



24PROC016098100-2024-12-30

30/12/2024 14:23  
ΨΗΦΙΑΚΗ ΥΠΟΓΡΑΦΗ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

1<sup>Η</sup> ΥΠΕ ΑΤΤΙΚΗΣ

Γ.Ν.Α. «Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ-ΠΟΛΥΚΛΙΝΙΚΗ» ΝΠΔΔ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πληροφορίες: Ε.ΠΙΤΣΙΔΙΑΝΑΚΗ

Τηλέφωνο: 213 204 1777

E-Mail: [promithies@evaggelismos-hosp.gr](mailto:promithies@evaggelismos-hosp.gr)

Website: <http://www.evaggelismos-hosp.gr/>

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Αθήνα, 30/12/2024

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ Αριθμ. 465/2024**

**ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ  
«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ & ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ  
ΓΙΑ ΤΟ ΓΝΑ Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ-ΠΟΛΥΚΛΙΝΙΚΗ ΝΠΔΔ»**

**Προϋπολογισθείσας δαπάνης για ένα (1) έτος:  
12.485.412,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 13% και 24%**

**ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ: Η ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ  
ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΗΣ  
(ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΤΙΜΗ)**

**ΑΠΟ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΓΕΙΑΣ  
ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2024  
ΠΙΣΤΩΣΕΙΣ ΕΤΟΥΣ 2024, 2025, 2026 & 2027 (ΤΜΗΜΑ Ι)**

**Συστ. Αρ. Ε.Σ.ΗΔ.Η.Σ.: 364488 – CPV: 33162200-5**

## Περιεχόμενα

<b>ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ</b> .....	<b>2</b>
<b>1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b> .....	<b>4</b>
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ .....	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ .....	4
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	5
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ .....	15
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	18
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ .....	18
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ .....	18
<b>2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ</b> .....	<b>19</b>
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ .....	19
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης .....	19
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης .....	19
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων .....	19
2.1.4 Γλώσσα .....	20
2.1.5 Εγγυήσεις .....	20
2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων .....	21
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ .....	21
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής .....	21
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής .....	21
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού .....	22
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας .....	27
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια .....	27
Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα .....	28
2.2.2.6.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης .....	28
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία .....	28
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής .....	29
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών .....	29
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα .....	31
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ .....	38
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης .....	38
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	38
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών .....	38
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών .....	39
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά» .....	41
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής .....	41
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά .....	42
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών .....	42
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών .....	43
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών .....	43
<b>3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ</b> .....	<b>45</b>
3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	45
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών .....	45
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών .....	45
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ .....	47
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	48
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ .....	49
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ .....	52
<b>4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b> .....	<b>53</b>
4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ .....	53
4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ .....	53
4.3 ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	53

4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ .....	54
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ.....	55
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	55
<b>5.</b>	<b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....</b>	<b>56</b>
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ .....	56
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ .....	56
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ .....	58
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ .....	58
<b>6.</b>	<b>ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ .....</b>	<b>59</b>
6.1	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΑΓΑΘΩΝ.....	59
6.2	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΑΓΑΘΩΝ - ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΑΓΑΘΩΝ.....	59
6.3	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΝΑΥΛΩΣΗΣ – ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ - ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗΣ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ .....	60
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΑΓΑΘΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ.....	60
6.5	ΔΕΙΓΜΑΤΑ – ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ – ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ.....	61
6.6	ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ .....	61
6.7	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ .....	61
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ .....</b>	<b>62</b>	
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	62
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.....	200
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ.....	288
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	290
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V –ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ .....	426
	<i>ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ.....</i>	<i>426</i>
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ .....	430
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ Υ.Δ. ΠΕΡΙ ΜΗ ΡΩΣΙΚΗΣ ΕΜΠΛΟΚΗΣ .....	431

## 1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	Γ.Ν.Α. «Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ-ΠΟΛΥΚΛΙΝΙΚΗ»
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	999336270
Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής για την ηλεκτρονική τιμολόγηση	1015.Ε00159.0001
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΥΨΗΛΑΝΤΟΥ 45-47
Πόλη	ΑΘΗΝΑ
Ταχυδρομικός Κωδικός	106 76
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	ΕΙ303
Τηλέφωνο	213 204 1777
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	promithies@evaggelismos-hosp.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Ε.ΠΙΤΣΙΔΙΑΝΑΚΗ
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.evaggelismos-hosp.gr

#### Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ενιαίο Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Δικαίου με την επωνυμία ΓΝΑ «Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ-ΠΟΛΥΚΛΙΝΙΚΗ», αποτελεί μη Κεντρική Αναθέτουσα Αρχή, ανήκει στους Φορείς Γενικής Κυβέρνησης και εποπτεύεται από το Υπουργείο Υγείας.

#### Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η Υγεία.

Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο είναι το ελληνικό δίκαιο, όπως αυτό ισχύει κατά την ημερομηνία διακήρυξης του διαγωνισμού.

#### Στοιχεία Επικοινωνίας

- Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της Διαδικτυακής Πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από:  
την προαναφερθείσα Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL):[www.evaggelismos-hosp.gr](http://www.evaggelismos-hosp.gr)

### 1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

#### Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16. **(ανοικτός διαγωνισμός άνω των ορίων)**

**Χρηματοδότηση της σύμβασης**

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Γ.Ν.Α. «Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ-ΠΟΛΥΚΛΙΝΙΚΗ». Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την με ΚΑΕ: 1311 σχετική πίστωση του τακτικού προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2024, με μελλοντική πρόβλεψη για τα οικονομικά έτη 2025 και 2026 του Φορέα.

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση με αρ. πρωτ. **1730/2024-13/12/2024** (ΑΔΑΜ:24REQ016091936, ΑΔΑ:ΨΗΙΒ4690ΩΧ-27Β) για την ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης για το οικονομικό έτος 2024, με μελλοντική πρόβλεψη για τα οικονομικά έτη 2025 και 2026.

**1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης**

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια χειρουργικών ειδών και εργαλείων για τις ανάγκες του Ν.Π.Δ.Δ. Γ.Ν.Α. «Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ-ΠΟΛΥΚΛΙΝΙΚΗ» για δώδεκα (12) μήνες.

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται σε **τριακόσια σαράντα οκτώ (348) τμήματα** τα οποία κατατάσσονται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) :**33162200-5 - «Εργαλεία χειρουργείου»**

**ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΜΗΜΑΤΑ 1-348**

ΤΜΗΜΑΤΑ	ΠΟΣΟ ΠΡΟ ΦΠΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΦΠΑ	ΠΟΣΟ ΦΠΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ
ΤΜΗΜΑ 1	2.457,00	24%	589,68	3.046,68
ΤΜΗΜΑ 2	5.917,00	24%	1.420,08	7.337,08
ΤΜΗΜΑ 3	2.268,00	24%	544,32	2.812,32
ΤΜΗΜΑ 4	2.750,00	24%	660,00	3.410,00
ΤΜΗΜΑ 5	2.540,75	24%	609,78	3.150,53
ΤΜΗΜΑ 6	1.875,00	24%	450,00	2.325,00
ΤΜΗΜΑ 7	7.073,50	24%	1.697,64	8.771,14
ΤΜΗΜΑ 8	17.755,50	24%	4.261,32	22.016,82
ΤΜΗΜΑ 9	6.856,00	24%	1.645,44	8.501,44
ΤΜΗΜΑ 10	13.077,60	24%	3.138,62	16.216,22
ΤΜΗΜΑ 11	8.517,60	24%	2.044,22	10.561,82
ΤΜΗΜΑ 12	2.730,00	24%	655,20	3.385,20
ΤΜΗΜΑ 13	4.914,00	24%	1.179,36	6.093,36
ΤΜΗΜΑ 14	2.964,60	24%	711,50	3.676,10
ΤΜΗΜΑ 15	1.976,40	24%	474,34	2.450,74
ΤΜΗΜΑ 16	1.183,70	24%	284,09	1.467,79
ΤΜΗΜΑ 17	19.500,00	24%	4.680,00	24.180,00
ΤΜΗΜΑ 18	16.000,00	13%	2.080,00	18.080,00
ΤΜΗΜΑ 19	8.478,55	24%	2.034,85	10.513,40
ΤΜΗΜΑ 20	8.088,00	24%	1.941,12	10.029,12
ΤΜΗΜΑ 21	7.954,05	24%	1.908,97	9.863,02
ΤΜΗΜΑ 22	351,20	24%	84,29	435,49

## 24PROC016098100 2024-12-30

TMHMA 23	2.040,00	24%	489,60	2.529,60
TMHMA 24	131,80	24%	31,63	163,43
TMHMA 25	197,70	24%	47,45	245,15
TMHMA 26	343,35	24%	82,40	425,75
TMHMA 27	4.950,00	24%	1.188,00	6.138,00
TMHMA 28	6.800,00	24%	1.632,00	8.432,00
TMHMA 29	14.300,00	24%	3.432,00	17.732,00
TMHMA 30	2.500,00	24%	600,00	3.100,00
TMHMA 31	13.000,00	24%	3.120,00	16.120,00
TMHMA 32	11.655,00	24%	2.797,20	14.452,20
TMHMA 33	666,00	24%	159,84	825,84
TMHMA 34	8.400,00	24%	2.016,00	10.416,00
TMHMA 35	34.200,00	24%	8.208,00	42.408,00
TMHMA 36	12.569,70	24%	3.016,73	15.586,43
TMHMA 37	8.768,00	24%	2.104,32	10.872,32
TMHMA 38	6.080,00	24%	1.459,20	7.539,20
TMHMA 39	5.488,00	24%	1.317,12	6.805,12
TMHMA 40	5.500,00	24%	1.320,00	6.820,00
TMHMA 41	2.490,00	24%	597,60	3.087,60
TMHMA 42	3.040,00	24%	729,60	3.769,60
TMHMA 43	5.798,40	24%	1.391,62	7.190,02
TMHMA 44	14.760,00	24%	3.542,40	18.302,40
TMHMA 45	14.760,00	24%	3.542,40	18.302,40
TMHMA 46	74.468,00	24%	17.872,32	92.340,32
TMHMA 47	1.650,00	24%	396,00	2.046,00
TMHMA 48	9.157,50	24%	2.197,80	11.355,30
TMHMA 49	8.161,65	24%	1.958,80	10.120,45
TMHMA 50	23.668,80	24%	5.680,51	29.349,31
TMHMA 51	1.404,70	24%	337,13	1.741,83
TMHMA 52	12.418,00	24%	2.980,32	15.398,32
TMHMA 53	2.700,00	24%	648,00	3.348,00
TMHMA 54	27.000,00	24%	6.480,00	33.480,00
TMHMA 55	8.055,60	24%	1.933,34	9.988,94
TMHMA 56	5.370,40	24%	1.288,90	6.659,30
TMHMA 57	1.800,00	24%	432,00	2.232,00
TMHMA 58	24.000,00	24%	5.760,00	29.760,00

## 24PROC016098100 2024-12-30

TMHMA 59	2.050,00	24%	492,00	2.542,00
TMHMA 60	3.784,30	24%	908,23	4.692,53
TMHMA 61	4.098,75	24%	983,70	5.082,45
TMHMA 62	5.200,00	24%	1.248,00	6.448,00
TMHMA 63	3.150,00	13%	409,50	3.559,50
TMHMA 64	2.700,00	13%	351,00	3.051,00
TMHMA 65	5.850,00	13%	760,50	6.610,50
TMHMA 66	5.850,00	13%	760,50	6.610,50
TMHMA 67	19.000,00	24%	4.560,00	23.560,00
TMHMA 68	38.000,00	24%	9.120,00	47.120,00
TMHMA 69	209.000,00	24%	50.160,00	259.160,00
TMHMA 70	144.007,50	24%	34.561,80	178.569,30
TMHMA 71	1.650,00	24%	396,00	2.046,00
TMHMA 72	236.000,00	24%	56.640,00	292.640,00
TMHMA 73	211.000,00	24%	50.640,00	261.640,00
TMHMA 74	7.805,00	24%	1.873,20	9.678,20
TMHMA 75	3.602,50	24%	864,60	4.467,10
TMHMA 76	11.500,00	24%	2.760,00	14.260,00
TMHMA 77	13.500,00	24%	3.240,00	16.740,00
TMHMA 78	14.450,00	24%	3.468,00	17.918,00
TMHMA 79	28.500,00	24%	6.840,00	35.340,00
TMHMA 80	38.000,00	24%	9.120,00	47.120,00
TMHMA 81	2.385,00	24%	572,40	2.957,40
TMHMA 82	1.365,00	24%	327,60	1.692,60
TMHMA 83	99.450,00	24%	23.868,00	123.318,00
TMHMA 84	27.500,00	24%	6.600,00	34.100,00
TMHMA 85	18.375,00	24%	4.410,00	22.785,00
TMHMA 86	21.000,00	24%	5.040,00	26.040,00
TMHMA 87	42.000,00	24%	10.080,00	52.080,00
TMHMA 88	10.500,00	24%	2.520,00	13.020,00
TMHMA 89	10.500,00	24%	2.520,00	13.020,00
TMHMA 90	10.500,00	24%	2.520,00	13.020,00
TMHMA 91	10.500,00	24%	2.520,00	13.020,00
TMHMA 92	34.200,00	24%	8.208,00	42.408,00
TMHMA 93	4.950,00	24%	1.188,00	6.138,00
TMHMA 94	1.350,00	24%	324,00	1.674,00

## 24PROC016098100 2024-12-30

TMHMA 95	40.035,60	24%	9.608,54	49.644,14
TMHMA 96	59.473,00	24%	14.273,52	73.746,52
TMHMA 97	50.542,80	24%	12.130,28	62.673,08
TMHMA 98	10.017,25	24%	2.404,14	12.421,39
TMHMA 99	11.840,00	24%	2.841,60	14.681,60
TMHMA 100	15.104,90	24%	3.625,18	18.730,08
TMHMA 101	10.200,00	24%	2.448,00	12.648,00
TMHMA 102	191.100,00	24%	45.864,00	236.964,00
TMHMA 103	238.500,00	24%	57.240,00	295.740,00
TMHMA 104	22.400,00	24%	5.376,00	27.776,00
TMHMA 105	12.850,00	24%	3.084,00	15.934,00
TMHMA 106	12.910,00	24%	3.098,40	16.008,40
TMHMA 107	36.350,00	24%	8.724,00	45.074,00
TMHMA 108	44.239,50	24%	10.617,48	54.856,98
TMHMA 109	46.184,00	24%	11.084,16	57.268,16
TMHMA 110	17.467,30	24%	4.192,14	21.659,44
TMHMA 111	27.950,00	24%	6.708,00	34.658,00
TMHMA 112	6.750,00	24%	1.620,00	8.370,00
TMHMA 113	7.750,00	24%	1.860,00	9.610,00
TMHMA 114	4.612,50	24%	1.107,00	5.719,50
TMHMA 115	5.872,50	24%	1.409,40	7.281,90
TMHMA 116	658.096,00	24%	157.943,04	816.039,04
TMHMA 117	1.484.668,00	24%	356.320,32	1.840.988,32
TMHMA 118	2.955.525,65	24%	709.326,16	3.664.851,81
TMHMA 119	97.205,00	24%	23.329,20	120.534,20
TMHMA 120	112,80	24%	27,07	139,87
TMHMA 121	4.099,20	24%	983,81	5.083,01
TMHMA 122	201,60	24%	48,38	249,98
TMHMA 123	800,00	13%	104,00	904,00
TMHMA 124	8.195,00	13%	1.065,35	9.260,35
TMHMA 125	13.650,00	24%	3.276,00	16.926,00
TMHMA 126	13.650,00	24%	3.276,00	16.926,00
TMHMA 127	11.375,00	24%	2.730,00	14.105,00
TMHMA 128	13.650,00	24%	3.276,00	16.926,00
TMHMA 129	9.100,00	24%	2.184,00	11.284,00
TMHMA 130	1.850,00	24%	444,00	2.294,00



## 24PROC016098100 2024-12-30

TMHMA 131	1.850,00	24%	444,00	2.294,00
TMHMA 132	12.900,00	24%	3.096,00	15.996,00
TMHMA 133	12.900,00	24%	3.096,00	15.996,00
TMHMA 134	8.061,20	24%	1.934,69	9.995,89
TMHMA 135	4.400,00	24%	1.056,00	5.456,00
TMHMA 136	25.750,00	24%	6.180,00	31.930,00
TMHMA 137	51.500,00	24%	12.360,00	63.860,00
TMHMA 138	25.750,00	24%	6.180,00	31.930,00
TMHMA 139	51.500,00	24%	12.360,00	63.860,00
TMHMA 140	32.000,00	24%	7.680,00	39.680,00
TMHMA 141	32.000,00	24%	7.680,00	39.680,00
TMHMA 142	64.000,00	24%	15.360,00	79.360,00
TMHMA 143	64.000,00	24%	15.360,00	79.360,00
TMHMA 144	4.000,00	24%	960,00	4.960,00
TMHMA 145	4.000,00	24%	960,00	4.960,00
TMHMA 146	2.400,00	24%	576,00	2.976,00
TMHMA 147	3.000,00	24%	720,00	3.720,00
TMHMA 148	2.000,00	24%	480,00	2.480,00
TMHMA 149	15.400,00	13%	2.002,00	17.402,00
TMHMA 150	22.000,00	13%	2.860,00	24.860,00
TMHMA 151	15.750,00	13%	2.047,50	17.797,50
TMHMA 152	12.500,00	13%	1.625,00	14.125,00
TMHMA 153	7.725,00	13%	1.004,25	8.729,25
TMHMA 154	6.000,00	13%	780,00	6.780,00
TMHMA 155	7.500,00	13%	975,00	8.475,00
TMHMA 156	43.798,75	13%	5.693,84	49.492,59
TMHMA 157	1.350,00	13%	175,50	1.525,50
TMHMA 158	2.700,00	13%	351,00	3.051,00
TMHMA 159	4.760,00	13%	618,80	5.378,80
TMHMA 160	4.200,00	13%	546,00	4.746,00
TMHMA 161	6.080,00	13%	790,40	6.870,40
TMHMA 162	3.280,00	13%	426,40	3.706,40
TMHMA 163	3.500,00	13%	455,00	3.955,00
TMHMA 164	5.250,00	13%	682,50	5.932,50
TMHMA 165	4.500,00	13%	585,00	5.085,00
TMHMA 166	4.050,00	13%	526,50	4.576,50

## 24PROC016098100 2024-12-30

TMHMA 167	51.000,00	13%	6.630,00	57.630,00
TMHMA 168	8.500,00	13%	1.105,00	9.605,00
TMHMA 169	36.000,00	13%	4.680,00	40.680,00
TMHMA 170	88.065,00	13%	11.448,45	99.513,45
TMHMA 171	9.750,00	13%	1.267,50	11.017,50
TMHMA 172	9.800,00	13%	1.274,00	11.074,00
TMHMA 173	9.140,00	13%	1.188,20	10.328,20
TMHMA 174	9.140,00	13%	1.188,20	10.328,20
TMHMA 175	5.660,40	13%	735,85	6396,25
TMHMA 176	2.025,00	13%	263,25	2288,25
TMHMA 177	10.461,15	13%	1359,95	11821,10
TMHMA 178	13.716,95	13%	1783,20	15500,15
TMHMA 179	6.750,00	13%	877,50	7627,50
TMHMA 180	4.800,00	13%	624,00	5424,00
TMHMA 181	3.496,00	13%	454,48	3950,48
TMHMA 182	6.140,00	13%	798,20	6938,20
TMHMA 183	16.770,00	13%	2180,10	18950,10
TMHMA 184	5.590,00	13%	726,70	6316,70
TMHMA 185	7.950,00	13%	1033,50	8983,50
TMHMA 186	8.970,00	13%	1166,10	10136,10
TMHMA 187	58.000,00	13%	7540,00	65540,00
TMHMA 188	55.000,00	13%	7150,00	62150,00
TMHMA 189	1.250,00	13%	162,50	1412,50
TMHMA 190	1.250,00	13%	162,50	1412,50
TMHMA 191	1.250,00	13%	162,50	1412,50
TMHMA 192	6.900,00	13%	897,00	7797,00
TMHMA 193	58.500,00	13%	7605,00	66105,00
TMHMA 194	5.850,00	13%	760,50	6610,50
TMHMA 195	9.450,00	13%	1228,50	10678,50
TMHMA 196	10.740,00	13%	1396,20	12136,20
TMHMA 197	21.600,00	13%	2808,00	24408,00
TMHMA 198	28.125,00	13%	3656,25	31781,25
TMHMA 199	5.519,22	13%	717,50	6236,72
TMHMA 200	17.098,00	13%	2222,74	19320,74
TMHMA 201	11.600,00	13%	1508,00	13108,00
TMHMA 202	46.971,00	13%	6106,23	53077,23

## 24PROC016098100 2024-12-30

TMHMA 203	19.570,00	13%	2544,10	22114,10
TMHMA 204	44.496,00	13%	5784,48	50280,48
TMHMA 205	77.423,10	13%	10065,00	87488,10
TMHMA 206	1.920,00	13%	249,60	2169,60
TMHMA 207	2.184,50	13%	283,99	2468,49
TMHMA 208	5.828,00	13%	757,64	6585,64
TMHMA 209	4.371,00	13%	568,23	4939,23
TMHMA 210	5.828,00	13%	757,64	6585,64
TMHMA 211	3.321,50	13%	431,80	3753,30
TMHMA 212	15.840,00	13%	2059,20	17899,20
TMHMA 213	9.800,00	13%	1274,00	11074,00
TMHMA 214	7.378,20	24%	1770,77	9148,97
TMHMA 215	8.750,00	13%	1137,50	9887,50
TMHMA 216	8.750,00	13%	1137,50	9887,50
TMHMA 217	18.900,00	13%	2457,00	21357,00
TMHMA 218	26.110,00	13%	3394,30	29504,30
TMHMA 219	12.555,00	13%	1632,15	14187,15
TMHMA 220	38.610,00	13%	5019,30	43629,30
TMHMA 221	8.100,00	13%	1053,00	9153,00
TMHMA 222	13.500,00	13%	1755,00	15255,00
TMHMA 223	27.900,00	13%	3627,00	31527,00
TMHMA 224	3.950,00	13%	513,50	4463,50
TMHMA 225	21.000,00	13%	2730,00	23730,00
TMHMA 226	18.375,00	13%	2388,75	20763,75
TMHMA 227	12.375,00	13%	1608,75	13983,75
TMHMA 228	11.820,00	13%	1536,60	13356,60
TMHMA 229	6.932,00	13%	901,16	7833,16
TMHMA 230	3.675,00	13%	477,75	4152,75
TMHMA 231	13.120,00	13%	1705,60	14825,60
TMHMA 232	14.280,00	13%	1856,40	16136,40
TMHMA 233	22.601,30	13%	2938,17	25539,47
TMHMA 234	13.650,00	13%	1774,50	15424,50
TMHMA 235	275,00	13%	35,75	310,75
TMHMA 236	4.570,00	13%	594,10	5164,10
TMHMA 237	5.640,00	13%	733,20	6373,20
TMHMA 238	5.140,00	13%	668,20	5808,20

## 24PROC016098100 2024-12-30

TMHMA 239	5.715,00	13%	742,95	6457,95
TMHMA 240	5.940,00	13%	772,20	6712,20
TMHMA 241	15.600,00	13%	2028,00	17628,00
TMHMA 242	7.920,00	13%	1029,60	8949,60
TMHMA 243	4.400,00	13%	572,00	4972,00
TMHMA 244	5.000,00	13%	650,00	5650,00
TMHMA 245	13.875,00	13%	1803,75	15678,75
TMHMA 246	19.500,00	13%	2535,00	22035,00
TMHMA 247	19.500,00	13%	2535,00	22035,00
TMHMA 248	19.500,00	13%	2535,00	22035,00
TMHMA 249	14.000,00	13%	1820,00	15820,00
TMHMA 250	13.875,00	13%	1803,75	15678,75
TMHMA 251	13.875,00	13%	1803,75	15678,75
TMHMA 252	13.875,00	13%	1803,75	15678,75
TMHMA 253	15.587,00	13%	2026,31	17613,31
TMHMA 254	9.750,00	13%	1267,50	11017,50
TMHMA 255	15.587,00	13%	2026,31	17613,31
TMHMA 256	22.839,50	13%	2969,14	25808,64
TMHMA 257	22.839,50	13%	2969,14	25808,64
TMHMA 258	31.263,00	13%	4064,19	35327,19
TMHMA 259	6.910,50	13%	898,37	7808,87
TMHMA 260	2.820,00	13%	366,60	3186,60
TMHMA 261	2.820,00	13%	366,60	3186,60
TMHMA 262	2.820,00	13%	366,60	3186,60
TMHMA 263	2.820,00	13%	366,60	3186,60
TMHMA 264	2.820,00	13%	366,60	3186,60
TMHMA 265	2.820,00	13%	366,60	3186,60
TMHMA 266	2.820,00	13%	366,60	3186,60
TMHMA 267	1.309,50	24%	314,28	1623,78
TMHMA 268	800,00	24%	192,00	992,00
TMHMA 269	2.400,00	24%	576,00	2976,00
TMHMA 270	2.400,00	24%	576,00	2976,00
TMHMA 271	2.250,00	24%	540,00	2790,00
TMHMA 272	2.250,00	24%	540,00	2790,00
TMHMA 273	2.400,00	24%	576,00	2976,00
TMHMA 274	2.250,00	24%	540,00	2790,00

## 24PROC016098100 2024-12-30

TMHMA 275	2.250,00	24%	540,00	2790,00
TMHMA 276	2.400,00	24%	576,00	2976,00
TMHMA 277	2.400,00	24%	576,00	2976,00
TMHMA 278	1.725,00	24%	414,00	2139,00
TMHMA 279	1.725,00	24%	414,00	2139,00
TMHMA 280	18.000,00	24%	4320,00	22320,00
TMHMA 281	18.000,00	24%	4320,00	22320,00
TMHMA 282	18.000,00	24%	4320,00	22320,00
TMHMA 283	1.780,00	13%	231,40	2011,40
TMHMA 284	1.780,00	13%	231,40	2011,40
TMHMA 285	1.780,00	13%	231,40	2011,40
TMHMA 286	1.850,00	13%	240,50	2090,50
TMHMA 287	3.900,00	13%	507,00	4407,00
TMHMA 288	3.900,00	13%	507,00	4407,00
TMHMA 289	1.850,00	13%	240,50	2090,50
TMHMA 290	3.900,00	13%	507,00	4407,00
TMHMA 291	3.900,00	13%	507,00	4407,00
TMHMA 292	1.840,00	13%	239,20	2079,20
TMHMA 293	3.800,00	13%	494,00	4294,00
TMHMA 294	3.800,00	13%	494,00	4294,00
TMHMA 295	1.410,00	13%	183,30	1593,30
TMHMA 296	1.410,00	13%	183,30	1593,30
TMHMA 297	1.410,00	13%	183,30	1593,30
TMHMA 298	1.410,00	13%	183,30	1593,30
TMHMA 299	1.410,00	13%	183,30	1593,30
TMHMA 300	1.410,00	13%	183,30	1593,30
TMHMA 301	1.410,00	13%	183,30	1593,30
TMHMA 302	1.410,00	13%	183,30	1593,30
TMHMA 303	1.410,00	13%	183,30	1593,30
TMHMA 304	3.500,00	24%	840,00	4340,00
TMHMA 305	3.160,00	24%	758,40	3918,40
TMHMA 306	3.160,00	24%	758,40	3918,40
TMHMA 307	3.500,00	24%	840,00	4340,00
TMHMA 308	3.160,00	24%	758,40	3918,40
TMHMA 309	3.160,00	24%	758,40	3918,40
TMHMA 310	1.780,00	24%	427,20	2207,20

## 24PROC016098100 2024-12-30

TMHMA 311	1.980,00	24%	475,20	2455,20
TMHMA 312	3.170,00	24%	760,80	3930,80
TMHMA 313	1.780,00	24%	427,20	2207,20
TMHMA 314	1.980,00	24%	475,20	2455,20
TMHMA 315	3.170,00	24%	760,80	3930,80
TMHMA 316	270,00	24%	64,80	334,80
TMHMA 317	325,00	24%	78,00	403,00
TMHMA 318	340,00	24%	81,60	421,60
TMHMA 319	649,00	24%	155,76	804,76
TMHMA 320	295,00	24%	70,80	365,80
TMHMA 321	310,00	24%	74,40	384,40
TMHMA 322	360,00	24%	86,40	446,40
TMHMA 323	270,00	24%	64,80	334,80
TMHMA 324	325,00	24%	78,00	403,00
TMHMA 325	340,00	24%	81,60	421,60
TMHMA 326	295,00	24%	70,80	365,80
TMHMA 327	310,00	24%	74,40	384,40
TMHMA 328	360,00	24%	86,40	446,40
TMHMA 329	490,00	24%	117,60	607,60
TMHMA 330	490,00	24%	117,60	607,60
TMHMA 331	490,00	24%	117,60	607,60
TMHMA 332	560,00	24%	134,40	694,40
TMHMA 333	560,00	24%	134,40	694,40
TMHMA 334	500,00	24%	120,00	620,00
TMHMA 335	250,00	24%	60,00	310,00
TMHMA 336	1.100,00	24%	264,00	1364,00
TMHMA 337	550,00	24%	132,00	682,00
TMHMA 338	278,00	24%	66,72	344,72
TMHMA 339	1.180,00	24%	283,20	1463,20
TMHMA 340	690,00	24%	165,60	855,60
TMHMA 341	790,00	24%	189,60	979,60
TMHMA 342	980,00	24%	235,20	1215,20
TMHMA 343	1.420,00	24%	340,80	1760,80
TMHMA 344	3.950,00	24%	948,00	4898,00
TMHMA 345	3.950,00	24%	948,00	4898,00
TMHMA 346	2.385,00	24%	572,40	2957,40

ΤΜΗΜΑ 347	3.975,00	24%	954,00	4929,00
ΤΜΗΜΑ 348	1.500,00	24%	360,00	1860,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΠΡΟ ΦΠΑ</b>				<b>10.223.300,97</b>
<b>ΠΟΣΟ ΦΠΑ 24% &amp; 13%</b>				<b>2.262.111,03</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ 24%ΚΑΙ 13%</b>				<b>12.485.412,00</b>

<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΩΝ 1-348 ΠΡΟ ΦΠΑ</b>	<b>ΠΟΣΟ ΦΠΑ 13% ΚΑΙ 24% ΤΜΗΜΑΤΩΝ 1-348</b>	<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΩΝ 1-348 ΣΥΜΠΕΡ. ΦΠΑ 13% ΚΑΙ 24%</b>
<b>10.223.300,97€</b>	<b>2.262.111,03€</b>	<b>12.485.412,00€</b>

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό δύνανται να υποβάλλουν προσφορά για το σύνολο των τμημάτων του διαγωνισμού (συνολικά 348 τμήματα), ενώ δεκτές γίνονται και προσφορές για κάθε τμήμα ξεχωριστά με την προϋπόθεση ότι περιλαμβάνουν το σύνολο των ειδών κάθε τμήματος ή τμημάτων, όπως αυτά αποτυπώνονται στον ενδεικτικό Προϋπολογισμό της παρούσας.

Προσφορές που δεν καλύπτουν το σύνολο των ειδών κάθε τμήματος ή τμημάτων, όπως αυτά αναγράφονται στον ενδεικτικό Προϋπολογισμό της παρούσας, θεωρούνται απαράδεκτες και απορρίπτονται.

Η αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα να αναθέσει ένα ή περισσότερα τμήματα σε έναν προσφέροντα εφόσον αυτός υποβάλλει την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής, για κάθε τμήμα.

Οικονομικές προσφορές που ξεπερνούν το συνολικό ενδεικτικό προϋπολογισμό τμήματος της παρούσας απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Το Νοσοκομείο Γ.Ν.Α. «Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ-ΠΟΛΥΚΛΙΝΙΚΗ» δεν υποχρεούται να εξαντλήσει όλη την ποσότητα των ειδών προς προμήθεια ούτε να καταναλώσει όλο το ποσό της σύμβασης.

**Η διάρκεια κάθε σχετικής σύμβασης, ορίζεται για ένα (1) έτος από την ημερομηνία υπογραφής της και ανάρτησή της στο ΚΗΜΔΗΣ.**

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I** και **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II** της παρούσας διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, **βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή)**

#### **1.4 Θεσμικό πλαίσιο**

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν, και ιδίως:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»

- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337
- του άρθρου 11 του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150)
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων», του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005», καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α'167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς».
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»
- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. 52445 ΕΞ 2023 (Β' 2385/12.04.2023) «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς»,
- της υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β'5623/02.11.2022) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016»,
- της υπ' αριθμ. 76928/13.07.2021 Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας, : «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)» (Β' 3075),
- της με αριθμ. 44756/13-06-2024 (Β' 3380) Κοινής Υπουργικής Απόφασης «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ).
- της αριθμ. Κ.Υ.Α 98979 ΕΞ 2021/10.08.2021 (ΦΕΚ 3766/13.08.2021 τεύχος Β'): Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019 (Α' 44)
- της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
- του ν. 5005/2022 (Α' 236) «Ενίσχυση δημοσιότητας και διαφάνειας στον έντυπο και ηλεκτρονικό Τύπο - Σύσταση ηλεκτρονικών μητρώων έντυπου και ηλεκτρονικού Τύπου - Διατάξεις αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Επικοινωνίας και Ενημέρωσης και λοιπές επείγουσες ρυθμίσεις»,
- του ν. 4919/2022 (Α' 71) «Σύσταση εταιρειών μέσω των Υπηρεσιών Μιας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132, όσον αφορά τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις»,



- του ν. 4914/2022 (Α'61) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027, σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας «Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε.» και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»
- του ν. 4635/2019 (Α'167) « Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4314/2014 (Α' 265) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις»
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2022/576 του Συμβουλίου της 8ης Απριλίου 2022 για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθ. 833/2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119,
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
- Τη με αριθμό 3 Απόφαση της 110<sup>ης</sup> Συνεδρίασης του Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου - 01/12/2023 περί έγκρισης του Πίνακα Προγραμματισμού Προμηθειών & Υπηρεσιών για το έτος 2024 – πιστώσεις έτους 2024,2025, 2026 & 2027. (Τμήμα Ι) προϋπολογιζόμενου ποσού 96.990.679,40€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ σύμφωνα και με το Ν. 4915/2022 άρθρο 79 παρ. γ' (ΑΔΑ: ΨΝΙΩ4690ΩΧ-73Μ)

- Τη με αριθμό 24 Απόφαση της 28<sup>ης</sup> Συνεδρίασης του Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου - 11/12/2024 περί έγκρισης της διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών για τη διενέργεια του παρόντος διαγωνισμού (ΑΔΑ: ΨΞΒ94690ΩΧ-ΡΓ1)
- Τη με αριθμό απόφασης 1730/2024-13/12/2024 δέσμευση της προϋπολογισθείσας δαπάνης (ΑΔΑ: ΨΗΙΒ4690ΩΧ-27Β), ΚΑΕ: 1311

## 1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών

---

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **21/03/2025** και ώρα 15:00.

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr))

<https://portal.eprocurement.gov.gr/webcenter/portal/TestPortal>

## 1.6 Δημοσιότητα

---

### A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις **27/12/2024** στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

### B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: **364488** και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης όπως προβλέπεται στην περίπτωση (ιστ) της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του Ν.4727/2020, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ).

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): [www.evaggelismos-hosp.gr](http://www.evaggelismos-hosp.gr)

## 1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

---

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους,

β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν,

γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

## 2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

### 2.1 Γενικές Πληροφορίες

#### 2.1.1 Έγγραφο της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης, είναι τα ακόλουθα:

- η με αρ. **798012-2024** Προκήρυξη της Σύμβασης (ΑΔΑΜ: 24PROC016094849), όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
- το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
- η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της
- οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά

#### 2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)).

Για απευθείας πρόσβαση σε συνοπτικά στοιχεία και στα συνημμένα αρχεία της συγκεκριμένης ηλεκτρονικής διαγωνιστικής διαδικασίας χρησιμοποιείστε το URL <https://nepss-search.eprocurement.gov.gr/actSearch/resources/search/364488>

#### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το **αργότερο δέκα (10) ημέρες** πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)). Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που είτε υποβάλλονται με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,
- β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής.

Η αναθέτουσα αρχή, με ειδικά αιτιολογημένη απόφασή της, δύναται να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, τηρουμένων σε κάθε περίπτωση των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στην ΕΕΕΕ (με το τυποποιημένο έντυπο «Διορθωτικό») και στο ΚΗΜΔΗΣ.

## 2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι **προσφορές**, τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα σχετικά με τη μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Τα αλλοδαπά δημόσια και ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη, είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις κείμενες διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφραση τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

## 2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13), που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρτησης αυτής, το ποσό της κατάρτησης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Η περ. α' του προηγούμενου εδαφίου ζ' δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

## **Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών περιλαμβάνονται στο Παράρτημα V**

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

### **2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων**

Η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για το σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην αναλυτική ενημέρωση που επισυνάπτεται στο **Παράρτημα VI** της παρούσας.

## **2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής**

### **2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής**

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος I της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος I της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης.

2. Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

### **2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής**

**2.2.2.1.** Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, που **ανέρχεται σε ποσοστό 2% επί της συνολικής καθαρής προϋπολογισθείσας δαπάνης, με**

**στρογγυλοποίηση στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο**, για το σύνολο των ειδών του κάθε τμήματος που συμμετέχει ο οικονομικός φορέας.

**Η εγγυητική επιστολή θα είναι σύμφωνη με το Παράρτημα V.**

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν από τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

**2.2.2.2.** Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.

**2.2.2.3.** Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8, γ) δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραγράφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ.46 της παρ.1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί, ζ) στις περιπτώσεις των παρ.3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

**2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού**

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

**2.2.3.1.** Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

**α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση**, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),

**β) ενεργητική δωροδοκία**, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα

εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

**γ) απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης**, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5<sup>ης</sup> Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

**δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες**, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15<sup>ης</sup> Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτοουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α'103),

**ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας**, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),

**στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων**, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές.
- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.
- στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η κατά τα ανωτέρω, περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.

**2.2.3.2.** Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή

β) όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν στις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παρ. 2.2.3.2 θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.

Δεν αποκλείεται ο οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού κανονισμού.

**2.2.3.3 α)** Κατ' εξαίρεση, δεν αποκλείονται για τους λόγους των ανωτέρω παραγράφων, εφόσον συντρέχουν οι πιο κάτω επιτακτικοί λόγοι δημόσιου συμφέροντος όπως ενδεικτικά δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

**β)** Κατ' εξαίρεση, επίσης, ο οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται, όταν ο αποκλεισμός, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3.2, θα ήταν σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο οικονομικός φορέας ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

**2.2.3.4.** Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,

(γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3Γ του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,



δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας,

(η) εάν επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

(θ) εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα ότι έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του.

**Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός.**

**2.2.3.5.** Αποκλείεται, επίσης, οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως ισχύει. Οι υποχρεώσεις της παρούσης αφορούν τις ανώνυμες εταιρείες που υποβάλλουν προσφορά αυτοτελώς ή ως μέλη ένωσης ή που συμμετέχουν στο μετοχικό κεφάλαιο άλλου νομικού προσώπου που υποβάλλει προσφορά ή νομικά πρόσωπα της αλλοδαπής που αντιστοιχούν σε ανώνυμη εταιρεία.

Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής: α) οι εισηγμένες στα χρηματιστήρια κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (Ο.Ο.Σ.Α.) εταιρείες, β) οι εταιρείες, τα δικαιώματα ψήφου των οποίων ελέγχονται από μία ή περισσότερες επιχειρήσεις επενδύσεων (investment firms), εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού (asset/fund managers) ή εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών (private equity firms), υπό την προϋπόθεση ότι οι τελευταίες αυτές εταιρείες ελέγχουν, συνολικά ποσοστό που υπερβαίνει το εβδομήντα πέντε τοις εκατό (75%) των δικαιωμάτων ψήφου και είναι εποπτευόμενες από Επιτροπές Κεφαλαιαγοράς ή άλλες αρμόδιες χρηματοοικονομικές αρχές κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ο.Ο.Σ.Α..

#### **2.2.3.5.α**

Απαγορεύεται η ανάθεση της παρούσας σύμβασης, σε:

α) Ρώσο υπήκοο ή φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που έχει την έδρα του στη Ρωσία

β) νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του 50 % οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου· ή

γ) φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέα που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας αναφερόμενης στο στοιχείο α) ή β) της παρούσας παραγράφου, συμπεριλαμβανομένων, όταν αντιστοιχούν σε περισσότερο από το 10 % της αξίας της σύμβασης, των υπεργολάβων, προμηθευτών ή

οντοτήτων (τρίτων) στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται, κατά την έννοια των οδηγιών για τις δημόσιες συμβάσεις.»

**2.2.3.6.** Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεων του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις.

**2.2.3.7.** Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημιές που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

**2.2.3.8.** Η απόφαση για τη διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο, εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, καθώς και στην υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β'5623/02.11.2022) απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων με θέμα: «*Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016*».

Η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει στην Επιτροπή εξέτασης επανορθωτικών μέτρων της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 το σχέδιο της απόφασής της περί της διαπίστωσης της επάρκειας ή μη των ληφθέντων από τον οικονομικό φορέα επανορθωτικών μέτρων, συνοδευόμενο από πλήρη φάκελο που περιλαμβάνει όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία. Το σχέδιο της απόφασης της αναθέτουσας αρχής, μαζί με όλα τα σχετικά με την υπόθεση στοιχεία αποστέλλονται, ηλεκτρονικά στη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου [epanorthotika@eadhsy.gr](mailto:epanorthotika@eadhsy.gr)

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δεν έχει προσκομίσει, με δική του πρωτοβουλία, τα στοιχεία, με τα οποία αποδεικνύονται τα επικαλούμενα μέτρα αυτοκάθαρσης (εκδοθείσες αποφάσεις διοίκησης, αποδεικτικά εξόφλησης προστίμων, αλληλογραφία με αρμόδιες ελεγκτικές αρχές κ.λπ.), η αναθέτουσα αρχή, πριν από τη σύνταξη και αποστολή του σχεδίου απόφασης στην Επιτροπή, υποχρεούται να ζητήσει από τον οικονομικό φορέα την προσκόμισή τους, εντός προθεσμίας που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες. Με την παρέλευση της ανωτέρω προθεσμίας, θεωρείται ότι τα αιτούμενα στοιχεία δεν προσκομίστηκαν. Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας υποβάλει αίτημα για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από έγγραφο, με τα οποία αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί τη χορήγηση των στοιχείων, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές.

Αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει ότι τα στοιχεία που προσκόμισε ο οικονομικός φορέας δεν είναι πλήρη ή απαιτούνται διευκρινίσεις, πριν από την αποστολή του σχεδίου της απόφασής της στην Επιτροπή, καλεί τον οικονομικό φορέα για τη συμπλήρωση των σχετικών στοιχείων ή/και την παροχή διευκρινίσεων, εντός προθεσμίας, που δεν υπερβαίνει τις δέκα (10) ημέρες.

Αν ο οικονομικός φορέας δεν ανταποκριθεί στην πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, το γεγονός αυτό μνημονεύεται στο σχέδιο της απόφασης.

Με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου, δεν εξετάζονται από την Επιτροπή επανορθωτικά μέτρα που επικαλείται ένας οικονομικός φορέας, προκειμένου να αποδείξει την αξιοπιστία του, εφόσον αυτά έχουν ληφθεί **μετά** την ημερομηνία λήξης υποβολής των προσφορών. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή δεν τα λαμβάνει υπόψη και δεν τα μνημονεύει στο σχέδιο της απόφασής της που αποστέλλει στην Επιτροπή.

Στην περίπτωση που, κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, από τον οικονομικό φορέα, δεν συνέτρεχε στο πρόσωπο του κάποιος από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 1 και της παρ. 4, εκτός από την περ. β' αυτής, του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, αλλά η συνδρομή του προέκυψε, κατά τη διάρκεια της παρούσας διαδικασίας (οψιγενής μεταβολή), τα μέτρα αυτοκάθαρσης που επικαλείται, λαμβάνονται υπόψη από την αναθέτουσα αρχή, κατά τη σύνταξη του σχεδίου απόφασής της και εξετάζονται από την Επιτροπή.

Οι διαδικαστικές λεπτομέρειες εξέτασης και επανεξέτασης των επανορθωτικών μέτρων ρυθμίζονται αναλυτικά στην ως άνω υπουργική απόφαση.

**2.2.3.9.** Οικονομικός φορέας, σε βάρος του οποίου έχει επιβληθεί η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και για το χρονικό διάστημα που αυτή ορίζει, αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

## Κριτήρια Επιλογής

### 2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα ΧΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν emπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης

### 2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

#### ΓΙΑ ΟΛΑ ΤΑ ΤΜΗΜΑΤΑ

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν:

1. **μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών** των τριών (3) τελευταίων ετών (2021, 2022, 2023) κατ'ελάχιστον ίσο με το **50%** της εκτιμώμενης αξίας του συνολικού προϋπολογισμού (χωρίς ΦΠΑ ) του τμήματος για το οποίο συμμετέχουν.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης

## 2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

### ΓΙΑ ΟΛΑ ΤΑ ΤΜΗΜΑΤΑ

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται: να διαθέτουν

A) να διαθέτουν μόνιμα οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης, 24ωρης κάλυψης, το οποίο να αποτελείται από κατάλληλα εξειδικευμένο, εκπαιδευμένο και πιστοποιημένο προσωπικό από την κατασκευάστρια εταιρεία (πιστοποίηση έως 2 προηγούμενα έτη) και εξουσιοδοτημένη τεχνική υποστήριξη για πιθανό απαραίτητο συνοδό εξοπλισμό.

B) κατά τη διάρκεια των τελευταίων τριών ετών, ήτοι τα έτη 2021, 2022, 2023 να έχουν εκτελέσει επιτυχώς τουλάχιστον μία σύμβαση με αντικείμενο ομοειδές έκαστου τμήματος για το οποίο συμμετέχουν, όπου το συνολικό της τίμημα θα είναι κατ' ελάχιστον ίσο ή μεγαλύτερο με το 50% της εκτιμώμενης αξίας προ ΦΠΑ του παρόντος τμήματος, είτε στο δημόσιο είτε στον ιδιωτικό τομέα.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης

## 2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Δεν απαιτείται.

## 2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

### 2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά στα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Ειδικά όσον αφορά τα κριτήρια της επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του μέρους II του παραρτηματος XII του προσαρτήματος Α' του ν 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία οι οικονομικοί φορείς μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων μόνο εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες. Τα φυσικά πρόσωπα που δηλώνονται από τον προσφέροντα στην ομάδα έργου και δεν αποτελούν ίδιους πόρους του προσφέροντος κατά την παραγραφο 2.2.6 (Ι.γ) της παρουσας αποτελούν τρίτους στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται ο οικονομικός φορέας και απαιτείται η υποβολή διακριτών ΕΕΕΣ και των σχετικών αποδεικτικών μέσων κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρουσία.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν κατά περίπτωση τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3.. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, η οποία απευθύνεται στον οικονομικό φορέα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ. Ο φορέας που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

#### **2.2.8.2. Υπεργολαβία**

Ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Στην περίπτωση που ο προσφέρων αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3..

#### **2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής**

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς δια του ΕΕΕΣ, κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.9.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης δια της υπεύθυνης δήλωσης, της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας.

Αν μετά τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι τη ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για τη σύναψη του συμφωνητικού επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες οι προσφέροντες είχαν δηλώσει ότι πληρούν, οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή.

##### **2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών**

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσας, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους, ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα ΙΙΙ το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1.

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με αυτό.

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας, για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων το ΕΕΕΣ υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση, να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ, την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.3 της παρούσας και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Ιδίως επισημαίνεται ότι κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παραγράφου 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσας, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του ως προς την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του.

Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας, δηλώνει ότι εμπίπτει σε μία από τις καταστάσεις της παρ. 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β' αυτής, για τις οποίες συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού, υποχρεούται, εφόσον επικαλεσθεί μέτρα αυτοκάθαρσης για να αποδείξει την αξιοπιστία του, στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ, που εμφανίζεται κατόπιν της θετικής απάντησης που έδωσε περί συνδρομής κάποιου από τους ανωτέρω λόγους αποκλεισμού, να δηλώσει:

α. εάν τα μέτρα αυτοκάθαρσης, τα οποία έλαβε για τον συγκεκριμένο λόγο αποκλεισμού που έχει δηλώσει στο ΕΕΕΣ, έχουν ήδη κριθεί σε προγενέστερη διαδικασία στην οποία συμμετείχε, βάσει απόφασης που εκδόθηκε από την ίδια ή άλλη αναθέτουσα αρχή, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής εξέτασης επανορθωτικών μέτρων.

β. εάν τα μέτρα κρίθηκαν ως επαρκή ή μη επαρκή, επισυνάπτοντας την απόφαση της περ. α με βάση την οποία έχουν κριθεί τα συγκεκριμένα μέτρα αυτοκάθαρσης. Περαιτέρω, δηλώνεται εάν η ως άνω απόφαση έχει καταστεί «δεσμευτική», με την έννοια ότι, είτε δεν έχουν ασκηθεί τα προβλεπόμενα μέσα έννομης προστασίας είτε ασκήθηκαν και έχει εκδοθεί σχετική απόφαση.

γ. στην περίπτωση που τα μέτρα έχουν κριθεί ως μη επαρκή, εάν έχει λάβει πρόσθετα μέτρα αυτοκάθαρσης μετά την ημερομηνία που εκδόθηκε η απόφαση της περ. α και σε περίπτωση που ισχύει το ανωτέρω να προβεί σε ανάλυσή τους, αναγράφοντας υποχρεωτικά και την ημερομηνία κατά την οποία αυτά ελήφθησαν.

Ειδικά στην περίπτωση που έχουν συμπεριληφθεί στα έγγραφα της σύμβασης δυνητικοί λόγοι αποκλεισμού, για τους οποίους δεν έχουν προβλεφθεί πεδία δήλωσης πληροφοριών στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σχετικά με την λήψη, εκ μέρους των οικονομικών φορέων, επανορθωτικών μέτρων, αυτά θα δηλώνονται (αναφέρονται) στην συμπληρωματική υπεύθυνη δήλωση της παρ. 9, του άρθρου 79 του ν. 4412/2016.

Επισημαίνεται, τέλος, ότι η δήλωση του οικονομικού φορέα περί μη ρωσικής εμπλοκής, περιλαμβάνεται σε διακριτή υπεύθυνη δήλωση ή, εναλλακτικά, στη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλεται μαζί με το ΕΕΕΣ. Το περιεχόμενο της δήλωσης προβλέπεται στο Παράρτημα VII της παρούσας.

#### **2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα**

**A.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), στο οποίο περιέχονται επίσης οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως η ηλεκτρονική διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, η απαραίτητη δήλωση συναίνεσης.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν.

Τα δικαιολογητικά του παρόντος υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.2.5. και 3.2 της παρούσας.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα σύμφωνα με την παράγραφο 2.1.4.

**B. 1.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται παρακάτω.

Οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να διαθέτουν πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι. Τα

εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 3.2 της παρούσας, από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω του υποσυστήματος, στον φάκελο «δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου».

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

**α)** για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1,

**β)** για την παράγραφο 2.2.3.2 πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

**i)** Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση (α) αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε..

**ii)** Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ.

**iii)** Για την παράγραφο 2.2.3.2 περίπτωση α', πλέον των ως άνω πιστοποιητικών, υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

**γ)** για την παράγραφο 2.2.3.4 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

**i)** Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Ειδικά για τη διαδικασία εξυγίανσης προσκομίζεται επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ότι τηρούνται οι όροι της συμφωνίας εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.



ii) Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.

iii) Εκτύπωση της καρτέλας “Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης” από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

Προκειμένου για τα σωματεία και τους συνεταιρισμούς, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, και για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η.

δ) Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

ε) για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

στ) για την παράγραφο 2.2.3.5 δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών, που καθορίζονται κατωτέρω, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρία ή νομικό πρόσωπο στη μετοχική σύνθεση του οποίου συμμετέχει ανώνυμη εταιρεία ή νομικό πρόσωπο της αλλοδαπής που αντιστοιχεί σε ανώνυμη εταιρεία (πλην των περιπτώσεων που αναφέρθηκαν στην παρ. 2.2.3.5 της παρούσας ανωτέρω).

Συγκεκριμένα, προσκομίζονται:

i) Για την απόδειξη της εξαίρεσης από την υποχρέωση ονομαστικοποίησης των μετοχών τους κατά την περ. α) της παραγράφου 2.2.3.5 βεβαίωση του αρμοδίου Χρηματιστηρίου.

ii) Όσον αφορά την εξαίρεση της περ. β) της παραγράφου 2.2.3.5, για την απόδειξη του ελέγχου δικαιωμάτων ψήφου υπεύθυνη δήλωση της ελεγχόμενης εταιρείας και, εάν αυτή είναι διαφορετική του προσωρινού αναδόχου, πρόσθετη υπεύθυνη δήλωση του τελευταίου, στις οποίες αναφέρονται οι επιχειρήσεις επενδύσεων, οι εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού ή κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών, ανά περίπτωση και το συνολικό ποσοστό των δικαιωμάτων ψήφου που ελέγχουν στην ελεγχόμενη από αυτές εταιρεία. Οι υπεύθυνες αυτές δηλώσεις συνοδεύονται υποχρεωτικά από βεβαίωση ή άλλο έγγραφο από το οποίο προκύπτει ότι οι ελέγχουσες τα δικαιώματα ψήφου εταιρείες είναι εποπτευόμενες κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.3.5.

iii) Δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης μετοχών του προσωρινού αναδόχου:

- Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, που να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

- Αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

Ειδικότερα:

- Όσον αφορά στις **εγκατεστημένες στην Ελλάδα ανώνυμες εταιρείες** υποβάλλεται πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές και αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

- Όσον αφορά στις **αλλοδαπές ανώνυμες εταιρείες ή αλλοδαπά νομικά πρόσωπα που αντιστοιχούν σε ανώνυμες εταιρείες:**

**Α) εφόσον έχουν κατά το δίκαιο της έδρας τους ονομαστικές μετοχές, προσκομίζουν :**

i) Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές

ii) Αναλυτική κατάσταση μετόχων, με τον αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας με ημερομηνία το πολύ 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

iii) Κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

**B) εφόσον δεν έχουν υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών ή δεν προβλέπεται η ονομαστικοποίηση των μετοχών, προσκομίζουν:**

i) βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου. Για την περίπτωση μη πρόβλεψης ονομαστικοποίησης προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου

ii) έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση προσώπων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου,

iii) εάν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, προσκομίζεται σχετική κατάσταση προσώπων, που κατέχουν τουλάχιστον ένα τοις εκατό (1%) των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου, σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν τα πρόσωπα αυτά είναι γνωστά στην εταιρεία. Σε αντίθετη περίπτωση, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που δεν είναι γνωστά τα ως άνω πρόσωπα, η δε αναθέτουσα αρχή δεν διαθέτει διακριτική ευχέρεια κατά την κρίση της αιτιολογίας αυτής.

Όλα τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να είναι επικυρωμένα από την κατά νόμον αρμόδια αρχή του κράτους της έδρας του υποψηφίου και να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην ελληνική.

Ελλείψεις στα δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών συμπληρώνονται κατά την παράγραφο 3.1.2 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει επίσης, επί ποινή απαραδέκτου της προσφοράς, εάν στη διαδικασία συμμετέχει εξωχώρια εταιρεία από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α' της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005.

**ζ)** για την παράγραφο 2.2.3.5α, υποβάλλεται από τον προσωρινό ανάδοχο, μαζί με τα υπόλοιπα δικαιολογητικά κατακύρωσης, υπεύθυνη δήλωση, στην οποία δηλώνεται ότι δεν συντρέχουν οι καταστάσεις ρωσικής εμπλοκής που περιγράφονται στην εν λόγω παράγραφο (*υπόδειγμα του περιεχομένου της υπεύθυνης δήλωσης περιλαμβάνεται στο Παράρτημα XII της παρούσας Διακήρυξης*). Η υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016.

**B. 2.** Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού ή πιστοποιητικό

που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των ως άνω Επιμελητηρίων. Για την απόδειξη άσκησης γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός εάν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

**B.3.** Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

1. Ισολογισμούς ή αποσπάσματα ισολογισμών, των τριών (3) τελευταίων ετών στις περιπτώσεις όπου η δημοσίευσή τους είναι υποχρεωτική σύμφωνα με την περί εταιρειών νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας .

Σε περίπτωση που σύμφωνα με την νομοθεσία ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται σε δημοσίευση ισολογισμού, τότε θα πρέπει να υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση για τον κύκλο εργασιών συνοδευόμενη από τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν ( π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λ.π.).

Ομοίως σε περίπτωση που δεν έχει ακόμη ολοκληρωθεί η δημοσίευση του ισολογισμού του τελευταίου οικονομικού έτους υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση συνοδευόμενη από τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν ( π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λ.π.) για το έτος αυτό.

Επιχειρήσεις που λειτουργούν ή ασκούν επιχειρηματική δραστηριότητα για χρονικό διάστημα που δεν επιτρέπει την έκδοση κατά νόμο τριών ισολογισμών, υποβάλλουν τους ισολογισμούς που έχουν εκδοθεί και τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν κατά το διάστημα αυτό ( π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λ.π.).

Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.

**B.4.** Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

**A)** Κατάσταση προσωπικού αρμόδιας αρχής ισχύουσας τόσο κατά τον χρόνο υποβολής των προσφορών όσο κατά την ημερομηνία κοινοποίησης της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης-κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο.

Επιπρόσθετα τα παρακάτω αποδεικτικά μέσα θα συνοδεύουν την ως άνω κατάσταση προσωπικού:

**Για περιπτώσεις εξαρτημένης σχέσης εργασίας:**

- Τίτλοι σπουδών ή/ και πιστοποιήσεις, όπου απαιτούνται.
- Αναλυτικά Βιογραφικά Σημειώματα όλων των μελών της Ομάδας Έργου.
- Υπεύθυνη δήλωση από κάθε μέλος της ομάδας έργου, όπου θα δηλώνεται ότι όλα τα αναγραφόμενα και υποβαλλόμενα στοιχεία είναι αληθή.

Οι υπεύθυνες δηλώσεις θα πρέπει να έχουν ημερομηνία υπογραφής μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών, ενώ απαιτείται η υπογραφή αυτής να διενεργηθεί μέσω gov.gr.

**Για περιπτώσεις παροχής ανεξάρτητων υπηρεσιών:**

- Τίτλοι σπουδών ή/και πιστοποιήσεις, όπου απαιτούνται.
- Σύμβαση παροχής ανεξάρτητων υπηρεσιών.
- Αναλυτικά Βιογραφικά Σημειώματα όλων των μελών της Ομάδας Έργου.
- Υπεύθυνη δήλωση από κάθε μέλος της ομάδας έργου, όπου θα δηλώνεται ότι όλα τα αναγραφόμενα και υποβαλλόμενα στοιχεία είναι αληθή.

Οι υπεύθυνες δηλώσεις θα πρέπει να έχουν ημερομηνία υπογραφής μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών, ενώ απαιτείται η υπογραφή αυτής να διενεργηθεί μέσω gov.gr.

**B) 1. Κατάλογο των κυριότερων υπηρεσιών που παρασχέθηκαν και ο οποίος θα περιλαμβάνει τα κάτωθι στοιχεία εμπειρίας:**

Αναλυτικότερα:

(i) Τα στοιχεία εμπειρίας θα περιλαμβάνονται σε πίνακα και θα είναι τα κάτωθι:

- α. Τίτλος της σύμβασης – Τοποθεσία.
- β. Ονομασία Αναδόχου (Μεμονωμένη επιχείρηση ή Κοινοπραξία) της σύμβασης.
- γ. Επιμερισμός των υπηρεσιών κάθε επιχείρησης, στην σύμβαση (Ποσοστό και είδος συμμετοχής σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας).
- δ. Εργοδότης (αποδέκτης).
- ε. Ημερομηνίες έναρξης - περαίωσης της σύμβασης (εφόσον έχει περαιωθεί), διάρκεια της σύμβασης.
- στ. Τελική αξία της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α.
- η. Εκτελεσμένη Αξία της σύμβασης χωρίς ΦΠΑ
- θ. Σύντομη περιγραφή του αντικειμένου της σύμβασης από την οποία θα προκύπτει ότι καλύπτει τις απαιτήσεις της διακήρυξης.

(ii) Ο πίνακας αυτός συνοδεύεται, εάν μεν ο αποδέκτης είναι αναθέτουσα αρχή, από συμβάσεις και πιστοποιητικά ορθής εκτέλεσης αυτών που έχουν εκδοθεί ή θεωρηθεί από την αρμόδια αρχή, στα οποία περιγράφεται οι παρεχόμενες υπηρεσίες και θα αναφέρεται ο χρόνος υλοποίησης της και θα βεβαιώνεται ότι αυτή εκτελέστηκε έντεχνα και εντός των εγκεκριμένων χρονοδιαγραμμάτων και εάν δε ο αποδέκτης είναι ιδιωτικός φορέας, με αντίστοιχη δήλωση του αποδέκτη. Εφόσον δεν είναι δυνατή η προσκόμιση των παραπάνω, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, στην οποία θα αναφέρεται ο λόγος για τον οποίο δεν κατέστη εφικτή η προσκόμιση των παραπάνω δικαιολογητικών και η οποία θα συνοδεύεται από αντίγραφο του τιμολογίου και, εφόσον υφίσταται, της σχετικής σύμβασης.

**B.5.** Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7

Δεν απαιτείται

**B.6.** Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

ι) **για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης**, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

ii) Για την **απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών** του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση-πρακτικό του αρμοδίου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

**B.7.** Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.

Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους. Ειδικώς όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται επιπροσθέτως της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση Β.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

**B.8.** Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

**B.9.** Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμοδίου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους

συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζόμενου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά θα πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο δια του οποίου θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει χρηματοοικονομική επάρκεια, θα δηλώνει επίσης ότι καθίσταται από κοινού με τον διαγωνιζόμενο υπεύθυνος για την εκτέλεση της σύμβασης.

**B.10.** Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπεργολάβων, στις ικανότητες των οποίων δεν στηρίζεται, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος με αναφορά του τμήματος της σύμβασης το οποίο προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπεργολάβων ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.

**B.11.** Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

## 2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

---

### 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά:

**βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή).**

## 2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

---

### 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο **Παράρτημα Ι και ΙΙ** της Διακήρυξης, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά είδος /τμήμα.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση Οικονομικών Φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους Οικονομικούς Φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά δηλώνεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης, συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής. Η εν λόγω δήλωση περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α) είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση που δύναται να υποβάλλουν τα μέλη της ένωσης. Για την υπογραφή της προδικαστικής προσφυγής από τον εκπρόσωπο / συντονιστή της ένωσης απαιτείται ρητή εξουσιοδότηση. Η εν λόγω εξουσιοδότηση μπορεί να περιλαμβάνεται είτε στο ΕΕΕΣ (Μέρος ΙΙ. Ενότητα Α), είτε στη συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, είτε στα έγγραφα συμφωνίας των οικονομικών φορέων για συμμετοχή στο διαγωνισμό ως ένωση, είτε στα πρακτικά των αρμοδίων οργάνων διοίκησης των μελών της ένωσης.

Ο οικονομικός φορέας δύναται να αποσύρει την προσφορά ή την αίτηση συμμετοχής του και να την υποβάλει εκ νέου έως την κατά περίπτωση καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής", **χωρίς να απαιτούνται πλέον ενέργειες, όπως σχετικό αίτημα του οικονομικού φορέα, μέσω της Επικοινωνίας προς την Αναθέτουσα Αρχή, καθώς και σχετικές ενέργειες απόσυρσης («αποκλεισμού») της προσφοράς από χρήστη της αναθέτουσας αρχής.**

#### 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

**2.4.2.1.** Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα υπ' αριθμ. 44756/2024 (Β' 3380/13.06.2024) Κοινής Υπουργικής Απόφασης «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)», (εφεξής Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες).

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

**2.4.2.2.** Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς μέσω του ΕΣΗΔΗΣ βεβαιώνεται αυτόματα από το ΕΣΗΔΗΣ με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 10 της ως άνω κοινής υπουργικής απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της.

**2.4.2.3.** Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες:

(α) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής–Τεχνική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών και η τεχνική προσφορά, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών.

Από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται, με χρήση της σχετικής λειτουργικότητας του ΕΣΗΔΗΣ, τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/2016. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές, πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδας, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

**2.4.2.4.** Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, μεταδεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στην συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθέντων αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφακέλο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν.

**2.4.2.5.** Ειδικότερα, όσον αφορά τα συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία της προσφοράς, οι Οικονομικοί Φορείς τα καταχωρίζουν στους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Υποσυστήματος, ως εξής :

Τα έγγραφα που καταχωρίζονται στην ηλεκτρονική προσφορά, και δεν απαιτείται να προσκομισθούν και σε έντυπη μορφή, γίνονται αποδεκτά κατά περίπτωση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις:

α) είτε των άρθρων 13, 14 και 28 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών δημοσίων εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα και, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπά δημόσια ηλεκτρονικά έγγραφα, εάν φέρουν επισημείωση e-Apostille

β) είτε των άρθρων 15 και 27 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα

γ) είτε του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45)

δ) είτε της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,

ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.

Ειδικότερα, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του Οικονομικού Φορέα στη διαδικασία καταχωρίζονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF.

Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό-ούς φάκελο-ους, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι :

α) η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,

β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999,

γ) ιδιωτικά έγγραφα τα οποία δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή δεν φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α της παρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 ή δεν συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση για την ακρίβειά τους, καθώς και

δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο.

Σε περίπτωση μη υποβολής ενός ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, πλην της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, η αναθέτουσα αρχή δύναται να ζητήσει τη συμπλήρωση και υποβολή τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.



Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α' 188) , εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)). Επίσης απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

Επίσης, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 “Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας”, όπως αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ.2 του ν.4250/2014.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, με ευθύνη του οικονομικού φορέα, σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Η προσκόμιση των εγγυήσεων συμμετοχής πραγματοποιείται είτε με κατάθεση του ως άνω φακέλου στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της αναθέτουσας αρχής, είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης φέρει ο οικονομικός φορέας. Το εμπρόθεσμο αποδεικνύεται με την επίκληση του αριθμού πρωτοκόλλου ή την προσκόμιση του σχετικού αποδεικτικού αποστολής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που επιλεγεί η αποστολή του φακέλου της εγγύησης συμμετοχής ταχυδρομικώς, ο οικονομικός φορέας αναρτά, εφόσον δεν διαθέτει αριθμό έγκαιρης εισαγωγής του φακέλου του στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής, το αργότερο έως την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία», το σχετικό αποδεικτικό στοιχείο προσκόμισης (αποδεικτικό κατάθεσης σε υπηρεσίες ταχυδρομείου- ταχυμεταφορών), προκειμένου να ενημερώσει την αναθέτουσα αρχή περί της τήρησης της υποχρέωσής του σχετικά με την (εμπρόθεσμη) προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής του στον παρόντα διαγωνισμό.

### **2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»**

#### **2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής**

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα υπό α- δ στοιχεία:

α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου,

β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης,

γ) Υπεύθυνη δήλωση, ψηφιακά υπογεγραμμένη, περί του χρόνου ισχύος της προσφοράς.

δ)Υπεύθυνη δήλωση, ψηφιακά υπογεγραμμένη, σύμφωνα με το Παράρτημα VII της παρούσας.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό υπόδειγμα ΕΕΕΣ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης ως Παράρτημα αυτής.

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης (<https://espd.eprocurement.gov.gr/>) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύνανται για αυτό το σκοπό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ, καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση δ της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

Αναλυτικές οδηγίες και πληροφορίες για το θεσμικό πλαίσιο, τον τρόπο χρήσης και συμπλήρωσης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ και της χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint είναι αναρτημένες σε σχετική θεματική ενότητα στη Διαδικτυακή Πύλη (<https://espd.eprocurement.gov.gr/>) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

#### 2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο “Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές” του Παραρτήματος II της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν:

α) το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.

β) τη χώρα παραγωγής του προσφερόμενου προϊόντος και την επιχειρηματική μονάδα στην οποία παράγεται αυτό, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της.

- Στην τεχνική προσφορά θα πρέπει να συμπεριλαμβάνεται αποδεικτικό αποστολής δειγμάτων στην περίπτωση όπου αυτό απαιτείται, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα II της παρούσας.

#### 2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης όπως ορίζεται στο κεφάλαιο 2.3 της παρούσας διακήρυξης:

##### Τιμές

Η τιμή του προς προμήθεια αγαθού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

Επειδή στο ηλεκτρονικό σύστημα δεν μπορεί να αποτυπωθεί αναλυτικά η οικονομική προσφορά, ο προσφέρων θα επισυνάψει επιπρόσθετα στον (υπο)φάκελλο “οικονομική προσφορά” **και το έντυπο Οικονομικής Προσφοράς του Παραρτήματος IV της παρούσας Διακήρυξης σε μορφή pdf, υπογράφοντας το ψηφιακά.**

Σε περίπτωση διάστασης στοιχείων, υπερισχύει το έντυπο του **Παραρτήματος IV**.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του αγαθού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στο κεφάλαιο ....του Παραρτήματος ...της παρούσας διακήρυξης.

#### 2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **δώδεκα (12) μηνών** από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται ως μη κανονική.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, για τους οικονομικούς φορείς, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρατείνουν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία να παρατείνουν την προσφορά τους.

#### 2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

α) η οποία, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 περί συμπλήρωσης, αποκλίνει από απαράβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθορισθεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών, ειδικά ως προς τους όρους, οι οποίοι ρητώς έχουν καθορισθεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλείψεις, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωση, διόρθωση, αποσαφήνιση ή διευκρίνιση ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας και τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ.γ της παρούσας ( περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

η) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τα αγαθά, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του ν.4412/2016,

θ) εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν.4412/2016,

ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης, που έχουν ρητώς καθοριστεί, επί ποινή αποκλεισμού, στην παρούσα Διακήρυξη,

ια) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης, εφόσον αυτές δεν θεραπευτούν από τον προσφέροντα με την υποβολή ή τη συμπλήρωσή τους, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με τα άρθρα 102 και 103 του ν.4412/2016,

ιβ) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4. επ., περί κριτηρίων επιλογής,

ιγ) εάν κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών του άρθρου 103 του ν.4412/2016, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4412/2016, είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία.

### 3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

#### 3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

##### 3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης, **εφεξής Επιτροπή Διαγωνισμού**, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», την **28/03/2025** και ώρα 10:00 π.μ.

Στο στάδιο αυτό τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την Αναθέτουσα Αρχή.

##### 3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

**3.1.2.1** Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο ΕΣΗΔΗΣ οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητά από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογίαν και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα.

Επισημαίνεται ότι οι διευκρινίσεις/ συμπληρώσεις, κατ' εφαρμογή της παρούσας παραγράφου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις του άρθρου 102 του ν.4412/2016, ζητούνται από την αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης των Προσφορών (Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού), μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία»:

- είτε από την Επιτροπή, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς τη σύνταξη διακριτού εγγράφου
- είτε, με αποστολή διακριτού εγγράφου της Επιτροπής, μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της παρούσας ηλεκτρονικής διαδικασίας (χειριστή του διαγωνισμού), χωρίς, στην περίπτωση αυτή, να απαιτείται περαιτέρω έγκρισή του από το αποφαινόμενο όργανο.

Σημειώνεται ότι, όσο διαρκεί η διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών και μέχρι την αποστολή των σχετικών πρακτικών της Επιτροπής στον χειριστή του διαγωνισμού, προς έκδοση των σχετικών αποφάσεων, οι διευκρινίσεις ζητούνται από την Επιτροπή και δεν υπόκεινται σε προηγούμενη έγκριση του αποφαινόμενου οργάνου.

Σε κάθε περίπτωση, μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας αξιολόγησης, εκ μέρους της Επιτροπής και τη διαβίβαση των σχετικών πρακτικών προς το αποφαινόμενο όργανο, το τελευταίο, δύναται, κατά την κρίση

του, να ζητεί διευκρινίσεις, από τους προσφέροντες, για στοιχεία των προσφορών, για τα οποία δεν ζητήθηκαν, είτε ακόμη και για στοιχεία, για τα οποία έχει ήδη γνωμοδοτήσει σχετικά η Επιτροπή.

Το αποφαινόμενο όργανο διατηρεί το δικαίωμα να αναπέμψει στην Επιτροπή προς εξέταση και περαιτέρω διευκρινίσεις οποιοδήποτε ζήτημα, κατά την κρίση της, χρήζει διευκρινίσεων/ συμπληρώσεων.

Τα ανωτέρω ισχύουν και ως προς τα αιτήματα παροχής διευκρινίσεων-συμπληρώσεων, σε περιπτώσεις ασυνήθιστα χαμηλών προσφορών, καθώς και στο στάδιο της υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του προσωρινού αναδόχου.

Ειδικότερα :

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

β) Μετά την έκδοση της ανωτέρω απόφασης η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών.

γ) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά κρίθηκαν αποδεκτά, συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρίζονται οι οικονομικές προσφορές κατά σειρά μειοδοσίας και εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική.

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει

τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

### **3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου**

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

Ειδικότερα, το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου αποστέλλονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.5 της παρούσας.

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, η αναθέτουσα αρχή καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινήσεις με την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, προς την αναθέτουσα αρχή, για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, ως ανωτέρω προβλέπεται. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή

iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσοτέρων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας.

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες μεταβολές επήλθαν ή για τις οποίες μεταβολές έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω (παράγραφος 3.1.2.1.) και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

Η αναθέτουσα αρχή, αιτιολογημένα και κατόπιν γνώμης της αρμόδιας επιτροπής του διαγωνισμού, μπορεί να κατακυρώσει τη σύμβαση για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα αγαθών από αυτή που καθορίζεται στην παράγραφο 1.3. σε ποσοστό και ως εξής: **εκατόν είκοσι τοις εκατό (120%)** στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και **ογδόντα τοις εκατό (80%)** στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας.

### **3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης**

**3.3.1.** Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης των πρακτικών των περ. α & β της παρ. 2 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 (περί αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής και της οικονομικής προσφοράς).

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού». Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.

**3.3.2.** Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστική, εφόσον συντρέξουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις σωρευτικά:

- α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,
- β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και σε



περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ, εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,

γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται,

και

δ) Μόνο στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλει, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Μετά από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

Πριν την υπογραφή της σύμβασης υποβάλλεται η υπεύθυνη δήλωση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005».

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

Εάν η αναθέτουσα αρχή δεν απευθύνει την ειδική πρόσκληση για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημόσιου συμφέροντος ή αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος δικαιούται να απέχει από την υπογραφή του συμφωνητικού, χωρίς να εκπέσει η εγγύηση συμμετοχής του, καθώς και να αναζητήσει αποζημίωση ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

### **3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και οριστική Δικαστική Προστασία**

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΔΗΣΥ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 345 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του.

Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

(α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή

(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως

(γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

Σε περίπτωση παράλειψης που αποδίδεται στην αναθέτουσα αρχή, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.

Οι προθεσμίες ως προς την υποβολή των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επομένη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59.

Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του π.δ/τος 39/2017 και κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» στην ηλεκτρονική περιοχή του συγκεκριμένου διαγωνισμού, επιλέγοντας την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» σύμφωνα με το άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. Προμήθειες και Υπηρεσίες.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 Ν. 4412/2016 . Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντα από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016 και 20 π.δ. 39/2017. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο προσωρινής προστασίας σύμφωνα με το άρθρο 366 παρ. 1-2 ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 π.δ. 39/2017.

Η προηγούμενη παράγραφος δεν εφαρμόζεται στην περίπτωση που, κατά τη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, υποβληθεί μόνο μία (1) προσφορά.

Μετά την, κατά τα ως άνω, ηλεκτρονική κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής η αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία» :

α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει το, προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 π.δ. 39/2017, δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.

β) Διαβιβάζει στην ΕΑΔΗΣΥ, το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους αλλά και την Έκθεση Απόψεων της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

γ) Κοινοποιεί σε όλα τα μέρη την Έκθεση Απόψεων, τις Παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα που τυχόν τη συνοδεύουν, μέσω του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή τους.

δ) Συμπληρωματικά υπομνήματα κατατίθενται από οποιοδήποτε από τα μέρη μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση των απόψεων της αναθέτουσας αρχής .

Η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής .

**Β.** Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της ΕΑΔΗΣΥ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου Διοικητικού Δικαστηρίου , ήτοι το Διοικητικό Εφετείο . Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την ΕΑΔΗΣΥ. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η ΕΑΔΗΣΥ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της ΕΑΔΗΣΥ λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της ως άνω αίτησης στο Δικαστήριο.

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της ΕΑΔΗΣΥ ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο ως αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης ακύρωσης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την ΕΑΔΗΣΥ, την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμοδίου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται επί ποινή απαραδέκτου του ενδίκου βοηθήματος να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις των παθητικώς νομιμοποιούμενων. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως अपαράδεκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Για την άσκηση της αιτήσεως κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του Ν. 4412/2016.

Αν ο ενδιαφερόμενος δεν αιτήθηκε ή αιτήθηκε ανεπιτυχώς την αναστολή και η σύμβαση υπογράφηκε και η εκτέλεσή της ολοκληρώθηκε πριν από τη συζήτηση της αίτησης, εφαρμόζεται αναλόγως η παρ. 2 του άρθρου 32 του π.δ. 18/1989.

Αν το δικαστήριο ακυρώσει πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής μετά τη σύναψη της σύμβασης, το κύρος της τελευταίας δεν θίγεται, εκτός αν πριν από τη σύναψη αυτής είχε ανασταλεί η διαδικασία σύναψης της σύμβασης. Στην περίπτωση που η σύμβαση δεν είναι άκυρη, ο ενδιαφερόμενος δικαιούται

να αξιώσει αποζημίωση, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 373 του ν. 4412/2016.

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του ν. 4412/2016, για την εκδίκαση των διαφορών του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται οι διατάξεις του π.δ. 18/1989.

### **3.5 Ματαίωση Διαδικασίας**

---

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει, αιτιολογημένα, τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη της ως άνω Επιτροπής, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

Ειδικότερα, η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, καθώς και στην περίπτωση του δευτέρου εδαφίου της παρ. 7 του άρθρου 105, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.

Επίσης μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία: α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106, β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικείμενου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών, στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

## 4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

---

### 4.1 Εγγυήσεις καλής εκτέλεσης

---

#### 4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης:

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ή του τμήματος της σύμβασης, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα V της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής στην περίπτωση παραβίασης, από τον ανάδοχο, των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για διάστημα δύο (2) μηνών.

Η/Οι εγγύηση/εις καλής εκτέλεσης επιστρέφεται/ονται στο σύνολό του/ς μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

Αν τα αγαθά είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με τη σύμβαση, τμηματικά, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά το ποσόν που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας των αγαθών που παραλήφθηκε οριστικά. Για τη σταδιακή αποδέσμευσή τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

### 4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

---

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

### 4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

---

4.3.1 Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α΄.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

#### **4.3.2. Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι :**

α) σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσει να μην ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης,

β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, από τη στιγμή που λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής ισχύουν, αν ο ανάδοχος είναι ένωση, για όλα τα μέλη της ένωσης, καθώς και για τους υπεργολάβους που χρησιμοποιεί. Στο συμφωνητικό περιλαμβάνεται σχετική δεσμευτική δήλωση τόσο του αναδόχου όσο και των υπεργολάβων του.

## **4.4 Υπεργολαβία**

**4.4.1.** Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

**4.4.2.** Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

**4.4.3.** Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3. και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

#### **4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της**

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του προτείνει να αναλάβει το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που αυτός είχε υποβάλει (ρήτρα υποκατάστασης). Η σύμβαση συνάπτεται εφόσον εντός της τεθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης.

#### **4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης**

**4.6.1.** Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η σύμβαση υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης

β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

δ) ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας,

ε) ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος ο οποίος θα βρεθεί σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

στ) ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από την δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.3. της παρούσας, ως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης.

## 5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί τμηματικά με τον πιο κάτω τρόπο :

α) Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των αγαθών ανά παραγγελία

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

5.1.2. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του αγαθού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Για τις συμβάσεις αξίας **άνω των χιλίων (1.000) ευρώ, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ανεξαρτήτως της πηγής προέλευσης της χρηματοδότησης, κράτηση ύψους 0,1%**, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016. **Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, η ως άνω κράτηση δεν επιβάλλεται.**

γ) Κράτηση 2% υπέρ Ψυχικής Υγείας, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού

5.1.3. Υποβάλλεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικό τιμολόγιο από τον ανάδοχο ο οποίος συμπληρώνει στο πεδίο ΒΤ-11 Στοιχείο Αναφοράς αγαθού του Εθνικού Μορφότυπου Ηλεκτρονικού Τιμολογίου

**«ΑΔΑ Ανάληψης»**

### 5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής):

α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,

β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,

γ) εφόσον δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016, με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να



προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία **δεκαπέντε (15) ημερών** από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης..

Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που αφορούν σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον οικονομικό φορέα, που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης κατά περίπτωση,

β) Καταλογισμός του διαφέροντος, που προκύπτει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, αναθέτοντας το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που είχε λάβει μέρος στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης. Αν ο οικονομικός φορέας του προηγούμενου εδαφίου δεν αποδεχθεί την ανάθεση της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να προμηθευτεί τα αγαθά, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, από τρίτο οικονομικό φορέα είτε με διενέργεια νέας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης είτε με προσφυγή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, εφόσον συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 32 του ν. 4412/2016. Το διαφέρον υπολογίζεται με τον ακόλουθο τύπο:

$\Delta = (TKT - TKE) \times \Pi$  Όπου:  $\Delta$  = Διαφέρον που θα προκύψει εις βάρος της αναθέτουσας αρχής, εφόσον αυτή προμηθευτεί τα αγαθά που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα. Το διαφέρον λαμβάνει θετικές τιμές, αλλιώς θεωρείται ίσο με μηδέν.

TKT = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα στον νέο ανάδοχο.

TKE = Τιμή κατακύρωσης της προμήθειας των αγαθών, που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με τη σύμβαση από την οποία κηρύχθηκε έκπτωτος ο οικονομικός φορέας.

$\Pi$  = Συντελεστής προσαύξησης προσδιορισμού της έμμεσης ζημίας που προκαλείται στην αναθέτουσα αρχή από την έκπτωση του αναδόχου ο οποίος λαμβάνει την τιμή 1,01

Ο καταλογισμός του διαφέροντος επιβάλλεται στον έκπτωτο οικονομικό φορέα με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, που εκδίδεται σε αποκλειστική προθεσμία δεκαοκτώ (18) μηνών μετά την έκδοση και την κοινοποίηση της απόφασης κήρυξης εκπτώτου, και εφόσον κατακυρωθεί η προμήθεια των αγαθών που δεν προσκομίστηκαν προσηκόντως από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα σε τρίτο οικονομικό φορέα. Για την είσπραξη του διαφέροντος από τον έκπτωτο οικονομικό φορέα μπορεί να εφαρμόζεται η διαδικασία του Κώδικα Είσπραξης Δημόσιων Εσόδων. Το διαφέρον εισπράττεται υπέρ της αναθέτουσας αρχής.

γ) Επιπλέον, μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του ως άνω νόμου, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

**5.2.2.** Αν το αγαθό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο πέντε τοις εκατό (5%) επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων αγαθών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα αγαθά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των αγαθών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των αγαθών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

### **5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων**

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης αγαθών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών αγαθών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης β' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

### **5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών**

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

## **6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

---

### **6.1 Χρόνος παράδοσης αγαθών**

---

**6.1.1.** Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα αγαθά εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την λήψη της συμβατικής παραγγελίας.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των αγαθών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις: α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου, γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης έπειτα από αίτημα του αναδόχου, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 5.2.2 της παρούσης.

Με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, η οποία εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση του οργάνου της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης παράδοσης των αγαθών μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

**6.1.2.** Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το αγαθό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

**6.1.3.** Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των αγαθών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το αγαθό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Μετά από κάθε προσκόμιση αγαθού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το αγαθό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

### **6.2 Παραλαβή αγαθών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής αγαθών**

---

**6.2.1.** Η παραλαβή των αγαθών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 περ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των αγαθών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο προμηθευτής. Ο ποιοτικός έλεγχος των αγαθών γίνεται με τον/τους ακόλουθο/ους τρόπο/ους: μακροσκοπικά

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του αγαθού με παρατηρήσεις –απόρριψης των αγαθών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Αγαθά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτέα με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ'έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

Το αποτέλεσμα της κατ'έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ'έφεση εξέτασης.

**6.2.2.** Η παραλαβή των αγαθών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την παράδοσή τους.

Αν η παραλαβή των αγαθών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα αγαθά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του αγαθού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

## **6.3 Ειδικοί όροι ναύλωσης – ασφάλισης - ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό**

---

ΔΕΝ ΠΡΟΒΛΕΠΕΤΑΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ

## **6.4 Απόρριψη συμβατικών αγαθών – Αντικατάσταση**

---

**6.4.1.** Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των αγαθών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

**6.4.2.** Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα αγαθά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

**6.4.3.** Η επιστροφή των αγαθών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

## **6.5 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις**

---

Οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν δείγματα σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Παράρτημα II (Τεχνικές Προδιαγραφές) της παρούσας.

Τα ως άνω αναφερόμενα δείγματα θα κατατεθούν μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, το δε αποδεικτικό αποστολής θα περιέχεται απαραίτητα στον φάκελο της τεχνικής προσφοράς επί ποινή αποκλεισμού.

Η μη εμπρόθεσμη προσκόμιση δειγμάτων αποκλείει αυτομάτως την συμμετοχή στον διαγωνισμό.

## **6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας**

---

ΔΕΝ ΠΡΟΒΛΕΠΕΤΑΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ.

## **6.7 Αναπροσαρμογή τιμής**

---

ΔΕΝ ΠΡΟΒΛΕΠΕΤΑΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ.

## **6.8 Επικαιροποίηση τεχνικών προδιαγραφών κατά την εκτέλεση της σύμβασης**

---

Εφόσον, μετά τη σύναψη της σύμβασης έχουν αντικατασταθεί, από τον κατασκευαστή, κάποια εκ των προσφερόμενων αγαθών με νεότερα είδη/ μοντέλα / εκδόσεις, ο ανάδοχος υποβάλλει στην αναθέτουσα αρχή πρόταση επικαιροποίησης, η οποία υπόκειται στην έγκριση της αναθέτουσας αρχής, κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής Παρακολούθησης- Παραλαβής. Στο πλαίσιο της πρότασης επικαιροποίησης, τα αγαθά που θα αντικαταστήσουν εκείνα που προσφέρθηκαν και αξιολογήθηκαν πρέπει είναι τουλάχιστον ισοδύναμα με τα προσφερθέντα. Εφόσον εγκριθεί η πρόταση, ο ανάδοχος υποχρεούται να προμηθεύσει τα επικαιροποιημένα αγαθά αντί των αρχικά προσφερθέντων, χωρίς πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση της αναθέτουσας αρχής και χωρίς μεταβολή των όρων πληρωμής. Ο χρόνος παράδοσης των επικαιροποιημένων αγαθών, όπως έχει οριστεί στην παρ. 6.1.1. της παρούσας, εκκινεί από την κοινοποίηση της εγκριτικής απόφασης της αναθέτουσας αρχής στον ανάδοχο.

**Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ**  
**ΓΝΑ «Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ-ΠΟΛΥΚΛΙΝΙΚΗ» ΝΠΔΔ**  
**ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΓΡΗΓΟΡΟΠΟΥΛΟΣ**

**Ακριβές Αντίγραφο**

**Ψηφιακά Υπογεγραμμένο**

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

## ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

## ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια χειρουργικών ειδών και εργαλείων για τις ανάγκες του Ν.Π.Δ.Δ. Γ.Ν.Α. «Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ-ΠΟΛΥΚΛΙΝΙΚΗ» για δώδεκα (12) μήνες.

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται σε **τριακόσια σαράντα οκτώ (348) τμήματα** τα οποία κατατάσσονται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) :**33162200-5 «Εργαλεία χειρουργείου»**

## ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ CPV-33162200-5

## ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

A/A ΤΜΗΜΑΤΩΝ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ. Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Τ.Μ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΦΠΑ	ΠΟΣΟ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ
ΤΜΗΜΑ 1	Τροκάρ Hasson ανοιχτής τεχνικής διαμέτρου 5/12mm με τυφλό άκρο, μήκους 100mm, διαφανές σε όλο το μήκος και χαμηλού προφίλ. Για περιορισμό κηλίδωσης κάμερας και εργαλείων να διαθέτει τεχνολογία συλλογής, απομάκρυνσης και απορρόφησης των υγρών από σπόγγο στο εσωτερικό της κεφαλής της κάνουλας. Με κωνοειδές σπείρωμα σταθεροποίησης και βαλβίδα διπλού διαφράγματος που παρέχει αεροστεγανότητα και επιστημονικώς τεκμηριωμένα ελαχιστοποιεί το ποσοστό απώλειας πνευμοπεριτόνεου, με βαλβίδα έγχυσης και εκκένωσης αερίου, με μηχανισμό ασφάλειας του στυλεού στη κάνουλα, με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και μειωτήρα με δυνατότητα αφαίρεσης αυτού. Να είναι απόλυτα σταθερό στο κοιλιακό τοίχωμα διαθέτοντας τέσσερις θέσεις σταθεροποίησης ραμμάτων. Το άκρο της κάνουλας να είναι οβάλ σχηματίζοντας γωνία 45ο για εξαγωγή μεγάλων παρασκευασμάτων και βελόνων.	TEM	20	122,85	2.457,00	24%	589,68	3.046,68

ΤΜΗΜΑ 2	Σύστημα τροκάρ με λογχη σχηματος νυστεριου, με ατραυματικο κάλυμμα ασφαλείας της λόγλης, ενσωματωμένο μειωτήρα,διαφανή ή αδιαφανή διαμέτρου 5mm και μήκους 100mm.	TEM	100	59,17	5.917,00	24%	1.420,08	7.337,08
ΤΜΗΜΑ 3	Τροκάρ άμεσης όρασης διύνησης ιστών, διαμέτρου 5mm και μήκους 100mm, με κωνικό άκρο αποτελούμενο από δύο πλαστικά πτερύγια σε στειλοειδή λαβή, διαφανές σε όλο το μήκος, Για περιορισμό κηλίδωσης κάμερας και εργαλείων να διαθέτει τεχνολογία συλλογής, απομάκρυνσης και απορρόφησης των υγρών από σπόγγο στο εσωτερικό της κεφαλής της κάνουλας. Με βαλβίδα τετραπλού διαφράγματος που παρέχει αεροστεγανότητα και επιστημονικώς τεκμηριωμένα ελαχιστοποιεί το ποσοστό απώλειας πνευμοπεριτόνεου, με βαλβίδα έγχυσης και εκκένωσης αερίου. Η κορυφή της κάνουλας να έχει σχήμα χωνιού για κατευθυνόμενη εισαγωγή των εργαλείων που διευκολύνει τον χειρουργό. Να διαθέτει έκκεντρο ασφάλισης ενδοσκοπίου για την ασφαλή καθήλωσή του κατά την διήνηση των κοιλιακών στρωμάτων. Να είναι απόλυτα σταθερό στο κοιλιακό τοίχωμα διαθέτοντας 33 εγκάρσιες ομόκεντρες ραβδώσεις σταθεροποίησης στην κάνουλα και δύο θέσεις σταθεροποίησης ραμμάτων. Το τροκάρ και η κάνουλα να ασφαλίζουν μεταξύ τους σταθερά. Το άκρο της κάνουλας να είναι οβάλ σχηματίζοντας γωνία 45ο για εξαγωγή μεγάλων παρασκευασμάτων και βελόνων.	TEM	20	113,40	2.268,00	24%	544,32	2.812,32

<b>ΤΜΗΜΑ 4</b>	<p>Τροκάρ διαμέτρου 5mm μιας χρήσης, μήκους 100 mm, με αιχμηρό άκρο στείλεου σε σχήμα νυστεριού 4,14mm αμφοτερόπλευρης κοπτικής λάμας από ανοξείδωτο ατσάλι σύμφωνα με το πρότυπο ASTM F899, υψηλής διεισδυτικής ικανότητας με άκρο οδηγό διείδυσης κοιλιακού τοιχώματος τύπου "dolphin nose" και εργονομική λαβή χαμηλού προφίλ για ομαλή και με ακρίβεια ελεγχόμενη εισαγωγή για ευκολότερη τοποθέτηση του τροκάρ. Να διαθέτει ενσωματωμένη παραβολική ασπίδα προστασίας ολόκληρης της λόγχης και αντίστοιχη ένδειξη ενεργοποίησης ή μη της ασπίδας. Ραβδωτή διαφανή κάνουλα εσωτερικής διαμέτρου 5,92 mm, λοξευμένη στο άκρο της ελαχιστοποιώντας την δύναμη διείδυσης, με βαλβίδα CO2 δύο δρόμων.</p>	TEM	50	55,00	2.750,00	24%	660,00	3.410,00
----------------	---	-----	----	-------	----------	-----	--------	----------



<p><b>ΤΜΗΜΑ 5</b></p>	<p>Τροκάρ κοιλίας με λόγχη σχήματος νυστεριού, διαμέτρου 5mm και μήκους 100mm, διαφανές σε όλο το μήκος και χαμηλού προφίλ. Για περιορισμό κηλίδωσης κάμερας και εργαλείων να διαθέτει τεχνολογία συλλογής, απομάκρυνσης και απορρόφησης των υγρών από σπόγγο στο εσωτερικό της κεφαλής της κάνουλας. Με βαλβίδα τετραπλού διαφράγματος που παρέχει αεροστεγανότητα και επιστημονικώς τεκμηριωμένα ελαχιστοποιεί το ποσοστό απώλειας πνευμοπεριτόνιου, με βαλβίδα έγχυσης και εκκένωσης αερίου, με προστατευτικό κάλυμμα της λόγχης, με μηχανισμό οπλισμού και επαναφοράς της, ηχητική και οπτική επιβεβαίωση στην θέση ασφάλειας. Η κορυφή της κάνουλας να έχει σχήμα χωνιού για κατευθυνόμενη εισαγωγή των εργαλείων που διευκολύνει τον χειρουργό. Να είναι απόλυτα σταθερό στο κοιλιακό τοίχωμα διαθέτοντας 33 εγκάρσιες ομόκεντρες ραβδώσεις σταθεροποίησης στην κάνουλα και δύο θέσεις σταθεροποίησης ραμμάτων. Το τροκάρ και η κάνουλα να ασφαλίζουν μεταξύ τους σταθερά. Το άκρο της κάνουλας να είναι οβάλ σχηματίζοντας γωνία 45ο για εξαγωγή μεγάλων παρασκευασμάτων και βελόνων.</p>	TEM	25	101,63	2.540,75	24%	609,78	3.150,53
-----------------------	--	-----	----	--------	----------	-----	--------	----------

ΤΜΗΜΑ 6	<p>Τροκάρ κοιλίας με λόγχι σχήματος νυστεριού, διαμέτρου 5/11mm και μήκους 100mm, διαφανές σε όλο το μήκος και χαμηλού προφίλ. Για περιορισμό κηλίδωσης κάμερας και εργαλείων να διαθέτει τεχνολογία συλλογής, απομάκρυνσης και απορρόφησης των υγρών από σπόγγο στο εσωτερικό της κεφαλής της κάνουλας. Με βαλβίδα διπλού διαφράγματος που παρέχει αεροστεγανότητα και επιστημονικώς τεκμηριωμένα ελαχιστοποιεί το ποσοστό απώλειας πνευμοπεριτόνεου, με βαλβίδα έγχυσης και εκκένωσης αερίου, με προστατευτικό κάλυμμα της λόγχης, με μηχανισμό οπλισμού και επαναφοράς της, ηχητική και οπτική επιβεβαίωση στην θέση ασφάλειας. Η κορυφή της κάνουλας να έχει σχήμα χωνιού για κατευθυνόμενη εισαγωγή των εργαλείων που διευκολύνει τον χειρουργό. Να είναι απόλυτα σταθερό στο κοιλιακό τοίχωμα διαθέτοντας εγκάρσιες 33 ραβδώσεις σταθεροποίησης στην κάνουλα και δύο θέσεις σταθεροποίησης ραμμάτων. Το τροκάρ και η κάνουλα να ασφαλίζουν μεταξύ τους σταθερά. Το άκρο της κάνουλας να είναι οβάλ σχηματίζοντας γωνία 45ο για εξαγωγή μεγάλων παρασκευασμάτων και βελόνων.</p>	TEM	25	75,00	1.875,00	24%	450,00	2.325,00
---------	---	-----	----	-------	----------	-----	--------	----------

<p><b>ΤΜΗΜΑ 7</b></p>	<p>Τροκάρ άμεσης όρασης δύννησης ιστών, διαμέτρου 5/12mm και μήκους 100mm, με κωνικό άκρο αποτελούμενο από δύο πλαστικά πτερύγια σε στειλοειδή λαβή, διαφανές σε όλο το μήκος. Για περιορισμό κηλίδωσης κάμερας και εργαλείων να διαθέτει τεχνολογία συλλογής, απομάκρυνσης και απορρόφησης των υγρών από σπόγγο στο εσωτερικό της κεφαλής της κάνουλας. Με βαλβίδα διπλού διαφράγματος που παρέχει αεροστεγανότητα και επιστημονικώς τεκμηριωμένα ελαχιστοποιεί το ποσοστό απώλειας πνευμοπεριτόνεου, με βαλβίδα έγχυσης και εκκένωσης αερίου. Η κορυφή της κάνουλας να έχει σχήμα χωνιού για κατευθυνόμενη εισαγωγή των εργαλείων που διευκολύνει τον χειρουργό. Να διαθέτει έκκεντρο ασφάλισης ενδοσκοπίου για την ασφαλή καθήλωσή του κατά την διήνηση των κοιλιακών στρωμάτων. Να είναι απόλυτα σταθερό στο κοιλιακό τοίχωμα διαθέτοντας 33 εγκάρσιες ομόκεντρες ραβδώσεις σταθεροποίησης στην κάνουλα και δύο θέσεις σταθεροποίησης ραμμάτων. Το τροκάρ και η κάνουλα να ασφαλίζουν μεταξύ τους σταθερά. Το άκρο της κάνουλας να είναι οβάλ σχηματίζοντας γωνία 45ο για εξαγωγή μεγάλων παρασκευασμάτων και βελόνων.</p>	TEM	50	141,47	7.073,50	24%	1.697,64	8.771,14
<p><b>ΤΜΗΜΑ 8</b></p>	<p>Τροκάρ τύπου διαστολής ατραυματικού με τυφλό άκρο (όχι κόπτουν), διαμέτρου 12mm με ακτινωτά διατασσόμενο κανάλι εισαγωγής που εισάγεται με οδηγό κάνουλα, ενσωματωμένο μετατροπέα και εσωτερική βαλβίδα αεροστεγανότητας που να επιτρέπει την αφαίρεση παρασκευάσματος.</p>	TEM	150	118,37	17.755,50	24%	4.261,32	22.016,82

<b>ΤΜΗΜΑ 9</b>	<p>Τροκάρ διαμέτρου 5-11mm μιας χρήσης, με αιχμηρό άκρο στειλεού σε σχήμα νυστεριού 8,53mm αμφοτερόπλευρης κοπτικής λάμας από ανοξείδωτο ατσάλι σύμφωνα με το πρότυπο ASTM F899, υψηλής διεισδυτικής ικανότητας με άκρο οδηγό διείσδυσης κοιλιακού τοιχώματος τύπου "dolphin nose" και εργονομική λαβή χαμηλού προφίλ για ομαλή και με ακρίβεια ελεγχόμενη εισαγωγή για ευκολότερη τοποθέτηση του τροκάρ. Διαθέτει ενσωματωμένη παραβολική ασπίδα προστασίας ολόκληρης της λόγχης και αντίστοιχη ένδειξη ενεργοποίησης ή μη της ασπίδας. Ραβδωτή διαφανή κάνουλα εσωτερικής διαμέτρου 11,47 mm, μήκους 100 mm λοξευμένη στο άκρο της ελαχιστοποιώντας την δύναμη διείσδυσης, με βαλβίδα CO2 τριών δρόμων για ταχεία κάθετη εκτόνωση ενδοκοιλιακού περιεχομένου, ελαχιστοποιώντας την επαφή του με τη χειρουργική ομάδα και και κουμπί απελευθέρωσης του ενσωματωμένου μετατροπέα για μείωση του χειρουργικού χρόνου.</p>	TEM	100	68,56	6.856,00	24%	1.645,44	8.501,44
----------------	--	-----	-----	-------	----------	-----	----------	----------

<b>ΤΜΗΜΑ 10</b>	<p>Τροκάρ κοιλίας με λόγχι σχήματος νυστεριού, διαμέτρου 5/12mm και μήκους 100mm, διαφανές σε όλο το μήκος και χαμηλού προφίλ. Για περιορισμό κηλίδωσης κάμερας και εργαλείων να διαθέτει τεχνολογία συλλογής, απομάκρυνσης και απορρόφησης των υγρών από σπόγγο στο εσωτερικό της κεφαλής της κάνουλας. Με βαλβίδα διπλού διαφράγματος που παρέχει αεροστεγανότητα και επιστημονικώς τεκμηριωμένα ελαχιστοποιεί το ποσοστό απώλειας πνευμοπεριτόνεου, με βαλβίδα έγχυσης και εκκένωσης αερίου, με προστατευτικό κάλυμμα της λόγχης, με μηχανισμό οπλισμού και επαναφοράς της, ηχητική και οπτική επιβεβαίωση στην θέση ασφάλειας. Η κορυφή της κάνουλας να έχει σχήμα χωνιού για κατευθυνόμενη εισαγωγή των εργαλείων που διευκολύνει τον χειρουργό. Να είναι απόλυτα σταθερό στο κοιλιακό τοίχωμα διαθέτοντας 33 εγκάρσιες ομόκεντρες ραβδώσεις σταθεροποίησης στην κάνουλα και δύο θέσεις σταθεροποίησης ραμμάτων. Το τροκάρ και η κάνουλα να ασφαλίζουν μεταξύ τους σταθερά. Το άκρο της κάνουλας να είναι οβάλ σχηματίζοντας γωνία 45ο για εξαγωγή μεγάλων παρασκευασμάτων και βελόνων.</p>	TEM	120	108,98	13.077,60	24%	3.138,62	16.216,22
<b>ΤΜΗΜΑ 11</b>	<p>Τροκάρ τύπου διαστολής ατραυματικού με τυφλό άκρο (όχι κόπτουν), διαμέτρου 15mm με ακτινωτά διατασσόμενο κανάλι εισαγωγής που εισάγεται με οδηγό κάνουλα, ενσωματωμένο μετατροπέα και εσωτερική βαλβίδα αεροστεγανότητας που να επιτρέπει την αφαίρεση παρασκευάσματος.</p>	TEM	60	141,96	8.517,60	24%	2.044,22	10.561,82
<b>ΤΜΗΜΑ 12</b>	<p>Τροκάρ κοιλίας με λόγχι σχήματος νυστεριού, διαμέτρου 5/12mm και μήκους 150mm, διαφανές σε όλο το μήκος και χαμηλού προφίλ. Για περιορισμό</p>	TEM	25	109,20	2.730,00	24%	655,20	3.385,20

	<p>κηλίδωσης κάμερας και εργαλείων να διαθέτει τεχνολογία συλλογής, απομάκρυνσης και απορρόφησης των υγρών από σπόγγο στο εσωτερικό της κεφαλής της κάνουλας. Με βαλβίδα διπλού διαφράγματος που παρέχει αεροστεγανότητα και επιστημονικώς τεκμηριωμένα ελαχιστοποιεί το ποσοστό απώλειας πνευμοπεριτόνους, με βαλβίδα έγχυσης και εκκένωσης αερίου, με προστατευτικό κάλυμμα της λόγχης, με μηχανισμό οπλισμού και επαναφοράς της, ηχητική και οπτική επιβεβαίωση στην θέση ασφάλειας.</p> <p>Η κορυφή της κάνουλας να έχει σχήμα χωνιού για κατευθυνόμενη εισαγωγή των εργαλείων που διευκολύνει τον χειρουργό. Να είναι απόλυτα σταθερό στο κοιλιακό τοίχωμα διαθέτοντας 66 εγκάρσιες ομόκεντρες ραβδώσεις σταθεροποίησης στην κάνουλα και δύο θέσεις σταθεροποίησης ραμμάτων. Το τροκάρ και η κάνουλα να ασφαλίζουν μεταξύ τους σταθερά. Το άκρο της κάνουλας να είναι οβάλ σχηματίζοντας γωνία 45ο για εξαγωγή μεγάλων παρασκευασμάτων και βελόνων.</p>							
<b>ΤΜΗΜΑ 13</b>	<p>Trocacr αμέσου οράσεως, με κοπτικό άκρο, πιστολοειδή λαβή και ενσωματωμένο (όχι προσαρμοζόμενο) αυτόματο μετατροπέα διαμέτρου 5-12mm με εσωτερική βαλβίδα αεροστεγανότητας. Το άνω τμήμα του trocar να αποσπάται ώστε να μπορεί να αφαιρεθεί παρασκεύασμα από το τροκάρ χωρίς να υπάρχει απώλεια πνευμοπεριτοναίου. Να διαθέτει σύστημα ταχείας εκτόνωσης αερίου ενδοκοιλιακού περιεχομένου, κάθετα προς τη κατεύθυνση της κάνουλας.</p>	TEM	30	163,80	4.914,00	24%	1.179,36	6.093,36

ΤΜΗΜΑ 14	<p>Τροκάρ τύπου Hasson 5-10mm για ελάχιστο τραύμα με σταθεροποιητή σπόγγου για καλύτερη σταθερότητα στα κοιλιακά τοιχώματα και μπαλονιού non latex χωρητικότητας 20ml αέρος για καλύτερη λειτουργικότητα. Το μπαλόνι διατηρεί το 100% της αρχικής ποσότητας αέρα κατά τις πρώτες 4 τουλάχιστον χειρουργικές ώρες για την αποφυγή ανάγκης επαναπλήρωσης και για αυξημένη λειτουργικότητα. Με ενσωματωμένους μετατροπείς 5mm, 7/8mm. Να συνοδεύεται από σύριγγα πλήρωσης εντός της συσκευασίας.</p>	TEM	30	98,82	2.964,60	24%	711,50	3.676,10
ΤΜΗΜΑ 15	<p>Σύστημα Trocar 12mm τυφλού άκρου μιας χρήσης με τυφλό άκρο για λαπαροσκοπήσεις (τύπου Hasson) με ειδικό μπαλόνι για ασφαλή σταθεροποίηση στο κοιλιακό τοίχωμα. Κατάλληλο και για εξωπεριτοναϊκή διόρθωση κήλης</p>	TEM	20	98,82	1.976,40	24%	474,34	2.450,74
ΤΜΗΜΑ 16	<p>Τροκάρ τύπου Hasson 5-12mm για ελάχιστο τραύμα με σταθεροποιητή σπόγγου για καλύτερη σταθερότητα στα κοιλιακά τοιχώματα και μπαλονιού non latex χωρητικότητας 20ml αέρος για καλύτερη λειτουργικότητα. Το μπαλόνι διατηρεί το 100% της αρχικής ποσότητας αέρα κατά τις πρώτες 4 τουλάχιστον χειρουργικές ώρες για την αποφυγή ανάγκης επαναπλήρωσης και για αυξημένη λειτουργικότητα. Με ενσωματωμένους μετατροπείς 5mm, 10mm. Να συνοδεύεται από σύριγγα πλήρωσης εντός της συσκευασίας.</p>	TEM	10	118,37	1.183,70	24%	284,09	1.467,79

ΤΜΗΜΑ 17	Σύστημα trocar τριών σταδίων για δημιουργία χώρου σε λαπαροσκοπική βουβωνοκήλη ή προστατεκτομή αποτελούμενο από: 2 trocar 5mm μίας χρήσης, 1 οπτικό trocar μίας χρήσης με μπαλόνι διάνοιξης χώρου και μπαλόνι σταθεροποίησης και 2 συτλεούς, ένα κοντό και ένα μακρύ. Σύριγγα και σύστημα πλήρωσης αερα του μπαλονιού. <b>Με μπαλόνι δημιουργίας χώρου στρογγυλού σχήματος</b>	TEM	30	650,00	19.500,00	24%	4.680,00	24.180,00
ΤΜΗΜΑ 18	Σύστημα trocar τριών σταδίων για δημιουργία χώρου σε λαπαροσκοπική βουβωνοκήλη ή προστατεκτομή αποτελούμενο από: 2 trocar 5mm μίας χρήσης, 1 οπτικό trocar μίας χρήσης με μπαλόνι διάνοιξης χώρου και μπαλόνι σταθεροποίησης και 2 συτλεούς, ένα κοντό και ένα μακρύ. Σύριγγα και σύστημα πλήρωσης αερα του μπαλονιού. <b>Με μπαλόνι δημιουργίας χώρου οβάλ σχήματος</b>	TEM	40	400,00	16.000,00	13%	2.080,00	18.080,00
ΤΜΗΜΑ 19	Τροκάρ θώρακος κατασκευασμένα από σκληρό, άκαμπτο, μη αγώγιμο, πλαστικό με σπείρες σταθεροποίησης, ελεύθερο από latex & DEHP. Στο άνω μέρος να διαθέτει μαλακό πλαστικό μετατροπέα μήκους 60mm που να επιτρέπει την εισαγωγή εργαλείων διαφόρων διαμετρημάτων καθώς και σταθεροποίηση τους. <b>Διαμέτρου 5,5mm για χρήση εργαλείων διαμέτρων έως και 6mm</b>	TEM	185	45,83	8.478,55	24%	2.034,85	10.513,40
ΤΜΗΜΑ 20	Τροκάρ θώρακος κατασκευασμένα από σκληρό, άκαμπτο, μη αγώγιμο, πλαστικό με σπείρες σταθεροποίησης, ελεύθερο από latex & DEHP. Στο άνω μέρος να διαθέτει μαλακό πλαστικό μετατροπέα μήκους 60mm που να επιτρέπει την εισαγωγή διαφόρων διαμετρημάτων καθώς και σταθεροποίηση τους. <b>Διαμέτρου 10,5mm για χρήση εργαλείων διαμετρων εως και 11mm</b>	TEM	200	40,44	8.088,00	24%	1.941,12	10.029,12



<b>ΤΜΗΜΑ 21</b>	Τροκάρ θώρακος κατασκευασμένα από σκληρό, άκαμπτο, μη αγώγιμο, πλαστικό με σπείρες σταθεροποίησης, ελεύθερο από latex & DEHP. Στο άνω μέρος να διαθέτει μαλακό πλαστικό μετατροπέα μήκους 60mm που να επιτρέπει την εισαγωγή διαφόρων διαμετρημάτων καθώς και σταθεροποίηση τους. <b>Διαμέτρου 11,5mm για χρήση εργαλείων διαμέτρων έως και 12mm</b>	TEM	195	40,79	7.954,05	24%	1.908,97	9.863,02
<b>ΤΜΗΜΑ 22</b>	Τροκάρ θώρακος κατασκευασμένα από σκληρό, άκαμπτο, μη αγώγιμο, πλαστικό με σπείρες σταθεροποίησης, ελεύθερο από latex & DEHP. Στο άνω μέρος να διαθέτει μαλακό πλαστικό μετατροπέα μήκους 60mm που να επιτρέπει την εισαγωγή διαφόρων διαμετρημάτων καθώς και σταθεροποίηση τους. <b>Διαμέτρου 15mm για χρήση εργαλείων διαμέτρων έως και 16,5mm</b>	TEM	10	35,12	351,20	24%	84,29	435,49
<b>ΤΜΗΜΑ 23</b>	Τροκάρ θωρακοσκοπικών επεμβάσεων εύκαμπτου στυλεού διαμέτρου 12mm	TEM	60	34,00	2.040,00	24%	489,60	2.529,60
<b>ΤΜΗΜΑ 24</b>	Βελόνες πνευμοπεριτοναίου Veress. <b>Μήκους 120mm</b>	TEM	20	6,59	131,80	24%	31,63	163,43
<b>ΤΜΗΜΑ 25</b>	Βελόνες πνευμοπεριτοναίου Veress. <b>Μήκους 140mm</b>	TEM	30	6,59	197,70	24%	47,45	245,15
<b>ΤΜΗΜΑ 26</b>	Βελόνες πνευμοπεριτοναίου μήκους 120mm, με βαλβίδα αέρος, με οπτικό μηχανισμό αλλαγής χρώματος κατά την εισαγωγή καθώς, ηχητική επιβεβαίωση εισαγωγής και δυνατότητα επιπλέον οπτικής επιβεβαίωσης με χρήση ορού διαμέσου Palmer test	TEM	15	22,89	343,35	24%	82,40	425,75
<b>ΤΜΗΜΑ 27</b>	Κυρτή ατραυματική λαβίδα αποκόλλησης - παρασκευής (dissecteur) με λεπτά άκρα, μήκους 30-35 cm, διαμέτρου 5 mm, με ευχερώς περιστρεφόμενο, μονωμένο ηλεκτρικά στυλεό, εφοδιασμένη με υποδοχή για μονοπολική διαθερμία, να μην λυγίζει εύκολα κατά την καταπόνηση	TEM	45	110,00	4.950,00	24%	1.188,00	6.138,00

<b>ΤΜΗΜΑ 28</b>	Ενδοσκοπικό ντισεκτέρ 5mm, για μονοπολική διαθερμία, μιας χρήσης, μονωμένο μέχρι το άκρο του, με περιστρεφόμενο κατά 360 μοίρες στυλεό και αρθρούμενο κατά 80 μοίρες άκρο	TEM	100	68,00	6.800,00	24%	1.632,00	8.432,00
<b>ΤΜΗΜΑ 29</b>	Λαπαροσκοπική κυρτή λαβίδα αποκόλλησης, με αντάπτορα για μονοπολική διαθερμία, περιστρεφόμενο στυλεό κατά 360 μοίρες, ελεγχόμενη λαβή μήκους 44cm και διαμέτρου 5mm	TEM	110	130,00	14.300,00	24%	3.432,00	17.732,00
<b>ΤΜΗΜΑ 30</b>	Ενδοσκοπικό ψαλίδι κυρτό διαμέτρου 5 mm	TEM	50	50,00	2.500,00	24%	600,00	3.100,00
<b>ΤΜΗΜΑ 31</b>	Ενδοσκοπικό ψαλίδι κυρτό διαμέτρου 5 mm με ευχερώς περιστρεφόμενο, μονωμένο ηλεκτρικά στυλεό, εφοδιασμένη με υποδοχή για μονοπολική διαθερμία, με την ίδια κοπτική ικανότητα σε όλο το μήκος των σιαγόνων τους	TEM	100	130,00	13.000,00	24%	3.120,00	16.120,00
<b>ΤΜΗΜΑ 32</b>	Ενδοσκοπικό ψαλίδι 5mm μίνι με μονοπολική διαθερμία, μιας χρήσης, μονωμένο μέχρι το άκρο του, με περιστρεφόμενο κατά 360 μοίρες στυλεό και αρθρούμενο κατά 80 μοίρες άκρο	TEM	150	77,70	11.655,00	24%	2.797,20	14.452,20
<b>ΤΜΗΜΑ 33</b>	Ενδοσκοπικό ψαλίδι κοίλων δομών (Hook), μονωμένο μέχρι το άκρο του, με δυνατότητα χρήσης αρσενικής και θηλυκής διαθερμίας, μήκους 31cm και διαμέτρου 5mm	TEM	3	222,00	666,00	24%	159,84	825,84
<b>ΤΜΗΜΑ 34</b>	Λαβίδα σύλληψης (grasper) με ατραυματικές σιαγόνες μήκους 30-35 cm, διαμέτρου 5 mm, περιστρεφόμενες με μηχανισμό ratchet που να μπορεί να ενεργοποιηθεί και απενεργοποιηθεί χωρίς καταπόνηση, να έχει ισχυρή συλληπτική ικανότητα, αλλά να μην συνθλίβει τον συλλαμβανόμενο ιστό	TEM	75	112,00	8.400,00	24%	2.016,00	10.416,00
<b>ΤΜΗΜΑ 35</b>	Λαβίδα σύλληψης 5mm με μηχανισμό κλειδώματος, μιας χρήσης, μονωμένη μέχρι το άκρο της, με περιστρεφόμενο κατά 360 μοίρες στυλεό και αρθρούμενο κατά 80 μοίρες άκρο.	TEM	500	68,40	34.200,00	24%	8.208,00	42.408,00

<b>ΤΜΗΜΑ 36</b>	Λαπαροσκοπική λαβίδα σύλληψης με δόντια ,θυριδωτή τύπου clinch, με δύο μηχανισμούς κλειδώματος, με περιστρεφόμενο στυλεό κατά 360 μοίρες, 31cm και διαμέτρου 5mm μονωμένη μέχρι το άκρο της	TEM	130	96,69	12.569,70	24%	3.016,73	15.586,43
<b>ΤΜΗΜΑ 37</b>	Λαπαροσκοπικές λαβίδες σύλληψης, διαμέτρου 5mm, μήκους 33cm, με τέσσερα ατραυματικά δόντια σε κάθε σκέλος για αποφυγή γλιστρήματος του ιστού, με εργονομικό μηχανισμό ασφαλούς κλειδώματος λαβής δύο φάσεων, με αύξηση της δύναμης συγκράτησης του ιστού με την προοδευτική πίεση της χειρολαβής όταν κλειδώσει και με περιστρεφόμενο μονωμένο ηλεκτρικά στυλεό.	TEM	80	109,60	8.768,00	24%	2.104,32	10.872,32
<b>ΤΜΗΜΑ 38</b>	Εργαλείο ενδοσκοπικής απολίνωσης διαμέτρου 10 mm, μήκους 29cm, με δυο ξεχωριστά στάδια λειτουργίας (φόρτισης και τοποθέτησης του κλίπ ) χωρίς την ανάγκη αρχικής φόρτισης, δυνατότητα μερικού κλεισίματος του κλιπ για την διεξαγωγή χολαγγειογραφίας, με μαύρες σιαγώνες για τη μέγιστη οπτική επαφή σε αιματηρό πεδίο, με 20 κλιπ τιτανίου μεσαίου/μεγάλου μεγέθους με βεντουζοθύλακες (μήκους τουλάχιστον 9mm όταν είναι κλειστό, μέγιστο διάκενο 4,5mm όταν είναι ανοικτό και σχήματος U).Να υπάρχει ένδειξη των clips που απομένουν.	TEM	50	121,60	6.080,00	24%	1.459,20	7.539,20

<b>ΤΜΗΜΑ 39</b>	Αυτόματα ενδοσκοπικά εργαλεία απολίνωσης αγγείων: Αυτόματα ενδοσκοπικά εργαλεία απολίνωσης αγγείων με διάμετρο στειλεού 12 mm - μήκους 34cm περίπου, εφοδιασμένα με 20 clips τιτανίου μεγάλου μεγέθους, τα οποία να διαθέτουν επιμήκεις και εγκάρσιες αυλακώσεις για την ασφαλέστερη συγκράτηση των αγγείων εντός των αγκτήρων κατά την σύγκλιση αυτών, με περιστρεφόμενο στειλεό 360ο, με ένα στάδιο φόρτισης-πυροδότησης και μηχανισμό ασφαλούς συγκράτησης του clip στις σιαγόνες του εργαλείου, με δυνατότητα εξαγωγής του εργαλείου από το τροκάρ με ή χωρίς κλιπ στις σιαγόνες του εργαλείου. Το μήκος του κλειστού κλιπ να μεγαλύτερο από 10,5mm και το άνοιγμά του από 5 mm	TEM	25	219,52	5.488,00	24%	1.317,12	6.805,12
<b>ΤΜΗΜΑ 40</b>	Αυτόματα ενδοσκοπικά εργαλεία απολίνωσης αγγείων: Αυτόματα ενδοσκοπικά εργαλεία απολίνωσης αγγείων με περιστρεφόμενο στειλεό διαμέτρου 5mm - μήκους 33cm, εφοδιασμένα με 15 αγκτήρες τιτανίου σε μέγεθος μεσαίο/μεγάλο τα οποία να διαθέτουν επιμήκεις και εγκάρσιες αυλακώσεις για την ασφαλέστερη συγκράτηση των αγγείων εντός των αγκτήρων κατά την σύγκλιση αυτών. Δυνατότητα διεξαγωγής χολοαγγειογραφίας με σταδιακό και ελεγχόμενο κλείσιμο των σιαγώνων από τον χρήστη. Προσηματισμένη γωνίωση του αγκτήρα πριν την τοποθέτηση, με ένα στάδιο φόρτισης-πυροδότησης, ένδειξη των τριών τελευταίων αγκτήρων και μηχανισμό αποτροπής πυροδότησης όταν τελειώσουν. Το μήκος του κλειστού κλιπ να μεγαλύτερο από 8,7mm και το άνοιγμά του από 3,5mm	TEM	25	220,00	5.500,00	24%	1.320,00	6.820,00
<b>ΤΜΗΜΑ 41</b>	Εργαλείο ενδοσκοπικής απολίνωσης διαμέτρου 5 mm, μήκους 33cm, με δυο ξεχωριστά στάδια λειτουργίας	TEM	10	249,00	2.490,00	24%	597,60	3.087,60

	(φόρτισης και τοποθέτησης του κλίπ), μηχανισμό ο οποίος δίνει τη δυνατότητα φόρτωσης του κλιπ κι όταν υπάρχει ιστός ενδιάμεσα στις σιαγόνες, με φωτιζόμενη οθόνη υγρών κρυστάλλων καταμέτρησης των εναπομείναντων κλιπ, με 16 κλιπ τιτανίου μεσαίου-μεγάλου μεγέθους με εγκάρσιες αυλακώσεις για μεγαλύτερη ασφάλεια και αποφυγή ολίσθησης του ιστού από το κλιπ, εύρος ανοικτού κλιπ 3,6mm, μήκος κλειστού κλιπ 9,1mm							
<b>ΤΜΗΜΑ 42</b>	Αυτόματα ενδοσκοπικά εργαλεία απολίνωσης αγγείων με διάμετρο στειλεού 10 mm-μήκους 29cm περίπου εφοδιασμένα με 20 clips τιτανίου μεσαίου / μεγάλου μεγέθους τα οποία να διαθέτουν επιμήκειες και εγκάρσιες αυλακώσεις για την ασφαλέστερη συγκράτηση των αγγείων εντός των αγκυρών κατά την σύγκλιση αυτών, με περιστρεφόμενο στειλεό 360ο, με ένα στάδιο φόρτισης-πυροδότησης, με δυνατότητα εξαγωγής του εργαλείου από το τροκάρ με ή χωρίς κλιπ στις σιαγόνες του εργαλείου. Το μήκος του κλειστού κλιπ να μεγαλύτερο από 8,7mm και το άνοιγμά του από 4,2mm. Με χρωματική ένδειξη μετρητή των τελευταίων τριών κλιπ στην θυρίδα της λαβίδας.	TEM	25	121,60	3.040,00	24%	729,60	3.769,60
<b>ΤΜΗΜΑ 43</b>	Εργαλείο ενδοσκοπικής απολίνωσης διαμέτρου 10 mm, μήκους 33cm, με δυο ξεχωριστά στάδια λειτουργίας (φόρτισης και τοποθέτησης του κλίπ ), δυνατότητα μερικού κλεισίματος του κλιπ για την διεξαγωγή χολαγγειογραφίας, 15 κλιπ τιτανίου μεγάλου μεγέθους με βεντουζοθύλακες για αποφυγή ολίσθησης του ιστού από το κλιπ, εύρος ανοικτού κλιπ 4,52mm, μήκος κλειστού κλιπ 11mm και ένδειξη καταμέτρησης κλιπ.	TEM	30	193,28	5.798,40	24%	1.391,62	7.190,02
<b>ΤΜΗΜΑ 44</b>	Clip απολίνωσης από πολυμερές υλικό. <b>Μεσαίου μεγέθους</b>	TEM	300	49,20	14.760,00	24%	3.542,40	18.302,40

<b>ΤΜΗΜΑ 45</b>	Clip απολίνωσης από πολυμερές υλικό. <b>Μεγάλου μεγέθους</b>	TEM	300	49,20	14.760,00	24%	3.542,40	18.302,40
<b>ΤΜΗΜΑ 46</b>	Λαπαροσκοπικά HOOK μίας χρήσεως. Περίπου 33cm	TEM	400	186,17	74.468,00	24%	17.872,32	92.340,32
<b>ΤΜΗΜΑ 47</b>	Λαπαροσκοπικά HOOK μίας χρήσεως. Περίπου 45cm	TEM	50	33,00	1.650,00	24%	396,00	2.046,00
<b>ΤΜΗΜΑ 48</b>	Ενδοσκοπική λαβίδα σύλληψης μεγάλων οργάνων 10 mm, τύπου Babcock με πλήρως ατραυματικά σκέλη, μήκους 31cm, μήκους σιαγώνων 44mm, άνοιγμα σιαγώνων 42mm μονωμένη μέχρι το άκρο της. Με δυνατότητα περιστροφής στεύλεού 180° με μηχανισμό κλειδώματος και δυνατότητα επιλογής ελεγχόμενης σύγκλησης των σκελών της για ασφαλέστερη σύλληψη δομών.	TEM	55	166,50	9.157,50	24%	2.197,80	11.355,30
<b>ΤΜΗΜΑ 49</b>	Ενδοσκοπική λαβίδα σύλληψης μεγάλων οργάνων 10 mm, τύπου Babcock	TEM	35	233,19	8.161,65	24%	1.958,80	10.120,45
<b>ΤΜΗΜΑ 50</b>	Άγκιστρο απώθησης οργάνων 12 mm, πτυσσόμενο, επενδυμένο με αιμοστατικό κάλυμμα, μήκους 46cm	TEM	120	197,24	23.668,80	24%	5.680,51	29.349,31
<b>ΤΜΗΜΑ 51</b>	Λαβίδα σύλληψης πνεύμονα 12mm, μήκους 19cm, θυριδωτή με άκρα τύπου Duval, μονωμένη μέχρι το άκρο της	TEM	10	140,47	1.404,70	24%	337,13	1.741,83
<b>ΤΜΗΜΑ 52</b>	Άγκιστρο απώθησης οργάνων 10 mm, τύπου βεντάλιας, αρθρούμενο, με πέντε πτυσσόμενα σκέλη μήκους 32cm	TEM	50	248,36	12.418,00	24%	2.980,32	15.398,32
<b>ΤΜΗΜΑ 53</b>	Ενδοσκοπικός σάκος συλλήψεως παρασκευασμάτων χωρητικότητας 200-250cc με στυλεό εφαρμογής διαμέτρου 10mm	TEM	60	45,00	2.700,00	24%	648,00	3.348,00

<b>ΤΜΗΜΑ 54</b>	Ενδοσκοπικός σάκος συλλήψεως παρασκευασμάτων, με ένδειξη κατεύθυνσης ανοίγματος του σάκου, ράμμα περίπαρσης με δακτύλιο κοπής, πλήρες περιμετρικό μεταλλικό έλασμα ανοίγματος και σταθεροποίησης και σάκο από πολουρεθάνη με αντοχή πίεσης διατήρησης 3,17psi, αντοχή τάσης 9500psi και αντοχή συγκόλλησης ανω των 3.6lbs χωρητικότητας 190cc διαστάσεων 6,35cm x 15,24cm. Με στειλεό εφαρμογής από polycarbonate 29,5cm και διαμέτρου 10mm με ενσωματωμένη λεπίδα κοπής του ράμματος.	TEM	250	108,00	27.000,00	24%	6.480,00	33.480,00
<b>ΤΜΗΜΑ 55</b>	Ενδοσκοπικός σάκος συλλήψεως παρασκευασμάτων, με ένδειξη κατεύθυνσης ανοίγματος του σάκου ενδοκοιλιακά, ράμμα περίπαρσης με δακτύλιο κοπής, πλήρες περιμετρικό μεταλλικό έλασμα ανοίγματος και σταθεροποίησης και σάκο από πολουρεθάνη με αντοχή πίεσης διατήρησης 3,67psi, χωρητικότητας 1500cc διαστάσεων 12,7cm x 22,86cm. Με στειλεό εφαρμογής από polycarbonate 29,5cm και διαμέτρου 15mm με ενσωματωμένη λεπίδα κοπής του ράμματος.	TEM	60	134,26	8.055,60	24%	1.933,34	9.988,94
<b>ΤΜΗΜΑ 56</b>	Ενδοσκοπικός σάκος περισυλλογής παρασκευασμάτων, στυλεό διαμέτρου 10-11mm, με δύο στάδια λειτουργίας, α) εισαγωγή και έκταση με δύο μεταλλικά ελάσματα για άνοιγμα του σάκου και ευκολία εισαγωγής του υλικού προς αφαίρεση και β) με ατραυματικό μηχανισμό κλεισίματος του σάκου με κορδόνι. Κατασκευή σάκου ισχυρό, ανθεκτικό υλικό για αποφυγή διαρροών , μέγιστη χωρητικότητα μέχρι 225ml και δυνατότητα επανατοποθέτησης του εφόσον χρειαστεί	TEM	40	134,26	5.370,40	24%	1.288,90	6.659,30
<b>ΤΜΗΜΑ 57</b>	Συσκευή πλύσης-αναρρόφησης με ή χωρίς σωλήνες	TEM	40	45,00	1.800,00	24%	432,00	2.232,00

ΤΜΗΜΑ 58	Συσκευή πλύσης-αναρρόφησης 5mm, μίας χρήσεως, μήκους 34cm. Να διαθέτει 9 περιμετρικές οπές για μεγαλύτερη δυνατότητα αναρρόφησης. Με ενσωματωμένη βαλβίδα τοποθέτησης ηλεκτροδίου laser μέγιστης διαμέτρου 2,4mm.	TEM	200	120,00	24.000,00	24%	5.760,00	29.760,00
----------	---	-----	-----	--------	-----------	-----	----------	-----------

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Τ.Μ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΦΠΑ	ΠΟΣΟ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ
1	Σύστημα πλύσης-έκπλυσης-διαθερμίας αποτελούμενο από μία λαβή και έναν στείλεό, με πιστολοειδή λαβή, να φέρουν την δυνατότητα ενεργοποίησης της διαθερμίας από το χέρι, να είναι συμβατές με όλους τους τύπους συσκευών ηλεκτροδιαθερμίας και πλύσης αναρρόφησης και να διαθέτουν δεξί κομβίο αναρρόφησης σε πιστολοειδή μορφή λαβής για καλύτερη εργονομία. Οι στείλεοί να είναι περιστρεφόμενοι, να παρέχουν ευρεία γκάμα άκρων (άγκιστρο, 90 μοιρών, δεξιάς γωνίας, σπάτουλας, ακίδας, με υποδοχή για laser καθώς και απλής πλύσης-έκπλυσης και περισυλλογής λίθων), διαμέτρου 5 & 10mm και μήκους 34 & 29cm, να μπορούν να προσαρμόζονται πάνω στην ίδια λαβή στην ίδια επέμβαση και το άκρο τους να έχει	TEM	10	120,00	1.200,00	24%	288,00	1.488,00



ΤΜΗΜΑ 59		την δυνατότητα να αποσύρεται πλήρως μέσα στο στείλειό για αποφυγή τραυματισμού ιστού ή οργάνου.							
	2	Στυλεός ενδοσκοπικής πλύσης - έκπλυσης Άγκιστρο: διάμετρος 5mm, μήκος 34cm	TEM	10	85,00	850,00	24%	204,00	1.054,00
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ</b>					<b>2.050,00</b>		<b>492,00</b>	<b>2.542,00</b>

Α/Α ΤΜΗΜΑΤΩΝ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Τ.Μ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΦΠΑ	ΠΟΣΟ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ
ΤΜΗΜΑ 60	Συσκευή πλύσης αναρρόφησης μιας χρήσης με εργονομική λαβή, με σωλήνα από PVC, Tip τύπου γανκauer (6 πλευρικές οπές) από μη τραυματικό υλικό. Διάμετρος κάνουλας 5 mm, μήκος κάνουλας 35cm και μήκος σωλήνα 3m.	TEM	65	58,22	3.784,30	24%	908,23	4.692,53
ΤΜΗΜΑ 61	Εργαλείο σύλληψης και καθήλωσης ραμμάτων, τύπου βελόνης, με άκρο μονού άγκιστρου και ευδιάκριτο σκουρόχρωμο κομβίο προώθησης του άκρου έξωθεν του στείλειου, με ελατήριο για την επιστροφή του άκρου εντός του στείλειου, για τη σύγκλιση των οπών εισόδου των τροκάρ.	TEM	75	54,65	4.098,75	24%	983,70	5.082,45
ΤΜΗΜΑ 62	Ενδοσκοπικό τολύπιο διαμέτρου 5mm σε αποστειρωμένη συσκευασία 3 τεμαχίων με ακτινοσκοπική γάζα. Μήκος 45cm	TEM	80	65,00	5.200,00	24%	1.248,00	6.448,00
ΤΜΗΜΑ 63	Ενδοσκοπικός βρόγχος τριπλού χειρουργικού κόμπου με ράμμα Νο 2-0 πολύκλωνου πλεκτού πολυεστέρα, αποτελούμενα από τερεφθαλικό πολυαιθυλένιο, προποποιημένο σε	TEM	70	45,00	3.150,00	13%	409,50	3.559,50

	πλαστικό διασπώμενο στην περιφερική άκρη του καθετήρα/οδηγό μήκους 53cm, ενδεδυμένο με σιλικόνη							
<b>ΤΜΗΜΑ 64</b>	Ενδοσκοπικός βρόγχος τριπλού χειρουργικού κόμπου με ράμμα Νο 0 πολύκλωνου πλεκτού πολυεστέρα , αποτελούμενα από τερεφθαλικό πολυαιθυλένιο, προτοποθετημένο σε πλαστικό διασπώμενο στην περιφερική άκρη του καθετήρα/οδηγό μήκους 53cm, ενδεδυμένο με σιλικόνη	TEM	60	45,00	2.700,00	13%	351,00	3.051,00
<b>ΤΜΗΜΑ 65</b>	Ενδοσκοπικός βρόγχος τριπλού χειρουργικού κόμπου με ράμμα Νο 2-0 πολύκλωνο συνθετικό απορροφήσιμο που παρέχει στήριξη ιστών διατηρώντας το 80% της τάσεως του για 14 ημέρες μετά την εμφύτευση και το 30% για τις 21 μέρες. Να αποροφάται από τον οργανισμό σε περίπου 56-70 ημέρες. Να είναι προτοποθετημένο σε πλαστικό διασπώμενο στην περιφερική άκρη του καθετήρα/οδηγό μήκους 53cm.	TEM	130	45,00	5.850,00	13%	760,50	6.610,50
<b>ΤΜΗΜΑ 66</b>	Ενδοσκοπικός βρόγχος τριπλού χειρουργικού κόμπου με ράμμα Νο 0 πολύκλωνο συνθετικό απορροφήσιμο που παρέχει στήριξη ιστών διατηρώντας το 80% της τάσεως του για 14 ημέρες μετά την εμφύτευση και το 30% για τις 21 μέρες. Να αποροφάται από τον οργανισμό σε περίπου 56-70 ημέρες. Να είναι προτοποθετημένο σε πλαστικό διασπώμενο στην περιφερική άκρη του καθετήρα/οδηγό μήκους 53cm.	TEM	130	45,00	5.850,00	13%	760,50	6.610,50
<b>ΤΜΗΜΑ 67</b>	Αυτόματες λαβίδες περίπασης οισοφάγου-εντέρου μίας χρήσεως, με ενσωματωμένο μη απορροφήσιμο χρωματισμένο ράμμα	TEM	100	190,00	19.000,00	24%	4.560,00	23.560,00

	πολυεστέρα 2-0, 45mm, με 18 κλιπ από ανοξείδωτο ατσάλι που κλείνουν σε σχήμα Β:							
<b>ΤΜΗΜΑ 68</b>	Αυτόματες λαβίδες περίπασης οισοφάγου-εντέρου μίας χρήσεως, με ενσωματωμένο με μη απορροφήσιμο χρωματισμένο ράμμα νάυλον 2-0, 65mm, με 18 κλιπ από ανοξείδωτο ατσάλι που κλείνουν σε σχήμα Β:	TEM	200	190,00	38.000,00	24%	9.120,00	47.120,00
<b>ΤΜΗΜΑ 69</b>	Αυτόματο αποστειρωμένο εργαλείο απολίνωσης αγγείων με 20 μικρού μεγέθους κλιπ τιτανίου συμβατά με MRI μέχρι 3 Tesla, με αντιολισθητικούς βεντουζοθήλακες, για κλείδωμα του κλιπ και αποφυγή διολίσθησης, μήκους 9 ιντσών, μηχανισμό κλειδώματος των σιαγώνων όταν είναι άδειο, για αποφυγή τραυματισμού των αγγείων και περισσότερη ασφάλεια, μηχανισμό κασάνιας για ακουστική και απτική ανάδραση κατά την διάρκεια της πυροδότησης. Κλίση των σιαγώνων 15° για εύκολη πρόσβαση, εύρος ανοικτού κλιπ 2,25mm, μήκος κλειστού κλιπ 3,7mm και ένδειξη καταμέτρησης κλιπ.	TEM	1900	110,00	209.000,00	24%	50.160,00	259.160,00
<b>ΤΜΗΜΑ 70</b>	Αυτόματο αποστειρωμένο εργαλείο απολίνωσης αγγείων με 20 μεσαίου μεγέθους κλιπ τιτανίου συμβατά με MRI μέχρι 3 Tesla, με αντιολισθητικούς βεντουζοθήλακες, για κλείδωμα του κλιπ και αποφυγή διολίσθησης, μήκους 9,75 ιντσών, μηχανισμό κλειδώματος των σιαγώνων όταν είναι άδειο, για αποφυγή τραυματισμού των αγγείων και περισσότερη ασφάλεια, μηχανισμό κασάνιας με επιλογή on/off για ακουστική και απτική ανάδραση κατά την διάρκεια της	TEM	1365	105,50	144.007,50	24%	34.561,80	178.569,30

	πυροδότησης. Κλίση των σιαγώνων 15° για εύκολη προσβαση, εύρος ανοικτού κλιπ 4,6mm, μήκος κλειστού κλιπ 6mm και ένδειξη καταμέτρησης κλιπ.							
<b>ΤΜΗΜΑ 71</b>	Αυτόματο αποστειρωμένο εργαλείο απολίνωσης αγγείων με τουλάχιστον 15 μεγάλου μεγέθους κλιπ τιτανίου συμβατα με MRI μέχρι 3 Tesla, με αντιολισθητικούς βεντουζοθήλακες, για κλειδώμα του κλιπ και αποφυγή διολίσθησης, μήκους 13 ιντσών και μηχανισμό κλειδώματος των σιαγώνων όταν είναι άδειο, για αποφυγή τραυματισμού των αγγείων και περισσότερη ασφάλεια. Κλίση των σιαγώνων 15° για εύκολη προσβαση, εύρος ανοικτού κλιπ 6,5mm, μήκος κλειστού κλιπ 11mm και ένδειξη καταμέτρησης κλιπ.	TEM	15	110,00	1.650,00	24%	396,00	2.046,00
<b>ΤΜΗΜΑ 72</b>	Αυτόματες λαβίδες απολίνωσης αγγείων με μηχανισμό ασφαλούς σύγκλισης των clip, <b>μήκους 23.8cm</b> , εφοδιασμένες με 20 clip τιτανίου με εγκάρσιες αυλακώσεις (2.1x3.8mm), μικρού μεγέθους. Για καλύτερη ορατότητα κατά την τοποθέτηση, να διαθέτει άκρο με τουλάχιστον 30° κλίση και μπλε χρωματισμένα clip. Να διαθέτει ένδειξη των τελευταίων clip.	TEM	2000	118,00	236.000,00	24%	56.640,00	292.640,00
<b>ΤΜΗΜΑ 73</b>	Αυτόματες λαβίδες απολίνωσης αγγείων με μηχανισμό ασφαλούς σύγκλισης των clip, <b>μήκους 29.2cm</b> , εφοδιασμένες με 20 clip τιτανίου με εγκάρσιες αυλακώσεις (4.3x6.0mm), μεσαίου μεγέθους. Για καλύτερη ορατότητα κατά την τοποθέτηση, να διαθέτει άκρο με τουλάχιστον 30° κλίση και μπλε χρωματισμένα clip. Να διαθέτει ένδειξη των	TEM	2000	105,50	211.000,00	24%	50.640,00	261.640,00

	τελευταίων clip.							
<b>ΤΜΗΜΑ 74</b>	Αυτόματες λαβίδες απολίνωσης αγγείων με μηχανισμό ασφαλούς σύγκλισης των clip, <b>μήκους 33.7cm</b> , εφοδιασμένες με 20 clip τιτανίου με εγκάρσιες αυλακώσεις (6.3x10.8mm), μεγάλου μεγέθους. Για καλύτερη ορατότητα κατά την τοποθέτηση, να διαθέτει άκρο με τουλάχιστον 30 <sup>ο</sup> κλίση και μπλε χρωματισμένα clip. Να διαθέτει ένδειξη των τελευταίων clip.	TEM	50	156,10	7.805,00	24%	1.873,20	9.678,20
<b>ΤΜΗΜΑ 75</b>	Ενδοσκοπικές θηλιές - λαπαροσκοπικό ράμμα Νο 0, ενδοσκοπικός βρόγχος (ENDOLOOP) τύπου Vicryl - πολυγλακτίνης 910 (μέσης απορρόφησης), με μήκος πλαστικού στυλεού 30cm και ράμματος 45cm	TEM	50	72,05	3.602,50	24%	864,60	4.467,10
<b>ΤΜΗΜΑ 76</b>	Αποστειρωμένοι διαστολείς κοιλιακών τοιχωμάτων και προστατευτικό τραύματος μιας χρήσης, αποτελούμενοι από ελαστομερές πολυουρεθάνης Pelethane, που να διαθέτουν αντοχή σε διάτρηση μεγαλύτερη των 8500 LBF, με εύκαμπτο εγγύς δακτύλιο και διαφορετικού χρώματος περιφερικό δακτύλιο σε κάθε άκρο για εύκολη και σωστή τοποθέτηση. <b>X-Small : 2 - 4 cm</b>	TEM	115	100,00	11.500,00	24%	2.760,00	14.260,00
<b>ΤΜΗΜΑ 77</b>	Αποστειρωμένοι διαστολείς κοιλιακών τοιχωμάτων και προστατευτικό τραύματος μιας χρήσης, αποτελούμενοι από ελαστομερές πολυουρεθάνης Pelethane, που να διαθέτουν αντοχή σε διάτρηση μεγαλύτερη των 8500 LBF, με εύκαμπτο εγγύς δακτύλιο και διαφορετικού χρώματος περιφερικό δακτύλιο σε	TEM	90	150,00	13.500,00	24%	3.240,00	16.740,00

	κάθε άκρο για εύκολη και σωστή τοποθέτηση. <b>Small : 2,5 - 6 cm</b>							
<b>ΤΜΗΜΑ 78</b>	Αποστειρωμένοι διαστολείς κοιλιακών τοιχωμάτων και προστατευτικό τραύματος μιας χρήσης, αποτελούμενοι από ελαστομερές πολυουρεθάνης Pelethane, που να διαθέτουν αντοχή σε διάτρηση μεγαλύτερη των 8500 LBF, με εύκαμπτο εγγύς δακτύλιο και διαφορετικού χρώματος περιφερικό δακτύλιο σε κάθε άκρο για εύκολη και σωστή τοποθέτηση. <b>Medium : 5 - 9 cm</b>	TEM	85	170,00	14.450,00	24%	3.468,00	17.918,00
<b>ΤΜΗΜΑ 79</b>	Αποστειρωμένοι διαστολείς κοιλιακών τοιχωμάτων και προστατευτικό τραύματος μιας χρήσης, αποτελούμενοι από ελαστομερές πολυουρεθάνης Pelethane, που να διαθέτουν αντοχή σε διάτρηση μεγαλύτερη των 8500 LBF, με εύκαμπτο εγγύς δακτύλιο και διαφορετικού χρώματος περιφερικό δακτύλιο σε κάθε άκρο για εύκολη και σωστή τοποθέτηση. <b>Large : 9 - 14 cm με ενσωματωμένο δακτύλιο πλήρους έκπτυξης</b>	TEM	150	190,00	28.500,00	24%	6.840,00	35.340,00
<b>ΤΜΗΜΑ 80</b>	Αποστειρωμένοι διαστολείς κοιλιακών τοιχωμάτων και προστατευτικό τραύματος μιας χρήσης, αποτελούμενοι από ελαστομερές πολυουρεθάνης Pelethane, που να διαθέτουν αντοχή σε διάτρηση μεγαλύτερη των 8500 LBF, με εύκαμπτο εγγύς δακτύλιο και διαφορετικού χρώματος περιφερικό δακτύλιο σε κάθε άκρο για εύκολη και σωστή τοποθέτηση. <b>X-Large : 11 - 17 cm με</b>	TEM	200	190,00	38.000,00	24%	9.120,00	47.120,00

	<b>ενσωματωμένο δακτύλιο πλήρους έκπτυξης</b>							
<b>ΤΜΗΜΑ 81</b>	Λαπαροσκοπικό σύστημα αεροστεγούς εισαγωγής της χειρός στην κοιλιακή χώρα, για υποβοηθούμενη λαπαροσκόπηση διαμέτρου 100mm. Να διαθέτει ειδικό δακτύλιο διαστολής (latexfree) και καπάκι επιφανείας απο Gel για διατήρηση του πνευμοπεριτοναίου χωρίς καμία απώλεια, να επιτρέπει απεριόριστες εισαγωγές και εξαγωγές της χειρός ενδοκοιλιακά, καθώς και ταυτόχρονη εισαγωγή λαπαροσκοπικών εργαλείων	TEM	3	795,00	2.385,00	24%	572,40	2.957,40
<b>ΤΜΗΜΑ 82</b>	Σύστημα προχωρημένης λαπαροσκοπικής χειρουργικής μιας τομής. Διαθέτει μία αφρώδη εύκαμπτη πύλη εισόδου από πολυουρεθάνη για περισσότερη λειτουργικότητα, επιδεχόμενη 3 τροκάρ 5mm, 1 τροκάρ 12mm και ενσωματωμένο εισαγωγέα αερίου. Περιλαμβάνει 1 τροκάρ 5mm, 3 κάνουλες 5mm και ένα τροκάρ 5-12mm.	TEM	3	455,00	1.365,00	24%	327,60	1.692,60
<b>ΤΜΗΜΑ 83</b>	<b>Σετ προηγμένης λαπαροσκοπικής χειρουργικής (Α)</b>	TEM	170	585,00	99.450,00	24%	23.868,00	123.318,00
<b>ΤΜΗΜΑ 84</b>	<b>Σετ προηγμένης λαπαροσκοπικής χειρουργικής (Β)</b>	TEM	50	550,00	27.500,00	24%	6.600,00	34.100,00
<b>ΤΜΗΜΑ 85</b>	<b>Σετ Λαπαροσκοπικής Χολοκυστεκτομής (Α)</b>	TEM	35	525,00	18.375,00	24%	4.410,00	22.785,00
<b>ΤΜΗΜΑ 86</b>	<b>Σετ Λαπαροσκοπικής Χολοκυστεκτομής (Β)</b>	TEM	40	525,00	21.000,00	24%	5.040,00	26.040,00
<b>ΤΜΗΜΑ 87</b>	<b>Σετ Λαπαροσκοπικής Χολοκυστεκτομής (Γ)</b>	TEM	80	525,00	42.000,00	24%	10.080,00	52.080,00
<b>ΤΜΗΜΑ 88</b>	<b>Σετ Λαπαροσκοπικής Χολοκυστεκτομής (Δ)</b>	TEM	20	525,00	10.500,00	24%	2.520,00	13.020,00
<b>ΤΜΗΜΑ 89</b>	<b>ΣΕΤ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΧΟΛΟΚΥΣΤΕΚΟΜΗΣ HASSON</b>	TEM	20	525,00	10.500,00	24%	2.520,00	13.020,00
<b>ΤΜΗΜΑ 90</b>	<b>ΣΕΤ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΧΟΛΟΚΥΣΤΕΚΟΜΗΣ VERRES</b>	TEM	20	525,00	10.500,00	24%	2.520,00	13.020,00

<b>ΤΜΗΜΑ 91</b>	<b>ΣΕΤ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΧΟΛΟΚΥΣΤΕΚΟΜΗΣ VERRES 2</b>	TEM	20	525,00	10.500,00	24%	2.520,00	13.020,00
<b>ΤΜΗΜΑ 92</b>	Εργαλείο ανοιχτής διέλευσης με μηχανισμό ίριδας για χρήση σε λαπαροσκοπικά υποβοηθούμενες επεμβάσεις, με δυνατότητα απεγκλωβισμού του χεριού χωρίς την ανάγκη εξαγωγής του εργαλείου από το σημείο τοποθέτησης, να αποτελείται από δύο μέρη, ένα στεγανωτικό πώμα και ένα στεγανωτικό δακτύλιο. Ο δακτύλιος να διατίθεται σε τρεις διαστάσεις (μικρό-μεγάλο-μεσαίο) για διαφορετικά πάχη κοιλιακού τοιχώματος και η συσκευασία να περιλαμβάνει και συνοδά εξαρτήματα.	TEM	100	342,00	34.200,00	24%	8.208,00	42.408,00
<b>ΤΜΗΜΑ 93</b>	Στεγανωτικός δακτύλιος για χρήση σε υποβοηθούμενες λαπαροσκοπικές επεμβάσεις για πάχος κοιλιακού τοιχώματος <b>από 4-7 cm</b>	TEM	110	45,00	4.950,00	24%	1.188,00	6.138,00
<b>ΤΜΗΜΑ 94</b>	Στεγανωτικός δακτύλιος για χρήση σε υποβοηθούμενες λαπαροσκοπικές επεμβάσεις για πάχος κοιλιακού τοιχώματος <b>από &gt;7 cm</b>	TEM	30	45,00	1.350,00	24%	324,00	1.674,00



Α / Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Τ.Μ.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΦΠΑ	ΠΟΣΟ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ
1	Εργαλεία ευθείας συρραφής ιστών επαναφορτιζόμενα με κλιπ τιτανίου με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) ορθογώνιας εγκάρσιας διατομής εφοδιασμένα με τεχνολογία κατευθυνόμενης σύγκλισης του κλιπ με μία σκανδάλη σύγκλισης-πυροδότησης. Να έχουν δυνατότητα σταδιακής σύγκλισης για μεγαλύτερη ευελιξία και ακρίβεια στην εφαρμογή και διαθέτει μηχανισμό ασφαλείας που να αποτρέπει τη σύγκλιση του εργαλείου όταν είναι ανεπιτυχώς φορτισμένο ή φορτισμένο με πυροδοτημένη κεφαλή και του τραυματισμού των ιστών από τους προωθητήρες των αγκτήρων. <b>Μήκους 30mm/Για αγγειακούς ιστούς</b>	TEM	30	171,39	5.141,70	24%	1.234,01	6.375,71
2	Εργαλεία ευθείας συρραφής ιστών επαναφορτιζόμενα με κλιπ τιτανίου με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) ορθογώνιας εγκάρσιας διατομής εφοδιασμένα με τεχνολογία κατευθυνόμενης σύγκλισης του κλιπ με μία σκανδάλη σύγκλισης-πυροδότησης. Να έχουν δυνατότητα σταδιακής σύγκλισης για μεγαλύτερη ευελιξία και ακρίβεια στην εφαρμογή και διαθέτει μηχανισμό ασφαλείας που να αποτρέπει τη σύγκλιση του εργαλείου όταν είναι ανεπιτυχώς φορτισμένο ή φορτισμένο με πυροδοτημένη κεφαλή και του τραυματισμού των ιστών από τους προωθητήρες των αγκτήρων. <b>Μήκους 30mm/Για κανονικούς ιστούς</b>	TEM	30	187,11	5.613,30	24%	1.347,19	6.960,49
3	Εργαλεία ευθείας συρραφής ιστών επαναφορτιζόμενα με κλιπ τιτανίου με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) ορθογώνιας εγκάρσιας διατομής εφοδιασμένα με τεχνολογία κατευθυνόμενης σύγκλισης του κλιπ με μία σκανδάλη σύγκλισης-πυροδότησης. Να έχουν δυνατότητα σταδιακής σύγκλισης για μεγαλύτερη ευελιξία και ακρίβεια στην εφαρμογή και διαθέτει μηχανισμό ασφαλείας που να αποτρέπει τη σύγκλιση του εργαλείου όταν είναι ανεπιτυχώς φορτισμένο ή φορτισμένο με πυροδοτημένη κεφαλή και του τραυματισμού των ιστών από τους προωθητήρες των αγκτήρων. <b>Μήκους 30mm/Για παχείς ιστούς</b>	TEM	100	187,11	18.711,00	24%	4.490,64	23.201,64
4	Ανταλλακτικές κεφαλές με αγκτήρες από τιτάνιο για χρήση με τα εργαλεία ευθείας συρραφής ιστών με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) ορθογώνιας εγκάρσιας διατομής (για τα εργαλεία του α/α 95.1). . <b>Μήκους 30mm/Για</b>	TEM	30	87,36	2.620,80	24%	628,99	3.249,79

ΤΜΗΜΑ  
95

αγγειακούς ιστούς								
5	Ανταλλακτικές κεφαλές με αγκτήρες από τιτάνιο για χρήση με τα εργαλεία ευθείας συρραφής ιστών με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) ορθογώνιας εγκάρσιας διατομής (για τα εργαλεία του α/α 95.2). <b>Μήκους 30mm/ Για κανονικούς ιστούς</b>	TEM	30	87,36	2.620,80	24%	628,99	3.249,79
6	Ανταλλακτικές κεφαλές με αγκτήρες από τιτάνιο για χρήση με τα εργαλεία ευθείας συρραφής ιστών με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) ορθογώνιας εγκάρσιας διατομής(για τα εργαλεία του α/α 95.3). <b>Μήκους 30mm/ Για παχείς ιστούς</b>	TEM	50	106,56	5.328,00	24%	1.278,72	6.606,72
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ</b>					<b>40.035,60</b>		<b>9.608,54</b>	<b>49.644,14</b>

A / A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	M.M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	T.M.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΦΠΑ	ΠΟΣΟ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ	
ΤΜΗΜΑ 96	1	Εργαλεία ευθείας συρραφής ιστών επαναφορτιζόμενα με κλιπ τιτανίου με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) ορθογώνιας εγκάρσιας διατομής εφοδιασμένα με τεχνολογία κατευθυνόμενης σύγκλισης του κλιπ με μία σκανδάλη σύγκλισης-πυροδότησης. Να έχουν δυνατότητα σταδιακής σύγκλισης για μεγαλύτερη ευελιξία και ακρίβεια στην εφαρμογή και διαθέτει μηχανισμό ασφαλείας που να αποτρέπει τη σύγκλιση του εργαλείου όταν είναι ανεπιτυχώς φορτισμένο ή φορτισμένο με πυροδοτημένη κεφαλή και του τραυματισμού των ιστών από τους προωθητήρες των αγκτήρων. <b>Μήκους 45mm/Για κανονικούς ιστούς</b>	TEM	150	232,52	34.878,00	24%	8.370,72	43.248,72
	2	Εργαλεία ευθείας συρραφής ιστών επαναφορτιζόμενα με κλιπ τιτανίου με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) ορθογώνιας εγκάρσιας διατομής εφοδιασμένα με τεχνολογία κατευθυνόμενης σύγκλισης του κλιπ με μία σκανδάλη σύγκλισης-πυροδότησης. Να έχουν δυνατότητα σταδιακής σύγκλισης για μεγαλύτερη ευελιξία και ακρίβεια στην εφαρμογή και διαθέτει μηχανισμό ασφαλείας που να αποτρέπει τη σύγκλιση του εργαλείου όταν είναι ανεπιτυχώς φορτισμένο ή φορτισμένο με πυροδοτημένη κεφαλή και του τραυματισμού των ιστών από τους προωθητήρες των αγκτήρων. <b>Μήκους 45mm/Για παχείς ιστούς</b>	TEM	75	200,20	15.015,00	24%	3.603,60	18.618,60

3	Ανταλλακτικές κεφαλές με αγκτήρες από τιτάνιο για χρήση με τα εργαλεία ευθείας συρραφής ιστών με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) ορθογώνιας εγκάρσιας διατομής (για τα εργαλεία του α/α 96.1). <b>Μήκους 45mm/ Για κανονικούς ιστούς</b>	TEM	40	119,75	4.790,00	24%	1.149,60	5.939,60
4	Ανταλλακτικές κεφαλές με αγκτήρες από τιτάνιο για χρήση με τα εργαλεία ευθείας συρραφής ιστών με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) ορθογώνιας εγκάρσιας διατομής (για τα εργαλεία με α/α 96.2). <b>Μήκους 45mm/ Για παχείς ιστούς</b>	TEM	40	119,75	4.790,00	24%	1.149,60	5.939,60
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ</b>					<b>59.473,00</b>		<b>14.273,52</b>	<b>73.746,52</b>

A / A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	M.M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	T.M.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΦΠΑ	ΠΟΣΟ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ	
ΤΜΗΜΑ 97	1	Εργαλεία ευθείας συρραφής ιστών επαναφορτιζόμενα με κλιπ τιτανίου με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) ορθογώνιας εγκάρσιας διατομής εφοδιασμένα με τεχνολογία κατευθυνόμενης σύγκλισης του κλιπ με μία σκανδάλη σύγκλισης-πυροδότησης. Να έχουν δυνατότητα σταδιακής σύγκλισης για μεγαλύτερη ευελιξία και ακρίβεια στην εφαρμογή και διαθέτει μηχανισμό ασφαλείας που να αποτρέπει τη σύγκλιση του εργαλείου όταν είναι ανεπιτυχώς φορτισμένο ή φορτισμένο με πυροδοτημένη κεφαλή και του τραυματισμού των ιστών από τους προωθητήρες των αγκτήρων. <b>Μήκους 60mm/Για κανονικούς ιστούς</b>	TEM	130	191,10	24.843,00	24%	5.962,32	30.805,32
	2	Εργαλεία ευθείας συρραφής ιστών επαναφορτιζόμενα με κλιπ τιτανίου με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) ορθογώνιας εγκάρσιας διατομής εφοδιασμένα με τεχνολογία κατευθυνόμενης σύγκλισης του κλιπ με μία σκανδάλη σύγκλισης-πυροδότησης. Να έχουν δυνατότητα σταδιακής σύγκλισης για μεγαλύτερη ευελιξία και ακρίβεια στην εφαρμογή και διαθέτει μηχανισμό ασφαλείας που να αποτρέπει τη σύγκλιση του εργαλείου όταν είναι ανεπιτυχώς φορτισμένο ή φορτισμένο με πυροδοτημένη κεφαλή και του τραυματισμού των ιστών από τους προωθητήρες των αγκτήρων. <b>Μήκους 60mm/Για παχείς ιστούς</b>	TEM	100	187,11	18.711,00	24%	4.490,64	23.201,64

3	Ανταλλακτικές κεφαλές με αγκτήρες από τιτάνιο για χρήση με τα εργαλεία ευθείας συρραφής ιστών με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) ορθογώνιας εγκάρσιας διατομής (για εργαλεία του α/α 97.1). <b>Μήκους 60mm/ Για κανονικούς ιστούς</b>	TEM	40	87,36	3.494,40	24%	838,66	4.333,06
4	Ανταλλακτικές κεφαλές με αγκτήρες από τιτάνιο για χρήση με τα εργαλεία ευθείας συρραφής ιστών με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) ορθογώνιας εγκάρσιας διατομής (για τα εργαλεία του α/α 97.2). <b>Μήκους 60mm/ Για παχείς ιστούς</b>	TEM	40	87,36	3.494,40	24%	838,66	4.333,06
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ</b>					<b>50.542,80</b>		<b>12.130,28</b>	<b>62.673,08</b>

A / A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Τ.Μ.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΦΠΑ	ΠΟΣΟ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ
1	Εργαλεία ευθείας συρραφής ιστών επαναφορτιζόμενα με κλιπ τιτανίου με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) ορθογώνιας εγκάρσιας διατομής εφοδιασμένα με τεχνολογία κατευθυνόμενης σύγκλισης του κλιπ με μία σκανδάλη σύγκλισης-πυροδότησης. Να έχουν δυνατότητα σταδιακής σύγκλισης για μεγαλύτερη ευελιξία και ακρίβεια στην εφαρμογή και διαθέτει μηχανισμό ασφαλείας που να αποτρέπει τη σύγκλιση του εργαλείου όταν είναι ανεπιτυχώς φορτισμένο ή φορτισμένο με πυροδοτημένη κεφαλή και του τραυματισμού των ιστών από τους προωθητήρες των αγκτήρων. <b>Μήκους 90mm/Για κανονικούς ιστούς</b>	TEM	20	227,23	4.544,60	24%	1.090,70	5.635,30
2	Εργαλεία ευθείας συρραφής ιστών επαναφορτιζόμενα με κλιπ τιτανίου με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) ορθογώνιας εγκάρσιας διατομής εφοδιασμένα με τεχνολογία κατευθυνόμενης σύγκλισης του κλιπ με μία σκανδάλη σύγκλισης-πυροδότησης. Να έχουν δυνατότητα σταδιακής σύγκλισης για μεγαλύτερη ευελιξία και ακρίβεια στην εφαρμογή και διαθέτει μηχανισμό ασφαλείας που να αποτρέπει τη σύγκλιση του εργαλείου όταν είναι ανεπιτυχώς φορτισμένο ή φορτισμένο με πυροδοτημένη κεφαλή και του τραυματισμού των ιστών από τους προωθητήρες των αγκτήρων. <b>Μήκους 90mm/Για παχείς ιστούς</b>	TEM	20	225,01	4.500,20	24%	1.080,05	5.580,25

3	Ανταλλακτικές κεφαλές με αγκτήρες από τιτάνιο για χρήση με τα εργαλεία ευθείας συρραφής ιστών με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) ορθογώνιας εγκάρσιας διατομής( για τα εργαλεία του α/α 98.1). <b>Μήκους 90mm/ Για κανονικούς ιστούς</b>	TEM	5	87,93	439,65	24%	105,52	545,17
4	Ανταλλακτικές κεφαλές με αγκτήρες από τιτάνιο για χρήση με τα εργαλεία ευθείας συρραφής ιστών με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) ορθογώνιας εγκάρσιας διατομής (για τα εργαλεία του α/α 98.2). <b>Μήκους 90mm/ Για παχείς ιστούς</b>	TEM	5	106,56	532,80	24%	127,87	660,67
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ</b>					<b>10.017,25</b>		<b>2.404,14</b>	<b>12.421,39</b>

A / A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	M.M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	T.M.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΦΠΑ	ΠΟΣΟ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ
1	Εργαλεία ευθείας συρραφής ιστών επαναφορτιζόμενα με κλιπ τιτανίου με μία ή δύο σκανδάλες σύγκλισης-πυροδότησης. <b>Μήκους 45mm/Για κανονικούς ιστούς</b>	TEM	15	149,00	2.235,00	24%	536,40	2.771,40
2	Εργαλεία ευθείας συρραφής ιστών επαναφορτιζόμενα με κλιπ τιτανίου με μία ή δύο σκανδάλες σύγκλισης-πυροδότησης. <b>Μήκους 45mm/Για παχείς ιστούς</b>	TEM	15	149,00	2.235,00	24%	536,40	2.771,40
3	Εργαλεία ευθείας συρραφής ιστών επαναφορτιζόμενα με κλιπ τιτανίου με μία ή δύο σκανδάλες σύγκλισης-πυροδότησης. <b>Μήκους 60mm/Για κανονικούς ιστούς</b>	TEM	20	149,00	2.980,00	24%	715,20	3.695,20
4	Εργαλεία ευθείας συρραφής ιστών επαναφορτιζόμενα με κλιπ τιτανίου με μία ή δύο σκανδάλες σύγκλισης-πυροδότησης. <b>Μήκους 60mm/Για παχείς ιστούς</b>	TEM	20	149,00	2.980,00	24%	715,20	3.695,20
5	Ανταλλακτικές κασσέτες για τα ως άνω εργαλεία	TEM	30	47,00	1.410,00	24%	338,40	1.748,40
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ</b>					<b>11.840,00</b>		<b>2.841,60</b>	<b>14.681,60</b>

A / A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤ Α	Τ.Μ.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΦΠΑ	ΠΟΣΟ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ
1	Αυτόματα ευθύγραμμα επαναφορτιζόμενα συρραπτικά εργαλεία μήκους συρραφής 30mm με προφορτωμένη κασέτα (σύσταση κλιπ με πρόσμειξη 2,5% βαναδίου-3%αλουμινίου), με δυνατότητα χρήσης με το ένα χέρι διαμέσου δύο ευκρινών χρωματικά διαχωριζόμενων χειρολαβών σύγκλισης - πυροδότησης που επιτρέπουν την πολλαπλή χρήση κασετών στο ίδιο εργαλείο. Να δύνανται να πυροδοτηθούν έως 8 φορές. Συμβατά μόνο με ανταλλακτικές κασέτες του ίδιου κατασκευαστικού οίκου. <b>Για αγγειακούς ιστούς, με 23 clips τιτανίου με ύψος κλειστού clip 1.0mm</b>	TEM	10	171,39	1.713,90	24%	411,34	2.125,24
2	Αυτόματα ευθύγραμμα επαναφορτιζόμενα συρραπτικά εργαλεία μήκους συρραφής 30mm με προφορτωμένη κασέτα (σύσταση κλιπ με πρόσμειξη 2,5% βαναδίου-3%αλουμινίου), με δυνατότητα χρήσης με το ένα χέρι διαμέσου δύο ευκρινών χρωματικά διαχωριζόμενων χειρολαβών σύγκλισης - πυροδότησης που επιτρέπουν την πολλαπλή χρήση κασετών στο ίδιο εργαλείο. Να δύνανται να πυροδοτηθούν έως 8 φορές. Συμβατά μόνο με ανταλλακτικές κασέτες του ίδιου κατασκευαστικού οίκου. <b>Για λεπτούς/κανονικούς ιστούς, με 11 clips τιτανίου με ύψος κλειστού clip 1.5mm</b>	TEM	20	187,11	3.742,20	24%	898,13	4.640,33
3	Αυτόματα ευθύγραμμα επαναφορτιζόμενα συρραπτικά εργαλεία μήκους συρραφής 30mm με προφορτωμένη κασέτα (σύσταση κλιπ με πρόσμειξη 2,5% βαναδίου-3%αλουμινίου), με δυνατότητα χρήσης με το ένα χέρι διαμέσου δύο ευκρινών χρωματικά διαχωριζόμενων χειρολαβών σύγκλισης - πυροδότησης που επιτρέπουν την πολλαπλή χρήση κασετών στο ίδιο εργαλείο. Να δύνανται να πυροδοτηθούν έως 8 φορές. Συμβατά μόνο με ανταλλακτικές κασέτες του ίδιου κατασκευαστικού οίκου. <b>Για παχείς ιστούς, με 11 clips τιτανίου με ύψος κλειστού clip 2.0mm</b>	TEM	20	187,11	3.742,20	24%	898,13	4.640,33

ΤΜΗΜΑ  
100

4	Ειδικές ανταλλακτικές κασέτες 30mm για αυτόματα ευθύγραμμα επαναφορτιζόμενα συρραπτικά εργαλεία με clip από κράμα τιτανίου (πρόσμειξη 2,5% βαναδίου-3%αλουμινίου). Για χρήση με τα εργαλεία του α/α 100.1 . Συμβατές μόνο με εργαλεία του ίδιου κατασκευαστικού οίκου. <b>Για αγγειακούς ιστούς με clip διαμέτρου 0.20mm με ύψος ανοιχτού κλιπ 2.4mm - κλειστού 1.0mm</b>	TEM	10	80,00	800,00	24%	192,00	992,00	
5	Ειδικές ανταλλακτικές κασέτες 30mm για αυτόματα ευθύγραμμα επαναφορτιζόμενα συρραπτικά εργαλεία με clip από κράμα τιτανίου (πρόσμειξη 2,5% βαναδίου-3%αλουμινίου).Για χρήση με τα εργαλεία του α/α 100. 2. Συμβατές μόνο με εργαλεία του ίδιου κατασκευαστικού οίκου. <b>Για λεπτούς/κανονικούς ιστούς με clip διαμέτρου 0.23mmκαι ύψος ανοιχτού clip 3.6mm - κλειστού 1.5mm.</b>	TEM	30	85,11	2.553,30	24%	612,79	3.166,09	
6	Ειδικές ανταλλακτικές κασέτες 30mm για αυτόματα ευθύγραμμα επαναφορτιζόμενα συρραπτικά εργαλεία με clip από κράμα τιτανίου (πρόσμειξη 2,5% βαναδίου-3%αλουμινίου). Για χρήση με τα εργαλεία του α/α 100.3. Συμβατές μόνο με εργαλεία του ίδιου κατασκευαστικού οίκου. <b>Για παχείς ιστούς με clip διαμέτρου 0.27mm με ύψος ανοιχτού clip 4.7mm - κλειστού 2.0mm.</b>	TEM	30	85,11	2.553,30	24%	612,79	3.166,09	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ</b>						15.104,90		3.625,18	18.730,08

A / A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Τ.Μ.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΦΠΑ	ΠΟΣΟ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ
1	Αυτόματα ευθύγραμμα επαναφορτιζόμενα συρραπτικά εργαλεία μήκους συρραφής 60mm με προφορτωμένη κασέτα (σύσταση κλιπ με πρόσμειξη 2,5% βαναδίου-3%αλουμινίου), με δυνατότητα χρήσης με το ένα χέρι διαμέσου δύο ευκρινών χρωματικά διαχωριζόμενων χειρολαβών σύγκλισης - πυροδότησης που επιτρέπουν την πολλαπλή χρήση κασετών στο ίδιο εργαλείο. Να δύνανται να πυροδοτηθούν έως 8 φορές. Συμβατά μόνο με ανταλλακτικές κασέτες του ίδιου κατασκευαστικού οίκου. <b>Για</b>	TEM	20	180,00	3.600,00	24%	864,00	4.464,00

ΤΜΗΜΑ 101		λεπτούς/κανονικούς ιστούς, με 11 clips τιτανίου με ύψος κλειστού clip 1.5mm							
	2	Αυτόματα ευθύγραμμα επαναφορτιζόμενα συρραπτικά εργαλεία μήκους συρραφής 60mm με προφορτωμένη κασέτα (σύσταση κλιπ με πρόσμειξη 2,5% βαναδίου-3%αλουμινίου), με δυνατότητα χρήσης με το ένα χέρι διαμέσου δύο ευκρινών χρωματικά διαχωριζόμενων χειρολαβών σύγκλισης - πυροδότησης που επιτρέπουν την πολλαπλή χρήση κασετών στο ίδιο εργαλείο. Να δύνανται να πυροδοτηθούν έως 8 φορές. Συμβατά μόνο με ανταλλακτικές κασέτες του ίδιου κατασκευαστικού οίκου. <b>Για παχείς ιστούς, με 11 clips τιτανίου με ύψος κλειστού clip 2.0mm</b>	TEM	20	180,00	3.600,00	24%	864,00	4.464,00
	3	Ειδικές ανταλλακτικές κασέτες 60mm για αυτόματα ευθύγραμμα επαναφορτιζόμενα συρραπτικά εργαλεία με clip από κράμα τιτανίου (πρόσμειξη 2,5% βαναδίου-3%αλουμινίου). Για χρήση με τα εργαλεία του α/α 101.1 . Συμβατές μόνο με εργαλεία του ίδιου κατασκευαστικού οίκου. <b>Για λεπτούς/κανονικούς ιστούς με clip διαμέτρου 0.23mm και ύψος ανοιχτού clip 3.6mm - κλειστού 1.5mm.</b>	TEM	25	60,00	1.500,00	24%	360,00	1.860,00
	4	Ειδικές ανταλλακτικές κασέτες 60mm για αυτόματα ευθύγραμμα επαναφορτιζόμενα συρραπτικά εργαλεία με clip από κράμα τιτανίου (πρόσμειξη 2,5% βαναδίου-3%αλουμινίου). Για χρήση με τα εργαλεία α/α 101.2. Συμβατές μόνο με εργαλεία του ίδιου κατασκευαστικού οίκου. <b>Για παχείς ιστούς με clip διαμέτρου 0.27mm με ύψος ανοιχτού clip 4.7mm - κλειστού 2.0mm.</b>	TEM	25	60,00	1.500,00	24%	360,00	1.860,00
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ</b>						10.200,00		2.448,00



A / A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	M.M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	T.M.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΟΣΟΣ ΤΟ ΦΠΑ	ΠΟΣΟ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ
1	Εργαλεία ευθείας συρραφής-διατομής ιστών μίας χρήσης επαναφορτιζόμενα, 60mm, 8 πυροδοτήσεων ,με νέα κοπτική λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης και επαναπυροδότησης, προφορτωμένα με ανταλλακτική κεφαλή. Ρυθμιζόμενη αμφίπλευρη πυροδότηση με ενισχυμένους σιαγώνες και διπλή κεντρική στήριξη για μεγαλύτερη αντοχή στις στρεβλώσεις. Χειρολαβές με ενσωματωμένο πολυμερές για βέλτιστο έλεγχο του εργαλείου. Να τοποθετούν δύο τριπλές ανισοϋψείς αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής για αυξημένη ασφάλεια συρραφής, με ισχυρούς αγκήρες (κλιπς) ορθογώνιας διατομής για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση. <b>Για αγγειακούς/μεσαίους ιστούς (με ύψος ανοικτού κλιπ 2,4mm -2,7mm - 3,0mm)</b>	TEM	5	320,00	1.600,00	24%	384,00	1.984,00
2	Εργαλεία ευθείας συρραφής-διατομής ιστών μίας χρήσης επαναφορτιζόμενα, 60mm, 8 πυροδοτήσεων ,με νέα κοπτική λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης και επαναπυροδότησης, προφορτωμένα με ανταλλακτική κεφαλή. Ρυθμιζόμενη αμφίπλευρη πυροδότηση με ενισχυμένους σιαγώνες και διπλή κεντρική στήριξη για μεγαλύτερη αντοχή στις στρεβλώσεις. Χειρολαβές με ενσωματωμένο πολυμερές για βέλτιστο έλεγχο του εργαλείου. Να τοποθετούν δύο τριπλές ανισοϋψείς αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής για αυξημένη ασφάλεια συρραφής, με ισχυρούς αγκήρες (κλιπς) ορθογώνιας διατομής για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση. <b>Για μεσαίους/παχείς ιστούς (με ύψος ανοικτού κλιπ 3,0mm -3,5mm -4,0mm)</b>	TEM	200	320,00	64.000,00	24%	15.360,00	79.360,00

ΤΜΗΜΑ  
102

3	Εργαλεία ευθείας συρραφής-διατομής ιστών μίας χρήσης επαναφορτιζόμενα, 60mm, 8 πυροδοτήσεων ,με νέα κοπτική λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης και επαναπυροδότησης, προφορτωμένα με ανταλλακτική κεφαλή. Ρυθμιζόμενη αμφίπλευρη πυροδότηση με ενισχυμένους σιαγώνες και διπλή κεντρική στήριξη για μεγαλύτερη αντοχή στις στρεβλώσεις. Χειρολαβές με ενσωματωμένο πολυμερές για βέλτιστο έλεγχο του εργαλείου. Να τοποθετούν δύο τριπλές ανισοϋψείς αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής για αυξημένη ασφάλεια συρραφής, με ισχυρούς αγκιήρες (κλιπς) ορθογώνιας διατομής για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση. <b>Για πολύ παχείς ιστούς (με ύψος ανοικτού κλιπ 4,0mm -4,5mm -5,0mm)</b>	TEM	80	320,00	25.600,00	24%	6.144,00	31.744,00
4	Ανταλλακτικές κεφαλές για τα επαναφορτιζόμενα εργαλεία ευθείας συρραφής-διατομής ιστών μιας χρήσης, με νέα κοπτική λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης και επαναπυροδότησης. Να τοποθετούν δύο τριπλές ανισοϋψείς αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής για αυξημένη ασφάλεια συρραφής, με ισχυρούς αγκιήρες (κλιπς) ορθογώνιας διατομής για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση. <b>Μήκους 60mm-Για αγγειακούς/μεσαίους ιστούς (με ύψος ανοικτού κλιπ 2,4mm -2,7mm -3,0mm)</b>	TEM	5	180,00	900,00	24%	216,00	1.116,00
5	Ανταλλακτικές κεφαλές για τα επαναφορτιζόμενα εργαλεία ευθείας συρραφής-διατομής ιστών μιας χρήσης, με νέα κοπτική λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης και επαναπυροδότησης. Να τοποθετούν δύο τριπλές ανισοϋψείς αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής για αυξημένη ασφάλεια συρραφής, με ισχυρούς αγκιήρες (κλιπς) ορθογώνιας διατομής για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση. <b>Μήκους 60mm-Για μεσαίους/παχείς ιστούς (με ύψος ανοικτού κλιπ 3,0mm -3,5mm -4,0mm)</b>	TEM	400	180,00	72.000,00	24%	17.280,00	89.280,00

6	Ανταλλακτικές κεφαλές για τα επαναφορτιζόμενα εργαλεία ευθείας συρραφής-διατομής ιστών μιας χρήσης, με νέα κοπτική λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης και επαναπυροδότησης. Να τοποθετούν δύο τριπλές ανισοϋψείς αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής για αυξημένη ασφάλεια συρραφής, με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) ορθογώνιας διατομής για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση. <b>Μήκους 60mm-Για πολύ παχείς ιστούς (με ύψος ανοικτού κλιπ 4,0mm -4,5mm - 5,0mm)</b>	TEM	150	180,00	27.000,00	24%	6.480,00	33.480,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ</b>					191.100,00		45.864,00	236.964,00

A / A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	M.M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	T.M.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΟΣΟΣΤ Ο ΦΠΑ	ΠΟΣΟ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ
ΤΜΗΜΑ 103 1	Εργαλεία ευθείας συρραφής-διατομής ιστών μίας χρήσης επαναφορτιζόμενα, 80mm, 8 πυροδοτήσεων ,με νέα κοπτική λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης και επαναπυροδότησης, προφορτωμένα με ανταλλακτική κεφαλή. Ρυθμιζόμενη αμφίπλευρη πυροδότηση με ενισχυμένους σιαγώνες και διπλή κεντρική στήριξη για μεγαλύτερη αντοχή στις στρεβλώσεις. Χειρολαβές με ενσωματωμένο πολυμερές για βέλτιστο έλεγχο του εργαλείου. Να τοποθετούν δύο τριπλές ανισοϋψείς αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής για αυξημένη ασφάλεια συρραφής, με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) ορθογώνιας διατομής για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση. <b>Για αγγειακούς/μεσαίους ιστούς (με ύψος ανοικτού κλιπ 2,4mm -2,7mm - 3,0mm)</b>	TEM	5	350,00	1.750,00	24%	420,00	2.170,00

2	<p>Εργαλεία ευθείας συρραφής-διατομής ιστών μίας χρήσης επαναφορτιζόμενα, 80mm, 8 πυροδοτήσεων ,με νέα κοπτική λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης και επαναπυροδότησης, προφορτωμένα με ανταλλακτική κεφαλή. Ρυθμιζόμενη αμφίπλευρη πυροδότηση με ενισχυμένους σιαγώνες και διπλή κεντρική στήριξη για μεγαλύτερη αντοχή στις στρεβλώσεις. Χειρολαβές με ενσωματωμένο πολυμερές για βέλτιστο έλεγχο του εργαλείου. Να τοποθετούν δύο τριπλές ανισοϋψείς αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής για αυξημένη ασφάλεια συρραφής, με ισχυρούς αγκήρες (κλιπς) ορθογώνιας διατομής για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση. <b>Για μεσαίους/παχείς ιστούς (με ύψος ανοικτού κλιπ 3,0mm -3,5mm - 4,0mm)</b></p>	TEM	200	350,00	70.000,00	24%	16.800,00	86.800,00
3	<p>Εργαλεία ευθείας συρραφής-διατομής ιστών μίας χρήσης επαναφορτιζόμενα, 80mm, 8 πυροδοτήσεων ,με νέα κοπτική λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης και επαναπυροδότησης, προφορτωμένα με ανταλλακτική κεφαλή. Ρυθμιζόμενη αμφίπλευρη πυροδότηση με ενισχυμένους σιαγώνες και διπλή κεντρική στήριξη για μεγαλύτερη αντοχή στις στρεβλώσεις. Χειρολαβές με ενσωματωμένο πολυμερές για βέλτιστο έλεγχο του εργαλείου. Να τοποθετούν δύο τριπλές ανισοϋψείς αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής για αυξημένη ασφάλεια συρραφής, με ισχυρούς αγκήρες (κλιπς) ορθογώνιας διατομής για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση. <b>Για πολύ παχείς ιστούς (με ύψος ανοικτού κλιπ 4,0mm -4,5mm -5,0mm)</b></p>	TEM	80	350,00	28.000,00	24%	6.720,00	34.720,00

4	Ανταλλακτικές κεφαλές για τα επαναφορτιζόμενα εργαλεία ευθείας συρραφής-διατομής ιστών μιας χρήσης, με νέα κοπτική λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης και επαναπυροδότησης. Να τοποθετούν δύο τριπλές ανισοϋψείς αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής για αυξημένη ασφάλεια συρραφής, με ισχυρούς αγκήρες (κλιπς) ορθογώνιας διατομής για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση. <b>Μήκους 80mm-Για αγγειακούς/μεσαίους ιστούς (με ύψος ανοικτού κλιπ 2,4mm -2,7mm - 3,0mm)</b>	TEM	5	250,00	1.250,00	24%	300,00	1.550,00	
5	Ανταλλακτικές κεφαλές για τα επαναφορτιζόμενα εργαλεία ευθείας συρραφής-διατομής ιστών μιας χρήσης, με νέα κοπτική λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης και επαναπυροδότησης. Να τοποθετούν δύο τριπλές ανισοϋψείς αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής για αυξημένη ασφάλεια συρραφής, με ισχυρούς αγκήρες (κλιπς) ορθογώνιας διατομής για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση. <b>Μήκους 80mm-Για μεσαίους/παχείς ιστούς (με ύψος ανοικτού κλιπ 3,0mm -3,5mm - 4,0mm)</b>	TEM	400	250,00	100.000,00	24%	24.000,00	124.000,00	
6	Ανταλλακτικές κεφαλές για τα επαναφορτιζόμενα εργαλεία ευθείας συρραφής-διατομής ιστών μιας χρήσης, με νέα κοπτική λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης και επαναπυροδότησης. Να τοποθετούν δύο τριπλές ανισοϋψείς αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής για αυξημένη ασφάλεια συρραφής, με ισχυρούς αγκήρες (κλιπς) ορθογώνιας διατομής για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση. <b>Μήκους 80mm-Για πολύ παχείς ιστούς (με ύψος ανοικτού κλιπ 4,0mm -4,5mm - 5,0mm)</b>	TEM	150	250,00	37.500,00	24%	9.000,00	46.500,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ</b>						238.500,00		57.240,00	295.740,00

A / A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Τ.Μ.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΟΣΟΣΤ Ο ΦΠΑ	ΠΟΣΟ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ
1	Εργαλεία ευθείας συρραφής-διατομής ιστών μίας χρήσης επαναφορτιζόμενα, 100mm, 8 πυροδοτήσεων ,με νέα κοπτική λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης και επαναπυροδότησης, προφορτωμένα με ανταλλακτική κεφαλή. Ρυθμιζόμενη αμφίπλευρη πυροδότηση με ενισχυμένους σιαγώνες και διπλή κεντρική στήριξη για μεγαλύτερη αντοχή στις στρεβλώσεις. Χειρολαβές με ενσωματωμένο πολυμερές για βέλτιστο έλεγχο του εργαλείου. Να τοποθετούν δύο τριπλές ανισοϋψείς αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής για αυξημένη ασφάλεια συρραφής, με ισχυρούς αγκήρες (κλιπς) ορθογώνιας διατομής για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση. <b>Για μεσαίους/παχείς ιστούς (με ύψος ανοικτού κλιπ 3,0mm - 3,5mm - 4,0mm)</b>	TEM	20	420,00	8.400,00	24%	2.016,00	10.416,00
2	Εργαλεία ευθείας συρραφής-διατομής ιστών μίας χρήσης επαναφορτιζόμενα, 100mm, 8 πυροδοτήσεων ,με νέα κοπτική λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης και επαναπυροδότησης, προφορτωμένα με ανταλλακτική κεφαλή. Ρυθμιζόμενη αμφίπλευρη πυροδότηση με ενισχυμένους σιαγώνες και διπλή κεντρική στήριξη για μεγαλύτερη αντοχή στις στρεβλώσεις. Χειρολαβές με ενσωματωμένο πολυμερές για βέλτιστο έλεγχο του εργαλείου. Να τοποθετούν δύο τριπλές ανισοϋψείς αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής για αυξημένη ασφάλεια συρραφής, με ισχυρούς αγκήρες (κλιπς) ορθογώνιας διατομής για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση. <b>Για πολύ παχείς ιστούς (με ύψος ανοικτού κλιπ 4,0mm - 4,5mm - 5,0mm)</b>	TEM	20	420,00	8.400,00	24%	2.016,00	10.416,00

ΤΜΗΜΑ  
104

3	Ανταλλακτικές κεφαλές για τα επαναφορτιζόμενα εργαλεία ευθείας συρραφής-διατομής ιστών μιας χρήσης, με νέα κοπτική λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης και επαναπυροδότησης. Να τοποθετούν δύο τριπλές ανισοΰψιες αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής για αυξημένη ασφάλεια συρραφής, με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) ορθογώνιας διατομής για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση. <b>Μήκους 100mm-Για μεσαίους/παχείς ιστούς (με ύψος ανοικτού κλιπ 3,0mm -3,5mm - 4,0mm)</b>	TEM	10	280,00	2.800,00	24%	672,00	3.472,00	
4	Ανταλλακτικές κεφαλές για τα επαναφορτιζόμενα εργαλεία ευθείας συρραφής-διατομής ιστών μιας χρήσης, με νέα κοπτική λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης και επαναπυροδότησης. Να τοποθετούν δύο τριπλές ανισοΰψιες αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής για αυξημένη ασφάλεια συρραφής, με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) ορθογώνιας διατομής για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση. <b>Μήκους 100mm-Για πολύ παχείς ιστούς (με ύψος ανοικτού κλιπ 4,0mm -4,5mm - 5,0mm)</b>	TEM	10	280,00	2.800,00	24%	672,00	3.472,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ</b>						22.400,00		5.376,00	27.776,00

A / A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Τ.Μ.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΟΣΟΣΤ Ο ΦΠΑ	ΠΟΣΟ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ
ΤΜΗΜΑ 105 1	Εργαλεία ευθείας συρραφής αυτόματα και επαναφορτιζόμενα με ισχυρούς αγκτήρες τιτανίου κυκλικής διατομής. Να διαθέτουν άκμονα χαμηλού και λεπτού προφίλ για εύκολη τοποθέτηση και ορατότητα, με οδηγό για την ακριβή κοπή του ιστού μετά την πυροδότηση. Να διαθέτουν λαβή διπλής δράσης κλεισίματος / πυροδότησης καθώς και παράθυρο οπτικής επιβεβαίωσης των σταδίων χρήσης με τέσσερις διαφορετικές	TEM	30	159,00	4.770,00	24%	1.144,80	5.914,80

	χρωματικές επισημάνσεις λευκό, κίτρινο, πράσινο και κόκκινο. Να φέρει κομβίο απελευθέρωσης των σιαγόνων και αντιολισθητικές λαβές διαφορετικού χρώματος από το υπόλοιπο εργαλείο. <b>Μήκους 60mm/Για κανονικούς ιστούς</b>							
2	Εργαλεία ευθείας συρραφής αυτόματα και επαναφορτιζόμενα με ισχυρούς αγκτήρες τιτανίου κυκλικής διατομής. Να διαθέτουν άκμονα χαμηλού και λεπτού προφίλ για εύκολη τοποθέτηση και ορατότητα, με οδηγό για την ακριβή κοπή του ιστού μετά την πυροδότηση. Να διαθέτουν λαβή διπλής δράσης κλεισίματος / πυροδότησης καθώς και παράθυρο οπτικής επιβεβαίωσης των σταδίων χρήσης με τέσσερις διαφορετικές χρωματικές επισημάνσεις λευκό, κίτρινο, πράσινο και κόκκινο. Να φέρει κομβίο απελευθέρωσης των σιαγόνων και αντιολισθητικές λαβές διαφορετικού χρώματος από το υπόλοιπο εργαλείο. <b>Μήκους 60mm/Για παχείς ιστούς</b>	TEM	20	159,00	3.180,00	24%	763,20	3.943,20
3	Ανταλλακτικές κασσέτες για τα ως άνω εργαλεία A/A 105.1 - <b>Μήκους 60mm/Για κανονικούς ιστούς</b>	TEM	50	49,00	2.450,00	24%	588,00	3.038,00
4	Ανταλλακτικές κασσέτες για τα ως άνω εργαλεία A/A 105.2 - <b>Μήκους 60mm/Για παχείς ιστούς</b>	TEM	50	49,00	2.450,00	24%	588,00	3.038,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ</b>					12.850,00		3.084,00	15.934,00



A / A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Τ.Μ.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΦΠΑ	ΠΟΣΟ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ				
ΤΜΗΜΑ 106	1	Εργαλεία ευθείας συρραφής αυτόματα και επαναφορτιζόμενα με ισχυρούς αγκτήρες τιτανίου κυκλικής διατομής. Να διαθέτουν άκμονα χαμηλού και λεπτού προφίλ για εύκολη τοποθέτηση και ορατότητα, με οδηγό για την ακριβή κοπή του ιστού μετά την πυροδότηση. Να διαθέτουν λαβή διπλής δράσης κλεισίματος / πυροδότησης καθώς και παράθυρο οπτικής επιβεβαίωσης των σταδίων χρήσης με τέσσερις διαφορετικές χρωματικές επισημάνσεις λευκό, κίτρινο, πράσινο και κόκκινο. Να φέρει κομβίο απελευθέρωσης των σιαγόνων και αντιολισθητικές λαβές διαφορετικού χρώματος από το υπόλοιπο εργαλείο. <b>Μήκους 80mm/Για κανονικούς ιστούς</b>	TEM	25	159,00	3.975,00	24%	954,00	4.929,00			
	2	Εργαλεία ευθείας συρραφής αυτόματα και επαναφορτιζόμενα με ισχυρούς αγκτήρες τιτανίου κυκλικής διατομής. Να διαθέτουν άκμονα χαμηλού και λεπτού προφίλ για εύκολη τοποθέτηση και ορατότητα, με οδηγό για την ακριβή κοπή του ιστού μετά την πυροδότηση. Να διαθέτουν λαβή διπλής δράσης κλεισίματος / πυροδότησης καθώς και παράθυρο οπτικής επιβεβαίωσης των σταδίων χρήσης με τέσσερις διαφορετικές χρωματικές επισημάνσεις λευκό, κίτρινο, πράσινο και κόκκινο. Να φέρει κομβίο απελευθέρωσης των σιαγόνων και αντιολισθητικές λαβές διαφορετικού χρώματος από το υπόλοιπο εργαλείο. <b>Μήκους 80mm/Για παχείς ιστούς</b>	TEM	30	159,00	4.770,00	24%	1.144,80	5.914,80			
	3	Ανταλλακτικές κασσέτες για τα ως άνω εργαλεία (α/α 106.1)- <b>Μήκους 80mm/Για κανονικούς ιστούς</b>	TEM	40	49,00	1.960,00	24%	470,40	2.430,40			
	4	Ανταλλακτικές κασσέτες για τα ως άνω εργαλεία ( α/α 106.2)- <b>Μήκους 80mm/Για παχείς ιστούς</b>	TEM	45	49,00	2.205,00	24%	529,20	2.734,20			
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ</b>									12.910,00		3.098,40

A / A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Τ.Μ.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΟΣΟΣΤ Ο ΦΠΑ	ΠΟΣΟ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ
1	Εργαλεία ευθείας συρραφής αυτόματα και επαναφορτιζόμενα με ισχυρούς αγκτήρες τιτανίου κυκλικής διατομής. Να διαθέτουν άκμονα χαμηλού και λεπτού προφίλ για εύκολη τοποθέτηση και ορατότητα, με οδηγό για την ακριβή κοπή του ιστού μετά την πυροδότηση. Να διαθέτουν λαβή διπλής δράσης κλεισίματος / πυροδότησης καθώς και παράθυρο οπτικής επιβεβαίωσης των σταδίων χρήσης με τέσσερις διαφορετικές χρωματικές επισημάνσεις λευκό, κίτρινο, πράσινο και κόκκινο. Να φέρει κομβίο απελευθέρωσης των σιαγόνων και αντιολισθητικές λαβές διαφορετικού χρώματος από το υπόλοιπο εργαλείο. <b>Μήκους 100mm/Για κανονικούς ιστούς</b>	TEM	20	310,00	6.200,00	24%	1.488,00	7.688,00
2	Εργαλεία ευθείας συρραφής αυτόματα και επαναφορτιζόμενα με ισχυρούς αγκτήρες τιτανίου κυκλικής διατομής. Να διαθέτουν άκμονα χαμηλού και λεπτού προφίλ για εύκολη τοποθέτηση και ορατότητα, με οδηγό για την ακριβή κοπή του ιστού μετά την πυροδότηση. Να διαθέτουν λαβή διπλής δράσης κλεισίματος / πυροδότησης καθώς και παράθυρο οπτικής επιβεβαίωσης των σταδίων χρήσης με τέσσερις διαφορετικές χρωματικές επισημάνσεις λευκό, κίτρινο, πράσινο και κόκκινο. Να φέρει κομβίο απελευθέρωσης των σιαγόνων και αντιολισθητικές λαβές διαφορετικού χρώματος από το υπόλοιπο εργαλείο. <b>Μήκους 100mm/Για παχείς ιστούς</b>	TEM	25	310,00	7.750,00	24%	1.860,00	9.610,00
3	Ανταλλακτικές κασσέτες για τα ως άνω εργαλεία ( α/α 107.1)- <b>Μήκους 100mm/Για κανονικούς ιστούς</b>	TEM	30	280,00	8.400,00	24%	2.016,00	10.416,00
4	Ανταλλακτικές κασσέτες για τα ως άνω εργαλεία (α/α 107.2)- <b>Μήκους 100mm/Για παχείς ιστούς</b>	TEM	50	280,00	14.000,00	24%	3.360,00	17.360,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ</b>					36.350,00		8.724,00	45.074,00

ΤΜΗΜΑ  
107

A / A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Τ.Μ.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΟΣΟΣΤ Ο ΦΠΑ	ΠΟΣΟ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ	
ΤΜΗΜΑ 108	1	Εργαλεία διατομής / αναστόμωσης, μήκους 55mm με 56 ισχυρά clip από κράμα τιτανίου (πρόσμειξη 2.5% βαναδίου-3 %αλουμινίου), με γραμμή συρραφής 57mm - γραμμή διατομής 53mm, με ειδική ακίδα στο εμπρόσθιο τμήμα της κασέτας για την εξασφάλιση της παράλληλης σύγκλεισης των σιαγόνων του εργαλείου με ενσωματωμένη λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι 440 στο στέλεχος του εργαλείου και ειδικό έκκεντρο μηχανισμό (CAM mechanism) για την επαρκή συμπίεση του ιστού κατά την έναρξη της πυροδότησης. Να δύναται να πυροδοτηθεί έως 8 φορές και με δυνατότητα εναλλαγής κασετών για διαφορετικούς τύπους ιστών στο ίδιο εργαλείο. Συμβατά μόνο με ανταλλακτικές κασέτες του ίδιου κατασκευαστικού οίκου. <b>Για κανονικούς ιστούς</b>	TEM	25	280,00	7.000,00	24%	1.680,00	8.680,00
	2	Εργαλεία διατομής / αναστόμωσης, μήκους 55mm με 56 ισχυρά clip από κράμα τιτανίου (πρόσμειξη 2.5% βαναδίου-3 %αλουμινίου), με γραμμή συρραφής 57mm - γραμμή διατομής 53mm, με ειδική ακίδα στο εμπρόσθιο τμήμα της κασέτας για την εξασφάλιση της παράλληλης σύγκλεισης των σιαγόνων του εργαλείου με ενσωματωμένη λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι 440 στο στέλεχος του εργαλείου και ειδικό έκκεντρο μηχανισμό (CAM mechanism) για την επαρκή συμπίεση του ιστού κατά την έναρξη της πυροδότησης. Να δύναται να πυροδοτηθεί έως 8 φορές και με δυνατότητα εναλλαγής κασετών για διαφορετικούς τύπους ιστών στο ίδιο εργαλείο. Συμβατά μόνο με ανταλλακτικές κασέτες του ίδιου κατασκευαστικού οίκου. <b>Για παχείς ιστούς</b>	TEM	25	201,10	5.027,50	24%	1.206,60	6.234,10
	3	Κασέτες για χρήση του τμήματος α/α108.1. <b>Για κανονικούς/λεπτούς ιστούς με ύψος ανοικτού clip 3.8mm - κλειστού 1.5mm και διαμέτρου 0.20mm.</b>	TEM	100	179,79	17.979,00	24%	4.314,96	22.293,96

4	Κασέτες για χρήση του τμήματος 108 α/α 108.2. Για παχείς ιστούς με ύψος ανοικτού clip 4.5mm - κλειστού 2.0mm και διαμέτρου 0.23mm.	TEM	100	142,33	14.233,00	24%	3.415,92	17.648,92
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ</b>					44.239,50		10.617,48	54.856,98

A / A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Τ.Μ.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΟΣΟΣΤ Ο ΦΠΑ	ΠΟΣΟ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ
1	Εργαλεία διατομής / αναστόμωσης, μήκους 75mm με 76 ισχυρά clip από κράμα τιτανίου (πρόσμειξη 2.5% βαναδίου-3 %αλουμινίου), με γραμμή συρραφής 73mm - γραμμή διατομής 77mm, με ειδική ακίδα στο εμπρόσθιο τμήμα της κασέτας για την εξασφάλιση της παράλληλης σύγκλεισης των σιαγόνων του εργαλείου με ενσωματωμένη λάμα από ανοξείδωτο ασάλι 440 στο στέλεχος του εργαλείου και ειδικό έκκεντρο μηχανισμό (CAM mechanism) για την επαρκή συμπίεση του ιστού κατά την έναρξη της πυροδότησης. Να δύναται να πυροδοτηθεί έως 8 φορές και με δυνατότητα εναλλαγής κασετών για διαφορετικούς τύπους ιστών στο ίδιο εργαλείο. Συμβατά μόνο με ανταλλακτικές κασέτες του ίδιου κατασκευαστικού οίκου. <b>Για κανονικούς ιστούς</b>	TEM	25	269,00	6.725,00	24%	1.614,00	8.339,00
2	Εργαλεία διατομής / αναστόμωσης, μήκους 75mm με 76 ισχυρά clip από κράμα τιτανίου (πρόσμειξη 2.5% βαναδίου-3 %αλουμινίου), με γραμμή συρραφής 73mm - γραμμή διατομής 77mm, με ειδική ακίδα στο εμπρόσθιο τμήμα της κασέτας για την εξασφάλιση της παράλληλης σύγκλεισης των σιαγόνων του εργαλείου με ενσωματωμένη λάμα από ανοξείδωτο ασάλι 440 στο στέλεχος του εργαλείου και ειδικό έκκεντρο μηχανισμό (CAM mechanism) για την επαρκή συμπίεση του ιστού κατά την έναρξη της πυροδότησης. Να δύναται να πυροδοτηθεί έως 8 φορές και με δυνατότητα εναλλαγής κασετών για διαφορετικούς τύπους ιστών στο ίδιο εργαλείο. Συμβατά μόνο με ανταλλακτικές κασέτες του ίδιου κατασκευαστικού οίκου. <b>Για παχείς ιστούς</b>	TEM	25	269,00	6.725,00	24%	1.614,00	8.339,00

ΤΜΗΜΑ  
109

3	Κασέτες για χρήση του α/α 109.1. Για κανονικούς/λεπτούς ιστούς με ύψος ανοικτού clip 3.8mm - κλειστού 1.5mm και διαμέτρου 0.20mm.	TEM	100	145,68	14.568,00	24%	3.496,32	18.064,32
4	Κασέτες για χρήση α/α του 109.2. Για παχείς ιστούς με ύψος ανοικτού clip 4.5mm - κλειστού 2.0mm και διαμέτρου 0.23mm.	TEM	100	181,66	18.166,00	24%	4.359,84	22.525,84
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ</b>					46.184,00		11.084,16	57.268,16

A / A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Τ.Μ.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΟΣΟΣΤ Ο ΦΠΑ	ΠΟΣΟ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ
ΤΜΗΜΑ 110 1	Εργαλεία διατομής / αναστόμωσης, μήκους 100 mm, με 100 clip από κράμα τιτανίου (πρόσμειξη 2,5% βαναδίου-3% αλουμινίου) με δυνατότητα παράλληλης σύγκλεισης των σιαγόνων του εργαλείου, με γραμμή συρραφής 102mm - γραμμή διατομής 98mm, με ειδική ακίδα στο εμπρόσθιο τμήμα της κασέτας για την εξασφάλιση της παράλληλης σύγκλεισης των σιαγόνων του εργαλείου με ενσωματωμένη λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι 440 στο στέλεχος του εργαλείου και ειδικό έκκεντρο μηχανισμό (CAM mechanism) για την επαρκή συμπίεση του ιστού κατά την έναρξη της πυροδότησης. Να δύναται να πυροδοτηθεί έως 8 φορές και με δυνατότητα εναλλαγής κασετών για διαφορετικούς τύπους ιστών στο ίδιο εργαλείο. Συμβατά μόνο με ανταλλακτικές κασέτες του ίδιου κατασκευαστικού οίκου. <b>Για κανονικούς ιστούς</b>	TEM	20	337,49	6.749,80	24%	1.619,95	8.369,75

2	Εργαλεία διατομής / αναστόμωσης, μήκους 100 mm, με 100 clip από κράμα τιτανίου (πρόσμειξη 2,5% βαναδίου-3% αλουμινίου) με δυνατότητα παράλληλης σύγκλεισης των σιαγόνων του εργαλείου, με γραμμή συρραφής 102mm - γραμμή διατομής 98mm, με ειδική ακίδα στο εμπρόσθιο τμήμα της κασέτας για την εξασφάλιση της παράλληλης σύγκλεισης των σιαγόνων του εργαλείου με ενσωματωμένη λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι 440 στο στέλεχος του εργαλείου και ειδικό έκκεντρο μηχανισμό (CAM mechanism) για την επαρκή συμπίεση του ιστού κατά την έναρξη της πυροδότησης. Να δύναται να πυροδοτηθεί έως 8 φορές και με δυνατότητα εναλλαγής κασετών για διαφορετικούς τύπους ιστών στο ίδιο εργαλείο. Συμβατά μόνο με ανταλλακτικές κασέτες του ίδιου κατασκευαστικού οίκου. <b>Για παχείς ιστούς</b>	TEM	20	337,49	6.749,80	24%	1.619,95	8.369,75	
3	Κασέτες για χρήση του A/A 110.1 <b>Για κανονικούς/λεπτούς ιστούς με ύψος ανοικτού clip 3.8mm - κλειστού 1.5mm και διαμέτρου 0.20mm.</b>	TEM	10	199,41	1.994,10	24%	478,58	2.472,68	
4	Κασέτες για χρήση του A/A 110.2 <b>Για παχείς ιστούς με ύψος ανοικτού clip 4.5mm - κλειστού 2.0mm και διαμέτρου 0.23mm.</b>	TEM	10	197,36	1.973,60	24%	473,66	2.447,26	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ</b>						17.467,30		4.192,14	21.659,44

A/A ΤΜΗΜΑΤΩΝ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	M.M	ΠΟΣΟΤ ΗΤΑ	T.M	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΦΠΑ	ΠΟΣΟ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ
<b>ΤΜΗΜΑ 111</b>	Αυτόματος επαναφορτιζόμενος κυρτός κοπτοράπτης παχέων ιστών, με μήκος κοπής 40mm και μήκος συρραφής 51mm που να εφαρμόζει σε χώρο πλάτους 30mm (προφίλ ), με 4 γραμμές συρραφής και ενσωματωμένη λάμα στην κασέτα του εργαλείου και 46 clip από κράμα τιτανίου (πρόσμειξη 2,5% βαναδίου-3% αλουμινίου) με δύο ξεχωριστές χρωματικά διαχωριζόμενες σκανδάλες σύγκλισης και πυροδότησης αντίστοιχα και με δυνατότητα εναλλαγής κασετών για διαφορετικούς τύπους ιστών στο ίδιο εργαλείο. Να διαθέτει καρφίδα	TEM	65	430,00	27.950,00	24%	6.708,00	34.658,00

	συγκράτησης ιστλων (pin) και το εργαλείο να μην πυροδοτείται αν δεν έχει προωθηθεί στην κλειστή της θέση. Να δύναται να πυροδοτηθεί έως 6 φορές.							
<b>ΤΜΗΜΑ 112</b>	Ευθύγραμμα επαναφορτιζόμενα εργαλεία διατομής/αναστόμωσης με clips από κράμα τιτανίου, ( πρόσμειξη 2,5% βαναδίου-3%αλουμινίου) μηχανισμό ρύθμισης ύψους κλεισίματος κλιπ στην ίδια κασέτα. Να διαθέτουν αντιολισθητική λαβή, ειδική προεξοχή στο εμπρόσθιο τμήμα του εργαλείου για την παράλληλη σύγκλειση των σιαγόνων του εργαλείου και δυνατότητα αμφίπλευρης πυροδότησης. Με γραμμή συρραφής 61mm - γραμμή διατομής 58mm. Να δέχονται κασέτες με έξι γραμμές συρραφής. Με μηχανισμό ασφαλείας μη πυροδότησης εάν δεν έχει ασφαλίσει ο μοχλός ευθυγράμμισης/ασφάλισης.. Δυνατότητα πυροδότησης πάνω από 11 φορές ανά εργαλείο. <b>Με 88 clips και γραμμή συρραφής 61mm - γραμμή διατομής 58mm</b>	TEM	25	270,00	6.750,00	24%	1.620,00	8.370,00
<b>ΤΜΗΜΑ 113</b>	Ευθύγραμμα επαναφορτιζόμενα εργαλεία διατομής/αναστόμωσης με clips από κράμα τιτανίου, ( πρόσμειξη 2,5% βαναδίου-3%αλουμινίου) μηχανισμό ρύθμισης ύψους κλεισίματος κλιπ στην ίδια κασέτα. Να διαθέτουν αντιολισθητική λαβή, ειδική προεξοχή στο εμπρόσθιο τμήμα του εργαλείου για την παράλληλη σύγκλειση των σιαγόνων του εργαλείου και δυνατότητα αμφίπλευρης πυροδότησης. Με γραμμή συρραφής 61mm - γραμμή διατομής 58mm. Να δέχονται κασέτες με έξι γραμμές συρραφής. Με μηχανισμό ασφαλείας μη πυροδότησης εάν δεν έχει ασφαλίσει ο μοχλός ευθυγράμμισης/ασφάλισης.. Δυνατότητα πυροδότησης πάνω από 11 φορές ανά εργαλείο. <b>Με 118 clips και γραμμή συρραφής 81mm - γραμμή διατομής 78mm</b>	TEM	25	310,00	7.750,00	24%	1.860,00	9.610,00
<b>ΤΜΗΜΑ 114</b>	Ανταλλακτικές κεφαλές για τρία διαφορετικά πάχη ιστού, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, ισχυρά clip διαμέτρου 0.23mm - ύψους 4.4mm από κράμα τιτανίου (πρόσμειξη 2,5% βαναδίου-3% αλουμινίου) και έξι γραμμές συρραφής. Να διαθέτουν ύψος κλειστού clip 1.5mm για κανονικούς/λεπτούς ιστούς, 1.8mm για ενδιάμεσους και 2.0mm για	TEM	25	184,50	4.612,50	24%	1.107,00	5.719,50

	παχείς, <b>55mm.</b>							
<b>ΤΜΗΜΑ 115</b>	Ανταλλακτικές κεφαλές για τρία διαφορετικά πάχη ιστού, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, ισχυρά clip διαμέτρου 0.23mm - ύψους 4.4mm από κράμα τιτανίου (πρόσμειξη 2,5% βαναδίου-3% αλουμινίου) και έξι γραμμές συρραφής. Να διαθέτουν ύψος κλειστού clip 1.5mm για κανονικούς/λεπτούς ιστούς, 1.8mm για ενδιάμεσους και 2.0mm για παχείς, <b>75mm.</b>	TEM	25	234,90	5.872,50	24%	1.409,40	7.281,90



	Α / Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤ Α	Τ.Μ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΦΠΑ	ΠΟΣΟ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ
ΤΜΗΜΑ 116	1	<p>Ηλεκτροκίνητος αρθρωτός επαναφορτιζόμενος κοπτοράπτης, μιας χρήσης, διαμέτρου 12 mm, με ενσωματωμένη λάμα στο στέλεχος του εργαλείου από ανοξείδωτο ατσάλι 420 και σιαγόνα απο ανοξείδωτο ατσάλι 416. Να δέχεται κασέτες με αντιολισθητική επιφάνεια, με clips από κράμα τιτανίου (2,5% βανάδιο - 3%αλουμίνιο) για 6 διαφορετικούς τύπους ιστών (από 0.75mm έως 2.3mm). Εργονομικό σχεδιασμό της λαβής για χρήση με το ένα χέρι και μηχανισμό παθητικής άρθρωσης της κεφαλής μέχρι και 45ο ενσωματωμένη στο στέλεχος του εργαλείου. Ο μηχανισμός πυροδότησης να πραγματοποιείται με την χρήση ηλεκτρικής ενέργειας για την ελαχιστοποίηση οποιασδήποτε ακούσιας κίνησης που πιθανόν να τραυματίσει παρακείμενους ιστούς. Να διαθέτει ειδικά σχεδιασμένο σύστημα που εξασφαλίζει ομοιόμορφη απόσταση μεταξύ των δύο σιαγόνων κατά την διάρκεια της πυροδότησης για βέλτιστη αιμάτωση και να ασκεί πίεση ίση με 8gr/mm<sup>2</sup> για ομοιόμορφη γραμμική συρραφής σε όλο το μήκος. Να διαθέτει κλειστό κανάλι στην υποδοχή της ανταλλακτικής κασέτας για να εξασφαλίζεται η υποστήριξη της από τις υψηλές πιέσεις και δυνάμεις κατά τη διάρκεια της πυροδότησης. Με έλεγχο 3 σημείων διάκενου για ομοιόμορφη εφαρμογή των clip. Να έχει δυνατότητα πυροδότησης έως και 12 φορές, ανά ασθενή.</p> <p><b>Μεγέθους 45mm, με μήκος στειλεού 28cm. Να διαθέτει μήκος κοπής 42mm και μήκος συρραφής 45mm</b></p>	TEM	100	493,00	49.300,00	24%	11.832,00	61.132,00

2	<p>Ηλεκτροκίνητος αρθρωτός επαναφορτιζόμενος κοπτοράπτης, μιας χρήσης, διαμέτρου 12 mm, με ενσωματωμένη λάμα στο στέλεχος του εργαλείου από ανοξείδωτο ατσάλι 420 και σιαγώνα απο ανοξείδωτο ατσάλι 416. Να δέχεται κασέτες με αντιολισθητική επιφάνεια, με clips από κράμα τιτανίου (2,5% βανάδιο - 3%αλουμίνιο) για 6 διαφορετικούς τύπους ιστών (από 0.75mm έως 2.3mm). Εργονομικό σχεδιασμό της λαβής για χρήση με το ένα χέρι και μηχανισμό παθητικής άρθρωσης της κεφαλής μέχρι και 45ο ενσωματωμένη στο στέλεχος του εργαλείου. Ο μηχανισμός πυροδότησης να πραγματοποιείται με την χρήση ηλεκτρικής ενέργειας για την ελαχιστοποίηση οποιασδήποτε ακούσιας κίνησης που πιθανόν να τραυματίσει παρακείμενους ιστούς. Να διαθέτει ειδικά σχεδιασμένο σύστημα που εξασφαλίζει ομοιόμορφη απόσταση μεταξύ των δύο σιαγόνων κατά την διάρκεια της πυροδότησης για βέλτιστη αιμάτωση και να ασκεί πίεση ίση με 8gr/mm<sup>2</sup> για ομοιόμορφη γραμμική συρραφής σε όλο το μήκος. Να διαθέτει κλειστό κανάλι στην υποδοχή της ανταλλακτικής κασέτας για να εξασφαλίζεται η υποστήριξη της από τις υψηλές πιέσεις και δυνάμεις κατά τη διάρκεια της πυροδότησης. Με έλεγχο 3 σημείων διάκενου για ομοιόμορφη εφαρμογή των clip. Να έχει δυνατότητα πυροδότησης έως και 12 φορές, ανά ασθενή.</p> <p><b>Μεγέθους 45mm, με μήκος στειλεού 34cm. Να διαθέτει μήκος κοπής 42mm και μήκος συρραφής 45mm</b></p>	TEM	100	493,00	49.300,00	24%	11.832,00	61.132,00
---	---	-----	-----	--------	-----------	-----	-----------	-----------

3	<p>Ηλεκτροκίνητος αρθρωτός επαναφορτιζόμενος κοπτοράπτης, μιας χρήσης, διαμέτρου 12 mm, με ενσωματωμένη λάμα στο στέλεχος του εργαλείου από ανοξείδωτο ατσάλι 420 και σιαγώνα απο ανοξείδωτο ατσάλι 416. Να δέχεται κασέτες με αντιολισθητική επιφάνεια, με clips από κράμα τιτανίου (2,5% βανάδιο - 3%αλουμίνιο) για 6 διαφορετικούς τύπους ιστών (από 0.75mm έως 2.3mm). Εργονομικό σχεδιασμό της λαβής για χρήση με το ένα χέρι και μηχανισμό παθητικής άρθρωσης της κεφαλής μέχρι και 45ο ενσωματωμένη στο στέλεχος του εργαλείου. Ο μηχανισμός πυροδότησης να πραγματοποιείται με την χρήση ηλεκτρικής ενέργειας για την ελαχιστοποίηση οποιασδήποτε ακούσιας κίνησης που πιθανόν να τραυματίσει παρακείμενους ιστούς. Να διαθέτει ειδικά σχεδιασμένο σύστημα που εξασφαλίζει ομοιόμορφη απόσταση μεταξύ των δύο σιαγόνων κατά την διάρκεια της πυροδότησης για βέλτιστη αιμάτωση και να ασκεί πίεση ίση με 8gr/mm<sup>2</sup> για ομοιόμορφη γραμμική συρραφής σε όλο το μήκος. Να διαθέτει κλειστό κανάλι στην υποδοχή της ανταλλακτικής κασέτας για να εξασφαλίζεται η υποστήριξη της από τις υψηλές πιέσεις και δυνάμεις κατά τη διάρκεια της πυροδότησης. Με έλεγχο 3 σημείων διάκενου για ομοιόμορφη εφαρμογή των clip. Να έχει δυνατότητα πυροδότησης έως και 12 φορές, ανά ασθενή.</p> <p><b>Μεγέθους 60mm, με μήκος στειλεού 28cm. Να διαθέτει μήκος κοπής 57mm και μήκος συρραφής 60mm</b></p>	TEM	100	493,00	49.300,00	24%	11.832,00	61.132,00
---	---	-----	-----	--------	-----------	-----	-----------	-----------

4	<p>Ηλεκτροκίνητος αρθρωτός επαναφορτιζόμενος κοπτοράπτης, μιας χρήσης, διαμέτρου 12 mm, με ενσωματωμένη λάμα στο στέλεχος του εργαλείου από ανοξείδωτο ατσάλι 420 και σιαγώνα απο ανοξείδωτο ατσάλι 416. Να δέχεται κασέτες με αντιολισθητική επιφάνεια, με clips από κράμα τιτανίου (2,5% βανάδιο - 3%αλουμίνιο) για 6 διαφορετικούς τύπους ιστών (από 0.75mm έως 2.3mm). Εργονομικό σχεδιασμό της λαβής για χρήση με το ένα χέρι και μηχανισμό παθητικής άρθρωσης της κεφαλής μέχρι και 45ο ενσωματωμένη στο στέλεχος του εργαλείου. Ο μηχανισμός πυροδότησης να πραγματοποιείται με την χρήση ηλεκτρικής ενέργειας για την ελαχιστοποίηση οποιασδήποτε ακούσιας κίνησης που πιθανόν να τραυματίσει παρακείμενους ιστούς. Να διαθέτει ειδικά σχεδιασμένο σύστημα που εξασφαλίζει ομοιόμορφη απόσταση μεταξύ των δύο σιαγόνων κατά την διάρκεια της πυροδότησης για βέλτιστη αιμάτωση και να ασκεί πίεση ίση με 8gr/mm<sup>2</sup> για ομοιόμορφη γραμμική συρραφής σε όλο το μήκος. Να διαθέτει κλειστό κανάλι στην υποδοχή της ανταλλακτικής κασέτας για να εξασφαλίζεται η υποστήριξη της από τις υψηλές πιέσεις και δυνάμεις κατά τη διάρκεια της πυροδότησης. Με έλεγχο 3 σημείων διάκενου για ομοιόμορφη εφαρμογή των clip. Να έχει δυνατότητα πυροδότησης έως και 12 φορές, ανά ασθενή.</p> <p><b>Μεγέθους 60mm, με μήκος στειλεού 34cm. Να διαθέτει μήκος κοπής 57mm και μήκος συρραφής 60mm</b></p>	TEM	320	493,00	157.760,00	24%	37.862,40	195.622,40
---	---	-----	-----	--------	------------	-----	-----------	------------

5	<p>Κασέτες για χρήση με τα ανωτερω εργαλεία χωρίς κοπτική λάμα, με ειδικές προεκτάσεις στην επιφάνεια της για ατραυματική συγκράτηση του ιστού στις σιαγόνες του εργαλείου και εξασφάλισης ορθής τροχιάς των κλιπ κατά την πυροδότηση. Οι αγκιτήρες να είναι από κράμα τιτανίου (2,5% βανάδιο-3% αλουμίνιο) και το κάθε άκρο να είναι ελαφρώς κεκκαμένο για αποφυγή στρέβλωσης κατά την πυροδότηση. Με τριπλή ισοϋψή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής, με κλείσιμο κλίπ σε σχήμα «B». <b>Μήκους 45mm για τα α/α 116 1-4. Για αγγειακούς ιστούς με δυνατότητα σύγκλισης ιστού από 1.0mm- 2.0mm και ύψος ανοικτού clip 2.6mm - κλειστού 1.0mm.</b></p>	TEM	300	251,74	75.522,00	24%	18.125,28	93.647,28
6	<p>Κασέτες για χρήση με τα ανωτερω εργαλεία χωρίς κοπτική λάμα, με ειδικές προεκτάσεις στην επιφάνεια της για ατραυματική συγκράτηση του ιστού στις σιαγόνες του εργαλείου και εξασφάλισης ορθής τροχιάς των κλιπ κατά την πυροδότηση. Οι αγκιτήρες να είναι από κράμα τιτανίου (2,5% βανάδιο-3% αλουμίνιο) και το κάθε άκρο να είναι ελαφρώς κεκκαμένο για αποφυγή στρέβλωσης κατά την πυροδότηση. Με τριπλή ισοϋψή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής, με κλείσιμο κλίπ σε σχήμα «B». <b>Μήκους 45mm για τα α/α 116 1-4 Για λεπτούς/κανονικούς ιστούς με δυνατότητα σύγκλισης ιστού από 1.5mm- 2.4mm και ύψος ανοικτού clip 3.6mm - κλειστού 1.5mm</b></p>	TEM	300	251,74	75.522,00	24%	18.125,28	93.647,28

7	Κασέτες για χρήση με τα ανωτερω εργαλεία χωρίς κοπτική λάμα, με ειδικές προεκτάσεις στην επιφάνεια της για ατραυματική συγκράτηση του ιστού στις σιαγόνες του εργαλείου και εξασφάλισης ορθής τροχιάς των κλιπ κατά την πυροδότηση. Οι αγκιτήρες να είναι από κράμα τιτανίου (2,5% βανάδιο-3% αλουμίνιο) και το κάθε άκρο να είναι ελαφρώς κεκκαμένο για αποφυγή στρέβλωσης κατά την πυροδότηση. Με τριπλή ισοϋψή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής, με κλείσιμο κλίπ σε σχήμα «B». <b>Μήκους 45mm για τα α/α 116 1-4. Για ενδιάμεσους ιστούς με δυνατότητα σύγκλισης ιστού από 1.8mm- 3.0mm και ύψος ανοικτού clip 3.8mm - κλειστού 1.8mm.</b>	TEM	500	251,74	125.870,00	24%	30.208,80	156.078,80
8	Κασέτες για χρήση με τα ανωτερω εργαλεία χωρίς κοπτική λάμα, με ειδικές προεκτάσεις στην επιφάνεια της για ατραυματική συγκράτηση του ιστού στις σιαγόνες του εργαλείου και εξασφάλισης ορθής τροχιάς των κλιπ κατά την πυροδότηση. Οι αγκιτήρες να είναι από κράμα τιτανίου (2,5% βανάδιο-3% αλουμίνιο) και το κάθε άκρο να είναι ελαφρώς κεκκαμένο για αποφυγή στρέβλωσης κατά την πυροδότηση. Με τριπλή ισοϋψή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής, με κλείσιμο κλίπ σε σχήμα «B». <b>Μήκους 45mm για τα α/α 116 1-4. Για παχείς ιστούς με δυνατότητα σύγκλισης ιστού από 2.0mm- 3.3mm και ύψος ανοικτού clip 4.1mm - κλειστού 2.0mm.</b>	TEM	300	251,74	75.522,00	24%	18.125,28	93.647,28
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ</b>					658.096,00		157.943,04	816.039,04

Α / Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤ Α	Τ.Μ.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΦΠΑ	ΠΟΣΟ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ
1	<p>Ηλεκτροκίνητοι αρθρωτοί επαναφορτιζόμενοι κοπτοράπτες αγγειακών ιστών, μεγέθους 35mm διαμέτρου 9 mm, με μήκη στευλεού 32cm, με ενσωματωμένη λάμα στο στέλεχος του εργαλείου από ανοξείδωτο ασάλι. Να δέχεται κασέτες με clip από κράμα τιτανίου (πρόσμειξη 2,5% βαναδίου-3% αλουμινίου) με διπλή ισοϋψή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής (σύνολο 4), με κλείσιμο κλίπ σε σχήμα «B». Εργονομικό σχεδιασμό της λαβής για χρήση με το ένα χέρι και μηχανισμό άρθρωσης στυλεού για γωνίωση εργαλείου έως και 55°. Να διέρχεται από τροκάρ διαμέτρου 10/11mm. Ο μηχανισμός πυροδότησης να πραγματοποιείται με την χρήση ηλεκτρικής ενέργειας για την ελαχιστοποίηση οποιασδήποτε ακούσιας κίνησης που πιθανόν να τραυματίσει παρακείμενους ιστούς. Να διαθέτει λεπτή, κυρτή και ατραυματική σιαγώνα της οποίας το πλάτος (με φορτωμένη την ανταλλακτική κασέτα) να μην ξεπερνά τα 7mm.</p>	TEM	45	550,00	24.750,00	24%	5.940,00	30.690,00
2	<p>Κασέτες για χρήση με τα ανωτέρω εργαλεία χωρίς κοπτική λάμα, με ειδικές προεκτάσεις στην επιφάνεια της για ατραυματική συγκράτηση του ιστού στις σιαγόνες του εργαλείου και εξασφάλισης ορθής τροχιάς των κλιπ κατά την πυροδότηση. Οι ακτήρες να είναι από κράμα τιτανίου (2,5% βανάδιο-3% αλουμίνιο) και το κάθε άκρο να είναι ελαφρώς κεκκαμένο για αποφυγή στρέβλωσης κατά την πυροδότηση. Με τριπλή ισοϋψή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής, με κλείσιμο κλίπ σε σχήμα «B». Μήκους 60mm για τους Α/Α 117.1 <b>Για αγγειακούς ιστούς με δυνατότητα σύγκλισης ιστού από 1.0mm- 2.0mm και ύψος ανοικτού clip 2.6mm - κλειστού 1.0mm.</b></p>	TEM	500	251,74	125.870,00	24%	30.208,80	156.078,80

ΤΜΗΜΑ  
117

3	<p>Κασέτες για χρήση με τα ανωτερω εργαλεία χωρίς κοπτική λάμα, με ειδικές προεκτάσεις στην επιφάνεια της για ατραυματική συγκράτηση του ιστού στις σιαγόνες του εργαλείου και εξασφάλισης ορθής τροχιάς των κλιπ κατά την πυροδότηση. Οι αγκτήρες να είναι από κράμα τιτανίου (2,5% βανάδιο-3% αλουμίνιο) και το κάθε άκρο να είναι ελαφρώς κεκκαμένο για αποφυγή στρέβλωσης κατά την πυροδότηση. Με τριπλή ισοϋψή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής, με κλείσιμο κλίπ σε σχήμα «B». Μήκους 60mm για τους A/A 117.1. <b>Για λεπτούς/κανονικούς ιστούς με δυνατότητα σύγκλισης ιστού από 1.5mm- 2.4mm και ύψος ανοικτού clip 3.6mm - κλειστού 1.5mm.</b></p>	TEM	2500	251,74	629.350,00	24%	151.044,00	780.394,00
4	<p>Κασέτες για χρήση με τα ανωτερω εργαλεία χωρίς κοπτική λάμα, με ειδικές προεκτάσεις στην επιφάνεια της για ατραυματική συγκράτηση του ιστού στις σιαγόνες του εργαλείου και εξασφάλισης ορθής τροχιάς των κλιπ κατά την πυροδότηση. Οι αγκτήρες να είναι από κράμα τιτανίου (2,5% βανάδιο-3% αλουμίνιο) και το κάθε άκρο να είναι ελαφρώς κεκκαμένο για αποφυγή στρέβλωσης κατά την πυροδότηση. Με τριπλή ισοϋψή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής, με κλείσιμο κλίπ σε σχήμα «B». Μήκους 60mm για τους A/A 117.1. <b>Για ενδιάμεσους ιστούς με δυνατότητα σύγκλισης ιστού από 1.8mm- 3.0mm και ύψος ανοικτού clip 3.8mm - κλειστού 1.8mm.</b></p>	TEM	1500	251,74	377.610,00	24%	90.626,40	468.236,40



5	Κασέτες για χρήση με τα ανωτερω εργαλεία χωρίς κοπτική λάμα, με ειδικές προεκτάσεις στην επιφάνεια της για ατραυματική συγκράτηση του ιστού στις σιαγόνες του εργαλείου και εξασφάλισης ορθής τροχιάς των κλιπ κατά την πυροδότηση. Οι αγκιήρες να είναι από κράμα τιτανίου (2,5% βανάδιο-3% αλουμίνιο) και το κάθε άκρο να είναι ελαφρώς κεκκαμένο για αποφυγή στρέβλωσης κατά την πυροδότηση. Με τριπλή ισοϋψή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής, με κλείσιμο κλίπ σε σχήμα «B». Μήκους 60mm για τους A/A 117.1. <b>Για παχείς ιστούς με δυνατότητα σύγκλισης ιστού από 2.0mm- 3.3mm και ύψος ανοικτού clip 4.1mm - κλειστού 2.0mm.</b>	TEM	1200	251,74	302.088,00	24%	72.501,12	374.589,12	
6	Κασέτες για χρήση με τα ανωτερω εργαλεία χωρίς κοπτική λάμα, με ειδικές προεκτάσεις στην επιφάνεια της για ατραυματική συγκράτηση του ιστού στις σιαγόνες του εργαλείου και εξασφάλισης ορθής τροχιάς των κλιπ κατά την πυροδότηση. Οι αγκιήρες να είναι από κράμα τιτανίου (2,5% βανάδιο-3% αλουμίνιο) και το κάθε άκρο να είναι ελαφρώς κεκκαμένο για αποφυγή στρέβλωσης κατά την πυροδότηση. Με τριπλή ισοϋψή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής, με κλείσιμο κλίπ σε σχήμα «B». Ανταλλακτικές κασέτες μήκους 35mm για αγγειακούς ιστούς για τα ως άνω εργαλεία (A/A 117.1).	TEM	100	250,00	25.000,00	24%	6.000,00	31.000,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>						1.484.668,00		356.320,32	1.840.988,32

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	M. M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	T.M.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΟΣΟΣΤ Ο ΦΠΑ	ΠΟΣΟ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ
1	Αποστειρωμένο διαφανές κάλυμμα/χειριστήριο μίας χρήσης, για την επαναφορτιζόμενη ηλεκτρική λαβή εργαλείου συρραφής διατομής και αναστόμωσης με ενσωματωμένη μπαταρία	TEM	330	336,00	110.880,00	24%	26.611,20	137.491,20

	<p>ιόντων λιθίου, που αποτελεί ασηπτικό φραγμό και διεπαφή ελέγχου και σύνδεσης με τρεις στειλεούς διαφορετικού μήκους για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία. Να μπορεί να δεχθεί κυρτές και αρθρούμενες κεφαλές, με διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής, με ενσωματωμένο ενισχυτικό της γραμμής συρραφής σε μεγέθη συρραφής 30mm, 45mm και 60mm. Να μπορεί να δεχθεί κεφαλές με νέα κοπτική λάμα και με λάμα στο στέλεχος του εργαλείου.</p>							
<p><b>ΤΜΗΜΑ 118</b></p>	<p>Επαναφορτιζόμενο εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής, αναστόμωσης με πιστολοειδή λαβή και δυνατότητα άρθρωσης σε δέκα προκαθορισμένες θέσεις για αυξημένη προσβασιμότητα και ακρίβεια, με δυνατότητα ανοίγματος- κλεισίματος των σιαγώνων από τη σκανδάλη, το οποίο να μπορεί να δεχθεί κεφαλές καμπύλης σχεδίασης, κεφαλές με κεκαμένο άκρο και οδηγό καθετήρα, ευθείες και αρθρούμενες κεφαλές, κεφαλές με διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής καθώς και κεφαλές με ενσωματωμένο ενισχυτικό συρραφής, σε μεγέθη συρραφής 30mm, 45mm και 60mm, με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση. Να διαθέτει αντιολισθητική επένδυση στη χειρολαβή. Να δύναται δυνατότητα πυροδότησης του εργαλείου για τουλάχιστον 25 φορές, για μεγαλύτερη οικονομία. Να διαθέτει πλήρη γκάμα ανταλλακτικών κεφαλών. <b>Μήκους 6cm.</b></p>	<p>TEM</p>	<p>285</p>	<p>259,39</p>	<p>73.926,15</p>	<p>24%</p>	<p>17.742,28</p>	<p>91.668,43</p>

3	<p>Επαναφορτιζόμενο εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής, αναστόμωσης με πιστολοειδή λαβή και δυνατότητα άρθρωσης σε δέκα προκαθορισμένες θέσεις για αυξημένη προσβασιμότητα και ακρίβεια, με δυνατότητα ανοίγματος- κλεισίματος των σιαγώνων απο τη σκανδάλη, το οποίο να μπορεί να δεχθεί κεφαλές καμπύλης σχεδίασης, κεφαλές με κεκαμένο άκρο και οδηγό καθετήρα, ευθείες και αρθρούμενες κεφαλές, κεφαλές με διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής καθώς και κεφαλές με ενσωματωμένο ενισχυτικό συρραφής, σε μεγέθη συρραφής 30mm, 45mm και 60mm, με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση. Να διαθέτει αντιολισθητική επένδυση στη χειρολαβή. Να δύναται δυνατότητα πυροδότησης του εργαλείου για τουλάχιστον 25 φορές, για μεγαλύτερη οικονομία. Να διαθέτει πλήρη γκάμα ανταλλακτικών κεφαλών. <b>Μήκους 16cm.</b></p>	TEM	50	259,39	12.969,50	24%	3.112,68	16.082,18
---	--	-----	----	--------	-----------	-----	----------	-----------

4	<p>Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρουμενες, εφοδιασμένες με λάμα,σε μεγέθη συρραφής 30mm, συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τα παραπάνω εργαλεία του α/α 118.2 και α/α 118.3 καθώς και με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμα/χειριστήριο μιας χρήσεως στον α/α 118.1, με μικροεπεξεργαστή για αμφίδρομη επικοινωνία με τον προσαρμογέα και το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με διαφορετικό ύψος ποδιού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και μηχανισμό αποφυγής επαναपुरοδοτησης για περισσότερη ασφάλεια. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία. Να διαθέτει ένδειξη του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς διατομή καθώς και ένδειξη του τέλους της γραμμής συρραφής - διατομής. <b>Για αγγειακό - λεπτό ιστό.</b></p>	TEM	10	335,00	3.350,00	24%	804,00	4.154,00
---	---	-----	----	--------	----------	-----	--------	----------

5	<p>Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρουμενες, εφοδιασμένες με λάμα,σε μεγέθη συρραφής 30mm, συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τα παραπάνω εργαλεία του α/α 118.2 και α/α 118.3 καθώς και με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμα/χειριστήριο μιας χρήσεως στον α/α 118.1 , με μικροεπεξεργαστή για αμφίδρομη επικοινωνία με τον προσαρμογέα και το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με διαφορετικό ύψος ποδιού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και μηχανισμό αποφυγής επαναपुरοδοτησης για περισσότερη ασφάλεια. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία.Να διαθέτει ένδειξη του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς διατομή καθώς και ένδειξη του τέλους της γραμμής συρραφής - διατομής. <b>Για κανονικό - παχύ ιστό.</b></p>	TEM	10	335,00	3.350,00	24%	804,00	4.154,00
---	--	-----	----	--------	----------	-----	--------	----------

6	<p>Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρουμένες, εφοδιασμένες με λάμα,σε μεγέθη συρραφής 45mm, συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τα παραπάνω εργαλεία του α/α 118.2 και α/α 118.3 καθώς και με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμα/χειριστήριο μιας χρήσεως στον α/α 118.1, με μικροεπεξεργαστή για αμφίδρομη επικοινωνία με τον προσαρμογέα και το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με διαφορετικό ύψος ποδιού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και μηχανισμό αποφυγής επαναपुरοδοτησης για περισσότερη ασφάλεια. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία.Να διαθέτει ένδειξη του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς διατομή καθώς και ένδειξη του τέλους της γραμμής συρραφής - διατομής. <b>Για αγγειακό - λεπτό ιστό.</b></p>	TEM	50	355,00	17.750,00	24%	4.260,00	22.010,00
---	--	-----	----	--------	-----------	-----	----------	-----------

7	<p>Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρουμένες, εφοδιασμένες με λάμα,σε μεγέθη συρραφής 45mm, συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τα παραπάνω εργαλεία του α/α 118.2 και α/α 118.3 καθώς και με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμα/χειριστήριο μιας χρήσεως στον α/α 118.1, με μικροεπεξεργαστή για αμφίδρομη επικοινωνία με τον προσαρμογέα και το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με διαφορετικό ύψος ποδιού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και μηχανισμό αποφυγής επαναपुरοδοτησης για περισσότερη ασφάλεια. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία. Να διαθέτει ένδειξη του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς διατομή καθώς και ένδειξη του τέλους της γραμμής συρραφής - διατομής. <b>Για κανονικό - παχύ ιστό.</b></p>	TEM	300	355,00	106.500,00	24%	25.560,00	132.060,00
---	--	-----	-----	--------	------------	-----	-----------	------------

8	<p>Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρουμενες, εφοδιασμένες με λάμα,σε μεγέθη συρραφής 45mm, συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τα παραπάνω εργαλεία του α/α 118.2 και α/α 118.3 καθώς και με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμα/χειριστήριο μιας χρήσεως στον α/α 118.1, με μικροεπεξεργαστή για αμφίδρομη επικοινωνία με τον προσαρμογέα και το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με διαφορετικό ύψος ποδιού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και μηχανισμό αποφυγής επαναपुरοδοτησης για περισσότερη ασφάλεια. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία. Να διαθέτει ένδειξη του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς διατομή καθώς και ένδειξη του τέλους της γραμμής συρραφής - διατομής. <b>Για πολύ παχύ ιστό.</b></p>	TEM	100	355,00	35.500,00	24%	8.520,00	44.020,00
---	--	-----	-----	--------	-----------	-----	----------	-----------



9	<p>Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρουμενες, εφοδιασμένες με λάμα,σε μεγέθη συρραφής 60mm, συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τα παραπάνω εργαλεία του α/α 118.2 και α/α 118.3 καθώς και με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμα/χειριστήριο μιας χρήσεως στον α/α 118.1, με μικροεπεξεργαστή για αμφίδρομη επικοινωνία με τον προσαρμογέα και το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με διαφορετικό ύψος ποδιού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και μηχανισμό αποφυγής επαναपुरοδοτησης για περισσότερη ασφάλεια. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία. Να διαθέτει ένδειξη του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς διατομή καθώς και ένδειξη του τέλους της γραμμής συρραφής - διατομής. <b>Για αγγειακό - λεπτό ιστό</b></p>	TEM	100	375,00	37.500,00	24%	9.000,00	46.500,00
---	--	-----	-----	--------	-----------	-----	----------	-----------

10	<p>Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρουμενες, εφοδιασμένες με λάμα,σε μεγέθη συρραφής 60mm, συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τα παραπάνω εργαλεία του α/α 118.2 και α/α 118.3 καθώς και με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμα/χειριστήριο μιας χρήσεως στον α/α 118.1, με μικροεπεξεργαστή για αμφίδρομη επικοινωνία με τον προσαρμογέα και το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με διαφορετικό ύψος ποδιού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και μηχανισμό αποφυγής επαναपुरοδοτησης για περισσότερη ασφάλεια. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία. Να διαθέτει ένδειξη του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς διατομή καθώς και ένδειξη του τέλους της γραμμής συρραφής - διατομής. <b>Για κανονικό - παχύ ιστό</b></p>	TEM	1500	375,00	562.500,00	24%	135.000,00	697.500,00
----	---	-----	------	--------	------------	-----	------------	------------

11	<p>Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρουμένες, εφοδιασμένες με λάμα,σε μεγέθη συρραφής 60mm, συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τα παραπάνω εργαλεία του α/α 118.2 και α/α 118.3 καθώς και με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμα/χειριστήριο μιας χρήσεως στον α/α 118.1, με μικροεπεξεργαστή για αμφίδρομη επικοινωνία με τον προσαρμογέα και το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με διαφορετικό ύψος ποδιού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και μηχανισμό αποφυγής επαναपुरοδοτησης για περισσότερη ασφάλεια. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία. Να διαθέτει ένδειξη του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς διατομή καθώς και ένδειξη του τέλους της γραμμής συρραφής - διατομής. <b>Για πολύ παχύ ιστό</b></p>	TEM	110	375,00	41.250,00	24%	9.900,00	51.150,00
----	---	-----	-----	--------	-----------	-----	----------	-----------

12	<p>Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρουμενες, εφοδιασμένες με λάμα, κεκαμένο άκρο, προσαρμοζόμενο οδηγό καθετήρα, σε μεγέθη συρραφής 30,45 &amp; 60mm, συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τα παραπάνω εργαλεία του α/α 118.2 και α/α 118.3 καθώς και με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμα/χειριστήριο μιας χρήσεως στον α/α 118.1, με μικροεπεξεργαστή για αμφίδρομη επικοινωνία με τον προσαρμογέα και το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με διαφορετικό ύψος ποδιού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και μηχανισμό αποφυγής επαναपुरοδοτησης για περισσότερη ασφάλεια. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία. Να διαθέτει ένδειξη του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς διατομή καθώς και ένδειξη του τέλους της γραμμής συρραφής - διατομής. <b>Για αγγειακό - λεπτό ιστό μήκους 30mm</b></p>	TEM	100	335,00	33.500,00	24%	8.040,00	41.540,00
----	---	-----	-----	--------	-----------	-----	----------	-----------

13	<p>Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρουμενες, εφοδιασμένες με λάμα, κεκαμένο άκρο, προσαρμοζόμενο οδηγό καθετήρα, σε μεγέθη συρραφής 30,45 &amp; 60mm, συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τα παραπάνω εργαλεία του α/α 118.2 και α/α 118.3 καθώς και με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμα/χειριστήριο μιας χρήσεως στον α/α 118.1, με μικροεπεξεργαστή για αμφίδρομη επικοινωνία με τον προσαρμογέα και το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με διαφορετικό ύψος ποδιού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδοτησης για περισσότερη ασφάλεια. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία. Να διαθέτει ένδειξη του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς διατομή καθώς και ένδειξη του τέλους της γραμμής συρραφής - διατομής. <b>Για αγγειακό - λεπτό ιστό μήκους 45mm</b></p>	TEM	100	355,00	35.500,00	24%	8.520,00	44.020,00
----	---	-----	-----	--------	-----------	-----	----------	-----------

14	<p>Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρουμένες, εφοδιασμένες με λάμα, κεκαμένο άκρο, προσαρμοζόμενο οδηγό καθετήρα, σε μεγέθη συρραφής 30,45 &amp; 60mm, συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τα παραπάνω εργαλεία του α/α 118.2 και α/α 118.3 καθώς και με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμα/χειριστήριο μιας χρήσεως στον α/α 118.1, με μικροεπεξεργαστή για αμφίδρομη επικοινωνία με τον προσαρμογέα και το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με διαφορετικό ύψος ποδιού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδοτησης για περισσότερη ασφάλεια. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία. Να διαθέτει ένδειξη του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς διατομή καθώς και ένδειξη του τέλους της γραμμής συρραφής - διατομής. <b>Για κανονικό - παχύ ιστό μήκους 45mm</b></p>	TEM	50	355,00	17.750,00	24%	4.260,00	22.010,00
----	--	-----	----	--------	-----------	-----	----------	-----------

15	<p>Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρουμενες, εφοδιασμένες με λάμα, κεκαμένο άκρο, προσαρμοζόμενο οδηγό καθετήρα, σε μεγέθη συρραφής 30,45 &amp; 60mm, συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τα παραπάνω εργαλεία του α/α 118.2 και α/α 118.3 καθώς και με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμα/χειριστήριο μιας χρήσεως στον α/α 118.1, με μικροεπεξεργαστή για αμφίδρομη επικοινωνία με τον προσαρμογέα και το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με διαφορετικό ύψος ποδιού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδοτησης για περισσότερη ασφάλεια. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία. Να διαθέτει ένδειξη του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς διατομή καθώς και ένδειξη του τέλους της γραμμής συρραφής - διατομής. <b>Για αγγειακό - λεπτό ιστό μήκους 60mm</b></p>	TEM	50	375,00	18.750,00	24%	4.500,00	23.250,00
----	---	-----	----	--------	-----------	-----	----------	-----------

16	<p>Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρουμενες, εφοδιασμένες με λάμα, κεκαμένο άκρο, προσαρμοζόμενο οδηγό καθετήρα, σε μεγέθη συρραφής 30,45 &amp; 60mm, συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τα παραπάνω εργαλεία του α/α 118.2 και α/α 118.3 καθώς και με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμα/χειριστήριο μιας χρήσεως στον α/α 118.1, με μικροεπεξεργαστή για αμφίδρομη επικοινωνία με τον προσαρμογέα και το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με διαφορετικό ύψος ποδιού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδοτησης για περισσότερη ασφάλεια. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία. Να διαθέτει ένδειξη του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς διατομή καθώς και ένδειξη του τέλους της γραμμής συρραφής - διατομής. <b>Για κανονικό - παχύ ιστό μήκους 60mm</b></p>	TEM	50	375,00	18.750,00	24%	4.500,00	23.250,00
----	--	-----	----	--------	-----------	-----	----------	-----------



17	<p>Ανταλλακτικές κεφαλές, κυρτές σε μεγέθη συρραφής 60mm, εφοδιασμένες με λάμα, συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τα παραπάνω εργαλεία του α/α 118.2 και α/α 118.3 καθώς και με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμα/χειριστήριο μιας χρήσεως στον α/α 118.1, με μικροεπεξεργαστή για αμφίδρομη επικοινωνία με τον προσαρμογέα και το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με διαφορετικό ύψος ποδιού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και μηχανισμό αποφυγής επαναपुरοδοτησης για περισσότερη ασφάλεια. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία. Να διαθέτει ένδειξη του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς διατομή καθώς και ένδειξη του τέλους της γραμμής συρραφής - διατομής. <b>Για κανονικό - παχύ ιστό.</b></p>	TEM	20	375,00	7.500,00	24%	1.800,00	9.300,00
----	---	-----	----	--------	----------	-----	----------	----------

18	<p>Ανταλλακτικές κεφαλές, κυρτές σε μεγέθη συρραφής 60mm, εφοδιασμένες με λάμα, συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τα παραπάνω εργαλεία του α/α 118.2 και α/α 118.3 καθώς και με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμα/χειριστήριο μιας χρήσεως στον α/α 118.1, με μικροεπεξεργαστή για αμφίδρομη επικοινωνία με τον προσαρμογέα και το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με διαφορετικό ύψος ποδιού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και μηχανισμό αποφυγής επαναपुरοδοτησης για περισσότερη ασφάλεια. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία. Να διαθέτει ένδειξη του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς διατομή καθώς και ένδειξη του τέλους της γραμμής συρραφής - διατομής. <b>Για πολύ παχύ ιστό.</b></p>	TEM	20	395,00	7.900,00	24%	1.896,00	9.796,00
----	---	-----	----	--------	----------	-----	----------	----------

19	<p>Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρουμένες, εφοδιασμένες με λάμα, με ενσωματωμένο απορροφήσιμο ενισχυτικό συρραφής σε μεγέθη συρραφής 45mm , συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τα παραπάνω εργαλεία του α/α 118.2 και α/α 118.3 καθώς και με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμα/χειριστήριο μιας χρήσεως στον α/α 118.1, με μικροεπεξεργαστή για αμφίδρομη επικοινωνία με τον προσαρμογέα και το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με διαφορετικό ύψος ποδιού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδοτησης για περισσότερη ασφάλεια. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία. Να διαθέτει ένδειξη του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς διατομή καθώς και ένδειξη του τέλους της γραμμής συρραφής - διατομής. <b>Για κανονικό - παχύ ιστό.</b></p>	TEM	40	495,00	19.800,00	24%	4.752,00	24.552,00
----	---	-----	----	--------	-----------	-----	----------	-----------

20	<p>Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρουμένες, εφοδιασμένες με λάμα, με ενσωματωμένο απορροφήσιμο ενισχυτικό συρραφής σε μεγέθη συρραφής 45mm , συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τα παραπάνω εργαλεία του α/α 118.2 και α/α 118.3 καθώς και με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμα/χειριστήριο μιας χρήσεως στον α/α 118.1, με μικροεπεξεργαστή για αμφίδρομη επικοινωνία με τον προσαρμογέα και το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με διαφορετικό ύψος ποδιού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδοτησης για περισσότερη ασφάλεια. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία. Να διαθέτει ένδειξη του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς διατομή καθώς και ένδειξη του τέλους της γραμμής συρραφής - διατομής. <b>Για πολύ παχύ ιστό.</b></p>	TEM	50	550,00	27.500,00	24%	6.600,00	34.100,00
----	---	-----	----	--------	-----------	-----	----------	-----------

21	<p>Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρουμένες, εφοδιασμένες με λάμα, με ενσωματωμένο απορροφήσιμο ενισχυτικό συρραφής σε μεγέθη συρραφής 60mm , συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τα παραπάνω εργαλεία του α/α 118.2 και α/α 118.3 καθώς και με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμα/χειριστήριο μιας χρήσεως στον α/α 118.1, με μικροεπεξεργαστή για αμφίδρομη επικοινωνία με τον προσαρμογέα και το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με διαφορετικό ύψος ποδιού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδοτησης για περισσότερη ασφάλεια. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία. Να διαθέτει ένδειξη του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς διατομή καθώς και ένδειξη του τέλους της γραμμής συρραφής - διατομής. <b>Για κανονικό - παχύ ιστό.</b></p>	TEM	55	520,00	28.600,00	24%	6.864,00	35.464,00
----	---	-----	----	--------	-----------	-----	----------	-----------

22	<p>Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρουμένες, εφοδιασμένες με λάμα, με ενσωματωμένο απορροφήσιμο ενισχυτικό συρραφής σε μεγέθη συρραφής 60mm , συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τα παραπάνω εργαλεία τουα/α 118.2 και α/α 118.3 καθώς και με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμα/χειριστήριο μιας χρήσεως στον α/α 118.1, με μικροεπεξεργαστή για αμφίδρομη επικοινωνία με τον προσαρμογέα και το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με διαφορετικό ύψος ποδιού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδοτησης για περισσότερη ασφάλεια. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία. Να διαθέτει ένδειξη του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς διατομή καθώς και ένδειξη του τέλους της γραμμής συρραφής - διατομής. <b>Για πολύ παχύ ιστό.</b></p>	TEM	85	575,00	48.875,00	24%	11.730,00	60.605,00
----	--	-----	----	--------	-----------	-----	-----------	-----------

23	<p>Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρουμενες, εφοδιασμένες με λάμα, συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμα/χειριστήριο μιας χρήσεως στον α/α 118.1. Να διαθέτει μικροεπεξεργαστή παρέχοντας ανατροφοδότηση με το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων σε πραγματικό χρόνο πριν και κατά την διάρκεια της πυροδότησης (μήκος, τύπος-πάχος ιστού της προφορτωμένης κεφαλής καθώς και την αντίσταση του ιστού) προκειμένου να προσαρμόζεται αυτόματα ή ταχύτητα της συρραφής-διατομής, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με διαφορετικό ύψος ποδιού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης για περισσότερη ασφάλεια. Να διαθέτει ένδειξη του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς διατομή καθώς και ένδειξη του τέλους της γραμμής συρραφής - διατομής. <b>Μήκους 30mm για αγγειακό - λεπτό ιστό με κεκαμένο άκρο</b></p>	TEM	475	370,00	175.750,00	24%	42.180,00	217.930,00
----	--	-----	-----	--------	------------	-----	-----------	------------

24	<p>Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρουμενες, εφοδιασμένες με λάμα, συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμα/χειριστήριο μιας χρήσεως στον α/α 118.1. Να διαθέτει μικροεπεξεργαστή παρέχοντας ανατροφοδότηση με το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων σε πραγματικό χρόνο πριν και κατά την διάρκεια της πυροδότησης (μήκος, τύπος-πάχος ιστού της προφορτωμένης κεφαλής καθώς και την αντίσταση του ιστού) προκειμένου να προσαρμόζεται αυτόματα ή ταχύτητα της συρραφής-διατομής, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με διαφορετικό ύψος ποδιού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης για περισσότερη ασφάλεια. Να διαθέτει ένδειξη του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς διατομή καθώς και ένδειξη του τέλους της γραμμής συρραφής - διατομής. <b>Μήκους 45mm για αγγειακό - λεπτό ιστό με κεκαμένο άκρο</b></p>	TEM	430	380,00	163.400,00	24%	39.216,00	202.616,00
----	--	-----	-----	--------	------------	-----	-----------	------------



25	<p>Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρουμενες, εφοδιασμένες με λάμα, συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμα/χειριστήριο μιας χρήσεως στον α/α 118.1. Να διαθέτει μικροεπεξεργαστή παρέχοντας ανατροφοδότηση με το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων σε πραγματικό χρόνο πριν και κατά την διάρκεια της πυροδότησης (μήκος, τύπος-πάχος ιστού της προφορτωμένης κεφαλής καθώς και την αντίσταση του ιστού) προκειμένου να προσαρμόζονται αυτόματα ή ταχύτητα της συρραφής-διατομής, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με διαφορετικό ύψος ποδιού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδοτησης για περισσότερη ασφάλεια. Να διαθέτει ένδειξη του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς διατομή καθώς και ένδειξη του τέλους της γραμμής συρραφής - διατομής. <b>Μήκους 45mm για για κανονικό - παχύ ιστό με κεκαμένο άκρο</b></p>	TEM	910	380,00	345.800,00	24%	82.992,00	428.792,00
----	--	-----	-----	--------	------------	-----	-----------	------------

26	<p>Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρουμένες, εφοδιασμένες με λάμα, συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμα/χειριστήριο μιας χρήσεως στον α/α 118.1. Να διαθέτει μικροεπεξεργαστή παρέχοντας ανατροφοδότηση με το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων σε πραγματικό χρόνο πριν και κατά την διάρκεια της πυροδότησης (μήκος, τύπος-πάχος ιστού της προφορτωμένης κεφαλής καθώς και την αντίσταση του ιστού) προκειμένου να προσαρμόζονται αυτόματα ή ταχύτητα της συρραφής-διατομής, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με διαφορετικό ύψος ποδιού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης για περισσότερη ασφάλεια. Να διαθέτει ένδειξη του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς διατομή καθώς και ένδειξη του τέλους της γραμμής συρραφής - διατομής. <b>Μήκους 45mm για πολύ παχύ ιστό</b></p>	TEM	440	365,00	160.600,00	24%	38.544,00	199.144,00
----	---	-----	-----	--------	------------	-----	-----------	------------

27	<p>Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρουμενες, εφοδιασμένες με λάμα, συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμα/χειριστήριο μιας χρήσεως στον α/α 118.1. Να διαθέτει μικροεπεξεργαστή παρέχοντας ανατροφοδότηση με το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων σε πραγματικό χρόνο πριν και κατά την διάρκεια της πυροδότησης (μήκος, τύπος-πάχος ιστού της προφορτωμένης κεφαλής καθώς και την αντίσταση του ιστού) προκειμένου να προσαρμόζεται αυτόματα ή ταχύτητα της συρραφής-διατομής, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με διαφορετικό ύψος ποδιού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης για περισσότερη ασφάλεια. Να διαθέτει ένδειξη του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς διατομή καθώς και ένδειξη του τέλους της γραμμής συρραφής - διατομής. <b>Μήκους 60mm για αγγειακό - λεπτό ιστό με κεκαμμένο άκρο</b></p>	TEM	590	390,00	230.100,00	24%	55.224,00	285.324,00
----	---	-----	-----	--------	------------	-----	-----------	------------

28	<p>Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρουμενες, εφοδιασμένες με λάμα, συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμα/χειριστήριο μιας χρήσεως στον α/α 118.1. Να διαθέτει μικροεπεξεργαστή παρέχοντας ανατροφοδότηση με το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων σε πραγματικό χρόνο πριν και κατά την διάρκεια της πυροδότησης (μήκος, τύπος-πάχος ιστού της προφορτωμένης κεφαλής καθώς και την αντίσταση του ιστού) προκειμένου να προσαρμόζεται αυτόματα ή ταχύτητα της συρραφής-διατομής, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με διαφορετικό ύψος ποδιού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης για περισσότερη ασφάλεια. Να διαθέτει ένδειξη του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς διατομή καθώς και ένδειξη του τέλους της γραμμής συρραφής - διατομής. <b>Μήκους 60mm για για κανονικό - παχύ ιστό με κεκαμμένο άκρο</b></p>	TEM	335	390,00	130.650,00	24%	31.356,00	162.006,00
----	--	-----	-----	--------	------------	-----	-----------	------------

29	Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρουμενες, εφοδιασμένες με λάμα, συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμα/χειριστήριο μιας χρήσεως στον α/α 118.1. Να διαθέτει μικροεπεξεργαστή παρέχοντας ανατροφοδότηση με το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων σε πραγματικό χρόνο πριν και κατά την διάρκεια της πυροδότησης (μήκος, τύπος-πάχος ιστού της προφορτωμένης κεφαλής καθώς και την αντίσταση του ιστού) προκειμένου να προσαρμόζετα αυτόματα ή ταχύτητα της συρραφής-διατομής, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με διαφορετικό ύψος ποδιού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδοτησης για περισσότερη ασφάλεια. Να διαθέτει ένδειξη του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς διατομή καθώς και ένδειξη του τέλους της γραμμής συρραφής - διατομής. <b>Μήκους 60mm για πολύ παχύ ιστό</b>	TEM	1245	385,00	479.325,00	24%	115.038,00	594.363,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ</b>						2.955.525,65		709.326,16	3.664.851,81

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	M.M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	T.M.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΦΠΑ	ΠΟΣΟ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ
1	Ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, αρθρούμενο έως 45°, το οποίο να μπορεί να δεχθεί κεφαλές 45mm και 60mm, με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση. <b>Με κοντό στυλέο</b>	TEM	30	228,00	6.840,00	24%	1.641,60	8.481,60

ΤΜΗΜΑ 119	2	Ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, αρθρούμενο έως 45°, το οποίο να μπορεί να δεχθεί κεφαλές 45mm και 60mm, με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση. <b>Με μακρύ στυλεό</b>	TEM	30	228,00	6.840,00	24%	1.641,60	8.481,60
	3	Ανταλλακτικές κασσέτες για τα ως άνω εργαλεία (A/A 119.1 και A/A 119.2)- <b>Μήκους 45mm/ Για κανονικούς ιστούς</b>	TEM	50	220,00	11.000,00	24%	2.640,00	13.640,00
	4	Ανταλλακτικές κασσέτες για τα ως άνω εργαλεία(A/A 119.1 και A/A 119.2)- - <b>Μήκους 45mm/ Για παχείς ιστούς</b>	TEM	50	220,00	11.000,00	24%	2.640,00	13.640,00
	5	Ανταλλακτικές κασσέτες για τα ως άνω εργαλεία(A/A 119.1 και A/A 119.2)- - <b>Μήκους 45mm/ Για αγγειακούς ιστούς</b>	TEM	25	220,00	5.500,00	24%	1.320,00	6.820,00
	6	<b>(6)</b> Ανταλλακτικές κασσέτες για τα ως άνω εργαλεία(A/A 119.1 και A/A 119.2)- - <b>Μήκους 45mm/ Για πολύ παχείς ιστούς</b>	TEM	25	220,00	5.500,00	24%	1.320,00	6.820,00
	7	Ανταλλακτικές κασσέτες για τα ως άνω εργαλεία (A/A 119.1 και A/A 119.2)- - <b>Μήκους 60mm/ Για κανονικούς ιστούς</b>	TEM	50	225,25	11.262,50	24%	2.703,00	13.965,50
	8	Ανταλλακτικές κασσέτες για τα ως άνω εργαλεία (A/A 119.1 και A/A 119.2)- - <b>Μήκους 60mm/ Για παχείς ιστούς</b>	TEM	50	225,25	11.262,50	24%	2.703,00	13.965,50
	9	Ανταλλακτικές κασσέτες για τα ως άνω εργαλεία(A/A 119.1 και A/A 119.2)- - <b>Μήκους 60mm/ Για ενδιάμεσους ιστούς</b>	TEM	50	280,00	14.000,00	24%	3.360,00	17.360,00
	10	Ανταλλακτικές κασσέτες για τα ως άνω εργαλεία(A/A 119.1 και A/A 119.2)- - <b>Μήκους 60mm/ Για πολύ παχείς ιστούς</b>	TEM	50	280,00	14.000,00	24%	3.360,00	17.360,00
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ</b>						97.205,00		23.329,20

A/A ΤΜΗΜΑΤΩΝ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	M.M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	T.M	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΦΠΑ	ΠΟΣΟ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ
ΤΜΗΜΑ 120	Συρραπτικό Δέρματος/ Κανονικό	TEM	60	1,88	112,80	24%	27,07	139,87
ΤΜΗΜΑ 121	Συρραπτικό Δέρματος/ Πλατύ	TEM	2240	1,83	4.099,20	24%	983,81	5.083,01
ΤΜΗΜΑ 122	Εξωλκείς συρραπτικού δέρματος	TEM	90	2,24	201,60	24%	48,38	249,98
ΤΜΗΜΑ 123	Σύστημα συρραφής δέρματος με ταινία	TEM	10	80,00	800,00	13%	104,00	904,00
ΤΜΗΜΑ 124	Συρραπτικό ενδοδερμικής συρραφής του με ενσωματωμένα 30 απορροφήσιμα κλιπ (άγκυρες) από πολυμερές υλικό φιλικό στον ανθρώπινο ιστό ικανά να κλείσουν τομές μήκους έως και 27cm. Τα κλιπ να απορροφώνται σταδιακά σε διάστημα 3-4 μηνών. Να μειώνει τον χειρουργικό χρόνο, να μην προκαλεί ερεθισμούς, να είναι απόλυτα ασφαλές με ένδειξη και σε σηπτικά περιστατικά.	TEM	55	149,00	8.195,00	13%	1.065,35	9.260,35
<b>ΚΥΚΛΙΚΟΙ ΑΝΑΣΤΟΜΩΤΗΡΕΣ</b>								
ΤΜΗΜΑ 125	Κυκλικοί αναστομωτήρες, κυρτοί με ισχυρούς πεπλατυσμένους αγκτήρες (κλιπς) τιτανίου ορθογώνιας διατομής που να διαθέτουν την μέγιστη αντοχή σε λυγισμό για αποφυγή στρέβλωσης του κλίπ. Εφοδιασμένοι με τεχνολογία πεπλατυσμένων αγκτηρών και πεπλατυσμένου στα άκρα υποδοχέα, για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση, με μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης για περισσότερη ασφάλεια, με κοπτική λάμα από ανοξείδωτο χάλυβα 440, με ανακλινόμενη κεφαλή, μία χειρολαβή, για ανοιχτές (22cm) και λαπαροσκοπικές επεμβάσεις (35cm) διαμέτρου: <b>21mm με τουλάχιστον 18</b>	TEM	30	455,00	13.650,00	24%	3.276,00	16.926,00

	κλιπ							
ΤΜΗΜΑ 126	Κυκλικοί αναστομωτήρες, κυρτοί με ισχυρούς πεπλατυσμένους αγκτήρες (κλιπς) τιτανίου ορθογώνιας διατομής που να διαθέτουν την μέγιστη αντοχή σε λυγισμό για αποφυγή στρέβλωσης του κλίπ.Εφοδιασμενοι με τεχνολογία πεπλατυσμένων αγκτηρων και πεπλατυσμένου στα άκρα υποδοχέα, για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση, με μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης για περισσότερη ασφάλεια , με κοπτική λάμα από ανοξείδωτο χάλυβα 440, με ανακλινόμενη κεφαλή, μία χειρολαβή, για ανοιχτές (22cm) και λαπαροσκοπικές επεμβάσεις (35cm) διαμέτρου: <b>25mm με τουλάχιστον 22 κλιπ</b>	TEM	30	455,00	13.650,00	24%	3.276,00	16.926,00
ΤΜΗΜΑ 127	Κυκλικοί αναστομωτήρες, κυρτοί με ισχυρούς πεπλατυσμένους αγκτήρες (κλιπς) τιτανίου ορθογώνιας διατομής που να διαθέτουν την μέγιστη αντοχή σε λυγισμό για αποφυγή στρέβλωσης του κλίπ.Εφοδιασμενοι με τεχνολογία πεπλατυσμένων αγκτηρων και πεπλατυσμένου στα άκρα υποδοχέα, για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση, με μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης για περισσότερη ασφάλεια , με κοπτική λάμα από ανοξείδωτο χάλυβα 440, με ανακλινόμενη κεφαλή, μία χειρολαβή, για ανοιχτές (22cm) και λαπαροσκοπικές επεμβάσεις (35cm) διαμέτρου: <b>28mm με τουλάχιστον 26 κλιπ</b>	TEM	25	455,00	11.375,00	24%	2.730,00	14.105,00
ΤΜΗΜΑ 128	Κυκλικοί αναστομωτήρες, κυρτοί με ισχυρούς πεπλατυσμένους αγκτήρες (κλιπς) τιτανίου ορθογώνιας διατομής που να διαθέτουν την μέγιστη αντοχή σε λυγισμό για αποφυγή στρέβλωσης του κλίπ.Εφοδιασμενοι με τεχνολογία πεπλατυσμένων αγκτηρων και πεπλατυσμένου στα άκρα υποδοχέα, για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση, με μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης για περισσότερη ασφάλεια , με κοπτική λάμα από ανοξείδωτο χάλυβα 440, με ανακλινόμενη κεφαλή, μία χειρολαβή, για ανοιχτές (22cm) και λαπαροσκοπικές επεμβάσεις (35cm) διαμέτρου: <b>31mm με τουλάχιστον 30 κλιπ</b>	TEM	30	455,00	13.650,00	24%	3.276,00	16.926,00



ΤΜΗΜΑ 129	Κυκλικοί αναστομωτήρες, κυρτοί με ισχυρούς πεπλατυσμένους αγκτήρες (κλιπς) τιτανίου ορθογώνιας διατομής που να διαθέτουν την μέγιστη αντοχή σε λυγισμό για αποφυγή στρέβλωσης του κλίπ.Εφοδιασμενοι με τεχνολογία πεπλατυσμένων αγκτηρων και πεπλατυσμένου στα άκρα υποδοχέα, για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση, με μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης για περισσότερη ασφάλεια , με κοπτική λάμα από ανοξείδωτο χάλυβα 440, με ανακλινόμενη κεφαλή, μία χειρολαβή, για ανοιχτές (22cm) και λαπαροσκοπικές επεμβάσεις (35cm) διαμέτρου: <b>33mm με τουλάχιστον 32 κλιπ</b>	TEM	20	455,00	9.100,00	24%	2.184,00	11.284,00
ΤΜΗΜΑ 130	Κυκλικοί αναστομωτήρες, κυρτοί με ισχυρούς πεπλατυσμένους αγκτήρες (κλιπς) τιτανίου ορθογώνιας διατομής που να διαθέτουν την μέγιστη αντοχή σε λυγισμό για αποφυγή στρέβλωσης του κλίπ.Εφοδιασμενοι με τεχνολογία πεπλατυσμένων αγκτηρων και πεπλατυσμένου στα άκρα υποδοχέα, για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση, με μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης για περισσότερη ασφάλεια , με κοπτική λάμα από ανοξείδωτο χάλυβα 440, με ανακλινόμενη κεφαλή, μία χειρολαβή, για ανοιχτές (22cm) και λαπαροσκοπικές επεμβάσεις (35cm) διαμέτρου: <b>Άκμονας για τους παραπάνω κυκλικούς αναστομωτήρες με ενσωματωμένο λευκό δαχτύλιο διαμέτρου 21mm με προανάκλιση και ενσωματωμένο κάθετηρα μήκους 100cm /18FR για διαστοματική χρήση</b>	TEM	10	185,00	1.850,00	24%	444,00	2.294,00

ΤΜΗΜΑ 131	Κυκλικοί αναστομωτήρες, κυρτοί με ισχυρούς πεπλατυσμένους αγκτήρες (κλιπς) τιτανίου ορθογώνιας διατομής που να διαθέτουν την μέγιστη αντοχή σε λυγισμό για αποφυγή στρέβλωσης του κλιπ.Εφοδιασμενοι με τεχνολογία πεπλατυσμένων αγκτηρων και πεπλατυσμένου στα άκρα υποδοχέα, για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση, με μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης για περισσότερη ασφάλεια , με κοπτική λάμα από ανοξείδωτο χάλυβα 440, με ανακλινόμενη κεφαλή, μία χειρολαβή, για ανοιχτές (22cm) και λαπαροσκοπικές επεμβάσεις (35cm) διαμέτρου: <b>Άκμονας για τους παραπάνω κυκλικούς αναστομωτήρες με ενσωματωμένο λευκό δαχτύλιο διαμέτρου 25mm με προανάκλιση και ενσωματωμένο κάθετηρα μήκους 100cm /18FR για διαστοματική χρήση</b>	TEM	10	185,00	1.850,00	24%	444,00	2.294,00
ΤΜΗΜΑ 132	Κυρτοί κυκλικοί αναστομωτήρες με δυνατότητα δημιουργίας του μεγαλύτερου δυνατού αναστομωτικού αυλού για αποφυγή στενώσεων, με μηχανισμό ελέγχου ασφαλούς πυροδότησης, με κλιπ από κράμα τιτάνιου. Να φέρει μέγιστο ύψος ποδός ανοιχτού κλιπ 5,5mm και δυνατότητα σύγκλεισης κλιπ από 1-2,5mm διαμέτρου: <b>21mm</b>	TEM	30	430,00	12.900,00	24%	3.096,00	15.996,00
ΤΜΗΜΑ 133	Κυρτοί κυκλικοί αναστομωτήρες με δυνατότητα δημιουργίας του μεγαλύτερου δυνατού αναστομωτικού αυλού για αποφυγή στενώσεων, με μηχανισμό ελέγχου ασφαλούς πυροδότησης, με κλιπ από κράμα τιτάνιου. Να φέρει μέγιστο ύψος ποδός ανοιχτού κλιπ 5,5mm και δυνατότητα σύγκλεισης κλιπ από 1-2,5mm διαμέτρου: <b>25mm</b>	TEM	30	430,00	12.900,00	24%	3.096,00	15.996,00
ΤΜΗΜΑ 134	Κυρτοί κυκλικοί αναστομωτήρες με δυνατότητα δημιουργίας του μεγαλύτερου δυνατού αναστομωτικού αυλού για αποφυγή στενώσεων, με μηχανισμό ελέγχου ασφαλούς πυροδότησης, με κλιπ από κράμα τιτάνιου. Να φέρει μέγιστο ύψος ποδός ανοιχτού κλιπ 5,5mm και δυνατότητα σύγκλεισης κλιπ από 1-2,5mm διαμέτρου: <b>29mm</b>	TEM	20	403,06	8.061,20	24%	1.934,69	9.995,89
ΤΜΗΜΑ 135	Κυρτοί κυκλικοί αναστομωτήρες με δυνατότητα δημιουργίας του μεγαλύτερου δυνατού αναστομωτικού αυλού για αποφυγή στενώσεων, με μηχανισμό ελέγχου ασφαλούς πυροδότησης, με κλιπ από κράμα τιτάνιου. Να φέρει μέγιστο ύψος ποδός ανοιχτού κλιπ 5,5mm και δυνατότητα σύγκλεισης κλιπ από 1-2,5mm διαμέτρου: <b>33mm</b>	TEM	10	440,00	4.400,00	24%	1.056,00	5.456,00

ΤΜΗΜΑ 136	Κυκλικοί αναστομωτήρες με τριπλή γραμμή συρραφής για εκμηδενισμό των διαφυγών, κυρτοί με ισχυρούς αγκτηρες (κλιπς) τιτανίου κλιμακωτής σχεδίασης διαφορετικού ύψους που προσδίδουν μεγαλύτερη ασφάλεια. Με ανακλινόμενη κεφαλή ώστε να εκμηδενίζεται η πιθανότητα κακοποίησης της αναστόμωσης κατά την απόσυρση του εργαλείου, για διάφορα πάχη ιστών, μήκους 22cm και διαμέτρου: <b>28mm για κανονικό - παχύ ιστό (με ύψος ανοικτού κλιπ 3,0mm-3,5mm-4,0mm)</b>	TEM	50	515,00	25.750,0 0	24%	6.180,00	31.930,00
ΤΜΗΜΑ 137	Κυκλικοί αναστομωτήρες με τριπλή γραμμή συρραφής για εκμηδενισμό των διαφυγών, κυρτοί με ισχυρούς αγκτηρες (κλιπς) τιτανίου κλιμακωτής σχεδίασης διαφορετικού ύψους που προσδίδουν μεγαλύτερη ασφάλεια. Με ανακλινόμενη κεφαλή ώστε να εκμηδενίζεται η πιθανότητα κακοποίησης της αναστόμωσης κατά την απόσυρση του εργαλείου, για διάφορα πάχη ιστών, μήκους 22cm και διαμέτρου: <b>28mm για πολύ παχύ ιστό (με ύψος ανοικτού κλιπ 4,0mm-4,5mm-5,0mm)</b>	TEM	100	515,00	51.500,0 0	24%	12.360,0 0	63.860,00
ΤΜΗΜΑ 138	Κυκλικοί αναστομωτήρες με τριπλή γραμμή συρραφής για εκμηδενισμό των διαφυγών, κυρτοί με ισχυρούς αγκτηρες (κλιπς) τιτανίου κλιμακωτής σχεδίασης διαφορετικού ύψους που προσδίδουν μεγαλύτερη ασφάλεια. Με ανακλινόμενη κεφαλή ώστε να εκμηδενίζεται η πιθανότητα κακοποίησης της αναστόμωσης κατά την απόσυρση του εργαλείου, για διάφορα πάχη ιστών, μήκους 22cm και διαμέτρου: <b>31mm για κανονικό - παχύ ιστό (με ύψος ανοικτού κλιπ 3,0mm-3,5mm-4,0mm)</b>	TEM	50	515,00	25.750,0 0	24%	6.180,00	31.930,00
ΤΜΗΜΑ 139	Κυκλικοί αναστομωτήρες με τριπλή γραμμή συρραφής για εκμηδενισμό των διαφυγών, κυρτοί με ισχυρούς αγκτηρες (κλιπς) τιτανίου κλιμακωτής σχεδίασης διαφορετικού ύψους που προσδίδουν μεγαλύτερη ασφάλεια. Με ανακλινόμενη κεφαλή ώστε να εκμηδενίζεται η πιθανότητα κακοποίησης της αναστόμωσης κατά την απόσυρση του εργαλείου, για διάφορα πάχη ιστών, μήκους 22cm και διαμέτρου: <b>31mm για πολύ παχύ ιστό (με ύψος ανοικτού κλιπ 4,0mm-4,5mm-5,0mm)</b>	TEM	100	515,00	51.500,0 0	24%	12.360,0 0	63.860,00

ΤΜΗΜΑ 140	<p>Ηλεκτροκίνητος κυκλικός αναστομωτήρας μη ανακλινόμενης κεφαλής, μιας χρήσης, με διάμετρο μαχαριού 14.6mm, 20 τρισδιάστατα clip από κράμα τιτανίου (πρόσμειξη 2.5% βαναδίου-3% αλουμινίου) για ασφαλέστερη αναστόμωση και αντιολισθητική επιφάνεια για ομαλή κατανομή της συμπίεσης του ιστού κατά το κλείσιμο της κεφαλής. Χρήση ηλεκτροκίνησης για μείωση δύναμης στο ελάχιστο κατά την πυροδότηση και εξασφάλιση σταθερότητας στο άκρο του εργαλείου με πιστολοειδή λαβή. Να διαθέτει ύψος ανοικτού clip 5.2mm και εύρος κλεισίματος κλιπ 1.5-2.2mm. Να εμφανίζει στο τέλος της διαδικασίας ηλεκτρονική ένδειξη ασφαλούς πυροδότησης και να διαθέτει φωτιζόμενο παράθυρο με την απεικόνιση της κλιμακας συμπίεσης ιστού. <b>- 23mm</b></p>	TEM	50	640,00	32.000,00	24%	7.680,00	39.680,00
ΤΜΗΜΑ 141	<p>Ηλεκτροκίνητος κυκλικός αναστομωτήρας μη ανακλινόμενης κεφαλής, μιας χρήσης, με διάμετρο μαχαριού 14.6mm, 20 τρισδιάστατα clip από κράμα τιτανίου (πρόσμειξη 2.5% βαναδίου-3% αλουμινίου) για ασφαλέστερη αναστόμωση και αντιολισθητική επιφάνεια για ομαλή κατανομή της συμπίεσης του ιστού κατά το κλείσιμο της κεφαλής. Χρήση ηλεκτροκίνησης για μείωση δύναμης στο ελάχιστο κατά την πυροδότηση και εξασφάλιση σταθερότητας στο άκρο του εργαλείου με πιστολοειδή λαβή. Να διαθέτει ύψος ανοικτού clip 5.2mm και εύρος κλεισίματος κλιπ 1.5-2.2mm. Να εμφανίζει στο τέλος της διαδικασίας ηλεκτρονική ένδειξη ασφαλούς πυροδότησης και να διαθέτει φωτιζόμενο παράθυρο με την απεικόνιση της κλιμακας συμπίεσης ιστού. <b>- 25mm</b></p>	TEM	50	640,00	32.000,00	24%	7.680,00	39.680,00

ΤΜΗΜΑ 142	Ηλεκτροκίνητος κυκλικός αναστομωτήρας μη ανακλινόμενης κεφαλής, μιας χρήσης, με διάμετρο μαχαριού 14.6mm, 20 τρισδιάστατα clip από κράμα τιτανίου (πρόσμειξη 2.5% βαναδίου-3% αλουμινίου) για ασφαλέστερη αναστόμωση και αντιολισθητική επιφάνεια για ομαλή κατανομή της συμπίεσης του ιστού κατά το κλείσιμο της κεφαλής. Χρήση ηλεκτροκίνησης για μείωση δύναμης στο ελάχιστο κατά την πυροδότηση και εξασφάλιση σταθερότητας στο άκρο του εργαλείου με πιστολοειδή λαβή. Να διαθέτει ύψος ανοικτού clip 5.2mm και εύρος κλεισίματος κλιπ 1.5-2.2mm. Να εμφανίζει στο τέλος της διαδικασίας ηλεκτρονική ένδειξη ασφαλούς πυροδότησης και να διαθέτει φωτιζόμενο παράθυρο με την απεικόνιση της κλιμακας συμπίεσης ιστού. - <b>29mm</b>	TEM	100	640,00	64.000,00	24%	15.360,00	79.360,00
ΤΜΗΜΑ 143	Ηλεκτροκίνητος κυκλικός αναστομωτήρας μη ανακλινόμενης κεφαλής, μιας χρήσης, με διάμετρο μαχαριού 14.6mm, 20 τρισδιάστατα clip από κράμα τιτανίου (πρόσμειξη 2.5% βαναδίου-3% αλουμινίου) για ασφαλέστερη αναστόμωση και αντιολισθητική επιφάνεια για ομαλή κατανομή της συμπίεσης του ιστού κατά το κλείσιμο της κεφαλής. Χρήση ηλεκτροκίνησης για μείωση δύναμης στο ελάχιστο κατά την πυροδότηση και εξασφάλιση σταθερότητας στο άκρο του εργαλείου με πιστολοειδή λαβή. Να διαθέτει ύψος ανοικτού clip 5.2mm και εύρος κλεισίματος κλιπ 1.5-2.2mm. Να εμφανίζει στο τέλος της διαδικασίας ηλεκτρονική ένδειξη ασφαλούς πυροδότησης και να διαθέτει φωτιζόμενο παράθυρο με την απεικόνιση της κλιμακας συμπίεσης ιστού. - <b>31mm</b>	TEM	100	640,00	64.000,00	24%	15.360,00	79.360,00
ΤΜΗΜΑ 144	Κυκλικοί αναστομωτήρες, κυρτοί με κλιπς τιτανίου κυκλικής διατομής, με ανακλινόμενη ή μη κεφαλή, για ανοιχτές και λαπαροσκοπικές επεμβάσεις διαμέτρου: <b>21mm με απόκλιση μεγέθους ± 10%</b>	TEM	10	400,00	4.000,00	24%	960,00	4.960,00
ΤΜΗΜΑ 145	Κυκλικοί αναστομωτήρες, κυρτοί με κλιπς τιτανίου κυκλικής διατομής, με ανακλινόμενη ή μη κεφαλή, για ανοιχτές και λαπαροσκοπικές επεμβάσεις διαμέτρου: <b>25mm με απόκλιση μεγέθους ± 10%</b>	TEM	10	400,00	4.000,00	24%	960,00	4.960,00
ΤΜΗΜΑ 146	Κυκλικοί αναστομωτήρες, κυρτοί με κλιπς τιτανίου κυκλικής διατομής, με ανακλινόμενη ή μη κεφαλή, για ανοιχτές και λαπαροσκοπικές επεμβάσεις διαμέτρου: <b>29mm με απόκλιση μεγέθους ± 10%</b>	TEM	10	240,00	2.400,00	24%	576,00	2.976,00

ΤΜΗΜΑ 147	Κυκλικοί αναστομαωτήρες, κυρτοί με κλιπς τιτανίου κυκλικής διατομής, με ανακλινόμενη ή μη κεφαλή, για ανοιχτές και λαπαροσκοπικές επεμβάσεις διαμέτρου: <b>31mm με απόκλιση μεγέθους ± 10%</b>	TEM	10	300,00	3.000,00	24%	720,00	3.720,00
ΤΜΗΜΑ 148	Κυκλικοί αναστομαωτήρες, κυρτοί με κλιπς τιτανίου κυκλικής διατομής, με ανακλινόμενη ή μη κεφαλή, για ανοιχτές και λαπαροσκοπικές επεμβάσεις διαμέτρου: <b>33mm με απόκλιση μεγέθους ± 10%</b>	TEM	5	400,00	2.000,00	24%	480,00	2.480,00
<b>ΚΑΘΗΛΩΤΙΚΑ</b>								
ΤΜΗΜΑ 149	Εργαλείο καθήλωσης πλέγματος με στυλεό 5 χιλ. και μήκος περί τα 35 εκ. Να περιλαμβάνει τουλάχιστον 25 απορροφήσιμα κλιπ (πολυδιοξανόνης/πολυγλακτίνης) σχήματος διπλής άγκυρας με δύο σημεία καθήλωσης για ασφαλέστερη συγκράτηση πλέγματος.	TEM	50	308,00	15.400,00	13%	2.002,00	17.402,00
ΤΜΗΜΑ 150	Εργαλείο καθήλωσης πλέγματος με κυρτό στυλεό 20cm . Να περιλαμβάνει τουλάχιστον 20 απορροφήσιμα κλιπ (πολυδιοξανόνη/πολυγλακτίνη) σχήματος διπλής άγκυρας με δύο σημεία καθήλωσης για ασφαλέστερη συγκράτηση πλέγματος	TEM	50	440,00	22.000,00	13%	2.860,00	24.860,00
ΤΜΗΜΑ 151	Επαναφορτιζόμενο ενδοσκοπικό εργαλείο καθήλωσης πλέγματος μίας χρήσης. Διαθέτει στυλεό 5mm αρθρούμενο 65°. Φέρει 30 απορροφήσιμα κλιπ από PGLA σε σχήμα βίδας ύψους 5,1mm με πτερύγια στήριξης για περισσότερη ασφάλεια και ένδειξη ασφαλούς καθήλωσης.	TEM	25	630,00	15.750,00	13%	2.047,50	17.797,50
ΤΜΗΜΑ 152	Εργαλείο καθήλωσης πλέγματος για ανοικτή ή λαπαροσκοπική επέμβαση κήλης, με στυλεό διαμέτρου 5mm, μήκους 36cm, με 30 απορροφήσιμες βίδες με σταθεροποιητικά πτερύγια από PGLA, ολικού ύψους 5,1mm, ωφέλιμου ύψους 4,1mm και δυνατότητα κάμψης του στυλεού 3cm.	TEM	25	500,00	12.500,00	13%	1.625,00	14.125,00
ΤΜΗΜΑ 153	Εργαλείο καθήλωσης πλέγματος για λαπαροσκοπική ή ανοικτή χρήση, μήκους 35,5cm διαμέτρου 5 mm με 30 κλιπ ελικοειδούς σχήματος μη απορροφήσιμα από τιτάνιο 3,8mm, να παρέχεται βεβαιωση της κατασκευάστριας εταιρείας για συμβατότητα με MRI και δυνατότητα αφαίρεσης του κλιπ με το καθηλωτικό, με Grasper ή Dissector	TEM	25	309,00	7.725,00	13%	1.004,25	8.729,25
ΤΜΗΜΑ 154	Εργαλείο καθήλωσης πλέγματος για ανοικτή επέμβαση κήλης διαμέτρου 5mm με 15 ελικοειδή κλιπς τιτανίου. Να υπάρχει πιστοποιητικό της εταιρείας ότι είναι συμβατό με MRI	TEM	25	240,00	6.000,00	13%	780,00	6.780,00

ΤΜΗΜΑ 155	Σύστημα Καθήλωσης Πλέγματος μήκους 37cm, διαμέτρου 5mm, με 15 ή 30 ατραυματικά μη απορροφήσιμα κλιπ από ανοξείδωτο χειρουργικό ατσάλι, με ελικοειδή μορφή, με επικαλυμμένο άκρο (PEEK) για την αποφυγή των συμφύσεων και με ένδειξη μετρητή των καταναλωθέντων κλιπ. Να παρέχεται η δυνατότητα αφαίρεσης του κλιπ από τους ιστούς.	TEM	25	300,00	7.500,00	13%	975,00	8.475,00
<b>ΠΛΕΓΜΑΤΑ</b>								
ΤΜΗΜΑ 156	Πλέγμα συνθετικό απορροφήσιμο από πολυγλακτίνη για επικάλυψη παρεγχυματικών οργάνων και αποκατάσταση κηλών σε διάφορα μεγέθη.	TEM	185	236,75	43.798,75	13%	5.693,84	49.492,59
ΤΜΗΜΑ 157	Τριπλό σύστημα πλέγματος αποτελούμενο από δύο επίπεδα πλέγματα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου ενωμένα με κυλινδρικό συνδετικό για την αποκατάσταση της βουβωνοκήλης διαστάσεων: <b>Medium</b>	TEM	5	270,00	1.350,00	13%	175,50	1.525,50
ΤΜΗΜΑ 158	Τριπλό σύστημα πλέγματος αποτελούμενο από δύο επίπεδα πλέγματα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου ενωμένα με κυλινδρικό συνδετικό για την αποκατάσταση της βουβωνοκήλης διαστάσεων: <b>Large</b>	TEM	10	270,00	2.700,00	13%	351,00	3.051,00
ΤΜΗΜΑ 159	Τριπλό σύστημα πλέγματος αποτελούμενο από δύο επίπεδα πλέγματα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου ενωμένα με κυλινδρικό συνδετικό για την αποκατάσταση της βουβωνοκήλης διαστάσεων: <b>Extended</b>	TEM	10	476,00	4.760,00	13%	618,80	5.378,80
ΤΜΗΜΑ 160	Σετ αποκατάστασης κήλης αποτελούμενο από ημι-απορροφήσιμο επίπεδο προσηματισμένο πλέγμα 50% Πολυπροπυλένιο και 50% Πολυγλυκαπρόνη και από ημι-απορροφήσιμοπροδιαμορφωμένο κώνο αποτελούμενο από πολυπροπυλένιο και πολυγλυκαπρόνη τρισδιάστατης πλέξης διαστάσεων: <b>Small</b>	TEM	15	280,00	4.200,00	13%	546,00	4.746,00
ΤΜΗΜΑ 161	Σετ αποκατάστασης κήλης αποτελούμενο από ημι-απορροφήσιμο επίπεδο προσηματισμένο πλέγμα 50% Πολυπροπυλένιο και 50% Πολυγλυκαπρόνη και από ημι-απορροφήσιμοπροδιαμορφωμένο κώνο αποτελούμενο από πολυπροπυλένιο και πολυγλυκαπρόνη τρισδιάστατης πλέξης διαστάσεων: <b>Medium</b>	TEM	20	304,00	6.080,00	13%	790,40	6.870,40

ΤΜΗΜΑ 162	Σετ αποκατάστασης κήλης αποτελούμενο από ημι-απορροφήσιμο επίπεδο προσηματοποιημένο πλέγμα 50% Πολυπροπυλένιο και 50% Πολυγλυκαπρόνη και από ημι-απορροφήσιμοπροδιαμορφωμένο κώνο αποτελούμενο από πολυπροπυλένιο και πολυγλυκαπρόνη τρισδιάστατης πλέξης διαστάσεων: <b>Large</b>	TEM	10	328,00	3.280,00	13%	426,40	3.706,40
ΤΜΗΜΑ 163	Πλέγμα αυτοκαθλούμενο από μονόκλωνο πολυεστέρα για την αποκατάσταση βουβωνοκήλης ανοικτά που δεν απαιτεί καθήλωση με ράμμα ή άλλου τύπου καθηλωτικού εργαλείου (κλιπ) ανατομικού σχεδιασμού με απορροφήσιμα ενσωματωμένα μικροσκοπικά άγκιστρα από μονόκλωνο νήμα πολυγαλακτικού οξέως (PLA). Το πλέγμα να διαθέτει σχισμή για τον σπερματικό τόνο με δυνατότητα ρύθμισης εύρους από τον χρήστη χωρίς την απαίτηση καθήλωσης. Διαστάσεων: <b>14cm x 9 cm για αριστερή βουβωνοκήλη</b>	TEM	10	350,00	3.500,00	13%	455,00	3.955,00
ΤΜΗΜΑ 164	Πλέγμα αυτοκαθλούμενο από μονόκλωνο πολυεστέρα για την αποκατάσταση βουβωνοκήλης ανοικτά που δεν απαιτεί καθήλωση με ράμμα ή άλλου τύπου καθηλωτικού εργαλείου (κλιπ) ανατομικού σχεδιασμού με απορροφήσιμα ενσωματωμένα μικροσκοπικά άγκιστρα από μονόκλωνο νήμα πολυγαλακτικού οξέως (PLA). Το πλέγμα να διαθέτει σχισμή για τον σπερματικό τόνο με δυνατότητα ρύθμισης εύρους από τον χρήστη χωρίς την απαίτηση καθήλωσης. Διαστάσεων: <b>14cm x 9 cm για δεξιά βουβωνοκήλη</b>	TEM	15	350,00	5.250,00	13%	682,50	5.932,50
ΤΜΗΜΑ 165	Σετ ημι-απορροφήσιμου επιπέδου πλέγματος και κώνου , που να αποτελείται από επίπεδο μη-προσσηματοποιημένο πλέγμα από πολυπροπυλένιο & απορροφήσιμες ίνες πολυγλυκαπρόνης διαστάσεως περίπου 7 X 14 cm και ίδιας πλέξης κώνο σχήματος V με επιπλέον ραβδώσεις από μεμβράνη πολυμερούς πολυδιοξανόνης . Διαστάσεων: <b>Medium με διάμετρο κώνου περίπου 40 mm.</b>	TEM	30	150,00	4.500,00	13%	585,00	5.085,00
ΤΜΗΜΑ 166	Σετ ημι-απορροφήσιμου επιπέδου πλέγματος και κώνου , που να αποτελείται από επίπεδο μη-προσσηματοποιημένο πλέγμα από πολυπροπυλένιο & απορροφήσιμες ίνες πολυγλυκαπρόνης διαστάσεως περίπου 7 X 14 cm και ίδιας πλέξης κώνο σχήματος V με επιπλέον ραβδώσεις από μεμβράνη πολυμερούς πολυδιοξανόνης . Διαστάσεων: <b>Large με διάμετρο κώνου περίπου 55 mm.</b>	TEM	30	135,00	4.050,00	13%	526,50	4.576,50



ΤΜΗΜΑ 167	Πλέγμα διπλής όψευς από μονόκλωνο πολυεστέρα με αντισυμφητικό φίλμ από μείγμα κολλαγόνου και γλυκερόλης. Με ειδική περιμετρική θήκη καθήλωσης και ελέγχου στο άνω μέρος. Διαστάσεων: <b>15cm x 10cm</b>	TEM	60	850,00	51.000,00	13%	6.630,00	57.630,00
ΤΜΗΜΑ 168	Πλέγμα διπλής όψευς από μονόκλωνο πολυεστέρα με αντισυμφητικό φίλμ από μείγμα κολλαγόνου και γλυκερόλης. Με ειδική περιμετρική θήκη καθήλωσης και ελέγχου στο άνω μέρος. Διαστάσεων: <b>20cm x 15cm</b>	TEM	10	850,00	8.500,00	13%	1.105,00	9.605,00
ΤΜΗΜΑ 169	Πλέγμα διπλής όψευς από μονόκλωνο πολυεστέρα με αντισυμφητικό φίλμ από μείγμα κολλαγόνου και γλυκερόλης. Με ειδική περιμετρική θήκη καθήλωσης και ελέγχου στο άνω μέρος. Διαστάσεων: <b>25cm x 20cm</b>	TEM	25	1.440,00	36.000,00	13%	4.680,00	40.680,00
ΤΜΗΜΑ 170	Πλέγμα διπλής όψευς από μονόκλωνο πολυεστέρα με αντισυμφητικό φίλμ από μείγμα κολλαγόνου και γλυκερόλης. Με ειδική περιμετρική θήκη καθήλωσης και ελέγχου στο άνω μέρος. Διαστάσεων: <b>30cm x 20cm</b>	TEM	45	1.957,00	88.065,00	13%	11.448,45	99.513,45
ΤΜΗΜΑ 171	Σύστημα αποκατάστασης κήλης, από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο, αποτελούμενο από επίπεδο πλέγμα ενωμένο με προδιαμορφωμένο κώνο ο οποίος να εκπτύσσεται, με την βοήθεια ράμματος, και να εφαρμόζεται προπεριτοναϊκά. Διαστάσεων: <b>Medium</b>	TEM	50	195,00	9.750,00	13%	1.267,50	11.017,50
ΤΜΗΜΑ 172	Σύστημα αποκατάστασης κήλης, από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο, αποτελούμενο από επίπεδο πλέγμα ενωμένο με προδιαμορφωμένο κώνο ο οποίος να εκπτύσσεται, με την βοήθεια ράμματος, και να εφαρμόζεται προπεριτοναϊκά. Διαστάσεων: <b>Large</b>	TEM	40	245,00	9.800,00	13%	1.274,00	11.074,00
ΤΜΗΜΑ 173	Πλέγμα αυτοεκπτυσσόμενο για ενδοπεριτοναϊκή αποκατάσταση ομφαλοκήλης, αποτελούμενο από αντισυμφητικό φίλμ υδρόφιλου κολλαγόνου που εκτείνεται 5mm περιμετρικά του πλέγματος και από τρισδιάστατο μονοκλωνο πολυεστέρα μεγάλων πόρων, με ενσωματωμένο απορροφήσιμο δακτύλιο έκπτυξης από PGLA, τέσσερα πτερύγια καθήλωσης και 2 αφαιρούμενες λαβές για την υποβοήθηση τοποθέτησης ενωμένες με ράμματα με τα πτερύγια καθήλωσης. <b>Διαστάσεων 6,6cm</b>	TEM	20	457,00	9.140,00	13%	1.188,20	10.328,20

ΤΜΗΜΑ 174	Πλέγμα αυτοεκπτυσσόμενο για ενδοπεριτοναϊκή αποκατάσταση ομφαλοκήλης, αποτελούμενο από αντισυμφητικό φιλμ υδρόφιλου κολλαγόνου που εκτείνεται 5mm περιμετρικά του πλέγματος και από τρισδιάστατο μονόκλωνο πολυεστέρα μεγάλων πόρων, με ενσωματωμένο απορροφήσιμο δακτύλιο έκπτυξης από PGLA, τέσσερα πτερύγια καθήλωσης και 2 αφαιρούμενες λαβές για την υποβοήθηση τοποθέτησης ενωμένες με ράμματα με τα πτερύγια καθήλωσης. <b>Διαστάσεων 8,6cm</b>	TEM	20	457,00	9.140,00	13%	1.188,20	10.328,20
<b>Ημιαπορροφήσιμα-Απορροφήσιμα πλέγματα</b>								
ΤΜΗΜΑ 175	Επίπεδο πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου, προσηματισμένο για την υποδοχή του σπερματικού τόνου. Βάρος πλέγματος 80-85g/m <sup>2</sup> , Μέγεθος πόρων 1,2mm, Ελαστικότητα πλέγματος 8% στα 16N Διάσταση Μεσαίο 4,6cm x 10,2cm	TEM	60	94,34	5.660,40	13%	735,85	6.396,25
ΤΜΗΜΑ 176	Ημιαπορροφήσιμο πλέγμα αποτελούμενο 50% από πολυπροπυλένιο και 50% από πολυγλυκαπρόνη. Να έχει διαμέτρηση πόρων 3-4 mm περίπου και να παρέχει μεγάλη αντοχή και ελαστικότητα. Διαστάσεων: β)10 x 15 cm περίπου	TEM	15	135,00	2.025,00	13%	263,25	2.288,25
ΤΜΗΜΑ 177	Επίπεδο πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου 15 x 15cm περίπου	TEM	105	99,63	10.461,15	13%	1.359,95	11.821,10
ΤΜΗΜΑ 178	Επίπεδο πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου 30 x 30 cm περίπου	TEM	65	211,03	13.716,95	13%	1.783,20	15.500,15
ΤΜΗΜΑ 179	Ενδοπεριτοναϊκό πλέγμα αποκατάστασης κήλης σε στομία διαμέτρου 15cm από μονόκλωνο πολυεστέρα και αντισυμφυτική μεμβράνη από μείγμα κολλαγόνου και γλυκερόλης με σπή για την στομία 50mm.	TEM	5	1.350,00	6.750,00	13%	877,50	7.627,50
ΤΜΗΜΑ 180	Σετ βουβωνοκήλης αποτελούμενο από προσηματισμένο πλέγμα από μονόκλωνο πολυεστέρα και στρογγυλό πλέγμα πωματισμού από μονόκλωνο πολυεστέρα με ειδικά απορροφήσιμα άγκιστρα από πολυγαλακτικό οξύ για την καθήλωσή του διαστάσεων 8cm	TEM	15	320,00	4.800,00	13%	624,00	5.424,00
ΤΜΗΜΑ 181	Πλέγμα ημιαπορροφήσιμο από μονόκλωνο πολυεστέρα και με ειδικά απορροφήσιμα άγκιστρα από πολυγαλακτικό οξύ για την καθήλωσή του χωρίς ράμματα, διαστάσεων 30x15cm.	TEM	10	349,60	3.496,00	13%	454,48	3.950,48

ΤΜΗΜΑ 182	Πλέγμα διάφανο διπλής όψευς από μονόκλωνο πολυεστέρα για λαπαροσκοπική αποκατάσταση κοιλιοκήλης με αντισυμφητικό φίλμ, από μείγμα κολλαγόνου και γλυκερόλης με ειδική χρωματιστή ένδειξη και πλέξη στο κέντρο του για εύκολο προσανατολισμό και προτοποθετημένα ράμματα . <b>Διαστάσεων: 15cm στρογγυλό</b>	TEM	10	614,00	6.140,00	13%	798,20	6.938,20
ΤΜΗΜΑ 183	Πλέγμα διάφανο διπλής όψευς από μονόκλωνο πολυεστέρα για λαπαροσκοπική αποκατάσταση κοιλιοκήλης με αντισυμφητικό φίλμ, από μείγμα κολλαγόνου και γλυκερόλης με ειδική χρωματιστή ένδειξη και πλέξη στο κέντρο του για εύκολο προσανατολισμό και προτοποθετημένα ράμματα . <b>Διαστάσεων: 10cm x 15cm</b>	TEM	30	559,00	16.770,00	13%	2.180,10	18.950,10
ΤΜΗΜΑ 184	Πλέγμα διάφανο διπλής όψευς από μονόκλωνο πολυεστέρα για λαπαροσκοπική αποκατάσταση κοιλιοκήλης με αντισυμφητικό φίλμ, από μείγμα κολλαγόνου και γλυκερόλης με ειδική χρωματιστή ένδειξη και πλέξη στο κέντρο του για εύκολο προσανατολισμό και προτοποθετημένα ράμματα . <b>Διαστάσεων: 10cm x 17cm</b>	TEM	10	559,00	5.590,00	13%	726,70	6.316,70
ΤΜΗΜΑ 185	Πλέγμα διάφανο διπλής όψευς από μονόκλωνο πολυεστέρα για λαπαροσκοπική αποκατάσταση κοιλιοκήλης με αντισυμφητικό φίλμ, από μείγμα κολλαγόνου και γλυκερόλης με ειδική χρωματιστή ένδειξη και πλέξη στο κέντρο του για εύκολο προσανατολισμό και προτοποθετημένα ράμματα . <b>Διαστάσεων: 20cm x 15cm</b>	TEM	10	795,00	7.950,00	13%	1.033,50	8.983,50
ΤΜΗΜΑ 186	Πλέγμα διάφανο διπλής όψευς από μονόκλωνο πολυεστέρα για λαπαροσκοπική αποκατάσταση κοιλιοκήλης με αντισυμφητικό φίλμ, από μείγμα κολλαγόνου και γλυκερόλης με ειδική χρωματιστή ένδειξη και πλέξη στο κέντρο του για εύκολο προσανατολισμό και προτοποθετημένα ράμματα . <b>Διαστάσεων: 25cm x 15cm</b>	TEM	10	897,00	8.970,00	13%	1.166,10	10.136,10
ΤΜΗΜΑ 187	Πλέγμα διάφανο διπλής όψευς από μονόκλωνο πολυεστέρα για λαπαροσκοπική αποκατάσταση κοιλιοκήλης με αντισυμφητικό φίλμ, από μείγμα κολλαγόνου και γλυκερόλης με ειδική χρωματιστή ένδειξη και πλέξη στο κέντρο του για εύκολο προσανατολισμό και προτοποθετημένα ράμματα . <b>Διαστάσεων: 25cm x 20cm</b>	TEM	20	2.900,00	58.000,00	13%	7.540,00	65.540,00

ΤΜΗΜΑ 188	Πλέγμα διάφανο διπλής όψευς από μονόκλωνο πολυεστέρα για λαπαροσκοπική αποκατάσταση κοιλιοκήλης με αντισυμφητικό φίλμ, από μείγμα κολλαγόνου και γλυκερόλης με ειδική χρωματιστή ένδειξη και πλέξη στο κέντρο του για εύκολο προσανατολισμό και προτοποθετημένα ράμματα . <b>Διαστάσεων: 20cm x 30cm</b>	TEM	50	1.100,00	55.000,00	13%	7.150,00	62.150,00
ΤΜΗΜΑ 189	Ανατομικό τρισδιάστατο πλέγμα αριστερό ή δεξί, λαπαροσκοπικής αποκατάστασης βουβωνοκήλης από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο με ένδειξη πράσινου χρώματος με τα γράμματα ML για διευκόλυνση του προσανατολισμού προς την μέση γραμμή με εύκαμπτο πτερύγιο στο κάτω μεσαίο τμήμα με διάμετρο πόρων 1,1x1,6mm και βάρος > 90gr ανά τετραγωνικό μέτρο , με αυξημένη μνήμη επαναφοράς και διαστάσεις : <b>16x12cm</b>	TEM	5	250,00	1.250,00	13%	162,50	1.412,50
ΤΜΗΜΑ 190	Ανατομικό τρισδιάστατο πλέγμα αριστερό ή δεξί, λαπαροσκοπικής αποκατάστασης βουβωνοκήλης από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο με ένδειξη πράσινου χρώματος με τα γράμματα ML για διευκόλυνση του προσανατολισμού προς την μέση γραμμή με εύκαμπτο πτερύγιο στο κάτω μεσαίο τμήμα με διάμετρο πόρων 1,1x1,6mm και βάρος > 90gr ανά τετραγωνικό μέτρο , με αυξημένη μνήμη επαναφοράς και διαστάσεις : <b>15x10cm</b>	TEM	5	250,00	1.250,00	13%	162,50	1.412,50
ΤΜΗΜΑ 191	Ανατομικό τρισδιάστατο πλέγμα αριστερό ή δεξί, λαπαροσκοπικής αποκατάστασης βουβωνοκήλης από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο με ένδειξη πράσινου χρώματος με τα γράμματα ML για διευκόλυνση του προσανατολισμού προς την μέση γραμμή με εύκαμπτο πτερύγιο στο κάτω μεσαίο τμήμα με διάμετρο πόρων 1,1x1,6mm και βάρος > 90gr ανά τετραγωνικό μέτρο , με αυξημένη μνήμη επαναφοράς και διαστάσεις : <b>13x9cm</b>	TEM	5	250,00	1.250,00	13%	162,50	1.412,50
ΤΜΗΜΑ 192	Εύπλαστη πάστα χοίρειου ακυτταρικού δερματικού κολλαγόνου διασταυρωμένης δομής HMDI και φυσιολογικό ορό, κατάλληλο για την σφράγιση ορθο-πρωκτικών συριγγίων με την ιδιότητα να διευκολύνει την νέο-αγγείωση και κυτταρική διείσδυση - ανάπλαση των ιστών και κλείσιμο των συριγγίων. Η πάστα κολλαγόνου 3ml να είναι προφορτωμένη σε σύριγγα έτοιμη προς χρήση και η συσκευασία να περιέχει επιπρόσθετο ακροφύσιο περίπου 7cm με διάμετρο περίπου 3mm για την εύκολη πρόσβαση του	TEM	10	690,00	6.900,00	13%	897,00	7.797,00

	χρήστη στο έσω στόμιο του συριγγίου.								
ΤΜΗΜΑ 193	Χειρουργικό βιολογικό μόσχευμα από χοίρειο ακυτταρικό δερματικό κολλαγόνο, για μόνιμη ενίσχυση ή/και αντικατάσταση μαλακού ιστού, αδρανές, διασταυρούμενης δομής HMDI, αποστειρωμένο με ακτινοβολία, έτοιμο προς χρήση χωρίς την ανάγκη εφύγρυνσης . Να συνοδεύεται από τουλάχιστον 2 κλινικές μελέτες που να εγγυώνται την ασφάλεια και αποτελεσματικότητα της χρήσης του σε περιστατικά βεβαρημένα όπου δεν συνίσταται η επιλογή συνθετικών υλικών. <b>Να δίδεται σε διαστάσεις: 5cm x 10cm και 0,5mm πάχος.</b>	TEM	30	1.950,00	58.500,00	13%	7.605,00	66.105,00	
ΤΜΗΜΑ 194	Χειρουργικό βιολογικό μόσχευμα από χοίρειο ακυτταρικό δερματικό κολλαγόνο, για μόνιμη ενίσχυση ή/και αντικατάσταση μαλακού ιστού, αδρανές, διασταυρούμενης δομής HMDI, αποστειρωμένο με ακτινοβολία, έτοιμο προς χρήση χωρίς την ανάγκη εφύγρυνσης . Να συνοδεύεται από τουλάχιστον 2 κλινικές μελέτες που να εγγυώνται την ασφάλεια και αποτελεσματικότητα της χρήσης του σε περιστατικά βεβαρημένα όπου δεν συνίσταται η επιλογή συνθετικών υλικών. <b>Να δίδεται σε διαστάσεις: 5cm x 10cm και 1mm πάχος.</b>	TEM	3	1.950,00	5.850,00	13%	760,50	6.610,50	
ΤΜΗΜΑ 195	Χειρουργικό βιολογικό μόσχευμα από χοίρειο ακυτταρικό δερματικό κολλαγόνο, για μόνιμη ενίσχυση ή/και αντικατάσταση μαλακού ιστού, αδρανές, διασταυρούμενης δομής HMDI, αποστειρωμένο με ακτινοβολία, έτοιμο προς χρήση χωρίς την ανάγκη εφύγρυνσης . Να συνοδεύεται από τουλάχιστον 2 κλινικές μελέτες που να εγγυώνται την ασφάλεια και αποτελεσματικότητα της χρήσης του σε περιστατικά βεβαρημένα όπου δεν συνίσταται η επιλογή συνθετικών υλικών. <b>Να δίδεται σε διαστάσεις: 10cm x 10cm και 1,5mm πάχος.</b>	TEM	3	3.150,00	9.450,00	13%	1.228,50	10.678,50	
ΤΜΗΜΑ 196	Χειρουργικό βιολογικό μόσχευμα από χοίρειο ακυτταρικό δερματικό κολλαγόνο, για μόνιμη ενίσχυση ή/και αντικατάσταση μαλακού ιστού, αδρανές, διασταυρούμενης δομής HMDI, αποστειρωμένο με ακτινοβολία, έτοιμο προς χρήση χωρίς την ανάγκη εφύγρυνσης . Να συνοδεύεται από τουλάχιστον 2 κλινικές μελέτες που να εγγυώνται την ασφάλεια και αποτελεσματικότητα της χρήσης του σε περιστατικά βεβαρημένα όπου δεν συνίσταται η επιλογή συνθετικών υλικών. <b>Να δίδεται σε διαστάσεις: 10cm x 15cm και 1,5mm πάχος.</b>	TEM	3	3.580,00	10.740,00	13%	1.396,20	12.136,20	

ΤΜΗΜΑ 197	Χειρουργικό βιολογικό μόσχευμα από χοίρειο ακυτταρικό δερματικό κολλαγόνο, για μόνιμη ενίσχυση ή/και αντικατάσταση μαλακού ιστού, αδρανές, διασταυρούμενης δομής HMDI, αποστειρωμένο με ακτινοβολία, έτοιμο προς χρήση χωρίς την ανάγκη εφύγρανσης . Να συνοδεύεται από τουλάχιστον 2 κλινικές μελέτες που να εγγυώνται την ασφάλεια και αποτελεσματικότητα της χρήσης του σε περιστατικά βεβαρημένα όπου δεν συνίσταται η επιλογή συνθετικών υλικών. <b>Να δίδεται σε διαστάσεις: 15cm x 20cm και 1,5mm πάχος.</b>	TEM	3	7.200,00	21.600,00	13%	2.808,00	24.408,00
ΤΜΗΜΑ 198	Χειρουργικό βιολογικό μόσχευμα από χοίρειο ακυτταρικό δερματικό κολλαγόνο, για μόνιμη ενίσχυση ή/και αντικατάσταση μαλακού ιστού, αδρανές, διασταυρούμενης δομής HMDI, αποστειρωμένο με ακτινοβολία, έτοιμο προς χρήση χωρίς την ανάγκη εφύγρανσης . Να συνοδεύεται από τουλάχιστον 2 κλινικές μελέτες που να εγγυώνται την ασφάλεια και αποτελεσματικότητα της χρήσης του σε περιστατικά βεβαρημένα όπου δεν συνίσταται η επιλογή συνθετικών υλικών. <b>Να δίδεται σε διαστάσεις: 20cm x 30cm και 1,5mm πάχος.</b>	TEM	3	9.375,00	28.125,00	13%	3.656,25	31.781,25
ΤΜΗΜΑ 199	Συνθετικά πλέγματα ενδοπεριτοναϊκής τοποθέτησης που να επιτρέπουν την ανάπτυξη ιστού και ενίσχυση του κοιλιακού τοιχώματος. Να είναι πολυστρωματικά (διπλής όψης) και να αποτελείται από: Στρώμα από οξειδωμένη αναγεννημένη κυτταρίνη. Πλέγμα πολυπροπυλενίου σε αραιή και μαλακή πλέξη. Πολυμερές πολυδιοξανόνης το οποίο ενθυλακώνει το πλέγμα πολυπροπυλενίου. <b>Διαστάσεων : 10 x 15 cm oval</b>	TEM	51	108,22	5.519,22	13%	717,50	6.236,72
ΤΜΗΜΑ 200	Συνθετικά πλέγματα ενδοπεριτοναϊκής τοποθέτησης που να επιτρέπουν την ανάπτυξη ιστού και ενίσχυση του κοιλιακού τοιχώματος. Να είναι πολυστρωματικά (διπλής όψης) και να αποτελείται από: Στρώμα από οξειδωμένη αναγεννημένη κυτταρίνη. Πλέγμα πολυπροπυλενίου σε αραιή και μαλακή πλέξη. Πολυμερές πολυδιοξανόνης το οποίο ενθυλακώνει το πλέγμα πολυπροπυλενίου. <b>Διαστάσεων : 15 x 15 cm</b>	TEM	25	683,92	17.098,00	13%	2.222,74	19.320,74

ΤΜΗΜΑ 201	<p>Συνθετικά πλέγματα ενδοπεριτοναϊκής τοποθέτησης που να επιτρέπουν την ανάπτυξη ιστού και ενίσχυση του κοιλιακού τοιχώματος. Να είναι πολυστρωματικά (διπλής όψης) και να αποτελείται από:</p> <p>Στρώμα από οξειδωμένη αναγεννημένη κυτταρίνη.</p> <p>Πλέγμα πολυπροπυλενίου σε αραιή και μαλακή πλέξη.</p> <p>Πολυμερές πολυδιοξανόνης το οποίο ενθυλακώνει το πλέγμα πολυπροπυλενίου.</p> <p><b>Διαστάσεων : 10 x 20 cm</b></p>	TEM	20	580,00	11.600,0 0	13%	1.508,00	13.108,00
ΤΜΗΜΑ 202	<p>Συνθετικά πλέγματα ενδοπεριτοναϊκής τοποθέτησης που να επιτρέπουν την ανάπτυξη ιστού και ενίσχυση του κοιλιακού τοιχώματος. Να είναι πολυστρωματικά (διπλής όψης) και να αποτελείται από:</p> <p>Στρώμα από οξειδωμένη αναγεννημένη κυτταρίνη.</p> <p>Πλέγμα πολυπροπυλενίου σε αραιή και μαλακή πλέξη.</p> <p>Πολυμερές πολυδιοξανόνης το οποίο ενθυλακώνει το πλέγμα πολυπροπυλενίου.</p> <p><b>Διαστάσεων : 15 x 20 cm oval</b></p>	TEM	45	1.043,80	46.971,0 0	13%	6.106,23	53.077,23
ΤΜΗΜΑ 203	<p>Συνθετικά πλέγματα ενδοπεριτοναϊκής τοποθέτησης που να επιτρέπουν την ανάπτυξη ιστού και ενίσχυση του κοιλιακού τοιχώματος. Να είναι πολυστρωματικά (διπλής όψης) και να αποτελείται από:</p> <p>Στρώμα από οξειδωμένη αναγεννημένη κυτταρίνη.</p> <p>Πλέγμα πολυπροπυλενίου σε αραιή και μαλακή πλέξη.</p> <p>Πολυμερές πολυδιοξανόνης το οποίο ενθυλακώνει το πλέγμα πολυπροπυλενίου.</p> <p><b>Διαστάσεων : 20 x 25 cm oval</b></p>	TEM	10	1.957,00	19.570,0 0	13%	2.544,10	22.114,10
ΤΜΗΜΑ 204	<p>Συνθετικά πλέγματα ενδοπεριτοναϊκής τοποθέτησης που να επιτρέπουν την ανάπτυξη ιστού και ενίσχυση του κοιλιακού τοιχώματος. Να είναι πολυστρωματικά (διπλής όψης) και να αποτελείται από:</p> <p>Στρώμα από οξειδωμένη αναγεννημένη κυτταρίνη.</p> <p>Πλέγμα πολυπροπυλενίου σε αραιή και μαλακή πλέξη.</p> <p>Πολυμερές πολυδιοξανόνης το οποίο ενθυλακώνει το πλέγμα πολυπροπυλενίου.</p> <p><b>Διαστάσεων : 20 x 30 cm</b></p>	TEM	25	1.779,84	44.496,0 0	13%	5.784,48	50.280,48

ΤΜΗΜΑ 205	<p>Συνθετικά πλέγματα ενδοπεριτοναϊκής τοποθέτησης που να επιτρέπουν την ανάπτυξη ιστού και ενίσχυση του κοιλιακού τοιχώματος. Να είναι πολυστρωματικά (διπλής όψης) και να αποτελείται από:</p> <p>Στρώμα από οξειδωμένη αναγεννημένη κυτταρίνη.</p> <p>Πλέγμα πολυπροπυλενίου σε αραιή και μαλακή πλέξη.</p> <p>Πολυμερές πολυδιοξανόνης το οποίο ενθυλακώνει το πλέγμα πολυπροπυλενίου.</p> <p><b>Διαστάσεων : 30x30 cm</b></p>	TEM	30	2.580,77	77.423,10	13%	10.065,00	87.488,10
ΤΜΗΜΑ 206	<p>Αυτό-εκπτυσόμενο, ημι-απορροφήσιμο σύστημα πλέγματος από Πολυπροπυλένιο, Πολυδιοξανόνη, Πολυγλακτίνη &amp; Οξειδωμένη Αναγεννημένη Κυτταρίνη για αποκατάσταση ομφαλοκηλών &amp; μικρών κοιλοκηλών. Με ειδικά πτερύγια τοποθέτησης. <b>Διαστάσεων: Small 4,3 cm</b></p>	TEM	5	384,00	1.920,00	13%	249,60	2.169,60
ΤΜΗΜΑ 207	<p>Αυτό-εκπτυσόμενο, ημι-απορροφήσιμο σύστημα πλέγματος από Πολυπροπυλένιο, Πολυδιοξανόνη, Πολυγλακτίνη &amp; Οξειδωμένη Αναγεννημένη Κυτταρίνη για αποκατάσταση ομφαλοκηλών &amp; μικρών κοιλοκηλών. Με ειδικά πτερύγια τοποθέτησης. <b>Διαστάσεων: Large 6,4 cm</b></p>	TEM	5	436,90	2.184,50	13%	283,99	2.468,49
ΤΜΗΜΑ 208	<p>Σετ βουβωνικού κώνου από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο, με ξεχωριστό τρισδιάστατο προσηματισμένο κώνο αραιής πλέξης, χαμηλού βάρους και προσηματισμένο πλέγμα με οπή διάστασης 6X13,5cm. Ο κώνος να διαθέτει εξωτερικό περίβλημα με πτυχώσεις και πολλαπλά αφαιρούμενα εσωτερικά πέταλα ή κώνους. Το σετ να είναι κατάλληλο για τεχνική MILLICAN. <b>Σε διαστάσεις κώνου: Small</b></p>	TEM	20	291,40	5.828,00	13%	757,64	6.585,64
ΤΜΗΜΑ 209	<p>Σετ βουβωνικού κώνου από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο, με ξεχωριστό τρισδιάστατο προσηματισμένο κώνο αραιής πλέξης, χαμηλού βάρους και προσηματισμένο πλέγμα με οπή διάστασης 6X13,5cm. Ο κώνος να διαθέτει εξωτερικό περίβλημα με πτυχώσεις και πολλαπλά αφαιρούμενα εσωτερικά πέταλα ή κώνους. Το σετ να είναι κατάλληλο για τεχνική MILLICAN. <b>Σε διαστάσεις κώνου: Medium</b></p>	TEM	15	291,40	4.371,00	13%	568,23	4.939,23



ΤΜΗΜΑ 210	Σετ βουβωνικού κώνου από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο, με ξεχωριστό τρισδιάστατο προσηγηματισμένο κώνο αραιής πλέξης, χαμηλού βάρους και προσηγηματισμένο πλέγμα με οπή διάστασης 6X13,5cm. Ο κώνος να διαθέτει εξωτερικό περίβλημα με πτυχώσεις και πολλαπλά αφαιρούμενα εσωτερικά πέταλα ή κώνους. Το σετ να είναι κατάλληλο για τεχνική MILLICAN. <b>Σε διαστάσεις κώνου: Large</b>	TEM	20	291,40	5.828,00	13%	757,64	6.585,64
ΤΜΗΜΑ 211	Σετ βουβωνικού κώνου από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο, με ξεχωριστό τρισδιάστατο προσηγηματισμένο κώνο αραιής πλέξης, χαμηλού βάρους και προσηγηματισμένο πλέγμα με οπή διάστασης 6X13,5cm. Ο κώνος να διαθέτει εξωτερικό περίβλημα με πτυχώσεις και πολλαπλά αφαιρούμενα εσωτερικά πέταλα ή κώνους. Το σετ να είναι κατάλληλο για τεχνική MILLICAN. <b>Σε διαστάσεις κώνου: XLarge</b>	TEM	50	66,43	3.321,50	13%	431,80	3.753,30
ΤΜΗΜΑ 212	Πλεκτό πορώδες χειρουργικό πλέγμα κατασκευασμένο από 100% με μονόκλωνες ίνες πολυπροπυλενίου. Να διαθέτει μέγεθος πλέγματος 1.5τ.χ., πάχους 0,65 ±0.05χιλ. Να είναι αδρανές, αποστειρωμένο και υψηλής αντοχής. Να διατίθενται σε προκαθορισμένες διαστάσεις με οπή και σχισμή στο κέντρο, για τον σπερματικό τόνο ανά τεμάχιο. Να προσφέρει άριστες μηχανικές ιδιότητες κοντά στον ανθρώπινο ιστό και ιδανική βιοσυμβατότητα.	TEM	80	198,00	15.840,00	13%	2.059,20	17.899,20
ΤΜΗΜΑ 213	Πλέγμα ημιαπορροφήσιμο από μονόκλωνο πολυεστέρα και με ειδικά απορροφήσιμα άγκιστρα από πολυγαλακτικό οξύ για την καθήλωση του χωρίς ράμματα και φιλμ κολλαγόνου διαστάσεων 20x15cm.	TEM	40	245,00	9.800,00	13%	1.274,00	11.074,00
ΤΜΗΜΑ 214	Επίπεδο πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου, προσηγηματισμένο για την υποδοχή του σπερματικού τόνου. Βάρος πλέγματος 80-85g/m <sup>2</sup> , Μέγεθος πόρων 1,2mm, Ελαστικότητα πλέγματος 8% στα 16N Διάσταση Μεγάλο (6.1 x 13.7 εκ.)	TEM	60	122,97	7.378,20	24%	1.770,77	9.148,97
ΤΜΗΜΑ 215	Τριδιάστατο πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου πυκνής πλέξης με ειδικό ανατομικό σχήμα για τη δεξιά και την αριστερή πλευρά και διαμορφωμένα κλειστά άκρα ώστε να διατηρείται το τρισδιάστατο σχήμα και προσφέρει τη δυνατότητα τοποθέτησης χωρίς μηχανική καθήλωση, <b>Σε διάφορες διαστάσεις σε δεξί</b>	TEM	25	350,00	8.750,00	13%	1.137,50	9.887,50

ΤΜΗΜΑ 216	Τριδιάστατο πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου πυκνής πλέξης με ειδικό ανατομικό σχήμα για τη δεξιά και την αριστερή πλευρά και διαμορφωμένα κλειστά άκρα ώστε να διατηρείται το τρισδιάστατο σχήμα και προσφέρει τη δυνατότητα τοποθέτησης χωρίς μηχανική καθήλωση, Σε διάφορες διαστάσεις σε αριστερό	TEM	25	350,00	8.750,00	13%	1.137,50	9.887,50
ΤΜΗΜΑ 217	Πλέγμα διπλής όψης 100% ePTFE με πάχος:2mm κατάλληλο για ενδοπεριτοναϊκή χρήση καθώς και για θωρακοχειρουργικά περιστατικά. <b>Διαστάσεις: 10x15cm</b>	TEM	15	1.260,00	18.900,00	13%	2.457,00	21.357,00
ΤΜΗΜΑ 218	Πλέγμα διπλής όψης 100% ePTFE με πάχος:2mm κατάλληλο για ενδοπεριτοναϊκή χρήση καθώς και για θωρακοχειρουργικά περιστατικά. <b>Διαστάσεις: 18x24cm</b>	TEM	10	2.611,00	26.110,00	13%	3.394,30	29.504,30
ΤΜΗΜΑ 219	Πλέγμα διπλής όψης 100% ePTFE με πάχος:2mm κατάλληλο για ενδοπεριτοναϊκή χρήση καθώς και για θωρακοχειρουργικά περιστατικά. <b>Διαστάσεις: 26x34cm</b>	TEM	3	4.185,00	12.555,00	13%	1.632,15	14.187,15
ΤΜΗΜΑ 220	Πλέγμα αποκατάστασης ομφαλοκήλης στρογγυλό διαμέτρου 5cm,7cm ή 9cm διπλής όψης πολυπροπυλενίου και ePTFE με προτοποθετημένα τέσσερα ράμματα. Να φέρει ενσωματωμένο μπαλόνι διόγκωσης. Στη συσκευασία να περιλαμβάνεται σύριγγα πλήρωσης του μπαλονιού καθώς και δύο επιπλέον ράμματα.	TEM	55	702,00	38.610,00	13%	5.019,30	43.629,30
ΤΜΗΜΑ 221	Πλέγμα διπλής όψης, κατασκευασμένο από ένωση τιτανίου και πολυπροπυλενίου, κατάλληλο για χειρουργική αποκατάσταση της κήλης με ανοικτή ή λαπαροσκοπική μέθοδο, απολύτως βιοσυμβατό <b>διαστάσεων: 10 X 15 cm</b>	TEM	20	405,00	8.100,00	13%	1.053,00	9.153,00
ΤΜΗΜΑ 222	Πλέγμα διπλής όψης, κατασκευασμένο από ένωση τιτανίου και πολυπροπυλενίου, κατάλληλο για χειρουργική αποκατάσταση της κήλης με ανοικτή ή λαπαροσκοπική μέθοδο, απολύτως βιοσυμβατό <b>διαστάσεων: 15 x 20 cm</b>	TEM	20	675,00	13.500,00	13%	1.755,00	15.255,00
ΤΜΗΜΑ 223	Πλέγμα διπλής όψης, κατασκευασμένο από ένωση τιτανίου και πολυπροπυλενίου, κατάλληλο για χειρουργική αποκατάσταση της κήλης με ανοικτή ή λαπαροσκοπική μέθοδο, απολύτως βιοσυμβατό <b>διαστάσεων: 30 x 30 cm</b>	TEM	20	1.395,00	27.900,00	13%	3.627,00	31.527,00
ΤΜΗΜΑ 224	Ειδικό συνθετικό μόσχευμα για την ανάπλαση των ιστών της κοιλιακής χώρας πλήρως απορροφήσιμο από πλεκτό μονόκλωνο P4HB. <b>Διαστάσεις: 8X8cm</b>	TEM	5	790,00	3.950,00	13%	513,50	4.463,50

ΤΜΗΜΑ 225	Ειδικό συνθετικό μόσχευμα για την ανάπλαση των ιστών της κοιλιακής χώρας πλήρως απορροφήσιμο από πλεκτό μονόκλωνο P4HB. <b>Διαστάσεις: 15X20cm</b>	TEM	10	2.100,00	21.000,00	13%	2.730,00	23.730,00
ΤΜΗΜΑ 226	Ειδικό συνθετικό μόσχευμα για την ανάπλαση των ιστών της κοιλιακής χώρας πλήρως απορροφήσιμο από πλεκτό μονόκλωνο P4HB. <b>Διαστάσεις: 20X30cm</b>	TEM	5	3.675,00	18.375,00	13%	2.388,75	20.763,75
ΤΜΗΜΑ 227	Ημιαπορροφήσιμο πλέγμα διπλής όψης δύο υλικών από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο χαμηλού βάρους και απορροφήσιμη αντισυμφητική μεμβράνη από υδρογέλη, ενωμένα με απορροφήσιμες ίνες PGA. <b>Διαστάσεις: 15x15cm</b>	TEM	15	825,00	12.375,00	13%	1.608,75	13.983,75
ΤΜΗΜΑ 228	Ημιαπορροφήσιμο πλέγμα διπλής όψης δύο υλικών από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο χαμηλού βάρους και απορροφήσιμη αντισυμφητική μεμβράνη από υδρογέλη, ενωμένα με απορροφήσιμες ίνες PGA. <b>Διαστάσεις: 20x20cm</b>	TEM	10	1.182,00	11.820,00	13%	1.536,60	13.356,60
ΤΜΗΜΑ 229	Ημιαπορροφήσιμο πλέγμα διπλής όψης δύο υλικών από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο χαμηλού βάρους και απορροφήσιμη αντισυμφητική μεμβράνη από υδρογέλη, ενωμένα με απορροφήσιμες ίνες PGA. <b>Διαστάσεις: 30x35cm</b>	TEM	4	1.733,00	6.932,00	13%	901,16	7.833,16
ΤΜΗΜΑ 230	Αυτοεκπτυσσόμενο ημιαπορροφήσιμο πλέγμα διπλής όψης δύο υλικών, από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο αραιής πλέξης και απορροφήσιμη αντισυμφητική μεμβράνη από υδρογέλη, ενωμένα με απορροφήσιμες ίνες PGA, με απορροφήσιμο δακτύλιο έκπτωσης και τσέπη στερέωσης. <b>Διαστάσεις: 8X12cm</b>	TEM	5	735,00	3.675,00	13%	477,75	4.152,75
ΤΜΗΜΑ 231	Αυτοεκπτυσσόμενο ημιαπορροφήσιμο πλέγμα διπλής όψης δύο υλικών, από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο αραιής πλέξης και απορροφήσιμη αντισυμφητική μεμβράνη από υδρογέλη, ενωμένα με απορροφήσιμες ίνες PGA, με απορροφήσιμο δακτύλιο έκπτωσης και τσέπη στερέωσης. <b>Διαστάσεις: 15X25cm</b>	TEM	10	1.312,00	13.120,00	13%	1.705,60	14.825,60
ΤΜΗΜΑ 232	Αυτοεκπτυσσόμενο ημιαπορροφήσιμο πλέγμα διπλής όψης δύο υλικών, από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο αραιής πλέξης και απορροφήσιμη αντισυμφητική μεμβράνη από υδρογέλη, ενωμένα με απορροφήσιμες ίνες PGA, με απορροφήσιμο δακτύλιο έκπτωσης και τσέπη στερέωσης. <b>Διαστάσεις: 27X35cm</b>	TEM	8	1.785,00	14.280,00	13%	1.856,40	16.136,40

ΤΜΗΜΑ 233	Συνθετικό πλέγμα παραλληλόγραμμο πλήρως απορροφήσιμο μέσω υδρόλυσης σε 12-18μήνες, από μονόκλωνο P4HB (Poly-4-Hydroxybuterate), ανθεκτικό στον αποικισμό βακτηρίων με αντισυμφιτική επικάλυψη από υδρογέλη/ <b>παραλληλόγραμμο 15cmx20cm</b>	TEM	10	2.260,13	22.601,30	13%	2.938,17	25.539,47
ΤΜΗΜΑ 234	Συνθετικό πλέγμα παραλληλόγραμμο πλήρως απορροφήσιμο μέσω υδρόλυσης σε 12-18μήνες, από μονόκλωνο P4HB (Poly-4-Hydroxybuterate), ανθεκτικό στον αποικισμό βακτηρίων με αντισυμφιτική επικάλυψη από υδρογέλη/ <b>παραλληλόγραμμο 20cmx25cm</b>	TEM	5	2.730,00	13.650,00	13%	1.774,50	15.424,50
ΤΜΗΜΑ 235	Συνθετικό πλέγμα παραλληλόγραμμο πλήρως απορροφήσιμο μέσω υδρόλυσης σε 12-18μήνες, από μονόκλωνο P4HB (Poly-4-Hydroxybuterate), ανθεκτικό στον αποικισμό βακτηρίων με αντισυμφιτική επικάλυψη από υδρογέλη/ <b>παραλληλόγραμμο 30cmx35cm</b>	TEM	5	55,00	275,00	13%	35,75	310,75
ΤΜΗΜΑ 236	Πλέγματα αυτοεκπτυσσόμενα, διπλής όψης, από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο, επικαλυμμένα από ειδική βιοαπορροφήσιμη μεμβράνη από Ω3 λιπαρά, για την αποφυγή των μετεγχειρητικών συμφύσεων, με ειδική περιμετρική και συμμετρική πρόσθετη διαμόρφωση τύπου τσέπης για καθήλωση με ράμματα ή στερεωτικά κλιπ, κατάλληλα για ενδοπεριτοναϊκή τοποθέτηση, για την αποκατάσταση ομφαλοκηλών και κοιλιοκηλών. <b>Διαστάσεις: 10 x 15cm</b>	TEM	10	457,00	4.570,00	13%	594,10	5.164,10
ΤΜΗΜΑ 237	Πλέγματα αυτοεκπτυσσόμενα, διπλής όψης, από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο, επικαλυμμένα από ειδική βιοαπορροφήσιμη μεμβράνη από Ω3 λιπαρά, για την αποφυγή των μετεγχειρητικών συμφύσεων, με ειδική περιμετρική και συμμετρική πρόσθετη διαμόρφωση τύπου τσέπης για καθήλωση με ράμματα ή στερεωτικά κλιπ, κατάλληλα για ενδοπεριτοναϊκή τοποθέτηση, για την αποκατάσταση ομφαλοκηλών και κοιλιοκηλών. <b>Διαστάσεις: 15 x 20cm</b>	TEM	8	705,00	5.640,00	13%	733,20	6.373,20
ΤΜΗΜΑ 238	Πλέγματα αυτοεκπτυσσόμενα, διπλής όψης, από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο, επικαλυμμένα από ειδική βιοαπορροφήσιμη μεμβράνη από Ω3 λιπαρά, για την αποφυγή των μετεγχειρητικών συμφύσεων, με ειδική περιμετρική και συμμετρική πρόσθετη διαμόρφωση τύπου τσέπης για καθήλωση με ράμματα ή στερεωτικά κλιπ, κατάλληλα για ενδοπεριτοναϊκή τοποθέτηση, για την αποκατάσταση ομφαλοκηλών και κοιλιοκηλών.	TEM	5	1.028,00	5.140,00	13%	668,20	5.808,20

	<b>Διαστάσεις: 20 x 25cm</b>							
ΤΜΗΜΑ 239	Πλέγματα αυτοεκπτυσσόμενα, διπλής όψης, από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο, επικαλυμμένα από ειδική βιοαπορροφήσιμη μεμβράνη από Ω3 λιπαρά, για την αποφυγή των μετεγχειρητικών συμφύσεων, με ειδική περιμετρική και συμμετρική πρόσθετη διαμόρφωση τύπου τσέπης για καθήλωση με ράμματα ή στερεωτικά κλιπ, κατάλληλα για ενδοπεριτοναϊκή τοποθέτηση, για την αποκατάσταση ομφαλοκηλών και κοιλιοκηλών. <b>Διαστάσεις: 20 x 30cm</b>	TEM	5	1.143,00	5.715,00	13%	742,95	6.457,95
ΤΜΗΜΑ 240	Προσχηματισμένος κώνος από πολυπροπυλένιο σε διαστάσεις: <b>Small</b>	TEM	30	198,00	5.940,00	13%	772,20	6.712,20
ΤΜΗΜΑ 241	Προσχηματισμένος κώνος από πολυπροπυλένιο σε διαστάσεις: <b>Medium</b>	TEM	80	195,00	15.600,00	13%	2.028,00	17.628,00
ΤΜΗΜΑ 242	Προσχηματισμένος κώνος από πολυπροπυλένιο σε διαστάσεις: <b>Large</b>	TEM	40	198,00	7.920,00	13%	1.029,60	8.949,60
ΤΜΗΜΑ 243	Σετ βουβωνικού κώνου, αποτελούμενο από προσχηματισμένο κώνο και ενσωματωμένο πλέγμα διαστάσεων 80 X100 mm περίπου, από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο, αραιής πλέξης και δομής με μέγεθος πόρου 2,8 X 2,6mm. Ο κώνος να διαθέτει τρισδιάστατη δομή αποτελούμενος από δύο σειρές από εύκαμπτα και μαλακά πέταλα πολυπροπυλενίου, ενωμένα μεταξύ τους με εύκαμπτη διαμόρφωση πλέγματος προσδίδοντας ελαστικότητα και επαναφορά στην όλη διαμόρφωση και κεντρικά με δακτύλιο πολυπροπυλενίου. Η συνολική δομή να παρέχει καλύτερη κάλυψη του χάσματος και να προσαρμόζεται στην ανατομία της περιοχής χωρίς να απαιτείται η σταθεροποίηση του με ράμμα. <b>Διαστάσεις: Με διάμετρο κώνου 25mm και πλέγμα διαστάσεων 8cm X 10cm.</b>	TEM	20	220,00	4.400,00	13%	572,00	4.972,00

ΤΜΗΜΑ 244	<p>Σετ βουβωνικού κώνου, αποτελούμενο από προσχηματισμένο κώνο και ενσωματωμένο πλέγμα διαστάσεων 80 X100 mm περίπου, από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο, αραιής πλέξης και δομής με μέγεθος πόρου 2,8 X 2,6mm. Ο κώνος να διαθέτει τρισδιάστατη δομή αποτελούμενος από δύο σειρές από εύκαμπτα και μαλακά πέταλα πολυπροπυλενίου, ενωμένα μεταξύ τους με εύκαμπτη διαμόρφωση πλέγματος προσδίδοντας ελαστικότητα και επαναφορά στην όλη διαμόρφωση και κεντρικά με δακτύλιο πολυπροπυλενίου. Η συνολική δομή να παρέχει καλύτερη κάλυψη του χάσματος και να προσαρμόζεται στην ανατομία της περιοχής χωρίς να απαιτείται η σταθεροποίηση του με ράμμα.</p> <p><b>Διαστάσεις: Με διάμετρο κώνου 40mm και πλέγμα διαστάσεων 8cm X 10cm.</b></p>	TEM	20	250,00	5.000,00	13%	650,00	5.650,00
ΤΜΗΜΑ 245	<p>Σύνθετο, διάφανο, μη απορροφήσιμο ενδοπεριτοναϊκό εμφάλωμα διπλής όψης από 100% πολυπροπυλένιο, κατάλληλο για ανοικτή και λαπαροσκοπική χρήση. Η μια όψη να είναι από φιλμ πολυπροπυλενίου. Η άλλη όψη να είναι από πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης. Το φιλμ να εξέχει περιμετρικά του πλέγματος. Να είναι πολύ λεπτό 0,55-0,7mm.</p> <p><b>Σε σχήμα Οβάλ και διαστάσεις: 9X13cm</b></p>	TEM	15	925,00	13.875,00	13%	1.803,75	15.678,75
ΤΜΗΜΑ 246	<p>Σύνθετο, διάφανο, μη απορροφήσιμο ενδοπεριτοναϊκό εμφάλωμα διπλής όψης από 100% πολυπροπυλένιο, κατάλληλο για ανοικτή και λαπαροσκοπική χρήση. Η μια όψη να είναι από φιλμ πολυπροπυλενίου. Η άλλη όψη να είναι από πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης. Το φιλμ να εξέχει περιμετρικά του πλέγματος. Να είναι πολύ λεπτό 0,55-0,7mm.</p> <p><b>Σε σχήμα Οβάλ και διαστάσεις: 15X20cm</b></p>	TEM	10	1.950,00	19.500,00	13%	2.535,00	22.035,00
ΤΜΗΜΑ 247	<p>Σύνθετο, διάφανο, μη απορροφήσιμο ενδοπεριτοναϊκό εμφάλωμα διπλής όψης από 100% πολυπροπυλένιο, κατάλληλο για ανοικτή και λαπαροσκοπική χρήση. Η μια όψη να είναι από φιλμ πολυπροπυλενίου. Η άλλη όψη να είναι από πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης. Το φιλμ να εξέχει περιμετρικά του πλέγματος. Να είναι πολύ λεπτό 0,55-0,7mm.</p> <p><b>Σε σχήμα Οβάλ και διαστάσεις: 18X24cm</b></p>	TEM	10	1.950,00	19.500,00	13%	2.535,00	22.035,00

ΤΜΗΜΑ 248	Σύνθετο, διάφανο, μη απορροφήσιμο ενδοπεριτοναϊκό εμφύλωμα διπλής όψης από 100% πολυπροπυλένιο, κατάλληλο για ανοικτή και λαπαροσκοπική χρήση. Η μια όψη να είναι από φιλμ πολυπροπυλενίου. Η άλλη όψη να είναι από πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης. Το φιλμ να εξέχει περιμετρικά του πλέγματος. Να είναι πολύ λεπτό 0,55-0,7mm. <b>Σε σχήμα Οβάλ και διαστάσεις: 20Χ30cm</b>	TEM	10	1.950,00	19.500,00	13%	2.535,00	22.035,00
ΤΜΗΜΑ 249	Σύνθετο, διάφανο, μη απορροφήσιμο ενδοπεριτοναϊκό εμφύλωμα διπλής όψης από 100% πολυπροπυλένιο, κατάλληλο για ανοικτή και λαπαροσκοπική χρήση. Η μια όψη να είναι από φιλμ πολυπροπυλενίου. Η άλλη όψη να είναι από πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης. Το φιλμ να εξέχει περιμετρικά του πλέγματος. Να είναι πολύ λεπτό 0,55-0,7mm. <b>Σε σχήμα Οβάλ και διαστάσεις: 26Χ34</b>	TEM	5	2.800,00	14.000,00	13%	1.820,00	15.820,00
ΤΜΗΜΑ 250	Σύνθετο, διάφανο, μη απορροφήσιμο ενδοπεριτοναϊκό εμφύλωμα διπλής όψης από 100% πολυπροπυλένιο, κατάλληλο για ανοικτή και λαπαροσκοπική χρήση. Η μια όψη να είναι από φιλμ πολυπροπυλενίου. Η άλλη όψη να είναι από πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης. Το φιλμ να εξέχει περιμετρικά του πλέγματος. Να είναι πολύ λεπτό 0,55-0,7mm. <b>Στρογγυλό διαμέτρου 6cm</b>	TEM	15	925,00	13.875,00	13%	1.803,75	15.678,75
ΤΜΗΜΑ 251	Σύνθετο, διάφανο, μη απορροφήσιμο ενδοπεριτοναϊκό εμφύλωμα διπλής όψης από 100% πολυπροπυλένιο, κατάλληλο για ανοικτή και λαπαροσκοπική χρήση. Η μια όψη να είναι από φιλμ πολυπροπυλενίου. Η άλλη όψη να είναι από πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης. Το φιλμ να εξέχει περιμετρικά του πλέγματος. Να είναι πολύ λεπτό 0,55-0,7mm. <b>Στρογγυλό διαμέτρου 9cm</b>	TEM	15	925,00	13.875,00	13%	1.803,75	15.678,75
ΤΜΗΜΑ 252	Σύνθετο, διάφανο, μη απορροφήσιμο ενδοπεριτοναϊκό εμφύλωμα διπλής όψης από 100% πολυπροπυλένιο, κατάλληλο για ανοικτή και λαπαροσκοπική χρήση. Η μια όψη να είναι από φιλμ πολυπροπυλενίου. Η άλλη όψη να είναι από πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης. Το φιλμ να εξέχει περιμετρικά του πλέγματος. Να είναι πολύ λεπτό 0,55-0,7mm. <b>Στρογγυλό διαμέτρου 12cm</b>	TEM	15	925,00	13.875,00	13%	1.803,75	15.678,75

ΤΜΗΜΑ 253	Σύνθετο, διάφανο, μη απορροφήσιμο ενδοπεριτοναϊκό εμφύλωμα διπλής όψης από 100% πολυπροπυλένιο, κατάλληλο για ανοικτή και λαπαροσκοπική χρήση. Η μια όψη να είναι από φιλμ πολυπροπυλενίου. Η άλλη όψη να είναι από πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης. Το φιλμ να εξέχει περιμετρικά του πλέγματος. Να είναι πολύ λεπτό 0,55-0,7mm. <b>Στρογγυλό διαμέτρου 15cm</b>	TEM	10	1.558,70	15.587,00	13%	2.026,31	17.613,31
ΤΜΗΜΑ 254	Σύνθετο, διάφανο, μη απορροφήσιμο ενδοπεριτοναϊκό εμφύλωμα διπλής όψης από 100% πολυπροπυλένιο, κατάλληλο για ανοικτή και λαπαροσκοπική χρήση. Η μια όψη να είναι από φιλμ πολυπροπυλενίου. Η άλλη όψη να είναι από πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης. Το φιλμ να εξέχει περιμετρικά του πλέγματος. Να είναι πολύ λεπτό 0,55-0,7mm. <b>Στρογγυλό διαμέτρου 20cm</b>	TEM	5	1.950,00	9.750,00	13%	1.267,50	11.017,50
ΤΜΗΜΑ 255	Σύνθετο, διάφανο, μη απορροφήσιμο ενδοπεριτοναϊκό εμφύλωμα διπλής όψης από 100% πολυπροπυλένιο, κατάλληλο για ανοικτή και λαπαροσκοπική χρήση. Η μια όψη να είναι από φιλμ πολυπροπυλενίου. Η άλλη όψη να είναι από πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης. Το φιλμ να εξέχει περιμετρικά του πλέγματος. Οι δυο όψεις να έχουν ραφές μεταξύ τους, κατά μήκος των οποίων να μπορεί να κοπεί το εμφύλωμα, χωρίς να καταστρέφονται οι μηχανικές του ιδιότητες. Να είναι πολύ λεπτό 0,55-0,7mm. Κατάλληλο για ενίσχυση στομίας. <b>Σε σχήμα οβάλ και διαστάσεις: 11x14cm</b>	TEM	10	1.558,70	15.587,00	13%	2.026,31	17.613,31
ΤΜΗΜΑ 256	Σύνθετο, διάφανο, μη απορροφήσιμο ενδοπεριτοναϊκό εμφύλωμα διπλής όψης από 100% πολυπροπυλένιο, κατάλληλο για ανοικτή και λαπαροσκοπική χρήση. Η μια όψη να είναι από φιλμ πολυπροπυλενίου. Η άλλη όψη να είναι από πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης. Το φιλμ να εξέχει περιμετρικά του πλέγματος. Οι δυο όψεις να έχουν ραφές μεταξύ τους, κατά μήκος των οποίων να μπορεί να κοπεί το εμφύλωμα, χωρίς να καταστρέφονται οι μηχανικές του ιδιότητες. Να είναι πολύ λεπτό 0,55-0,7mm. Κατάλληλο για ενίσχυση στομίας. <b>Σε σχήμα οβάλ και διαστάσεις: 14x19cm</b>	TEM	10	2.283,95	22.839,50	13%	2.969,14	25.808,64



ΤΜΗΜΑ 257	Σύνθετο, διάφανο, μη απορροφήσιμο ενδοπεριτοναϊκό εμφύλωμα διπλής όψης από 100% πολυπροπυλένιο, κατάλληλο για ανοικτή και λαπαροσκοπική χρήση. Η μια όψη να είναι από φιλμ πολυπροπυλενίου. Η άλλη όψη να είναι από πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης. Το φιλμ να εξέχει περιμετρικά του πλέγματος. Οι δυο όψεις να έχουν ραφές μεταξύ τους, κατά μήκος των οποίων να μπορεί να κοπεί το εμφύλωμα, χωρίς να καταστρέφονται οι μηχανικές του ιδιότητες. Να είναι πολύ λεπτό 0,55-0,7mm. Κατάλληλο για ενίσχυση στομίας. <b>Σε σχήμα οβάλ και διαστάσεις: 18X24cm</b>	TEM	10	2.283,95	22.839,50	13%	2.969,14	25.808,64
ΤΜΗΜΑ 258	Σύνθετο, διάφανο, μη απορροφήσιμο ενδοπεριτοναϊκό εμφύλωμα διπλής όψης από 100% πολυπροπυλένιο, κατάλληλο για ανοικτή και λαπαροσκοπική χρήση. Η μια όψη να είναι από φιλμ πολυπροπυλενίου. Η άλλη όψη να είναι από πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης. Το φιλμ να εξέχει περιμετρικά του πλέγματος. Οι δυο όψεις να έχουν ραφές μεταξύ τους, κατά μήκος των οποίων να μπορεί να κοπεί το εμφύλωμα, χωρίς να καταστρέφονται οι μηχανικές του ιδιότητες. Να είναι πολύ λεπτό 0,55-0,7mm. Κατάλληλο για ενίσχυση στομίας. <b>Σε σχήμα οβάλ και διαστάσεις: 20x30cm</b>	TEM	10	3.126,30	31.263,00	13%	4.064,19	35.327,19
ΤΜΗΜΑ 259	Σύνθετο, διάφανο, μη απορροφήσιμο ενδοπεριτοναϊκό εμφύλωμα διπλής όψης από 100% πολυπροπυλένιο, κατάλληλο για ανοικτή και λαπαροσκοπική χρήση. Η μια όψη να είναι από φιλμ πολυπροπυλενίου. Η άλλη όψη να είναι από πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης. Το φιλμ να εξέχει περιμετρικά του πλέγματος. Οι δυο όψεις να έχουν ραφές μεταξύ τους, κατά μήκος των οποίων να μπορεί να κοπεί το εμφύλωμα, χωρίς να καταστρέφονται οι μηχανικές του ιδιότητες. Να είναι πολύ λεπτό 0,55-0,7mm. Κατάλληλο για ενίσχυση στομίας. <b>Σε σχήμα οβάλ και διαστάσεις: 26x34cm</b>	TEM	2	3.455,25	6.910,50	13%	898,37	7.808,87
ΤΜΗΜΑ 260	Επίπεδο πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης, ελαφρύ, με βάρος 48gr/m <sup>2</sup> . Το μέσο μέγεθος των πόρων να είναι 1,5mm <sup>2</sup> , με μέγεθος πόρων 2,76mm περίπου και πυκνότητα 0,56mm. <b>Ορθογώνιο και διαστάσεις: 6x11cm</b>	TEM	10	282,00	2.820,00	13%	366,60	3.186,60

ΤΜΗΜΑ 261	Επίπεδο πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης, ελαφρύ, με βάρος 48gr/m <sup>2</sup> . Το μέσο μέγεθος των πόρων να είναι 1,5mm <sup>2</sup> , με μέγεθος πόρων 2,76mm περίπου και πυκνότητα 0,56mm. <b>Ορθογώνιο και διαστάσεις: 8x15cm</b>	TEM	10	282,00	2.820,00	13%	366,60	3.186,60
ΤΜΗΜΑ 262	Επίπεδο πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης, ελαφρύ, με βάρος 48gr/m <sup>2</sup> . Το μέσο μέγεθος των πόρων να είναι 1,5mm <sup>2</sup> , με μέγεθος πόρων 2,76mm περίπου και πυκνότητα 0,56mm. <b>Ορθογώνιο και διαστάσεις: 15x30cm</b>	TEM	10	282,00	2.820,00	13%	366,60	3.186,60
ΤΜΗΜΑ 263	Επίπεδο πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης, ελαφρύ, με βάρος 48gr/m <sup>2</sup> . Το μέσο μέγεθος των πόρων να είναι 1,5mm <sup>2</sup> , με μέγεθος πόρων 2,76mm περίπου και πυκνότητα 0,56mm. <b>Ορθογώνιο και διαστάσεις: 25x35</b>	TEM	10	282,00	2.820,00	13%	366,60	3.186,60
ΤΜΗΜΑ 264	Επίπεδο πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης, ελαφρύ, με βάρος 48gr/m <sup>2</sup> . Το μέσο μέγεθος των πόρων να είναι 1,5mm <sup>2</sup> , με μέγεθος πόρων 2,76mm περίπου και πυκνότητα 0,56mm. <b>Ορθογώνιο και διαστάσεις: 30x50</b>	TEM	10	282,00	2.820,00	13%	366,60	3.186,60
ΤΜΗΜΑ 265	Επίπεδο πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης, ελαφρύ, με βάρος 48gr/m <sup>2</sup> . Το μέσο μέγεθος των πόρων να είναι 1,5mm <sup>2</sup> , με μέγεθος πόρων 2,76mm περίπου και πυκνότητα 0,56mm. <b>Τετράγωνο και διαστάσεις: 15x15cm</b>	TEM	10	282,00	2.820,00	13%	366,60	3.186,60
ΤΜΗΜΑ 266	Επίπεδο πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης, ελαφρύ, με βάρος 48gr/m <sup>2</sup> . Το μέσο μέγεθος των πόρων να είναι 1,5mm <sup>2</sup> , με μέγεθος πόρων 2,76mm περίπου και πυκνότητα 0,56mm. <b>Τετράγωνο και διαστάσεις: 30x30cm</b>	TEM	10	282,00	2.820,00	13%	366,60	3.186,60

ΤΜΗΜΑ 267	ΤΡΟΚΑΡ ΔΙΥΝΗΣΗΣ 5mm ΜΗΚΟΥΣ 10 cm ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΜΕ ΔΙΑΦΑΝΗ ΚΑΝΟΥΛΑ ΜΕ ΣΠΕΙΡΑΜΑ. Η ΑΙΧΜΗ ΤΟΥ ΤΡΟΚΑΡ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΕΙΔΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΕΝΗ ΜΕ ΕΛΑΦΡΑ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗ ΓΙΑ ΕΥΚΟΛΟΤΕΡΗ ΕΙΣΑΓΩΓΗ. Η ΚΑΝΟΥΛΑ ΝΑ ΦΕΡΕΙ ΕΚΤΟΣ ΤΗΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ CO <sub>2</sub> , ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟ ΦΙΛΤΡΟ ΤΡΙΩΝ ΣΤΡΩΜΑΤΩΝ ΜΕ ΜΙΚΡΟΠΟΡΟΥΣ 1-50μm και ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ 1200m <sup>2</sup> /1g ΣΤΗΝ ΚΕΦΑΛΗ. ΜΕ ΒΑΛΒΙΔΑ ΧΑΜΗΛΗΣ ΡΟΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ ΤΟΥ ΕΞΕΡΧΟΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ	TEM	15	87,30	1.309,50	24%	314,28	1.623,78
-----------	--	-----	----	-------	----------	-----	--------	----------

	ΑΠΟ ΒΛΑΒΕΡΕΣ ΟΥΣΙΕΣ , ΕΝΙΣΧΥΟΝΤΑΣ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΑ ΤΗΝ ΚΑΘΑΡΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΟΠΤΙΚΟΥ ΠΕΔΙΟΥ.							
ΤΜΗΜΑ 268	ΟΠΤΙΚΟ ΤΡΟΚΑΡ ΜΕ ΜΠΑΛΟΝΙ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 5mm ΜΗΚΟΥΣ 10 cm. ΜΕ ΔΙΑΦΑΝΗ ΚΑΝΟΥΛΑ Η ΟΠΟΙΑ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΙΔΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΥΨΟΥΣ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ. ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΔΥΟ ΞΕΧΩΡΙΣΤΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΜΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΤΟΥ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ/ΑΖΩΤΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΜΦΥΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ ΓΙΑ ΤΟ ΜΠΑΛΟΝΙ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ.ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΑΠΟΣΠΟΜΕΝΗ ΚΕΦΑΛΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΥΚΟΛΟΤΕΡΗ ΕΞΑΓΩΓΗ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ. ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΝΣΩΜΑΤΟΜΕΝΟ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ ΓΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΩΝ.Ο ΣΤΥΛΕΟΣ ΤΟΥ ΤΡΟΚΑΡ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΜΑΥΡΟΥ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΕΚΤΟΣ ΤΗΣ ΔΙΑΦΑΝΟΥΣ ΚΟΝΙΚΗΣ ΑΤΡΑΥΜΑΤΙΚΗΣ ΜΥΤΗΣ ΤΟΥ ΜΗΚΟΥΣ 2cm ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΦΥΓΗ ΔΙΑΧΥΣΗΣ ΦΩΤΟΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΔΙΗΝΗΣΗ. ΤΟ ΤΡΟΚΑΡ ΝΑ ΜΗΝ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΚΑΝΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΦΥΣΙΚΟΥ ΛΑΤΕΧ.ΑΠΟΣΤΕΙΡΟΜΕΝΟ ΣΕ ΔΙΠΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΜΕ ΜΕΘΕΔΟ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ ΓΑΜΜΑ	ΤΕΜ	5	160,00	800,00	24%	192,00	992,00
ΤΜΗΜΑ 269	ΟΠΤΙΚΟ ΤΡΟΚΑΡ ΜΕ ΜΠΑΛΟΝΙ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 5-10mm ΜΗΚΟΥΣ 10 cm. ΜΕ ΔΙΑΦΑΝΗΣ ΚΑΝΟΥΛΑ Η ΟΠΟΙΑ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΙΔΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΥΨΟΥΣ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ. ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΔΥΟ ΞΕΧΩΡΙΣΤΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΜΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΤΟΥ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ/ΑΖΩΤΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΜΦΥΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ ΓΙΑ ΤΟ ΜΠΑΛΟΝΙ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ.ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΑΠΟΣΠΟΜΕΝΗ ΚΕΦΑΛΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΥΚΟΛΟΤΕΡΗ ΕΞΑΓΩΓΗ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ. ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΝΣΩΜΑΤΟΜΕΝΟ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ ΓΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΩΝ.Ο ΣΤΥΛΕΟΣ ΤΟΥ ΤΡΟΚΑΡ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΜΑΥΡΟΥ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΕΚΤΟΣ ΤΗΣ ΔΙΑΦΑΝΟΥΣ ΚΟΝΙΚΗΣ ΑΤΡΑΥΜΑΤΙΚΗΣ ΜΥΤΗΣ ΤΟΥ ΜΗΚΟΥΣ 2cm ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΦΥΓΗ ΔΙΑΧΥΣΗΣ ΦΩΤΟΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΔΙΗΝΗΣΗ. ΤΟ ΤΡΟΚΑΡ ΝΑ ΜΗΝ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΚΑΝΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΦΥΣΙΚΟΥ ΛΑΤΕΧ.ΑΠΟΣΤΕΙΡΟΜΕΝΟ ΣΕ ΔΙΠΛΗ	ΤΕΜ	15	160,00	2.400,00	24%	576,00	2.976,00

	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΜΕ ΜΕΘΕΔΟ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ ΓΑΜΜΑ							
ΤΜΗΜΑ 270	<p>ΟΠΤΙΚΟ ΤΡΟΚΑΡ Μ.Χ ΜΕ ΜΠΑΛΟΝΙ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 5-12mm ΜΗΚΟΥΣ 10 cm. ΜΕ ΔΙΑΦΑΝΗΣ ΚΑΝΟΥΛΑ Η ΟΠΟΙΑ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΑΓΚΥΡΑ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΥΨΟΥΣ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ ΑΠΟ ΑΥΤΟΝΟΜΟ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΚΑΙ ΑΓΚΙΣΤΡΑ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΩΝ ΡΑΜΜΑΤΩΝ ΕΞΙ ΘΕΣΕΩΝ. ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΔΥΟ ΞΕΧΩΡΙΣΤΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΜΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΤΟΥ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ/ΑΖΩΤΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΜΦΥΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ ΓΙΑ ΤΟ ΜΠΑΛΟΝΙ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ.ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΑΠΟΣΠΟΜΕΝΗ ΚΕΦΑΛΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΥΚΟΛΟΤΕΡΗ ΕΞΑΓΩΓΗ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ. ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΝΣΩΜΑΤΟΜΕΝΟ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ ΓΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΩΝ.Ο ΣΤΥΛΕΟΣ ΤΟΥ ΤΡΟΚΑΡ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΜΑΥΡΟΥ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΕΚΤΟΣ ΤΗΣ ΔΙΑΦΑΝΟΥΣ ΚΟΝΙΚΗΣ ΑΤΡΑΥΜΑΤΙΚΗΣ ΜΥΤΗΣ ΤΟΥ ΜΗΚΟΥΣ 2cm ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΦΥΓΗ ΔΙΑΧΥΣΗΣ ΦΩΤΟΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΔΙΗΝΗΣΗ. ΤΟ ΤΡΟΚΑΡ ΝΑ ΜΗΝ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΚΑΝΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΦΥΣΙΚΟΥ ΛΑΤΕΧ.ΑΠΟΣΤΕΙΡΟΜΕΝΟ ΣΕ ΔΙΠΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΜΕ ΜΕΘΕΔΟ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ ΓΑΜΜΑ</p>	ΤΕΜ	15	160,00	2.400,00	24%	576,00	2.976,00

ΤΜΗΜΑ 271	<p>ΤΡΟΚΑΡ Μ.Χ ΜΕ ΜΠΑΛΟΝΙ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 5mm ΜΗΚΟΥΣ 10 cm. ΜΕ ΔΙΑΦΑΝΗΣ ΚΑΝΟΥΛΑ Η ΟΠΟΙΑ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΙΔΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΥΨΟΥΣ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ. ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΔΥΟ ΞΕΧΩΡΙΣΤΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΜΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΤΟΥ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ/ΑΖΩΤΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΜΦΥΣΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ ΓΙΑ ΤΟ ΜΠΑΛΟΝΙ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ.ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΑΠΟΣΠΟΜΕΝΗ ΚΕΦΑΛΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΥΚΟΛΟΤΕΡΗ ΕΞΑΓΩΓΗ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ. ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΝΣΩΜΑΤΟΜΕΝΟ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ ΓΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΩΝ.Ο ΣΤΥΛΕΟΣ ΤΟΥ ΤΡΟΚΑΡ ΝΑ ΦΕΡΕΙ ΛΟΓΧΗ ΣΧΗΜΑΤΟΣ ΝΥΣΤΕΡΙΟΥ ΜΕ ΑΤΡΑΥΜΑΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΟΠΛΙΣΗΣ ΜΕΣΩ ΚΟΜΒΙΟΥ . ΤΟ ΤΡΟΚΑΡ ΝΑ ΜΗΝ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΚΑΝΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΦΥΣΙΚΟΥ ΛΑΤΕΧ.ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟ ΣΕ ΔΙΠΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΜΕ ΜΕΘΕΔΟ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ ΓΑΜΜΑ</p>	ΤΕΜ	15	150,00	2.250,00	24%	540,00	2.790,00
ΤΜΗΜΑ 272	<p>ΤΡΟΚΑΡ Μ.Χ ΜΕ ΜΠΑΛΟΝΙ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 5-10mm ΜΗΚΟΥΣ 10 cm. ΜΕ ΔΙΑΦΑΝΗΣ ΚΑΝΟΥΛΑ Η ΟΠΟΙΑ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΙΔΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΥΨΟΥΣ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ. ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΔΥΟ ΞΕΧΩΡΙΣΤΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΜΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΤΟΥ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ/ΑΖΩΤΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΜΦΥΣΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ ΓΙΑ ΤΟ ΜΠΑΛΟΝΙ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ.ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΑΠΟΣΠΟΜΕΝΗ ΚΕΦΑΛΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΥΚΟΛΟΤΕΡΗ ΕΞΑΓΩΓΗ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ. ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΝΣΩΜΑΤΟΜΕΝΟ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ ΓΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΩΝ.Ο ΣΤΥΛΕΟΣ ΤΟΥ ΤΡΟΚΑΡ ΝΑ ΦΕΡΕΙ ΛΟΓΧΗ ΣΧΗΜΑΤΟΣ ΝΥΣΤΕΡΙΟΥ ΜΕ ΑΤΡΑΥΜΑΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΟΠΛΙΣΗΣ ΜΕΣΩ ΚΟΜΒΙΟΥ . ΤΟ ΤΡΟΚΑΡ ΝΑ ΜΗΝ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΚΑΝΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΦΥΣΙΚΟΥ ΛΑΤΕΧ.ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟ ΣΕ ΔΙΠΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΜΕ ΜΕΘΕΔΟ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ ΓΑΜΜΑ</p>	ΤΕΜ	15	150,00	2.250,00	24%	540,00	2.790,00

ΤΜΗΜΑ 273	<p>ΤΡΟΚΑΡ Μ.Χ ΜΕ ΜΠΑΛΟΝΙ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 5-12mm ΜΗΚΟΥΣ 10 cm. ΜΕ ΔΙΑΦΑΝΗΣ ΚΑΝΟΥΛΑ Η ΟΠΟΙΑ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΙΔΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΥΨΟΥΣ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ. ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΔΥΟ ΞΕΧΩΡΙΣΤΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΜΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΤΟΥ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ/ΑΖΩΤΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΜΦΥΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ ΓΙΑ ΤΟ ΜΠΑΛΟΝΙ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ.ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΑΠΟΣΠΟΜΕΝΗ ΚΕΦΑΛΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΥΚΟΛΟΤΕΡΗ ΕΞΑΓΩΓΗ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ. ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΝΣΩΜΑΤΟΜΕΝΟ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ ΓΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΩΝ.Ο ΣΤΥΛΕΟΣ ΤΟΥ ΤΡΟΚΑΡ ΝΑ ΦΕΡΕΙ ΛΟΓΧΗ ΣΧΗΜΑΤΟΣ ΝΥΣΤΕΡΙΟΥ ΜΕ ΑΤΡΑΥΜΑΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΟΠΛΙΣΗΣ ΜΕΣΩ ΚΟΜΒΙΟΥ . ΤΟ ΤΡΟΚΑΡ ΝΑ ΜΗΝ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΚΑΝΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΦΥΣΙΚΟΥ ΛΑΤΕΧ.ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟ ΣΕ ΔΙΠΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΜΕ ΜΕΘΕΔΟ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ ΓΑΜΜΑ</p>	ΤΕΜ	15	160,00	2.400,00	24%	576,00	2.976,00
ΤΜΗΜΑ 274	<p>ΤΡΟΚΑΡ ΑΤΡΥΑΜΑΤΙΚΟ ΜΕ ΜΠΑΛΟΝΙ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 5 mm ΜΗΚΟΥΣ 10cm. ΜΕ ΔΙΑΦΑΝΗΣ ΚΑΝΟΥΛΑ Η ΟΠΟΙΑ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΙΔΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΥΨΟΥΣ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ. ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΔΥΟ ΞΕΧΩΡΙΣΤΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΜΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΤΟΥ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ/ΑΖΩΤΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΜΦΥΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ ΓΙΑ ΤΟ ΜΠΑΛΟΝΙ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ.ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΑΠΟΣΠΟΜΕΝΗ ΚΕΦΑΛΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΥΚΟΛΟΤΕΡΗ ΕΞΑΓΩΓΗ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ. ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΝΣΩΜΑΤΟΜΕΝΟ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ ΓΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΩΝ.Ο ΣΤΥΛΕΟΣ ΤΟΥ ΤΡΟΚΑΡ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΛΕΥΚΟΥ ΧΡΩΜΑΤΟΣ. ΤΟ ΤΡΟΚΑΡ ΝΑ ΜΗΝ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΚΑΝΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΦΥΣΙΚΟΥ ΛΑΤΕΧ.ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟ ΣΕ ΔΙΠΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΜΕ ΜΕΘΕΔΟ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ ΓΑΜΜΑ</p>	ΤΕΜ	15	150,00	2.250,00	24%	540,00	2.790,00

ΤΜΗΜΑ 275	<p>ΤΡΟΚΑΡ ΑΤΡΥΑΜΑΤΙΚΟ ΜΕ ΜΠΑΛΟΝΙ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 5-10mm ΜΗΚΟΥΣ 10cm. ΜΕ ΔΙΑΦΑΝΗΣ ΚΑΝΟΥΛΑ Η ΟΠΟΙΑ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΙΔΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΥΨΟΥΣ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ. ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΔΥΟ ΞΕΧΩΡΙΣΤΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΜΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΤΟΥ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ/ΑΖΩΤΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΜΦΥΣΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ ΓΙΑ ΤΟ ΜΠΑΛΟΝΙ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ.ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΑΠΟΣΠΟΜΕΝΗ ΚΕΦΑΛΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΥΚΟΛΟΤΕΡΗ ΕΞΑΓΩΓΗ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ. ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΝΣΩΜΑΤΟΜΕΝΟ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ ΓΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΩΝ.Ο ΣΤΥΛΕΟΣ ΤΟΥ ΤΡΟΚΑΡ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΛΕΥΚΟΥ ΧΡΩΜΑΤΟΣ. ΤΟ ΤΡΟΚΑΡ ΝΑ ΜΗΝ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΚΑΝΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΦΥΣΙΚΟΥ ΛΑΤΕΧ.ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟ ΣΕ ΔΙΠΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΜΕ ΜΕΘΕΔΟ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ ΓΑΜΜΑ</p>	ΤΕΜ	15	150,00	2.250,00	24%	540,00	2.790,00
ΤΜΗΜΑ 276	<p>ΤΡΟΚΑΡ HASSON ΜΕ ΜΠΑΛΟΝΙ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 5-10mm ΜΗΚΟΥΣ 10 cm. ΜΕ ΔΙΑΦΑΝΗΣ ΚΑΝΟΥΛΑ Η ΟΠΟΙΑ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΙΔΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΥΨΟΥΣ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ. ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΔΥΟ ΞΕΧΩΡΙΣΤΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΜΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΤΟΥ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ/ΑΖΩΤΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΜΦΥΣΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ ΓΙΑ ΤΟ ΜΠΑΛΟΝΙ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ.ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΑΠΟΣΠΟΜΕΝΗ ΚΕΦΑΛΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΥΚΟΛΟΤΕΡΗ ΕΞΑΓΩΓΗ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ. ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΝΣΩΜΑΤΟΜΕΝΟ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ ΓΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΩΝ. ΤΟ ΤΡΟΚΑΡ ΝΑ ΜΗΝ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΚΑΝΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΦΥΣΙΚΟΥ ΛΑΤΕΧ.ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟ ΣΕ ΔΙΠΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΜΕ ΜΕΘΕΔΟ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ ΓΑΜΜΑ</p>	ΤΕΜ	15	160,00	2.400,00	24%	576,00	2.976,00
ΤΜΗΜΑ 277	<p>ΤΡΟΚΑΡ HASSON ΜΕ ΜΠΑΛΟΝΙ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 5-12mm ΜΗΚΟΥΣ 10 cm. ΜΕ ΔΙΑΦΑΝΗΣ ΚΑΝΟΥΛΑ Η ΟΠΟΙΑ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΙΔΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΥΨΟΥΣ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ. ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΔΥΟ ΞΕΧΩΡΙΣΤΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΜΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΤΟΥ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ/ΑΖΩΤΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΜΦΥΣΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ ΓΙΑ ΤΟ ΜΠΑΛΟΝΙ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ.ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΑΠΟΣΠΟΜΕΝΗ ΚΕΦΑΛΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΥΚΟΛΟΤΕΡΗ ΕΞΑΓΩΓΗ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ. ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΝΣΩΜΑΤΟΜΕΝΟ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ ΓΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΩΝ. ΤΟ ΤΡΟΚΑΡ ΝΑ ΜΗΝ</p>	ΤΕΜ	15	160,00	2.400,00	24%	576,00	2.976,00

	ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΚΑΝΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΦΥΣΙΚΟΥ ΛΑΤΕΧ.ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟ ΣΕ ΔΙΠΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΜΕ ΜΕΘΕΔΟ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ ΓΑΜΜΑ							
ΤΜΗΜΑ 278	ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΟΣ ΣΑΚΟΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 5mm ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΜΕΓΑΛΩΝ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 120ml ΑΠΟ ΣΥΝΕΧΟΜΕΝΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ. ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΟΣ, ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΙΣΧΥΡΟ ΡΑΜΜΑ ΚΛΕΙΣΙΜΑΤΟΣ (ΟΧΙ ΣΥΡΜΑ). Ο ΣΑΚΟΣ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟΣ ΑΠΟ ΙΣΧΥΡΟ ΥΦΑΣΜΑ RIPSTOP ΚΑΙ ΟΧΙ ΑΠΟ ΠΟΛΥΜΕΡΕΣ ΥΛΙΚΟ.ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟ ΣΕ ΔΙΠΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΜΕ ΜΕΘΕΔΟ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ ΓΑΜΜΑ	ΤΕΜ	15	115,00	1.725,00	24%	414,00	2.139,00
ΤΜΗΜΑ 279	ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΟΣ ΣΑΚΟΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 10mm ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΜΕΓΑΛΩΝ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 330ml ΚΑΙ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ 3 x 6 inch ΑΠΟ ΣΥΝΕΧΟΜΕΝΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ. ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΟΣ, ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΙΣΧΥΡΟ ΡΑΜΜΑ ΚΛΕΙΣΙΜΑΤΟΣ (ΟΧΙ ΣΥΡΜΑ). Ο ΣΑΚΟΣ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟΣ ΑΠΟ ΙΣΧΥΡΟ ΥΦΑΣΜΑ RIPSTOP ΚΑΙ ΟΧΙ ΑΠΟ ΠΟΛΥΜΕΡΕΣ ΥΛΙΚΟ.ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟ ΣΕ ΔΙΠΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΜΕ ΜΕΘΕΔΟ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ ΓΑΜΜΑ	ΤΕΜ	15	115,00	1.725,00	24%	414,00	2.139,00
ΤΜΗΜΑ 280	Ψαλίδι υπερήχων μίας χρήσης με πιστολοειδή λαβή, περιστρεφόμενο στυλεό μήκους 35cm και διαμέτρου 5mm. Η συχνότητα λειτουργίας να είναι 55.5kHz και να διαθέτει δύο πλήκτρα ενεργοποίησης (min-max). Το ενεργό άκρο μήκους 1.5cm περίπου στο ένα σκέλος της σιαγόνας να έχει αντικολητική επικάλυψη από Teflon και το άλλο να εκτελεί προσθιοπίσθια κίνηση. Το εργαλείο να μπορεί να απολινώσει αγγεία έως 7mm εφαρμόζοντας σταθερή πίεση άνω των 1100mmHg και ταυτόχρονα να μπορεί να αντικαταστήσει διάφορα εργαλεία όπως ψαλίδι, dissecter και λαβίδες σύλληψης. Η γεννήτρια παραγωγής υπερήχων να διαθέτει τεχνολογία αυτόματης προσαρμοστικότητας ιστού και δύο στάδια ελέγχου καλής λειτουργίας, ένα για τον μετατροπέα υπερήχων και ένα για το ψαλίδι υπερήχων, εξασφαλίζοντας έτσι την απρόσκοπτη λειτουργία του συστήματος. Η σύνδεση του μετατροπέα με το ψαλίδι να πραγματοποιείται χωρίς την χρήση ειδικού εξαρτήματος (torque key)	ΤΕΜ	20	900,00	18.000,00	24%	4.320,00	22.320,00



ΤΜΗΜΑ 281	<p>Ψαλίδι υπερήχων μίας χρήσης με πιστολοειδή λαβή, περιστρεφόμενο στυλεό μήκους <b>21cm</b>, και διαμέτρου 5mm. Η συχνότητα λειτουργίας να είναι 55.5kHz και να διαθέτει δύο πλήκτρα ενεργοποίησης (min-max). Το ενεργό άκρο μήκους 1.5cm περίπου στο ένα σκέλος της σιαγόνας να έχει αντικολλητική επικάλυψη από Teflon και το άλλο να εκτελεί προσθιοπίσθια κίνηση. Το εργαλείο να μπορεί να απολινώσει αγγεία έως 7mm εφαρμόζοντας σταθερή πίεση άνω των 1100mmHg και ταυτόχρονα να μπορεί να αντικαταστήσει διάφορα εργαλεία όπως ψαλίδι, dissecter και λαβίδες σύλληψης. Η γεννήτρια παραγωγής υπερήχων να διαθέτει τεχνολογία αυτόματης προσαρμοστικότητας ιστού και δύο στάδια ελέγχου καλής λειτουργίας, ένα για τον μετατροπέα υπερήχων και ένα για το ψαλίδι υπερήχων, εξασφαλίζοντας έτσι την απρόσκοπτη λειτουργία του συστήματος. Η σύνδεση του μετατροπέα με το ψαλίδι να πραγματοποιείται χωρίς την χρήση ειδικού εξαρτήματος (torque key)</p>	TEM	20	900,00	18.000,00	24%	4.320,00	22.320,00
ΤΜΗΜΑ 282	<p>Ψαλίδι υπερήχων μίας χρήσης με πιστολοειδή λαβή, περιστρεφόμενο στυλεό μήκους <b>13cm</b> και διαμέτρου 5mm. Η συχνότητα λειτουργίας να είναι 55.5kHz και να διαθέτει δύο πλήκτρα ενεργοποίησης (min-max). Το ενεργό άκρο μήκους 1.5cm περίπου στο ένα σκέλος της σιαγόνας να έχει αντικολλητική επικάλυψη από Teflon και το άλλο να εκτελεί προσθιοπίσθια κίνηση. Το εργαλείο να μπορεί να απολινώσει αγγεία έως 7mm εφαρμόζοντας σταθερή πίεση άνω των 1100mmHg και ταυτόχρονα να μπορεί να αντικαταστήσει διάφορα εργαλεία όπως ψαλίδι, dissecter και λαβίδες σύλληψης. Η γεννήτρια παραγωγής υπερήχων να διαθέτει τεχνολογία αυτόματης προσαρμοστικότητας ιστού και δύο στάδια ελέγχου καλής λειτουργίας, ένα για τον μετατροπέα υπερήχων και ένα για το ψαλίδι υπερήχων, εξασφαλίζοντας έτσι την απρόσκοπτη λειτουργία του συστήματος. Η σύνδεση του μετατροπέα με το ψαλίδι να πραγματοποιείται χωρίς την χρήση ειδικού εξαρτήματος (torque key)</p>	TEM	20	900,00	18.000,00	24%	4.320,00	22.320,00

ΤΜΗΜΑ 283	Σύνθετο, διάφανο, μη απορροφήσιμο πλέγμα ομφαλοκήλης, διπλής όψης. Η μια όψη να είναι από ενδοπεριτοναϊκό φιλμ πολυπροπυλενίου. Η άλλη όψη να είναι από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο αραιής πλέξης με μπλε διαγράμμιση, στο κέντρο της οποίας να εφαρμόζονται 2 λωρίδες πολυπροπυλενίου για καθήλωση στο κοιλιακό τοίχωμα. Να υπάρχει και ράμμα πολυεστέρα για εύκολη τοποθέτηση. Να είναι στρογγυλό, διαμέτρου <b>5cm</b> .	TEM	2	890,00	1.780,00	13%	231,40	2.011,40
ΤΜΗΜΑ 284	Σύνθετο, διάφανο, μη απορροφήσιμο πλέγμα ομφαλοκήλης, διπλής όψης. Η μια όψη να είναι από ενδοπεριτοναϊκό φιλμ πολυπροπυλενίου. Η άλλη όψη να είναι από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο αραιής πλέξης με μπλε διαγράμμιση, στο κέντρο της οποίας να εφαρμόζονται 2 λωρίδες πολυπροπυλενίου για καθήλωση στο κοιλιακό τοίχωμα. Να υπάρχει και ράμμα πολυεστέρα για εύκολη τοποθέτηση. Να είναι στρογγυλό, διαμέτρου <b>7cm</b>	TEM	2	890,00	1.780,00	13%	231,40	2.011,40
ΤΜΗΜΑ 285	Σύνθετο, διάφανο, μη απορροφήσιμο πλέγμα ομφαλοκήλης, διπλής όψης. Η μια όψη να είναι από ενδοπεριτοναϊκό φιλμ πολυπροπυλενίου. Η άλλη όψη να είναι από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο αραιής πλέξης με μπλε διαγράμμιση, στο κέντρο της οποίας να εφαρμόζονται 2 λωρίδες πολυπροπυλενίου για καθήλωση στο κοιλιακό τοίχωμα. Να υπάρχει και ράμμα πολυεστέρα για εύκολη τοποθέτηση. Να είναι στρογγυλό, διαμέτρου <b>8cm</b> .	TEM	2	890,00	1.780,00	13%	231,40	2.011,40
ΤΜΗΜΑ 286	Σύνθετο, διάφανο, μη απορροφήσιμο ενδοπεριτοναϊκό εμβάλωμα διπλής όψης από 100% πολυπροπυλένιο, κατάλληλο για ανοικτή και λαπαροσκοπική χρήση. Η μια όψη να είναι από φιλμ πολυπροπυλενίου. Η άλλη όψη να είναι από πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης. Το φιλμ να εξέχει περιμετρικά του πλέγματος. Να είναι πολύ λεπτό 0,55-0,7mm. Σε σχήμα οβάλ <b>10X15cm</b> .	TEM	2	925,00	1.850,00	13%	240,50	2.090,50
ΤΜΗΜΑ 287	Σύνθετο, διάφανο, μη απορροφήσιμο ενδοπεριτοναϊκό εμβάλωμα διπλής όψης από 100% πολυπροπυλένιο, κατάλληλο για ανοικτή και λαπαροσκοπική χρήση. Η μια όψη να είναι από φιλμ πολυπροπυλενίου. Η άλλη όψη να είναι από πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης. Το φιλμ να εξέχει περιμετρικά του πλέγματος. Να είναι πολύ λεπτό 0,55-0,7mm. Σε σχήμα οβάλ <b>15X20cm</b> .	TEM	2	1.950,00	3.900,00	13%	507,00	4.407,00

ΤΜΗΜΑ 288	Σύνθετο, διάφανο, μη απορροφήσιμο ενδοπεριτοναϊκό εμφύλωμα διπλής όψης από 100% πολυπροπυλένιο, κατάλληλο για ανοικτή και λαπαροσκοπική χρήση. Η μια όψη να είναι από φιλμ πολυπροπυλενίου. Η άλλη όψη να είναι από πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης. Το φιλμ να εξέχει περιμετρικά του πλέγματος. Να είναι πολύ λεπτό 0,55-0,7mm. Σε σχήμα οβάλ <b>20X30cm.</b>	TEM	2	1.950,00	3.900,00	13%	507,00	4.407,00
ΤΜΗΜΑ 289	Σύνθετο, διάφανο, μη απορροφήσιμο ενδοπεριτοναϊκό εμφύλωμα διπλής όψης από 100% πολυπροπυλένιο, κατάλληλο για ανοικτή και λαπαροσκοπική χρήση. Η μια όψη να είναι από φιλμ πολυπροπυλενίου. Η άλλη όψη να είναι από πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης. Το φιλμ να εξέχει περιμετρικά του πλέγματος. Να είναι πολύ λεπτό 0,55-0,7mm. Στρογγυλό διαμέτρου <b>12cm.</b>	TEM	2	925,00	1.850,00	13%	240,50	2.090,50
ΤΜΗΜΑ 290	Σύνθετο, διάφανο, μη απορροφήσιμο ενδοπεριτοναϊκό εμφύλωμα διπλής όψης από 100% πολυπροπυλένιο, κατάλληλο για ανοικτή και λαπαροσκοπική χρήση. Η μια όψη να είναι από φιλμ πολυπροπυλενίου. Η άλλη όψη να είναι από πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης. Το φιλμ να εξέχει περιμετρικά του πλέγματος. Να είναι πολύ λεπτό 0,55-0,7mm. Στρογγυλό διαμέτρου <b>15cm</b>	TEM	2	1.950,00	3.900,00	13%	507,00	4.407,00
ΤΜΗΜΑ 291	Σύνθετο, διάφανο, μη απορροφήσιμο ενδοπεριτοναϊκό εμφύλωμα διπλής όψης από 100% πολυπροπυλένιο, κατάλληλο για ανοικτή και λαπαροσκοπική χρήση. Η μια όψη να είναι από φιλμ πολυπροπυλενίου. Η άλλη όψη να είναι από πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης. Το φιλμ να εξέχει περιμετρικά του πλέγματος. Να είναι πολύ λεπτό 0,55-0,7mm. Στρογγυλό διαμέτρου <b>20cm.</b>	TEM	2	1.950,00	3.900,00	13%	507,00	4.407,00
ΤΜΗΜΑ 292	Σύνθετο, διάφανο, μη απορροφήσιμο ενδοπεριτοναϊκό εμφύλωμα διπλής όψης από 100% πολυπροπυλένιο, κατάλληλο για ανοικτή και λαπαροσκοπική χρήση. Η μια όψη να είναι από φιλμ πολυπροπυλενίου. Η άλλη όψη να είναι από πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης. Το φιλμ να εξέχει περιμετρικά του πλέγματος. Οι δυο όψεις να έχουν ραφές μεταξύ τους, κατά μήκος των οποίων να μπορεί να κοπεί το εμφύλωμα, χωρίς να καταστρέφονται οι μηχανικές του ιδιότητες. Να είναι πολύ λεπτό 0,55-0,7mm. Σε σχήμα οβάλ <b>11X14cm.</b>	TEM	2	920,00	1.840,00	13%	239,20	2.079,20

ΤΜΗΜΑ 293	Σύνθετο, διάφανο, μη απορροφήσιμο ενδοπεριτοναϊκό εμφύλωμα διπλής όψης από 100% πολυπροπυλένιο, κατάλληλο για ανοικτή και λαπαροσκοπική χρήση. Η μια όψη να είναι από φιλμ πολυπροπυλενίου. Η άλλη όψη να είναι από πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης, με μπλε διαγράμμιση. Το φιλμ να είναι ραμμένο με το πλέγμα κεντρικά. Οι δυο όψεις να είναι διαχωρισμένες μεταξύ τους, ώστε να μπορεί να εφαρμοστεί και η τεχνική Rives. <b>Να είναι πολύ λεπτό 0,55-0,7mm σε οβάλ σχήμα 18X24cm</b>	TEM	2	1.900,00	3.800,00	13%	494,00	4.294,00
ΤΜΗΜΑ 294	Σύνθετο, διάφανο, μη απορροφήσιμο ενδοπεριτοναϊκό εμφύλωμα διπλής όψης από 100% πολυπροπυλένιο, κατάλληλο για ανοικτή και λαπαροσκοπική χρήση. Η μια όψη να είναι από φιλμ πολυπροπυλενίου. Η άλλη όψη να είναι από πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης, με μπλε διαγράμμιση. Το φιλμ να είναι ραμμένο με το πλέγμα κεντρικά. Οι δυο όψεις να είναι διαχωρισμένες μεταξύ τους, ώστε να μπορεί να εφαρμοστεί και η τεχνική Rives. <b>Να είναι πολύ λεπτό 0,55-0,7mm σε οβάλ σχήμα 20X30cm</b>	TEM	2	1.900,00	3.800,00	13%	494,00	4.294,00
ΤΜΗΜΑ 295	Επίπεδο πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης, ελαφρύ, με βάρος 48gr/m <sup>2</sup> . Το μέσο μέγεθος των πόρων να είναι 1,5mm <sup>2</sup> ., με μέγεθος πόρων 2,76mm περίπου και πυκνότητα 0,56mm. <b>Ορθογώνιο, μεγέθους 8X15cm.</b>	TEM	5	282,00	1.410,00	13%	183,30	1.593,30
ΤΜΗΜΑ 296	Επίπεδο πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης, ελαφρύ, με βάρος 48gr/m <sup>2</sup> . Το μέσο μέγεθος των πόρων να είναι 1,5mm <sup>2</sup> ., με μέγεθος πόρων 2,76mm περίπου και πυκνότητα 0,56mm. <b>Τετράγωνο, μεγέθους 15X15cm.</b>	TEM	5	282,00	1.410,00	13%	183,30	1.593,30
ΤΜΗΜΑ 297	Επίπεδο πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης, ελαφρύ, με βάρος 48gr/m <sup>2</sup> . Το μέσο μέγεθος των πόρων να είναι 1,5mm <sup>2</sup> ., με μέγεθος πόρων 2,76mm περίπου και πυκνότητα 0,56mm. <b>Ορθογώνιο, μεγέθους 15X30cm.</b>	TEM	5	282,00	1.410,00	13%	183,30	1.593,30
ΤΜΗΜΑ 298	Επίπεδο πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης, ελαφρύ, με βάρος 48gr/m <sup>2</sup> . Το μέσο μέγεθος των πόρων να είναι 1,5mm <sup>2</sup> με μέγεθος πόρων 2,76mm περίπου και πυκνότητα 0,56mm. <b>Τετράγωνο, μεγέθους 30X30cm.</b>	TEM	5	282,00	1.410,00	13%	183,30	1.593,30

ΤΜΗΜΑ 299	Επίπεδο πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης με μπλε διαγράμμιση, ελαφρύ, με βάρος 48gr/m <sup>2</sup> . Το μέσο μέγεθος των πόρων να είναι 1,5mm <sup>2</sup> με μέγεθος πόρων 2,76mm περίπου και πυκνότητα 0,56mm. <b>Ορθογώνιο, μεγέθους 8X15cm.</b>	TEM	5	282,00	1.410,00	13%	183,30	1.593,30
ΤΜΗΜΑ 300	Επίπεδο πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης με μπλε διαγράμμιση, ελαφρύ, με βάρος 48gr/m <sup>2</sup> . Το μέσο μέγεθος των πόρων να είναι 1,5mm <sup>2</sup> , με μέγεθος πόρων 2,76mm περίπου και πυκνότητα 0,56mm. <b>Τετράγωνο, μεγέθους 15X15cm.</b>	TEM	5	282,00	1.410,00	13%	183,30	1.593,30
ΤΜΗΜΑ 301	Επίπεδο πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης με μπλε διαγράμμιση, ελαφρύ, με βάρος 48gr/m <sup>2</sup> . Το μέσο μέγεθος των πόρων να είναι 1,5mm <sup>2</sup> , με μέγεθος πόρων 2,76mm περίπου και πυκνότητα 0,56mm. <b>Ορθογώνιο, μεγέθους 15X20cm</b>	TEM	5	282,00	1.410,00	13%	183,30	1.593,30
ΤΜΗΜΑ 302	Λαπαροσκοπικό επίπεδο προσηματισμένο πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης, για άμεση βουβωνοκήλη. Ελαφρύ, με βάρος 48gr/m <sup>2</sup> . Το μέσο μέγεθος των πόρων να είναι 1,5mm <sup>2</sup> , με μέγεθος πόρων 2,76mm περίπου και πυκνότητα 0,56mm. <b>Διαστάσεις 6,7X11,4cm</b>	TEM	5	282,00	1.410,00	13%	183,30	1.593,30
ΤΜΗΜΑ 303	Λαπαροσκοπικό επίπεδο προσηματισμένο πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης, για έμμεση βουβωνοκήλη. Ελαφρύ, με βάρος 48gr/m <sup>2</sup> . Το μέσο μέγεθος των πόρων να είναι 1,5mm <sup>2</sup> , με μέγεθος πόρων 2,76mm περίπου και πυκνότητα 0,56mm. <b>Διαστάσεις 7,6X11,9cm</b>	TEM	5	282,00	1.410,00	13%	183,30	1.593,30
ΤΜΗΜΑ 304	Εργαλείο ευθείας συρραφής-διατομής ιστών με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής επαναυροδότησης για περισσότερη ασφάλεια. Με ισχυρούς αγκτήρες κυκλικής διατομής, <b>μήκους συρραφής 60mm με κλίπ τιτανίου, ύψους ανοικτού κλίπ 3.8mm για κανονικούς ιστούς.</b>	TEM	10	350,00	3.500,00	24%	840,00	4.340,00
ΤΜΗΜΑ 305	Εργαλείο ευθείας συρραφής-διατομής ιστών με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής επαναυροδότησης για περισσότερη ασφάλεια. Με ισχυρούς αγκτήρες κυκλικής διατομής, <b>μήκους συρραφής 80mm με κλίπ τιτανίου, ύψους ανοικτού κλίπ 3.8mm για κανονικούς ιστούς.</b>	TEM	10	316,00	3.160,00	24%	758,40	3.918,40

ΤΜΗΜΑ 306	Εργαλείο ευθείας συρραφής-διατομής ιστών με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής επαναπροδοότησης για περισσότερη ασφάλεια. Με ισχυρούς αγκτήρες κυκλικής διατομής, <b>μήκους συρραφής 100mm με κλίπ τιτανίου, ύψους ανοικτού κλίπ 3.8mm για κανονικούς ιστούς.</b>	TEM	10	316,00	3.160,00	24%	758,40	3.918,40
ΤΜΗΜΑ 307	Εργαλείο ευθείας συρραφής-διατομής ιστών με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής επαναπροδοότησης για περισσότερη ασφάλεια. Με ισχυρούς αγκτήρες κυκλικής διατομής, <b>μήκους συρραφής 60mm με κλίπ τιτανίου, ύψους ανοικτού κλίπ 4.8mm για παχείς ιστούς.</b>	TEM	10	350,00	3.500,00	24%	840,00	4.340,00
ΤΜΗΜΑ 308	Εργαλείο ευθείας συρραφής-διατομής ιστών με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής επαναπροδοότησης για περισσότερη ασφάλεια. Με ισχυρούς αγκτήρες κυκλικής διατομής, <b>μήκους συρραφής 80mm με κλίπ τιτανίου, ύψους ανοικτού κλίπ 4.8mm για παχείς ιστούς.</b>	TEM	10	316,00	3.160,00	24%	758,40	3.918,40
ΤΜΗΜΑ 309	Εργαλείο ευθείας συρραφής-διατομής ιστών με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής επαναπροδοότησης για περισσότερη ασφάλεια. Με ισχυρούς αγκτήρες κυκλικής διατομής, <b>μήκους συρραφής 100mm με κλίπ τιτανίου, ύψους ανοικτού κλίπ 4.8mm για παχείς ιστούς.</b>	TEM	10	316,00	3.160,00	24%	758,40	3.918,40
ΤΜΗΜΑ 310	Ανταλλακτική κεφαλή για το εργαλείο ευθείας συρραφής-διατομής ιστών με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής επαναπροδοότησης για περισσότερη ασφάλεια. Με ισχυρούς αγκτήρες κυκλικής διατομής, <b>μήκους συρραφής 60mm με κλίπ τιτανίου, ύψους 3.8mm για κανονικούς ιστούς.</b>	TEM	10	178,00	1.780,00	24%	427,20	2.207,20
ΤΜΗΜΑ 311	Ανταλλακτική κεφαλή για το εργαλείο ευθείας συρραφής-διατομής ιστών με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής επαναπροδοότησης για περισσότερη ασφάλεια. Με ισχυρούς αγκτήρες κυκλικής διατομής, <b>μήκους συρραφής 80mm με κλίπ τιτανίου, ύψους 3.8mm για κανονικούς ιστούς.</b>	TEM	10	198,00	1.980,00	24%	475,20	2.455,20
ΤΜΗΜΑ 312	Ανταλλακτική κεφαλή για το εργαλείο ευθείας συρραφής-διατομής ιστών με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής επαναπροδοότησης για περισσότερη ασφάλεια. Με ισχυρούς αγκτήρες κυκλικής διατομής, <b>μήκους συρραφής 100mm</b>	TEM	10	317,00	3.170,00	24%	760,80	3.930,80

	<b>με κλίπ τιτανίου, ύψους 3.8mm για κανονικούς ιστούς.</b>							
ΤΜΗΜΑ 313	Ανταλλακτική κεφαλή για το εργαλείο ευθείας συρραφής-διατομής ιστών με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης για περισσότερη ασφάλεια. Με ισχυρούς αγκτήρες κυκλικής διατομής, <b>μήκους συρραφής 60mm με κλίπ τιτανίου, ύψους 4.8mm για παχείς ιστούς.</b>	TEM	10	178,00	1.780,00	24%	427,20	2.207,20
ΤΜΗΜΑ 314	Ανταλλακτική κεφαλή για το εργαλείο ευθείας συρραφής-διατομής ιστών με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης για περισσότερη ασφάλεια. Με ισχυρούς αγκτήρες κυκλικής διατομής, <b>μήκους συρραφής 80mm με κλίπ τιτανίου, ύψους 4.8mm για παχείς ιστούς.</b>	TEM	10	198,00	1.980,00	24%	475,20	2.455,20
ΤΜΗΜΑ 315	Ανταλλακτική κεφαλή για το εργαλείο ευθείας συρραφής-διατομής ιστών με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης για περισσότερη ασφάλεια. Με ισχυρούς αγκτήρες κυκλικής διατομής, <b>μήκους συρραφής 100mm με κλίπ τιτανίου, ύψους 4.8mm για παχείς ιστούς.</b>	TEM	10	317,00	3.170,00	24%	760,80	3.930,80
ΤΜΗΜΑ 316	Ατραυματικά οπτικά τροκάρ διύνησης με μηχανισμό καθήλωσης διαμέσου ράμματος και με ειδική σταθεροποίηση εναλλασσόμενης γωνίωσης στα τοιχώματα της κάνουλας, με ενσωματωμένο και πλήρως αποσπώμενο χαμηλού προφίλ μετατροπέα με μηχανισμό διατήρησης της οπτικής στον στειλεό και με δυνατότητα αμφίπλευρου κλειδώματος του στειλεού στην κάνουλα. <b>Διαμέτρου: 5mm μήκους 55,100,150mm</b>	TEM	5	54,00	270,00	24%	64,80	334,80
ΤΜΗΜΑ 317	Ατραυματικά οπτικά τροκάρ διύνησης με μηχανισμό καθήλωσης διαμέσου ράμματος και με ειδική σταθεροποίηση εναλλασσόμενης γωνίωσης στα τοιχώματα της κάνουλας, με ενσωματωμένο και πλήρως αποσπώμενο χαμηλού προφίλ μετατροπέα με μηχανισμό διατήρησης της οπτικής στον στειλεό και με δυνατότητα αμφίπλευρου κλειδώματος του στειλεού στην κάνουλα. <b>Διαμέτρου: 5-11mm μήκους 100mm</b>	TEM	5	65,00	325,00	24%	78,00	403,00

ΤΜΗΜΑ 318	Ατραυματικά οπτικά τροκάρ διύνησης με μηχανισμό καθήλωσης διαμέσου ράμματος και με ειδική σταθεροποίηση εναλλασσόμενης γωνίωσης στα τοιχώματα της κάνουλας, με ενσωματωμένο και πλήρως αποσπώμενο χαμηλού προφίλ μετατροπέα με μηχανισμό διατήρησης της οπτικής στον στείλεό και με δυνατότητα αμφίπλευρου κλειδώματος του στείλεού στην κάνουλα. <b>Διαμέτρου:5-12mm μήκους 60,100,150mm</b>	TEM	5	68,00	340,00	24%	81,60	421,60
ΤΜΗΜΑ 319	Ατραυματικά οπτικά τροκάρ διύνησης με μηχανισμό καθήλωσης διαμέσου ράμματος και με ειδική σταθεροποίηση εναλλασσόμενης γωνίωσης στα τοιχώματα της κάνουλας, με ενσωματωμένο και πλήρως αποσπώμενο χαμηλού προφίλ μετατροπέα με μηχανισμό διατήρησης της οπτικής στον στείλεό και με δυνατότητα αμφίπλευρου κλειδώματος του στείλεού στην κάνουλα. <b>Διαμέτρου:5-15mm μήκους 100,150mm</b>	TEM	5	129,80	649,00	24%	155,76	804,76
ΤΜΗΜΑ 320	Τροκάρ με κάνουλα και τροκάρ, με κοπτική λόγχη νυστεριού, με αυτόματη ασπίδα προστασίας της λόγχης, με ενσωματωμένο και πλήρως αποσπώμενο χαμηλού προφίλ μετατροπέα, και με ειδική σταθεροποίηση εναλλασσόμενης γωνίωσης στα τοιχώματα της κάνουλας, με δυνατότητα αμφίπλευρης τοποθέτησης του στείλεού στην κάνουλα ,κάνουλα ακτινοδιαπερατή και διάφανη, με οπτική ένδειξη (3 στάδια) της θέσης της κοπτικής λάμας. Να διαθέτουν ηχητική ενημέρωση για την υποχώρηση και την επαναφορά της ασπίδας. <b>Διαμέτρου: 5mm μήκους 55,100,150mm</b>	TEM	5	59,00	295,00	24%	70,80	365,80
ΤΜΗΜΑ 321	Τροκάρ με κάνουλα και τροκάρ, με κοπτική λόγχη νυστεριού, με αυτόματη ασπίδα προστασίας της λόγχης, με ενσωματωμένο και πλήρως αποσπώμενο χαμηλού προφίλ μετατροπέα, και με ειδική σταθεροποίηση εναλλασσόμενης γωνίωσης στα τοιχώματα της κάνουλας, με δυνατότητα αμφίπλευρης τοποθέτησης του στείλεού στην κάνουλα ,κάνουλα ακτινοδιαπερατή και διάφανη, με οπτική ένδειξη (3 στάδια) της θέσης της κοπτικής λάμας. Να διαθέτουν ηχητική ενημέρωση για την υποχώρηση και την επαναφορά της ασπίδας. <b>Διαμέτρου: 5-11mm μήκους 100mm</b>	TEM	5	62,00	310,00	24%	74,40	384,40



ΤΜΗΜΑ 322	Τροκάρ με κάνουλα και τροκάρ, με κοπτική λόγχη νυστεριού, με αυτόματη ασπίδα προστασίας της λόγχης, με ενσωματωμένο και πλήρως αποσπώμενο χαμηλού προφίλ μετατροπέα, και με ειδική σταθεροποίηση εναλλασσόμενης γωνίωσης στα τοιχώματα της κάνουλας, με δυνατότητα αμφίπλευρης τοποθέτησης του σπειλεού στην κάνουλα ,κάνουλα ακτινοδιαπερατή και διάφανη, με οπτική ένδειξη (3 στάδια) της θέσης της κοπτικής λάμας. Να διαθέτουν ηχητική ενημέρωση για την υποχώρηση και την επαναφορά της ασπίδας. <b>Διαμέτρου: 5-12mm μήκους 100,150mm</b>	TEM	5	72,00	360,00	24%	86,40	446,40
ΤΜΗΜΑ 323	Ατραυματικά οπτικά τροκάρ διύνησης με μηχανισμό καθήλωσης διαμέσου ράμματος και με ειδική σταθεροποίηση εναλλασσόμενης γωνίωσης στα τοιχώματα της κάνουλας, με ενσωματωμένο και πλήρως αποσπώμενο χαμηλού προφίλ μετατροπέα με μηχανισμό διατήρησης της οπτικής στον σπειλεό και με δυνατότητα αμφίπλευρου κλειδώματος του σπειλεού στην κάνουλα. Με οπή δημιουργίας πνευμοπεριτοναίου στην μύτη του τροκάρ χωρίς την ανάγκη βελόνης verres. <b>Διαμέτρου: 5mm μήκους 100,150mm</b>	TEM	5	54,00	270,00	24%	64,80	334,80
ΤΜΗΜΑ 324	Ατραυματικά οπτικά τροκάρ διύνησης με μηχανισμό καθήλωσης διαμέσου ράμματος και με ειδική σταθεροποίηση εναλλασσόμενης γωνίωσης στα τοιχώματα της κάνουλας, με ενσωματωμένο και πλήρως αποσπώμενο χαμηλού προφίλ μετατροπέα με μηχανισμό διατήρησης της οπτικής στον σπειλεό και με δυνατότητα αμφίπλευρου κλειδώματος του σπειλεού στην κάνουλα. Με οπή δημιουργίας πνευμοπεριτοναίου στην μύτη του τροκάρ χωρίς την ανάγκη βελόνης verres. <b>Διαμέτρου:5-11mm μήκους 100mm</b>	TEM	5	65,00	325,00	24%	78,00	403,00
ΤΜΗΜΑ 325	Ατραυματικά οπτικά τροκάρ διύνησης με μηχανισμό καθήλωσης διαμέσου ράμματος και με ειδική σταθεροποίηση εναλλασσόμενης γωνίωσης στα τοιχώματα της κάνουλας, με ενσωματωμένο και πλήρως αποσπώμενο χαμηλού προφίλ μετατροπέα με μηχανισμό διατήρησης της οπτικής στον σπειλεό και με δυνατότητα αμφίπλευρου κλειδώματος του σπειλεού στην κάνουλα. Με οπή δημιουργίας πνευμοπεριτοναίου στην μύτη του τροκάρ χωρίς την ανάγκη βελόνης verres. <b>Διαμέτρου:5-12mm μήκους 100,150mm</b>	TEM	5	68,00	340,00	24%	81,60	421,60

ΤΜΗΜΑ 326	<p>Τροκάρ με κάνουλα και τροκάρ, με κοπτική λόγχη νυστεριού, με αυτόματη ασπίδα προστασίας της λόγχης, με ενσωματωμένο και πλήρως αποσπώμενο χαμηλού προφίλ μετατροπέα, και με μηχανισμό σταθεροποίησης – στεγανότητας αποτελούμενο από μπαλόνι χωρίς latex στο κάτω κοιλιακό τοίχωμα και δακτύλιο καθήλωσης στο άνω, με δυνατότητα αμφίπλευρης τοποθέτησης του στελεού στην κάνουλα ,κάνουλα ακτινοδιαπερατή και διάφανη, με οπτική ένδειξη (3 στάδια) της θέσης της κοπτικής λάμας. Να διαθέτουν ηχητική ενημέρωση για την υποχώρηση και την επαναφορά της ασπίδας. <b>Διαμέτρου: 5mm μήκους 100,150mm</b></p>	TEM	5	59,00	295,00	24%	70,80	365,80
ΤΜΗΜΑ 327	<p>Τροκάρ με κάνουλα και τροκάρ, με κοπτική λόγχη νυστεριού, με αυτόματη ασπίδα προστασίας της λόγχης, με ενσωματωμένο και πλήρως αποσπώμενο χαμηλού προφίλ μετατροπέα, και με μηχανισμό σταθεροποίησης – στεγανότητας αποτελούμενο από μπαλόνι χωρίς latex στο κάτω κοιλιακό τοίχωμα και δακτύλιο καθήλωσης στο άνω, με δυνατότητα αμφίπλευρης τοποθέτησης του στελεού στην κάνουλα ,κάνουλα ακτινοδιαπερατή και διάφανη, με οπτική ένδειξη (3 στάδια) της θέσης της κοπτικής λάμας. Να διαθέτουν ηχητική ενημέρωση για την υποχώρηση και την επαναφορά της ασπίδας. <b>Διαμέτρου:5-11mm μήκους 100mm</b></p>	TEM	5	62,00	310,00	24%	74,40	384,40
ΤΜΗΜΑ 328	<p>Τροκάρ με κάνουλα και τροκάρ, με κοπτική λόγχη νυστεριού, με αυτόματη ασπίδα προστασίας της λόγχης, με ενσωματωμένο και πλήρως αποσπώμενο χαμηλού προφίλ μετατροπέα, και με μηχανισμό σταθεροποίησης – στεγανότητας αποτελούμενο από μπαλόνι χωρίς latex στο κάτω κοιλιακό τοίχωμα και δακτύλιο καθήλωσης στο άνω, με δυνατότητα αμφίπλευρης τοποθέτησης του στελεού στην κάνουλα ,κάνουλα ακτινοδιαπερατή και διάφανη, με οπτική ένδειξη (3 στάδια) της θέσης της κοπτικής λάμας. Να διαθέτουν ηχητική ενημέρωση για την υποχώρηση και την επαναφορά της ασπίδας. <b>Διαμέτρου:5-12mm μήκους 100,150mm</b></p>	TEM	5	72,00	360,00	24%	86,40	446,40

ΤΜΗΜΑ 329	Τροκάρ Hasson οπτικό με σύστημα σταθεροποίησης αποτελούμενο από μπαλόνι που δε περιέχει latex και κωνικό gel στεγανοποίησης, ανεξάρτητο κλείδωμα του κώνου, ενσωματωμένο αυτόματο και πλήρως αποσπώμενο μετατροπέα και δυο θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος. <b>•5mm μήκους 100</b>	TEM	5	98,00	490,00	24%	117,60	607,60
ΤΜΗΜΑ 330	Τροκάρ Hasson οπτικό με σύστημα σταθεροποίησης αποτελούμενο από μπαλόνι που δε περιέχει latex και κωνικό gel στεγανοποίησης, ανεξάρτητο κλείδωμα του κώνου, ενσωματωμένο αυτόματο και πλήρως αποσπώμενο μετατροπέα και δυο θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος. <b>•5-12mm μήκους 100mm</b>	TEM	5	98,00	490,00	24%	117,60	607,60
ΤΜΗΜΑ 331	Τροκάρ Hasson οπτικό με σύστημα σταθεροποίησης αποτελούμενο από μπαλόνι που δε περιέχει latex και κωνικό gel στεγανοποίησης, ανεξάρτητο κλείδωμα του κώνου, ενσωματωμένο αυτόματο και πλήρως αποσπώμενο μετατροπέα και δυο θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος. <b>•5-12mm μήκους 130mm</b>	TEM	5	98,00	490,00	24%	117,60	607,60
ΤΜΗΜΑ 332	Ενδοσκοπική λαβίδα σύλληψης με επικάλυψη των σιαγόνων από ειδικό μαλακό και αντιολισθητικό υλικό για ατραυματική σύλληψη , μετρική διαγράμμιση στειλεού και μηχανισμό κλειδώματος μιας χρήσης. <b>Διαμέτρου: 5mm και μήκους 35cm</b>	TEM	5	112,00	560,00	24%	134,40	694,40
ΤΜΗΜΑ 333	Ενδοσκοπική λαβίδα σύλληψης με επικάλυψη των σιαγόνων από ειδικό μαλακό και αντιολισθητικό υλικό για ατραυματική σύλληψη , μετρική διαγράμμιση στειλεού και μηχανισμό κλειδώματος μιας χρήσης. <b>Διαμέτρου: 5mm και μήκους 45cm</b>	TEM	5	112,00	560,00	24%	134,40	694,40
ΤΜΗΜΑ 334	Λαπαροσκοπικό ψαλίδι μιας χρήσεως, περιστρεφόμενο, πλήρως μονωμένο, κυρτό με διαφορετική κοπτική ικανότητα (εμπρός για ιστούς πίσω για ράμματα) με δυνατότητα σύνδεσης διαθερμίας και χειρολαβή αντιολισθητική. <b>Διαμέτρου: 5mm και μήκους 35cm</b>	TEM	10	50,00	500,00	24%	120,00	620,00
ΤΜΗΜΑ 335	Λαπαροσκοπικό ψαλίδι μιας χρήσεως, περιστρεφόμενο, πλήρως μονωμένο, κυρτό με διαφορετική κοπτική ικανότητα (εμπρός για ιστούς πίσω για ράμματα) με δυνατότητα σύνδεσης διαθερμίας και χειρολαβή αντιολισθητική. <b>Διαμέτρου: 5mm και μήκους 45cm</b>	TEM	5	50,00	250,00	24%	60,00	310,00

ΤΜΗΜΑ 336	Λαπαροσκοπικό ντισεκτέρ μιας χρήσεως, περιστρεφόμενο, με κωνικές και οδοντωτές σιαγόνες πλήρως μονωμένο, με δυνατότητα σύνδεσης διαθερμίας και χειρολαβή αντιολισθητική. <b>Διαμέτρου: 5mm και μήκους 35cm</b>	TEM	10	110,00	1.100,00	24%	264,00	1.364,00
ΤΜΗΜΑ 337	Λαπαροσκοπικό ντισεκτέρ μιας χρήσεως, περιστρεφόμενο, με κωνικές και οδοντωτές σιαγόνες πλήρως μονωμένο, με δυνατότητα σύνδεσης διαθερμίας και χειρολαβή αντιολισθητική. <b>Διαμέτρου: 5mm και μήκους 45cm</b>	TEM	5	110,00	550,00	24%	132,00	682,00
ΤΜΗΜΑ 338	Λαπαροσκοπικό σύστημα πλύσης - έκπλυσης 33cm x 5mm με διπλούς σωλήνες για σύνδεση με σακούλα φυσιολογικού ορού και ενσωματωμένο σύστημα ρύθμισης αναρρόφησης από το χρήστη.	TEM	10	27,80	278,00	24%	66,72	344,72
ΤΜΗΜΑ 339	Ενδοσκοπικός σάκος συλλογής παρασκευασμάτων 5mm, μιας χρήσης με μεταλλικό έλασμα ανοίγματος σε τριγωνικό σχήμα που να διευκολύνει την ταχεία εισαγωγή παρασκευάσματος χωρίς άσκοπους χειρισμούς και σταθεροποίησης του σάκου. Να περιλαμβάνει ράμμα περίπαρσης. Να υπάρχει η δυνατότητα να ανοίγει και να κλείνει πολλές φορές. Χωρητικότητας 180ml.	TEM	10	118,00	1.180,00	24%	283,20	1.463,20
ΤΜΗΜΑ 340	Διαστολείς κοιλιακών τοιχωμάτων και προστασίας τραύματος χωρίς LATEX μιας χρήσης σε οκτώ (8) τουλάχιστον μεγέθη για κάλυψη ευρείας γκάμας επεμβάσεων. Να φέρουν δύο (2) δακτυλίους στην μία πλευρά για εύκολη τοποθέτηση και ένα (1) δακτύλιο στην άλλη χρωματισμένο για ένδειξη του μέρους εισαγωγής στην τομή. Σε μεγέθη: <b>Small για τομές 2.5-6cm και μήκος μεμβράνης 18cm</b>	TEM	10	69,00	690,00	24%	165,60	855,60
ΤΜΗΜΑ 341	Διαστολείς κοιλιακών τοιχωμάτων και προστασίας τραύματος χωρίς LATEX μιας χρήσης σε οκτώ (8) τουλάχιστον μεγέθη για κάλυψη ευρείας γκάμας επεμβάσεων. Να φέρουν δύο (2) δακτυλίους στην μία πλευρά για εύκολη τοποθέτηση και ένα (1) δακτύλιο στην άλλη χρωματισμένο για ένδειξη του μέρους εισαγωγής στην τομή. Σε μεγέθη: <b>Medium για τομές 5-9cm και μήκος μεμβράνης 18cm</b>	TEM	10	79,00	790,00	24%	189,60	979,60

ΤΜΗΜΑ 342	Διαστολές κοιλιακών τοιχωμάτων και προστασίας τραύματος χωρίς LATEX μιας χρήσης σε οκτώ (8) τουλάχιστον μεγέθη για κάλυψη ευρείας γκάμας επεμβάσεων. Να φέρουν δύο (2) δακτυλίους στην μία πλευρά για εύκολη τοποθέτηση και ένα (1) δακτύλιο στην άλλη χρωματισμένο για ένδειξη του μέρους εισαγωγής στην τομή. Σε μεγέθη: <b>Large για τομές 9-14cm και μήκος μεμβράνης 25cm</b>	TEM	10	98,00	980,00	24%	235,20	1.215,20
ΤΜΗΜΑ 343	Διαστολές κοιλιακών τοιχωμάτων και προστασίας τραύματος χωρίς LATEX μιας χρήσης σε οκτώ (8) τουλάχιστον μεγέθη για κάλυψη ευρείας γκάμας επεμβάσεων. Να φέρουν δύο (2) δακτυλίους στην μία πλευρά για εύκολη τοποθέτηση και ένα (1) δακτύλιο στην άλλη χρωματισμένο για ένδειξη του μέρους εισαγωγής στην τομή. Σε μεγέθη: <b>X-large για τομές 11-17cm και μήκος μεμβράνης 34cm</b>	TEM	10	142,00	1.420,00	24%	340,80	1.760,80
ΤΜΗΜΑ 344	Σύστημα Διαστολέα κοιλιακών τοιχωμάτων και προστασίας τραύματος χωρίς LATEX αποτελούμενο από λαπαροσκοπικό καπάκι και οπτικό τροκάρ 5-12mm και μήκους 100mm για λαπαροσκοπική προσπέλαση πριν και μετά την εξαγωγή παρασκευάσματος. (αποστειρωμένα σε μία συσκευασία) Σε μεγέθη: <b>Small για τομές 2.5-6cm και μήκος μεμβράνης 18cm</b>	TEM	10	395,00	3.950,00	24%	948,00	4.898,00
ΤΜΗΜΑ 345	Σύστημα Διαστολέα κοιλιακών τοιχωμάτων και προστασίας τραύματος χωρίς LATEX αποτελούμενο από λαπαροσκοπικό καπάκι και οπτικό τροκάρ 5-12mm και μήκους 100mm για λαπαροσκοπική προσπέλαση πριν και μετά την εξαγωγή παρασκευάσματος. (αποστειρωμένα σε μία συσκευασία) Σε μεγέθη: <b>Medium για τομές 5-9cm και μήκος μεμβράνης 18cm</b>	TEM	10	395,00	3.950,00	24%	948,00	4.898,00
ΤΜΗΜΑ 346	Λαπαροσκοπικό σύστημα αεροστεγούς εισαγωγής της χειρός στην κοιλιακή χώρα, για υποβοηθούμενη λαπαροσκόπηση διαμέτρου 100mm. Να διαθέτει ειδικό δακτύλιο διαστολής (latexfree) και καπάκι επιφανείας απο Gel για διατήρηση του πνευμοπεριτοναίου χωρίς καμία απώλεια, να επιτρέπει απεριόριστες εισαγωγές και εξαγωγές της χειρός ενδοκοιλιακά, καθώς και ταυτόχρονη εισαγωγή λαπαροσκοπικών εργαλείων.	TEM	3	795,00	2.385,00	24%	572,40	2.957,40

ΤΜΗΜΑ 347	Σύστημα λαπαροσκοπικής χειρουργικής για την εκτέλεση επεμβάσεων μέσω μίας τομής απο 1,5cm έως 7cm. Διαθέτει ειδικό δακτύλιο διαστολής(latex free) και καπάκι επιφανείας απο Gel για διατήρηση του πνευμοπεριτοναίου χωρίς καμία απώλεια, με ενσωματωμένη βαλβίδα διοξειδίου. Στην συσκευασία περιλαμβάνονται τρεις διαφανείς κάνουλες διαμέτρου 5-10mm μήκους 55mm, μία διαφανής κάνουλα διαμέτρου 5-12mm μήκους 55mm και ένας στυλεός διαχωρισμού ιστών.	TEM	5	795,00	3.975,00	24%	954,00	4.929,00
ΤΜΗΜΑ 348	Σετ διαδερμικής διαστολής για επεμβάσεις παχέος εντέρου – ορθού, αιδοίου. Να διαθέτει ποικιλία σχημάτων και μεγεθών (τουλάχιστον 6) που μπορούν εύκολα να προσαρμοστούν σε διάφορες ανατομικές περιοχές και δυνατότητα επανατοποθέτησης των κορδονιών κατά τη διάρκεια της επέμβασης επιτυγχάνοντας την μέγιστη έκθεση του χειρουργικού τραύματος. Με 10 ελαστικά άγκιστρα ανά συσκευασία και 3 διαφορετικούς τύπους γάντζων από ανοξείδωτο χάλυβα.	TEM	5	300,00	1.500,00	24%	360,00	1.860,00

**ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΩΝ 1-348  
ΠΡΟ ΦΠΑ**

**10.223.300,97€**

**ΣΥΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΦΠΑ 13% ΚΑΙ 24%**

**2.262.111,03€**

**ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΩΝ 1-348  
ΣΥΜΠΕΡ. ΦΠΑ 13% ΚΑΙ 24%**

**12.485.412,00€**

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό δύνανται να υποβάλλουν προσφορά για το σύνολο των τμημάτων του διαγωνισμού (συνολικά 348 τμήματα), ενώ δεκτές γίνονται και προσφορές για κάθε τμήμα ξεχωριστά με την προϋπόθεση ότι περιλαμβάνουν το σύνολο των ειδών κάθε τμήματος ή τμημάτων, όπως αυτά αποτυπώνονται στον ενδεικτικό Προϋπολογισμό της παρούσας.

Προσφορές που δεν καλύπτουν το σύνολο των ειδών κάθε τμήματος ή τμημάτων, όπως αυτά αναγράφονται στον ενδεικτικό Προϋπολογισμό της παρούσας, θεωρούνται απαράδεκτες και απορρίπτονται.

Η αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα να αναθέσει ένα ή περισσότερα τμήματα σε έναν προσφέροντα εφόσον αυτός υποβάλλει την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής, για κάθε τμήμα.

Οικονομικές προσφορές που ξεπερνούν το συνολικό ενδεικτικό προϋπολογισμό τμήματος της παρούσας απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Το Νοσοκομείο Γ.Ν.Α. «Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ-ΠΟΛΥΚΛΙΝΙΚΗ» δεν υποχρεούται να εξαντλήσει όλη την ποσότητα των ειδών προς προμήθεια ούτε να καταναλώσει όλο το ποσό της σύμβασης.

**Η διάρκεια κάθε σχετικής σύμβασης, ορίζεται για ένα (1) έτος από την ημερομηνία υπογραφής της και ανάρτησή της στο ΚΗΜΔΗΣ.**

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, **βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή)**

## ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Γ.Ν.Α. «Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ-ΠΟΛΥΚΛΙΝΙΚΗ». Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την με ΚΑΕ: 1311 σχετική πίστωση του τακτικού προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2024, με μελλοντική πρόβλεψη για τα οικονομικά έτη 2025 και 2026 του Φορέα.

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση με αρ. πρωτ. **1730/2024-13/12/2024** (ΑΔΑΜ:24REQ016091936, ΑΔΑ:ΨΗΙΒ4690ΩΧ-27Β) για την ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης για το οικονομικό έτος 2024, με μελλοντική πρόβλεψη για τα οικονομικά έτη 2025 και 2026.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του αγαθού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Για τις συμβάσεις αξίας **άνω των χιλίων (1.000) ευρώ, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ανεξαρτήτως της πηγής προέλευσης της χρηματοδότησης, κράτηση ύψους 0,1%**, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016. **Μέχρι την έκδοση της κοινής απόφασης της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016, η ως άνω κράτηση δεν επιβάλλεται.**

γ) Κράτηση 2% υπέρ Ψυχικής Υγείας, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Τεχνικές Προδιαγραφές

Τεχνικές ΠροδιαγραφέςΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ CPV 33162200-5

<b>ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ</b>	
ΤΜΗΜΑ 1	Τροκάρ Hasson ανοιχτής τεχνικής διαμέτρου 5/12mm με τυφλό άκρο, μήκους 100mm, διαφανές σε όλο το μήκος και χαμηλού προφίλ. Για περιορισμό κηλίδωσης κάμερας και εργαλείων να διαθέτει τεχνολογία συλλογής, απομάκρυνσης και απορρόφησης των υγρών από σπόγγο στο εσωτερικό της κεφαλής της κάνουλας. Με κωνοειδές σπείρωμα σταθεροποίησης και βαλβίδα διπλού διαφράγματος που παρέχει αεροστεγανότητα και επιστημονικώς τεκμηριωμένα ελαχιστοποιεί το ποσοστό απώλειας πνευμοπεριτόνιου, με βαλβίδα έγχυσης και εκκένωσης αερίου, με μηχανισμό ασφάλειας του στειλεού στη κάνουλα, με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και μειωτήρα με δυνατότητα αφαίρεσης αυτού. Να είναι απόλυτα σταθερό στο κοιλιακό τοίχωμα διαθέτοντας τέσσερις θέσεις σταθεροποίησης ραμμάτων. Το άκρο της κάνουλας να είναι οβάλ σχηματίζοντας γωνία 45ο για εξαγωγή μεγάλων παρασκευασμάτων και βελόνων.
ΤΜΗΜΑ 2	Σύστημα τροκάρ με λογχη σχηματος νυστεριου, με ατραυματικο κάλυμμα ασφαλείας της λόγχης, ενσωματωμένο μειωτήρα, διαφανή ή αδιαφανή διαμέτρου 5mm και μήκους 100mm.
ΤΜΗΜΑ 3	Τροκάρ άμεσης όρασης διύνησης ιστών, διαμέτρου 5mm και μήκους 100mm, με κωνικό άκρο αποτελούμενο από δύο πλαστικά πτερύγια σε στειλοειδή λαβή, διαφανές σε όλο το μήκος, Για περιορισμό κηλίδωσης κάμερας και εργαλείων να διαθέτει τεχνολογία συλλογής, απομάκρυνσης και απορρόφησης των υγρών από σπόγγο στο εσωτερικό της κεφαλής της κάνουλας. Με βαλβίδα τετραπλού διαφράγματος που παρέχει αεροστεγανότητα και επιστημονικώς τεκμηριωμένα ελαχιστοποιεί το ποσοστό απώλειας πνευμοπεριτόνιου, με βαλβίδα έγχυσης και εκκένωσης αερίου. Η κορυφή της κάνουλας να έχει σχήμα χωνιού για κατευθυνόμενη εισαγωγή των εργαλείων που διευκολύνει τον χειρουργό. Να διαθέτει έκκεντρο ασφάλισης ενδοσκοπίου για την ασφαλή καθήλωσή του κατά την διήνηση των κοιλιακών στρωμάτων. Να είναι απόλυτα σταθερό στο κοιλιακό τοίχωμα διαθέτοντας 33 εγκάρσιες ομόκεντρες ραβδώσεις σταθεροποίησης στην κάνουλα και δύο θέσεις σταθεροποίησης ραμμάτων. Το τροκάρ και η κάνουλα να ασφαλίζουν μεταξύ τους σταθερά. Το άκρο της κάνουλας να είναι οβάλ σχηματίζοντας γωνία 45ο για εξαγωγή μεγάλων παρασκευασμάτων και βελόνων.



ΤΜΗΜΑ 4	<p>Τροκάρ διαμέτρου 5mm μιας χρήσης, μήκους 100 mm, με αιχμηρό άκρο στειλεού σε σχήμα νυστεριού 4,14mm αμφοτερόπλευρης κοπτικής λάμας από ανοξείδωτο ατσάλι σύμφωνα με το πρότυπο ASTM F899, υψηλής διεισδυτικής ικανότητας με άκρο οδηγό διείσδυσης κοιλιακού τοιχώματος τύπου "dolphin nose" και εργονομική λαβή χαμηλού προφίλ για ομαλή και με ακρίβεια ελεγχόμενη εισαγωγή για ευκολότερη τοποθέτηση του τροκάρ. Να διαθέτει ενσωματωμένη παραβολική ασπίδα προστασίας ολόκληρης της λόγχης και αντίστοιχη ένδειξη ενεργοποίησης ή μη της ασπίδας. Ραβδωτή διαφανή κάνουλα εσωτερικής διαμέτρου 5,92 mm, λοξευμένη στο άκρο της ελαχιστοποιώντας την δύναμη διείσδυσης, με βαλβίδα CO2 δύο δρόμων.</p>
ΤΜΗΜΑ 5	<p>Τροκάρ κοιλίας με λόγχη σχήματος νυστεριού, διαμέτρου 5mm και μήκους 100mm, διαφανές σε όλο το μήκος και χαμηλού προφίλ. Για περιορισμό κηλίδωσης κάμερας και εργαλείων να διαθέτει τεχνολογία συλλογής, απομάκρυνσης και απορρόφησης των υγρών από σπόγγο στο εσωτερικό της κεφαλής της κάνουλας. Με βαλβίδα τετραπλού διαφράγματος που παρέχει αεροστεγανότητα και επιστημονικώς τεκμηριωμένα ελαχιστοποιεί το ποσοστό απώλειας πνευμοπεριτόνιου, με βαλβίδα έγχυσης και εκκένωσης αερίου, με προστατευτικό κάλυμμα της λόγχης, με μηχανισμό οπλισμού και επαναφοράς της, ηχητική και οπτική επιβεβαίωση στην θέση ασφάλειας. Η κορυφή της κάνουλας να έχει σχήμα χωνιού για κατευθυνόμενη εισαγωγή των εργαλείων που διευκολύνει τον χειρουργό. Να είναι απόλυτα σταθερό στο κοιλιακό τοίχωμα διαθέτοντας 33 εγκάρσιες ομόκεντρες ραβδώσεις σταθεροποίησης στην κάνουλα και δύο θέσεις σταθεροποίησης ραμμάτων. Το τροκάρ και η κάνουλα να ασφαλίζουν μεταξύ τους σταθερά. Το άκρο της κάνουλας να είναι οβάλ σχηματίζοντας γωνία 45ο για εξαγωγή μεγάλων παρασκευασμάτων και βελόνων.</p>
ΤΜΗΜΑ 6	<p>Τροκάρ κοιλίας με λόγχη σχήματος νυστεριού, διαμέτρου 5/11mm και μήκους 100mm, διαφανές σε όλο το μήκος και χαμηλού προφίλ. Για περιορισμό κηλίδωσης κάμερας και εργαλείων να διαθέτει τεχνολογία συλλογής, απομάκρυνσης και απορρόφησης των υγρών από σπόγγο στο εσωτερικό της κεφαλής της κάνουλας. Με βαλβίδα διπλού διαφράγματος που παρέχει αεροστεγανότητα και επιστημονικώς τεκμηριωμένα ελαχιστοποιεί το ποσοστό απώλειας πνευμοπεριτόνιου, με βαλβίδα έγχυσης και εκκένωσης αερίου, με προστατευτικό κάλυμμα της λόγχης, με μηχανισμό οπλισμού και επαναφοράς της, ηχητική και οπτική επιβεβαίωση στην θέση ασφάλειας. Η κορυφή της κάνουλας να έχει σχήμα χωνιού για κατευθυνόμενη εισαγωγή των εργαλείων που διευκολύνει τον χειρουργό. Να είναι απόλυτα σταθερό στο κοιλιακό τοίχωμα διαθέτοντας εγκάρσιες 33 ραβδώσεις σταθεροποίησης στην κάνουλα και δύο θέσεις σταθεροποίησης ραμμάτων. Το τροκάρ και η κάνουλα να ασφαλίζουν μεταξύ τους σταθερά. Το άκρο της κάνουλας να είναι οβάλ σχηματίζοντας γωνία 45ο για εξαγωγή μεγάλων παρασκευασμάτων και βελόνων.</p>

ΤΜΗΜΑ 7	<p>Τροκάρ άμεσης όρασης διύνησης ιστών, διαμέτρου 5/12mm και μήκους 100mm, με κωνικό άκρο αποτελούμενο από δύο πλαστικά πτερύγια σε σπειροειδή λαβή, διαφανές σε όλο το μήκος. Για περιορισμό κηλίδωσης κάμερας και εργαλείων να διαθέτει τεχνολογία συλλογής, απομάκρυνσης και απορρόφησης των υγρών από σπόγγο στο εσωτερικό της κεφαλής της κάνουλας. Με βαλβίδα διπλού διαφράγματος που παρέχει αεροστεγανότητα και επιστημονικώς τεκμηριωμένα ελαχιστοποιεί το ποσοστό απώλειας πνευμοπεριτόνιου, με βαλβίδα έγχυσης και εκκένωσης αερίου. Η κορυφή της κάνουλας να έχει σχήμα χωνιού για κατευθυνόμενη εισαγωγή των εργαλείων που διευκολύνει τον χειρουργό. Να διαθέτει έκκεντρο ασφάλισης ενδοσκοπίου για την ασφαλή καθήλωσή του κατά την διήνηση των κοιλιακών στρωμάτων. Να είναι απόλυτα σταθερό στο κοιλιακό τοίχωμα διαθέτοντας 33 εγκάρσιες ομόκεντρες ραβδώσεις σταθεροποίησης στην κάνουλα και δύο θέσεις σταθεροποίησης ραμμάτων. Το τροκάρ και η κάνουλα να ασφαλίζουν μεταξύ τους σταθερά. Το άκρο της κάνουλας να είναι οβάλ σχηματίζοντας γωνία 45ο για εξαγωγή μεγάλων παρασκευασμάτων και βελόνων.</p>
ΤΜΗΜΑ 8	<p>Τροκάρ τύπου διαστολής ατραυματικού με τυφλό άκρο (όχι κόπτον), διαμέτρου 12mm με ακτινωτά διατασσόμενο κανάλι εισαγωγής που εισάγεται με οδηγό κάνουλα, ενσωματωμένο μετατροπέα και εσωτερική βαλβίδα αεροστεγανότητας που να επιτρέπει την αφαίρεση παρασκευάσματος.</p>
ΤΜΗΜΑ 9	<p>Τροκάρ διαμέτρου 5-11mm μιας χρήσης, με αιχμηρό άκρο σπειροειδούς σε σχήμα νυστεριού 8,53mm αμφοτερόπλευρης κοπτικής λάμας από ανοξείδωτο ατσάλι σύμφωνα με το πρότυπο ASTM F899 υψηλής διεισδυτικής ικανότητας με άκρο οδηγό διείσδυσης κοιλιακού τοιχώματος τύπου "dolphin nose" και εργονομική λαβή χαμηλού προφίλ για ομαλή και με ακρίβεια ελεγχόμενη εισαγωγή για ευκολότερη τοποθέτηση του τροκάρ. Διαθέτει ενσωματωμένη παραβολική ασπίδα προστασίας ολόκληρης της λόγχης και αντίστοιχη ένδειξη ενεργοποίησης ή μη της ασπίδας. Ραβδωτή διαφανή κάνουλα εσωτερικής διαμέτρου 11,47 mm, μήκους 100 mm λοξευμένη στο άκρο της ελαχιστοποιώντας την δύναμη διείσδυσης, με βαλβίδα CO2 τριών δρόμων για ταχεία κάθετη εκτόνωση ενδοκοιλιακού περιεχομένου, ελαχιστοποιώντας την επαφή του με τη χειρουργική ομάδα και και κουμπί απελευθέρωσης του ενσωματωμένου μετατροπέα για μείωση του χειρουργικού χρόνου.</p>

ΤΜΗΜΑ 10	<p>Τροκάρ κοιλίας με λόγχη σχήματος νυστεριού, διαμέτρου 5/12mm και μήκους 100mm, διαφανές σε όλο το μήκος και χαμηλού προφίλ. Για περιορισμό κηλίδωσης κάμερας και εργαλείων να διαθέτει τεχνολογία συλλογής, απομάκρυνσης και απορρόφησης των υγρών από σπόγγο στο εσωτερικό της κεφαλής της κάνουλας. Με βαλβίδα διπλού διαφράγματος που παρέχει αεροστεγανότητα και επιστημονικώς τεκμηριωμένα ελαχιστοποιεί το ποσοστό απώλειας πνευμοπεριτόνιου, με βαλβίδα έγχυσης και εκκένωσης αερίου, με προστατευτικό κάλυμμα της λόγχης, με μηχανισμό οπλισμού και επαναφοράς της, ηχητική και οπτική επιβεβαίωση στην θέση ασφάλειας.</p> <p>Η κορυφή της κάνουλας να έχει σχήμα χωνιού για κατευθυνόμενη εισαγωγή των εργαλείων που διευκολύνει τον χειρουργό. Να είναι απόλυτα σταθερό στο κοιλιακό τοίχωμα διαθέτοντας 33 εγκάρσιες ομόκεντρες ραβδώσεις σταθεροποίησης στην κάνουλα και δύο θέσεις σταθεροποίησης ραμμάτων. Το τροκάρ και η κάνουλα να ασφαλίζουν μεταξύ τους σταθερά. Το άκρο της κάνουλας να είναι οβάλ σχηματίζοντας γωνία 45ο για εξαγωγή μεγάλων παρασκευασμάτων και βελόνων.</p>
ΤΜΗΜΑ 11	<p>Τροκάρ τύπου διαστολής ατραυματικού με τυφλό άκρο (όχι κόπτον), διαμέτρου 15mm με ακτινωτά διατασσόμενο κανάλι εισαγωγής που εισάγεται με οδηγό κάνουλα, ενσωματωμένο μετατροπέα και εσωτερική βαλβίδα αεροστεγανότητας που να επιτρέπει την αφαίρεση παρασκευάσματος.</p>
ΤΜΗΜΑ 12	<p>Τροκάρ κοιλίας με λόγχη σχήματος νυστεριού, διαμέτρου 5/12mm και μήκους 150mm, διαφανές σε όλο το μήκος και χαμηλού προφίλ. Για περιορισμό κηλίδωσης κάμερας και εργαλείων να διαθέτει τεχνολογία συλλογής, απομάκρυνσης και απορρόφησης των υγρών από σπόγγο στο εσωτερικό της κεφαλής της κάνουλας. Με βαλβίδα διπλού διαφράγματος που παρέχει αεροστεγανότητα και επιστημονικώς τεκμηριωμένα ελαχιστοποιεί το ποσοστό απώλειας πνευμοπεριτόνιου, με βαλβίδα έγχυσης και εκκένωσης αερίου, με προστατευτικό κάλυμμα της λόγχης, με μηχανισμό οπλισμού και επαναφοράς της, ηχητική και οπτική επιβεβαίωση στην θέση ασφάλειας.</p> <p>Η κορυφή της κάνουλας να έχει σχήμα χωνιού για κατευθυνόμενη εισαγωγή των εργαλείων που διευκολύνει τον χειρουργό. Να είναι απόλυτα σταθερό στο κοιλιακό τοίχωμα διαθέτοντας 66 εγκάρσιες ομόκεντρες ραβδώσεις σταθεροποίησης στην κάνουλα και δύο θέσεις σταθεροποίησης ραμμάτων. Το τροκάρ και η κάνουλα να ασφαλίζουν μεταξύ τους σταθερά. Το άκρο της κάνουλας να είναι οβάλ σχηματίζοντας γωνία 45ο για εξαγωγή μεγάλων παρασκευασμάτων και βελόνων.</p>
ΤΜΗΜΑ 13	<p>Τροκάρ αμέσου οράσεως, με κοπτικό άκρο, πιστολοειδή λαβή και ενσωματωμένο (όχι προσαρμοζόμενο) αυτόματο μετατροπέα διαμέτρου 5-12mm με εσωτερική βαλβίδα αεροστεγανότητας. Το άνω τμήμα του τροκάρ να αποσπάται ώστε να μπορεί να αφαιρεθεί παρασκεύασμα από το τροκάρ χωρίς να υπάρχει απώλεια πνευμοπεριτοναίου. Να διαθέτει σύστημα ταχείας εκτόνωσης αερίου ενδοκοιλιακού περιεχομένου, κάθετα προς τη κατεύθυνση της κάνουλας.</p>

ΤΜΗΜΑ 14	Τροκάρ τύπου Hasson 5-10mm για ελάχιστο τραύμα με σταθεροποιητή σπόγγου για καλύτερη σταθερότητα στα κοιλιακά τοιχώματα και μπαλονιού non latex χωρητικότητας 20ml αέρος για καλύτερη λειτουργικότητα. Το μπαλόνι διατηρεί το 100% της αρχικής ποσότητας αέρα κατά τις πρώτες 4 τουλάχιστον χειρουργικές ώρες για την αποφυγή ανάγκης επαναπλήρωσης και για αυξημένη λειτουργικότητα. Με ενσωματωμένους μετατροπείς 5mm, 7/8mm. Να συνοδεύεται από σύριγγα πλήρωσης εντός της συσκευασίας.
ΤΜΗΜΑ 15	Σύστημα Trocar 12mm τυφλού άκρου μιας χρήσης με τυφλό άκρο για λαπαροσκοπήσεις (τύπου Hasson) με ειδικό μπαλόνι για ασφαλή σταθεροποίηση στο κοιλιακό τοίχωμα. Κατάλληλο και για εξωπεριτοναϊκή διόρθωση κήλης
ΤΜΗΜΑ 16	Τροκάρ τύπου Hasson 5-12mm για ελάχιστο τραύμα με σταθεροποιητή σπόγγου για καλύτερη σταθερότητα στα κοιλιακά τοιχώματα και μπαλονιού non latex χωρητικότητας 20ml αέρος για καλύτερη λειτουργικότητα. Το μπαλόνι διατηρεί το 100% της αρχικής ποσότητας αέρα κατά τις πρώτες 4 τουλάχιστον χειρουργικές ώρες για την αποφυγή ανάγκης επαναπλήρωσης και για αυξημένη λειτουργικότητα. Με ενσωματωμένους μετατροπείς 5mm, 10mm. Να συνοδεύεται από σύριγγα πλήρωσης εντός της συσκευασίας.
ΤΜΗΜΑ 17	Σύστημα trocar τριών σταδίων για δημιουργία χώρου σε λαπαροσκοπική βουβωνοκήλη ή προστατεκτομή αποτελούμενο από: 2 trocar 5mm μίας χρήσης, 1 οπτικό trocar μίας χρήσης με μπαλόνι διάνοιξης χώρου και μπαλόνι σταθεροποίησης και 2 στυλεούς, ένα κοντό και ένα μακρύ. Σύριγγα και σύστημα πλήρωσης αερα του μπαλονιού. Με μπαλόνι δημιουργίας χώρου στρογγυλού σχήματος
ΤΜΗΜΑ 18	Σύστημα trocar τριών σταδίων για δημιουργία χώρου σε λαπαροσκοπική βουβωνοκήλη ή προστατεκτομή αποτελούμενο από: 2 trocar 5mm μίας χρήσης, 1 οπτικό trocar μίας χρήσης με μπαλόνι διάνοιξης χώρου και μπαλόνι σταθεροποίησης και 2 στυλεούς, ένα κοντό και ένα μακρύ. Σύριγγα και σύστημα πλήρωσης αερα του μπαλονιού. Με μπαλόνι δημιουργίας χώρου οβάλ σχήματος
ΤΜΗΜΑ 19	Τροκάρ θώρακος κατασκευασμένα από σκληρό, άκαμπτο, μη αγωγίμο, πλαστικό με σπείρες σταθεροποίησης, ελεύθερο από latex & DEHP. Στο άνω μέρος να διαθέτει μαλακό πλαστικό μετατροπέα μήκους 60mm που να επιτρέπει την εισαγωγή εργαλείων διαφόρων διαμετρημάτων καθώς και σταθεροποίηση τους. Διαμέτρου 5,5mm για χρήση εργαλείων διαμέτρων έως και 6mm
ΤΜΗΜΑ 20	Τροκάρ θώρακος κατασκευασμένα από σκληρό, άκαμπτο, μη αγωγίμο, πλαστικό με σπείρες σταθεροποίησης, ελεύθερο από latex & DEHP. Στο άνω μέρος να διαθέτει μαλακό πλαστικό μετατροπέα μήκους 60mm που να επιτρέπει την εισαγωγή διαφόρων διαμετρημάτων καθώς και σταθεροποίηση τους. Διαμέτρου 10,5mm για χρήση εργαλείων διαμέτρων έως και 11mm

ΤΜΗΜΑ 21	Τροκάρ θώρακος κατασκευασμένα από σκληρό, άκαμπτο, μη αγώγιμο, πλαστικό με σπείρες σταθεροποίησης, ελεύθερο από latex & DEHP. Στο άνω μέρος να διαθέτει μαλακό πλαστικό μετατροπέα μήκους 60mm που να επιτρέπει την εισαγωγή διαφόρων διαμετρημάτων καθώς και σταθεροποίηση τους. Διαμέτρου 11,5mm για χρήση αργαλειών διαμέτρων έως και 12mm
ΤΜΗΜΑ 22	Τροκάρ θώρακος κατασκευασμένα από σκληρό, άκαμπτο, μη αγώγιμο, πλαστικό με σπείρες σταθεροποίησης, ελεύθερο από latex & DEHP. Στο άνω μέρος να διαθέτει μαλακό πλαστικό μετατροπέα μήκους 60mm που να επιτρέπει την εισαγωγή διαφόρων διαμετρημάτων καθώς και σταθεροποίηση τους. Διαμέτρου 15mm για χρήση εργαλείων διαμέτρων έως και 16,5mm
ΤΜΗΜΑ 23	Trocac θωρακοσκοπικών επεμβάσεων εύκαμπτου στυλεού διαμέτρου 12mm
ΤΜΗΜΑ 24	Βελόνες πνευμοπεριτοναίου Veress. Μήκους 120mm
ΤΜΗΜΑ 25	Βελόνες πνευμοπεριτοναίου Veress.Μήκους 140mm
ΤΜΗΜΑ 26	Βελόνες πνευμοπεριτοναίου μήκους 120mm, με βαλβίδα αέρος, με οπτικό μηχανισμό αλλαγής χρώματος κατά την εισαγωγή καθώς, ηχητική επιβεβαίωση εισαγωγής και δυνατότητα επιπλέον οπτικής επιβεβαίωσης με χρήση ορού διαμέσου Palmer test
ΤΜΗΜΑ 27	Κυρτή ατραυματική λαβίδα αποκόλλησης - παρασκευής (dissecteur) με λεπτά άκρα, μήκους 30-35 cm, διαμέτρου 5 mm, με ευχερώς περιστρεφόμενο, μονωμένο ηλεκτρικά στυλεό, εφοδιασμένη με υποδοχή για μονοπολική διαθερμία, να μην λυγίζει εύκολα κατά την καταπόνηση
ΤΜΗΜΑ 28	Ενδοσκοπικό ντισεκτέρ 5mm, για μονοπολική διαθερμία, μιας χρήσης, μονωμένο μέχρι το άκρο του, με περιστρεφόμενο κατά 360 μοίρες στυλεό και αρθρούμενο κατά 80 μοίρες άκρο
ΤΜΗΜΑ 29	Λαπαροσκοπική κυρτή λαβίδα αποκόλλησης, με αντάπτορα για μονοπολική διαθερμία, περιστρεφόμενο στυλεό κατά 360 μοίρες, ελεγχόμενη λαβή μήκους 44cm και διαμέτρου 5mm
ΤΜΗΜΑ 30	Ενδοσκοπικό ψαλίδι κυρτό διαμέτρου 5 mm
ΤΜΗΜΑ 31	Ενδοσκοπικό ψαλίδι κυρτό διαμέτρου 5 mm με ευχερώς περιστρεφόμενο, μονωμένο ηλεκτρικά στυλεό, εφοδιασμένη με υποδοχή για μονοπολική διαθερμία, με την ίδια κοπτική ικανότητα σε όλο το μήκος των σιαγόνων τους
ΤΜΗΜΑ 32	Ενδοσκοπικό ψαλίδι 5mm μίνι με μονοπολική διαθερμία, μιας χρήσης, μονωμένο μέχρι το άκρο του, με περιστρεφόμενο κατά 360 μοίρες στυλεό και αρθρούμενο κατά 80 μοίρες άκρο
ΤΜΗΜΑ 33	Ενδοσκοπικό ψαλίδι κοίλων δομών(Hook), μονωμένο μέχρι το άκρο του, με δυνατότητα χρήσης αρσενικής και θηλυκής διαθερμίας, μήκους 31cm και διαμέτρου 5mm
ΤΜΗΜΑ 34	Λαβίδα σύλληψης (grasper) με ατραυματικές σιαγόνες μήκους 30-35 cm, διαμέτρου 5 mm, περιστρεφόμενες με μηχανισμό ratchet που να μπορεί να ενεργοποιηθεί και απενεργοποιηθεί χωρίς καταπόνηση, να έχει ισχυρή συλληπτική ικανότητα, αλλά να μην συνθλίβει τον συλλαμβανόμενο ιστό

ΤΜΗΜΑ 35	Λαβίδα σύλληψης 5mm με μηχανισμό κλειδώματος, μιας χρήσης, μονωμένη μέχρι το άκρο της, με περιστρεφόμενο κατά 360 μοίρες στυλεό και αρθρούμενο κατά 80 μοίρες άκρο.
ΤΜΗΜΑ 36	Λαπαροσκοπική λαβίδα σύλληψης με δόντια ,θυριδωτή τύπου clinch, με δύο μηχανισμούς κλειδώματος, με περιστρεφόμενο στυλεό κατά 360 μοίρες, 31cm και διαμέτρου 5mm μονωμένη μέχρι το άκρο της
ΤΜΗΜΑ 37	Λαπαροσκοπικές λαβίδες σύλληψης, διαμέτρου 5mm, μήκους 33cm, με τέσσερα ατραυματικά δόντια σε κάθε σκέλος για αποφυγή γλιστρήματος του ιστού, με εργονομικό μηχανισμό ασφαλούς κλειδώματος λαβής δύο φάσεων, με αύξηση της δύναμης συγκράτησης του ιστού με την προοδευτική πίεση της χειρολαβής όταν κλειδώσει και με περιστρεφόμενο μονωμένο ηλεκτρικά στυλεό.
ΤΜΗΜΑ 38	Εργαλείο ενδοσκοπικής απολίνωσης διαμέτρου 10 mm, μήκους 29cm, με δυο ξεχωριστά στάδια λειτουργίας (φόρτισης και τοποθέτησης του κλίπ ) χωρίς την ανάγκη αρχικής φόρτισης, δυνατότητα μερικού κλεισίματος του κλιπ για την διεξαγωγή χολαγγειογραφίας, με μαύρες σιαγώνες για τη μέγιστη οπτική επαφή σε αιματηρό πεδίο, με 20 κλιπ τιτανίου μεσαίου/μεγάλου μεγέθους με βεντουζοθύλακες (μήκους τουλάχιστον 9mm όταν είναι κλειστό, μέγιστο διάκενο 4,5mm όταν είναι ανοικτό και σχήματος U). Να υπάρχει ένδειξη των clips που απομένουν.
ΤΜΗΜΑ 39	Αυτόματα ενδοσκοπικά εργαλεία απολίνωσης αγγείων: Αυτόματα ενδοσκοπικά εργαλεία απολίνωσης αγγείων με διάμετρο στυλεού 12 mm - μήκους 34cm περίπου, εφοδιασμένα με 20 clips τιτανίου μεγάλου μεγέθους, τα οποία να διαθέτουν επιμήκεις και εγκάρσιες αυλακώσεις για την ασφαλέστερη συγκράτηση των αγγείων εντός των αγκτήρων κατά την σύγκλιση αυτών, με περιστρεφόμενο στυλεό 360ο, με ένα στάδιο φόρτισης-πυροδότησης και μηχανισμό ασφαλούς συγκράτησης του clip στις σιαγόνες του εργαλείου, με δυνατότητα εξαγωγής του εργαλείου από το τροκάρ με ή χωρίς κλιπ στις σιαγόνες του εργαλείου. Το μήκος του κλειστού κλιπ να μεγαλύτερο από 10,5mm και το άνοιγμά του από 5 mm
ΤΜΗΜΑ 40	Αυτόματα ενδοσκοπικά εργαλεία απολίνωσης αγγείων: Αυτόματα ενδοσκοπικά εργαλεία απολίνωσης αγγείων με περιστρεφόμενο στυλεό διαμέτρου 5mm - μήκους 33cm, εφοδιασμένα με 15 αγκτήρες τιτανίου σε μέγεθος μεσαίο/μεγάλο τα οποία να διαθέτουν επιμήκεις και εγκάρσιες αυλακώσεις για την ασφαλέστερη συγκράτηση των αγγείων εντός των αγκτήρων κατά την σύγκλιση αυτών. Δυνατότητα διεξαγωγής χολαγγειογραφίας με σταδιακό και ελεγχόμενο κλείσιμο των σιαγώνων από τον χρήστη. Προσχηματισμένη γωνίωση του αγκτήρα πριν την τοποθέτηση, με ένα στάδιο φόρτισης-πυροδότησης, ένδειξη των τριών τελευταίων αγκτήρων και μηχανισμό αποτροπής πυροδότησης όταν τελειώσουν. Το μήκος του κλειστού κλιπ να μεγαλύτερο από 8,7mm και το άνοιγμά του από 3,5mm

ΤΜΗΜΑ 41	Εργαλείο ενδοσκοπικής απολίνωσης διαμέτρου 5 mm, μήκους 33cm, με δυο ξεχωριστά στάδια λειτουργίας (φόρτισης και τοποθέτησης του κλίπ), μηχανισμό ο οποίος δίνει τη δυνατότητα φόρτωσης του κλίπ κι όταν υπάρχει ιστός ενδιάμεσα στις σιαγόνες, με φωτιζόμενη οθόνη υγρών κρυστάλλων καταμέτρησης των εναπομείναντων κλίπ, με 16 κλίπ τιτανίου μεσαίου-μεγάλου μεγέθους με εγκάρσιες αυλακώσεις για μεγαλύτερη ασφάλεια και αποφυγή ολίσθησης του ιστού από το κλίπ, εύρος ανοικτού κλίπ 3,6mm, μήκος κλειστού κλίπ 9,1mm
ΤΜΗΜΑ 42	Αυτόματα ενδοσκοπικά εργαλεία απολίνωσης αγγείων με διάμετρο στειλεού 10 mm- μήκους 29cm περίπου εφοδιασμένα με 20 clips τιτανίου μεσαίου / μεγάλου μεγέθους τα οποία να διαθέτουν επιμήκεις και εγκάρσιες αυλακώσεις για την ασφαλέστερη συγκράτηση των αγγείων εντός των αγκτήρων κατά την σύγκλιση αυτών, με περιστρεφόμενο στειλεό 360ο, με ένα στάδιο φόρτισης-πυροδότησης, με δυνατότητα εξαγωγής του εργαλείου από το τροκάρ με ή χωρίς κλίπ στις σιαγόνες του εργαλείου. Το μήκος του κλειστού κλίπ να μεγαλύτερο από 8,7mm και το άνοιγμά του από 4,2mm. Με χρωματική ένδειξη μετρητή των τελευταίων τριών κλίπ στην θυρίδα της λαβίδας.
ΤΜΗΜΑ 43	Εργαλείο ενδοσκοπικής απολίνωσης διαμέτρου 10 mm, μήκους 33cm, με δυο ξεχωριστά στάδια λειτουργίας (φόρτισης και τοποθέτησης του κλίπ ), δυνατότητα μερικού κλεισίματος του κλίπ για την διεξαγωγή χολαγγειογραφίας, 15 κλίπ τιτανίου μεγάλου μεγέθους με βεντουζοθύλακες για αποφυγή ολίσθησης του ιστού από το κλίπ, εύρος ανοικτού κλίπ 4,52mm, μήκος κλειστού κλίπ 11mm και ένδειξη καταμέτρησης κλίπ.
ΤΜΗΜΑ 44	Clip απολίνωσης από πολυμερές υλικό. Μεσαίου μεγέθους
ΤΜΗΜΑ 45	Clip απολίνωσης από πολυμερές υλικό. Μεγάλου μεγέθους
ΤΜΗΜΑ 46	Λαπαροσκοπικά HOOK μίας χρήσεως. <b>Περίπου 33cm</b>
ΤΜΗΜΑ 47	Λαπαροσκοπικά HOOK μίας χρήσεως. <b>Περίπου 45cm</b>
ΤΜΗΜΑ 48	Ενδοσκοπική λαβίδα σύλληψης μεγάλων οργάνων 10 mm, τύπου Babcock με πλήρως ατραυματικά σκέλη, μήκους 31cm, μήκους σιαγώνων 44mm, άνοιγμα σιαγώνων 42mm μονωμένη μέχρι το άκρο της. Με δυνατότητα περιστροφής στειλεού 180° με μηχανισμό κλειδώματος και δυνατότητα επιλογής ελεγχόμενης σύγκλισης των σκελών της για ασφαλέστερη σύλληψη δομών.
ΤΜΗΜΑ 49	Ενδοσκοπική λαβίδα σύλληψης μεγάλων οργάνων 10 mm, τύπου Babcock
ΤΜΗΜΑ 50	Άγκιστρο απώθησης οργάνων 12 mm, πτυσσόμενο, επενδυμένο με αιμοστατικό κάλυμμα, μήκους 46cm
ΤΜΗΜΑ 51	Λαβίδα σύλληψης πνεύμονα 12mm, μήκους 19cm, θυριδωτή με άκρα τύπου Dunal, μονωμένη μέχρι το άκρο της
ΤΜΗΜΑ 52	Άγκιστρο απώθησης οργάνων 10 mm, τύπου βεντάλιας, αρθρούμενο, με πέντε πτυσσόμενα σκέλη μήκους 32cm
ΤΜΗΜΑ 53	Ενδοσκοπικός σάκος συλλήψεως παρασκευασμάτων χωρητικότητας 200-250cc με στειλεό εφαρμογής διαμέτρου 10mm

ΤΜΗΜΑ 54	Ενδοσκοπικός σάκος συλλήψεως παρασκευασμάτων, με ένδειξη κατεύθυνσης ανοίγματος του σάκου, ράμμα περίπαρσης με δακτύλιο κοπής, πλήρες περιμετρικό μεταλλικό έλασμα ανοίγματος και σταθεροποίησης και σάκο από πολυουρεθάνη με αντοχή πίεσης διατήρησης 3,17psi, αντοχή τάσης 9500psi και αντοχή συγκόλλησης ανω των 3.6lbs χωρητικότητας 190cc διαστάσεων 6,35cm x 15,24cm. Με στειλεό εφαρμογής από polycarbonate 29,5cm και διαμέτρου 10mm με ενσωματωμένη λεπίδα κοπής του ράμματος.
ΤΜΗΜΑ 55	Ενδοσκοπικός σάκος συλλήψεως παρασκευασμάτων, με ένδειξη κατεύθυνσης ανοίγματος του σάκου ενδοκοιλιακά, ράμμα περίπαρσης με δακτύλιο κοπής, πλήρες περιμετρικό μεταλλικό έλασμα ανοίγματος και σταθεροποίησης και σάκο από πολυουρεθάνη με αντοχή πίεσης διατήρησης 3,67psi, χωρητικότητας 1500cc διαστάσεων 12,7cm x 22,86cm. Με στειλεό εφαρμογής από polycarbonate 29,5cm και διαμέτρου 15mm με ενσωματωμένη λεπίδα κοπής του ράμματος.
ΤΜΗΜΑ 56	Ενδοσκοπικός σάκος περισυλλογής παρασκευασμάτων, στυλεό διαμέτρου 10-11mm, με δύο στάδια λειτουργίας, α) εισαγωγή και έκταση με δύο μεταλλικά ελάσματα για άνοιγμα του σάκου και ευκολία εισαγωγής του υλικού προς αφαίρεση και β) με ατραυματικό μηχανισμό κλεισίματος του σάκου με κορδόνι. Κατασκευή σάκου ισχυρό, ανθεκτικό υλικό για αποφυγή διαρροών , μέγιστη χωρητικότητα μέχρι 225ml και δυνατότητα επανατοποθέτησης του εφόσον χρειαστεί
ΤΜΗΜΑ 57	<b>Συσκευή πλύσης- αναρρόφησης με ή χωρίς σωλήνες</b>
ΤΜΗΜΑ 58	Συσκευή πλύσης- αναρρόφησης 5mm, μίας χρήσεως, μήκους 34cm. Να διαθέτει 9 περιμετρικές οπές για μεγαλύτερη δυνατότητα αναρρόφησης. Με ενσωματωμένη βαλβίδα τοποθέτησης ηλεκτροδίου laser μέγιστης διαμέτρου 2,4mm.
ΤΜΗΜΑ 59	<p><b>(α/α 1)</b></p> <p>Σύστημα πλύσης-έκπλυσης-διαθερμίας αποτελούμενο από μία λαβή και έναν στειλεό, με πιστολοειδή λαβή, να φέρει την δυνατότητα ενεργοποίησης της διαθερμίας από το χέρι, να είναι συμβατό με όλους τους τύπους συσκευών ηλεκτροδιαθερμίας και πλύσης αναρρόφησης και να διαθέτει δεξί κομβίο αναρρόφησης σε πιστολοειδή μορφή λαβής για καλύτερη εργονομία. Οι στειλεοί να είναι περιστρεφόμενοι, να παρέχουν ευρεία γκάμα άκρων (άγκιστρο, 90 μοιρών, δεξιάς γωνίας, σπάτουλας, ακίδας, με υποδοχή για laser καθώς και απλής πλύσης- έκπλυσης και περισυλλογής λίθων), διαμέτρου <b>5 &amp; 10mm και μήκους 34 &amp; 29cm</b>, να μπορούν να προσαρμόζονται πάνω στην ίδια λαβή στην ίδια επέμβαση και το άκρο τους να έχει την δυνατότητα να αποσύρεται πλήρως μέσα στο στειλεό για αποφυγή τραυματισμού ιστού ή οργάνου.</p> <p><b>(α/α 2)</b></p> <p>Στυλεός ενδοσκοπικής πλύσης - έκπλυσης Άγκιστρο: διάμετρος 5mm, μήκος 34cm</p>



ΤΜΗΜΑ 60	Συσκευή πλύσης αναρρόφησης μιας χρήσης με εργονομική λαβή, με σωλήνα από pvc, Tip τύπου yanbauer (6 πλευρικές οπές) από μη τραυματικό υλικό. Διάμετρος κάνουλας 5 mm, μήκος κάνουλας 35cm και μήκος σωλήνα 3m.
ΤΜΗΜΑ 61	Εργαλείο σύλληψης και καθήλωσης ραμμάτων, τύπου βελόνης, με άκρο μονού άγκιστρου και ευδιάκριτο σκουρόχρωμο κομβίο προώθησης του άκρου έξωθεν του στείλεου, με ελατήριο για την επιστροφή του άκρου εντός του στείλεου, για τη σύγκλιση των οπών εισόδου των τροκάρ.
ΤΜΗΜΑ 62	Ενδοσκοπικό τολύπιο διαμέτρου 5mm σε αποστειρωμένη συσκευασία 3 τεμαχίων με ακτινοσκοιερή γάζα. Μήκος 45cm
ΤΜΗΜΑ 63	Ενδοσκοπικός βρόγχος τριπλού χειρουργικού κόμπου με ράμμα Νο 2-0 πολύκλωνου πλεκτού πολυεστέρα , αποτελούμενα από τερεφθαλικό πολυαιθυλένιο, προτοποθετημένο σε πλαστικό διασπώμενο στην περιφερική άκρη του καθετήρα/οδηγό μήκους 53cm, ενδεδυμένο με σιλικόνη
ΤΜΗΜΑ 64	Ενδοσκοπικός βρόγχος τριπλού χειρουργικού κόμπου με ράμμα Νο 0 πολύκλωνου πλεκτού πολυεστέρα , αποτελούμενα από τερεφθαλικό πολυαιθυλένιο, προτοποθετημένο σε πλαστικό διασπώμενο στην περιφερική άκρη του καθετήρα/οδηγό μήκους 53cm, ενδεδυμένο με σιλικόνη
ΤΜΗΜΑ 65	Ενδοσκοπικός βρόγχος τριπλού χειρουργικού κόμπου με ράμμα Νο 2-0 πολύκλωνο συνθετικό απορροφήσιμο που παρέχει στήριξη ιστών διατηρώντας το 80% της τάσεως του για 14 ημέρες μετά την εμφύτευση και το 30% για τις 21 μέρες. Να αποροφάται από τον οργανισμό σε περίπου 56-70 ημέρες. Να είναι προτοποθετημένο σε πλαστικό διασπώμενο στην περιφερική άκρη του καθετήρα/οδηγό μήκους 53cm.
ΤΜΗΜΑ 66	Ενδοσκοπικός βρόγχος τριπλού χειρουργικού κόμπου με ράμμα Νο 0 πολύκλωνο συνθετικό απορροφήσιμο που παρέχει στήριξη ιστών διατηρώντας το 80% της τάσεως του για 14 ημέρες μετά την εμφύτευση και το 30% για τις 21 μέρες. Να αποροφάται από τον οργανισμό σε περίπου 56-70 ημέρες. Να είναι προτοποθετημένο σε πλαστικό διασπώμενο στην περιφερική άκρη του καθετήρα/οδηγό μήκους 53cm.
ΤΜΗΜΑ 67	Αυτόματες λαβίδες περίπαρσης οισοφάγου-εντέρου μίας χρήσεως, με ενσωματωμένο μη απορροφήσιμο χρωματισμένο ράμμα πολυεστέρα 2-0, 45mm, με 18 κλιπ από ανοξείδωτο ατσάλι που κλείνουν σε σχήμα Β:
ΤΜΗΜΑ 68	Αυτόματες λαβίδες περίπαρσης οισοφάγου-εντέρου μίας χρήσεως, με ενσωματωμένο με μη απορροφήσιμο χρωματισμένο ράμμα νάυλον 2-0, 65mm, με 18 κλιπ από ανοξείδωτο ατσάλι που κλείνουν σε σχήμα Β:

ΤΜΗΜΑ 69	Αυτόματο αποστειρωμένο εργαλείο απολίνωσης αγγείων με <b>20 μικρού μεγέθους κλιπ τιτανίου</b> συμβατά με MRI μέχρι 3 Tesla, με αντιολισθητικούς βεντουζοθήλακες, για κλειδώμα του κλιπ και αποφυγή διολίσθησης, μήκους 9 ιντσών, μηχανισμό κλειδώματος των σιαγώνων όταν είναι άδειο, για αποφυγή τραυματισμού των αγγείων και περισσότερη ασφάλεια, μηχανισμό καστανίας για ακουστική και απτική ανάδραση κατά την διάρκεια της πυροδότησης. Κλίση των σιαγώνων 15° για εύκολη πρόσβαση, εύρος ανοικτού κλιπ 2,25mm, μήκος κλειστού κλιπ 3,7mm και ένδειξη καταμέτρησης κλιπ.
ΤΜΗΜΑ 70	Αυτόματο αποστειρωμένο εργαλείο απολίνωσης αγγείων με <b>20 μεσαίου μεγέθους κλιπ τιτανίου</b> συμβατά με MRI μέχρι 3 Tesla, με αντιολισθητικούς βεντουζοθήλακες, για κλειδώμα του κλιπ και αποφυγή διολίσθησης, μήκους 9,75 ιντσών, μηχανισμό κλειδώματος των σιαγώνων όταν είναι άδειο, για αποφυγή τραυματισμού των αγγείων και περισσότερη ασφάλεια, μηχανισμό καστανίας με επιλογή on/off για ακουστική και απτική ανάδραση κατά την διάρκεια της πυροδότησης. Κλίση των σιαγώνων 15° για εύκολη πρόσβαση, εύρος ανοικτού κλιπ 4,6mm, μήκος κλειστού κλιπ 6mm και ένδειξη καταμέτρησης κλιπ.
ΤΜΗΜΑ 71	Αυτόματο αποστειρωμένο εργαλείο απολίνωσης αγγείων με <b>τουλάχιστον 15 μεγάλου μεγέθους κλιπ</b> τιτανίου συμβατά με MRI μέχρι 3 Tesla, με αντιολισθητικούς βεντουζοθήλακες, για κλειδώμα του κλιπ και αποφυγή διολίσθησης, μήκους 13 ιντσών και μηχανισμό κλειδώματος των σιαγώνων όταν είναι άδειο, για αποφυγή τραυματισμού των αγγείων και περισσότερη ασφάλεια. Κλίση των σιαγώνων 15° για εύκολη πρόσβαση, εύρος ανοικτού κλιπ 6,5mm, μήκος κλειστού κλιπ 11mm και ένδειξη καταμέτρησης κλιπ.
ΤΜΗΜΑ 72	Αυτόματες λαβίδες απολίνωσης αγγείων με μηχανισμό ασφαλούς σύγκλισης των clip, μήκους 23.8cm, εφοδιασμένες με 20 clip τιτανίου με εγκάρσιες αυλακώσεις (2.1x3.8mm), μικρού μεγέθους. Για καλύτερη ορατότητα κατά την τοποθέτηση, να διαθέτει άκρο με τουλάχιστον 30° κλίση και μπλε χρωματισμένα clip. Να διαθέτει ένδειξη των τελευταίων clip.
ΤΜΗΜΑ 73	Αυτόματες λαβίδες απολίνωσης αγγείων με μηχανισμό ασφαλούς σύγκλισης των clip, μήκους 29.2cm, εφοδιασμένες με 20 clip τιτανίου με εγκάρσιες αυλακώσεις (4.3x6.0mm), μεσαίου μεγέθους. Για καλύτερη ορατότητα κατά την τοποθέτηση, να διαθέτει άκρο με τουλάχιστον 30° κλίση και μπλε χρωματισμένα clip. Να διαθέτει ένδειξη των τελευταίων clip.
ΤΜΗΜΑ 74	Αυτόματες λαβίδες απολίνωσης αγγείων με μηχανισμό ασφαλούς σύγκλισης των clip, μήκους 33.7cm, εφοδιασμένες με 20 clip τιτανίου με εγκάρσιες αυλακώσεις (6.3x10.8mm), μεγάλου μεγέθους. Για καλύτερη ορατότητα κατά την τοποθέτηση, να διαθέτει άκρο με τουλάχιστον 30° κλίση και μπλε χρωματισμένα clip. Να διαθέτει ένδειξη των τελευταίων clip.
ΤΜΗΜΑ 75	Ενδοσκοπικές θηλιές - λαπαροσκοπικό ράμμα No 0, ενδοσκοπικός βρόγχος (ENDOLOOP) τύπου Vicryl - πολυγλακτίνης 910 (μέσης απορρόφησης), με μήκος πλαστικού στυλεού 30cm και ράμματος 45cm

ΤΜΗΜΑ 76	Αποστειρωμένοι διαστολείς κοιλιακών τοιχωμάτων και προστατευτικό τραύματος μιας χρήσης, αποτελούμενοι από ελαστομερές πολυουρεθάνης Pelethane, που να διαθέτουν αντοχή σε διάτρηση μεγαλύτερη των 8500 LBF, με εύκαμπτο εγγύς δακτύλιο και διαφορετικού χρώματος περιφερικό δακτύλιο σε κάθε άκρο για εύκολη και σωστή τοποθέτηση. X-Small : 2 - 4 cm
ΤΜΗΜΑ 77	Αποστειρωμένοι διαστολείς κοιλιακών τοιχωμάτων και προστατευτικό τραύματος μιας χρήσης, αποτελούμενοι από ελαστομερές πολυουρεθάνης Pelethane, που να διαθέτουν αντοχή σε διάτρηση μεγαλύτερη των 8500 LBF, με εύκαμπτο εγγύς δακτύλιο και διαφορετικού χρώματος περιφερικό δακτύλιο σε κάθε άκρο για εύκολη και σωστή τοποθέτηση. Small : 2,5 - 6 cm
ΤΜΗΜΑ 78	Αποστειρωμένοι διαστολείς κοιλιακών τοιχωμάτων και προστατευτικό τραύματος μιας χρήσης, αποτελούμενοι από ελαστομερές πολυουρεθάνης Pelethane, που να διαθέτουν αντοχή σε διάτρηση μεγαλύτερη των 8500 LBF, με εύκαμπτο εγγύς δακτύλιο και διαφορετικού χρώματος περιφερικό δακτύλιο σε κάθε άκρο για εύκολη και σωστή τοποθέτηση. Medium : 5 - 9 cm
ΤΜΗΜΑ 79	Αποστειρωμένοι διαστολείς κοιλιακών τοιχωμάτων και προστατευτικό τραύματος μιας χρήσης, αποτελούμενοι από ελαστομερές πολυουρεθάνης Pelethane, που να διαθέτουν αντοχή σε διάτρηση μεγαλύτερη των 8500 LBF, με εύκαμπτο εγγύς δακτύλιο και διαφορετικού χρώματος περιφερικό δακτύλιο σε κάθε άκρο για εύκολη και σωστή τοποθέτηση. Large : 9 - 14 cm με ενσωματωμένο δακτύλιο πλήρους έκπτυξης
ΤΜΗΜΑ 80	Αποστειρωμένοι διαστολείς κοιλιακών τοιχωμάτων και προστατευτικό τραύματος μιας χρήσης, αποτελούμενοι από ελαστομερές πολυουρεθάνης Pelethane, που να διαθέτουν αντοχή σε διάτρηση μεγαλύτερη των 8500 LBF, με εύκαμπτο εγγύς δακτύλιο και διαφορετικού χρώματος περιφερικό δακτύλιο σε κάθε άκρο για εύκολη και σωστή τοποθέτηση. X-Large : 11 - 17 cm με ενσωματωμένο δακτύλιο πλήρους έκπτυξης
ΤΜΗΜΑ 81	Λαπαροσκοπικό σύστημα αεροστεγούς εισαγωγής της χειρός στην κοιλιακή χώρα, για υποβοηθούμενη λαπαροσκόπηση διαμέτρου 100mm. Να διαθέτει ειδικό δακτύλιο διαστολής (latexfree) και καπάκι επιφανείας απο Gel για διατήρηση του πνευμοπεριτοναίου χωρίς καμία απώλεια, να επιτρέπει απεριόριστες εισαγωγές και εξαγωγές της χειρός ενδοκοιλιακά, καθώς και ταυτόχρονη εισαγωγή λαπαροσκοπικών εργαλείων
ΤΜΗΜΑ 82	Σύστημα προχωρημένης λαπαροσκοπικής χειρουργικής μιας τομής. Διαθέτει μία αφρώδη εύκαμπτη πύλη εισόδου από πολυουρεθάνη για περισσότερη λειτουργικότητα, επιδεχόμενη 3 τροκάρ 5mm, 1 τροκάρ 12mm και ενσωματωμένο εισαγωγέα αερίου. Περιλαμβάνει 1 τροκάρ 5mm, 3 κάνουλες 5mm και ένα τροκάρ 5-12mm.

**Σετ προηγμένης λαπαροσκοπικής χειρουργικής (Α)**

Σετ προηγμένης λαπαροσκοπικής χειρουργικής αποτελούμενο από:

- Ένα ατραυματικό τροκάρ τύπου Hasson διαμέτρου 5-12mm μιας χρήσης, με σταθεροποιητή και 2 φτερά καθήλωσης ραμμάτων για ασφαλή τοποθέτηση στο κοιλιακό τοίχωμα με μοχλό ρυθμικής του ύψους της κάνουλας. Εργονομική λαβή χαμηλού προφίλ για ομαλή και με ακρίβεια ελεγχόμενη εισαγωγή για ευκολότερη τοποθέτηση του τροκάρ. Λεία ατραυματική διαφανή κάνουλα εσωτερικής διαμέτρου 12,95 mm, μήκους 100mm λοξευμένη στο άκρο της ελαχιστοποιώντας την δύναμη διείδυσης, με βαλβίδα CO2 τριών δρόμων για ταχεία κάθετη εκτόνωση ενδοκοιλιακού περιεχομένου, ελαχιστοποιώντας την επαφή του με τη χειρουργική ομάδα και και κουμπί απελευθέρωσης του ενσωματωμένου μετατροπέα για μείωση του χειρουργικού χρόνου.

- Ένα τροκάρ διαμέτρου 5-11mm μιας χρήσης, με αιχμηρό άκρο στειλεού σε σχήμα νυστεριού 8,53mm αμφοτερόπλευρης κοπτικής λάμας από ανοξείδωτο ατσάλι σύμφωνα με το πρότυπο ASTM F899 υψηλής διεισδυτικής ικανότητας με άκρο οδηγό διείδυσης κοιλιακού τοιχώματος τύπου "dolphin nose" και εργονομική λαβή χαμηλού προφίλ για ομαλή και με ακρίβεια ελεγχόμενη εισαγωγή για ευκολότερη τοποθέτηση του τροκάρ. Διαθέτει ενσωματωμένη παραβολική ασπίδα προστασίας ολόκληρης της λόγχης και αντίστοιχη ένδειξη ενεργοποίησης ή μη της ασπίδας. Ραβδωτή διαφανή κάνουλα εσωτερικής διαμέτρου 11,47 mm, μήκους 100 mm λοξευμένη στο άκρο της ελαχιστοποιώντας την δύναμη διείδυσης, με βαλβίδα CO2 τριών δρόμων για ταχεία κάθετη εκτόνωση ενδοκοιλιακού περιεχομένου, ελαχιστοποιώντας την επαφή του με τη χειρουργική ομάδα και και κουμπί απελευθέρωσης του ενσωματωμένου μετατροπέα για μείωση του χειρουργικού χρόνου.

- Ένα τροκάρ διαμέτρου 5mm μιας χρήσης, με αιχμηρό άκρο στειλεού σε σχήμα νυστεριού 4,14mm αμφοτερόπλευρης κοπτικής λάμας από ανοξείδωτο ατσάλι σύμφωνα με το πρότυπο ASTM F899 υψηλής διεισδυτικής ικανότητας με άκρο οδηγό διείδυσης κοιλιακού τοιχώματος τύπου "dolphin nose" και εργονομική λαβή χαμηλού προφίλ για ομαλή και με ακρίβεια ελεγχόμενη εισαγωγή για ευκολότερη τοποθέτηση του τροκάρ. Διαθέτει ενσωματωμένη παραβολική ασπίδα προστασίας ολόκληρης της λόγχης και αντίστοιχη ένδειξη ενεργοποίησης ή μη της ασπίδας. Ραβδωτή διαφανή κάνουλα εσωτερικής διαμέτρου 5,92 mm, λοξευμένη στο άκρο της ελαχιστοποιώντας την δύναμη διείδυσης, με βαλβίδα CO2 δύο δρόμων. Διαμέτρου 5mm, μήκους 100 mm

- Μία ραβδωτή διαφανής κάνουλα 5mm, εσωτερικής διαμέτρου 5,92 mm, εξωτερικής διαμέτρου 8,46mm μήκους 100 mm λοξευμένη στο άκρο της ελαχιστοποιώντας την δύναμη διείδυσης, με βαλβίδα CO2 δύο δρόμων. **Να επιδέχεται πολλαπλές επιλογές στειλεών**

- Ένα εργαλείο ενδοσκοπικής απολίνωσης διαμέτρου 10 mm, μήκους 29cm, με δυο ξεχωριστά στάδια λειτουργίας (φόρτισης και τοποθέτησης του κλίπ ) χωρίς την ανάγκη αρχικής φόρτισης, δυνατότητα μερικού κλεισίματος του κλίπ για την διεξαγωγή

ΤΜΗΜΑ 83

	<p>χολαγγειογραφίας, με μαύρες σιαγώνες για τη μέγιστη οπτική επαφή σε αιματηρό πεδίο, με 20 κλιπ τιτανίου μεσαίου/μεγάλου μεγέθους με βεντουζοθύλακες (μήκους τουλάχιστον 9mm όταν είναι κλειστό, μέγιστο διάκενο 4,5mm όταν είναι ανοικτό και σχήματος U). Να υπάρχει ένδειξη των clips που απομένουν.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ένα κυρτό ψαλίδι διαμέτρου 5mm υψηλής, κοπτικής ικανότητας, πλήρως μονωμένο μέχρι το άκρο, με δυνατότητα σύνδεσης με καλώδιο μονοπολικής διαθερμίας.</li> <li>- Δυο λαβίδες σύλληψης διαμέτρου 5mm, πλήρως μονωμένες μέχρι το άκρο τους, με σύστημα κλειδώματος εκ των οποίων η μία ισχυρή θυριδωτή τύπου clinch και η δεύτερη ατραυματική.</li> <li>- Ένα διαχωριστή ιστών διαμέτρου 5mm, με κυρτά άκρα, πλήρως μονωμένο μέχρι το άκρο, με δυνατότητα κάμψης του άκρου του και σύνδεσης με καλώδιο μονοπολικής διαθερμίας.</li> </ul>
ΤΜΗΜΑ 84	<p><b>Σετ προηγμένης λαπαροσκοπικής χειρουργικής (B)</b></p> <p>Σετ προηγμένης λαπαροσκοπικής χειρουργικής αποτελούμενο από:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Μία βελόνα πνευμοπεριτοναίου (Verres) με επικάλυψη σιλικόνης, για ασφαλέστερη, ταχύτερη εισαγωγή στην περιτοναϊκή κοιλότητα, αποστειρωμένη μίας χρήσης με ηχητική και οπτική επιβεβαίωση, με χρήση ορού χωρίς κίνδυνο διαφυγής CO2 και σύνδεση Luer-Lock. 120mm</li> <li>- Ένα τροκάρ διαμέτρου 5-11mm μιας χρήσης μήκους 100mm, με αιχμηρό άκρο σπειροειδούς σε σχήμα νυστεριού 8,53mm αμφοτερόπλευρης κοπτικής λάμας από ανοξείδωτο ατσάλι σύμφωνα με το πρότυπο ASTM F899 υψηλής διεισδυτικής ικανότητας με άκρο οδηγό διείσδυσης κοιλιακού τοιχώματος τύπου "dolphin nose" και εργονομική λαβή χαμηλού προφίλ για ομαλή και με ακρίβεια ελεγχόμενη εισαγωγή για ευκολότερη τοποθέτηση του τροκάρ. Να διαθέτει ενσωματωμένη παραβολική ασπίδα προστασίας ολόκληρης της λόγχης και αντίστοιχη ένδειξη ενεργοποίησης ή μη της ασπίδας. Ραβδωτή διαφανή κάνουλα εσωτερικής διαμέτρου 11,47 mm, μήκους 100 mm λοξευμένη στο άκρο της ελαχιστοποιώντας την δύναμη διείσδυσης, με βαλβίδα CO2 τριών δρόμων για ταχεία κάθετη εκτόνωση ενδοκοιλιακού περιεχομένου, ελαχιστοποιώντας την επαφή του με τη χειρουργική ομάδα και κουμπί απελευθέρωσης του ενσωματωμένου μετατροπέα για μείωση του χειρουργικού χρόνου.</li> <li>- Μία ραβδωτή διαφανή κάνουλα 11mm, εσωτερικής διαμέτρου 11,47 mm, εξωτερικής διαμέτρου 13,97mm μήκους 100mm λοξευμένη στο άκρο της ελαχιστοποιώντας την δύναμη διείσδυσης, με βαλβίδα CO2 τριών δρόμων για ταχεία κάθετη εκτόνωση ενδοκοιλιακού περιεχομένου και κουμπί απελευθέρωσης του ενσωματωμένου μετατροπέα για μείωση του χειρουργικού χρόνου. Να επιδέχεται πολλαπλές επιλογές σπειρών</li> <li>- Ένα τροκάρ διαμέτρου 5mm μιας χρήσης μήκους 100 mm , με αιχμηρό άκρο σπειροειδούς σε σχήμα νυστεριού 4,14mm αμφοτερόπλευρης κοπτικής λάμας από ανοξείδωτο ατσάλι</li> </ul>

	<p>σύμφωνα με το πρότυπο ASTM F899 υψηλής διεισδυτικής ικανότητας με άκρο οδηγό διείσδυσης κοιλιακού τοιχώματος τύπου "dolrhiinnose" και εργονομική λαβή χαμηλού προφίλ για ομαλή και με ακρίβεια ελεγχόμενη εισαγωγή για ευκολότερη τοποθέτηση του τροκάρ. Να διαθέτει ενσωματωμένη παραβολική ασπίδα προστασίας ολόκληρης της λόγχης και αντίστοιχη ένδειξη ενεργοποίησης ή μη της ασπίδας. Ραβδωτή διαφανή κάνουλα εσωτερικής διαμέτρου 5,92 mm, λοξευμένη στο άκρο της ελαχιστοποιώντας την δύναμη διείσδυσης, με βαλβίδα CO<sub>2</sub> δύο δρόμων.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Μία ραβδωτή διαφανή κάνουλα 5mm, εσωτερικής διαμέτρου 5,92 mm, εξωτερικής διαμέτρου 8,46mm μήκους 100 mm λοξευμένη στο άκρο της ελαχιστοποιώντας την δύναμη διείσδυσης, με βαλβίδα CO<sub>2</sub> δύο δρόμων. Να επιδέχεται πολλαπλές επιλογές στειλεών.</li> <li>- Ένα εργαλείο ενδοσκοπικής απολίνωσης διαμέτρου 10 mm, μήκους 29cm, με δυο ξεχωριστά στάδια λειτουργίας (φόρτισης και τοποθέτησης του κλιπ ) χωρίς την ανάγκη αρχικής φόρτισης, δυνατότητα μερικού κλεισίματος του κλιπ για την διεξαγωγή χολαγγειογραφίας, με μαύρες σιαγώνες για τη μέγιστη οπτική επαφή σε αιματηρό πεδίο, με 20 κλιπ τιτανίου μεσαίου/μεγάλου μεγέθους με βεντουζοθύλακες (μήκους τουλάχιστον 9mm όταν είναι κλειστό, μέγιστο διάκενο 4,5mm όταν είναι ανοικτό και σχήματος U). Να υπάρχει ένδειξη των clips που απομένουν.</li> <li>- Ένα κυρτό ψαλίδι διαμέτρου 5mm υψηλής, κοπτικής ικανότητας, πλήρως μονωμένο μέχρι το άκρο, με δυνατότητα σύνδεσης με καλώδιο μονοπολικής διαθερμίας.</li> <li>- Δυο λαβίδες σύλληψης διαμέτρου 5mm, πλήρως μονωμένες μέχρι το άκρο τους, με σύστημα κλειδώματος εκ των οποίων η μία ισχυρή θυριδωτή τύπου clinch και η δεύτερη ατραυματική.</li> <li>- Ένα διαχωριστή ιστών διαμέτρου 5mm, με κυρτά άκρα, πλήρως μονωμένο μέχρι το άκρο, με δυνατότητα κάμψης του άκρου του και σύνδεσης με καλώδιο μονοπολικής διαθερμίας.</li> </ul>
ΤΜΗΜΑ 85	<p><b>Σετ Λαπαροσκοπικής Χολοκυστεκτομής (A)</b></p> <p>Σετ Λαπαροσκοπικής Χολοκυστεκτομής αποτελούμενο από:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 τροκάρ Hasson ανοιχτής τεχνικής, ατραυματικό, διαφανές, με ενσωματωμένο απορροφητικό σπόγγο που συλλέγει τα υγρά κατά την είσοδο-έξοδο της κάμερας, διαμέτρου 5-12 mm, με βαλβίδα αέρος, με μηχανισμό διατήρησης του στειλεού στη κάνουλα, με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και μειωτήρα με δυνατότητα αφαίρεσης αυτού, με χαμηλό προφίλ, και τέσσερις θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος.</li> <li>- 1 Τροκάρ άμεσης όρασης χαμηλού προφίλ, διαφανή με μηχανισμό ασφάλισης της οπτικής, με δυνατότητα διάνοιξης του ιστού με πλαστικά πτερύγια, χωρίς κοπτική λάμα, με βαλβίδα αέρος, με μηχανισμό διατήρησης του στειλεού στη κάνουλα, με στυλοειδή λαβή με ενσωματωμένο μειωτήρα με δυνατότητα αφαίρεσης αυτού και δύο θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος, διαμέτρου</li> </ul>

	<p>5-11 μήκους 100mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 τροκάρ άμεσης όρασης χαμηλού προφίλ, διαφανή με μηχανισμό ασφάλισης της οπτικής, με δυνατότητα διάνοιξης του ιστού με πλαστικά πτερύγια, χωρίς κοπτική λάμα, με ενσωματωμένο απορροφητικό σπόγγο που συλλέγει τα υγρά κατά την εναλλαγή εργαλείων, με βαλβίδα αέρος, με μηχανισμό διατήρησης του στειλεού στη κάνουλα, με στυλοειδή λαβή με ενσωματωμένο μειωτήρα με δυνατότητα αφαίρεσης αυτού και δύο θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος, διαμέτρου 5mm μήκους 100mm.</li> <li>- 1 διαφανή κάνουλα για το παραπάνω τροκάρ, με σπογγώδη απορροφητικό δακτύλιο στο εσωτερικό της κεφαλής της κάνουλας και με τεχνολογία κατευθυνόμενης εισαγωγής στην κεφαλή της κάνουλας, το άκρο της κάνουλας να είναι οβάλ σχηματίζοντας γωνία 45ο, διαμέτρου 5mm, μήκους 100mm</li> <li>- 1 κυρτό ψαλίδι διαμέτρου 5mm υψηλής, κοπτικής ικανότητας, πλήρως μονωμένο μέχρι το άκρο, με δυνατότητα σύνδεσης με καλώδιο μονοπολικής διαθερμίας.</li> <li>- 1 ισχυρή λαβίδα σύλληψης μονωμένη διαμέτρου 5mm και μήκους 33cm, με σύστημα κλειδώματος τύπου ratchet.</li> <li>- 1 ατραυματική λαβίδα σύλληψης μονωμένη διαμέτρου 5mm και μήκους 33cm με σύστημα κλειδώματος τύπου ratchet.</li> <li>- 1 διαχωριστή ιστών διαμέτρου 5mm, με κυρτά άκρα, μονωμένο, με δυνατότητα σύνδεσης με καλώδιο μονοπολικής διαθερμίας.</li> <li>- 1 αυτόματο ενδοσκοπικό εργαλείο απολίνωσης αγγείων με περιστρεφόμενο στειλεό 360ο, εφοδιασμένο με 20 clips τιτανίου μεσαίου / μεγάλο μεγέθους, με διάμετρο στυλεού 10 mm, με ένα στάδιο φόρτισης-πυροδότησης και μηχανισμό ασφαλούς συγκράτησης του clip στις σιαγόνες του εργαλείου, με δυνατότητα εξαγωγής του εργαλείου από το τροκάρ με ή χωρίς κλιπ στις σιαγόνες του εργαλείου. Το μήκος του κλειστού κλιπ να είναι πάνω 8,5mm. Με χρωματική ένδειξη μετρητή των τελευταίων τριών κλιπ στην θυρίδα-παράθυρο της λαβίδας.</li> </ul>
ΤΜΗΜΑ 86	<p><b>Σετ Λαπαροσκοπικής Χολοκυστεκτομής (B)</b></p> <p>Σετ Λαπαροσκοπικής Χολοκυστεκτομής αποτελούμενο από:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 τροκάρ Hasson ανοιχτής τεχνικής, ατραυματικό, διαφανές, με ενσωματωμένο απορροφητικό σπόγγο που συλλέγει τα υγρά κατά την είσοδο-έξοδο της κάμερας, διαμέτρου 5-12 mm, με βαλβίδα αέρος, με μηχανισμό διατήρησης του στειλεού στη κάνουλα, με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και μειωτήρα με δυνατότητα αφαίρεσης αυτού, με χαμηλό προφίλ, και τέσσερις θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος.</li> <li>- 1 τροκάρ 5-11 mm με λόγχη σχήματος νυστεριού, να είναι διαφανή σε όλο του το μήκος, με ενσωματωμένο απορροφητικό σπόγγο που συλλέγει τα υγρά κατά την εναλλαγή εργαλείων, ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας της λόγχης και μηχανισμό οπλισμού και επαναφοράς της, με μηχανισμό διατήρησης του στυλεού στη κάνουλα, με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και ενσωματωμένο μειωτήρα με δυνατότητα αφαίρεσης αυτού, με</li> </ul>

	<p>χαμηλό προφίλ με δύο θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος, διαμέτρου 5-11 μήκους 100mm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 σετ τροκάρ με λόγχη σχήματος νυστεριού, να είναι διαφανή σε όλο του το μήκος, με ενσωματωμένο απορροφητικό σπόγγο που συλλέγει τα υγρά κατά την εναλλαγή εργαλείων, ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας της λόγχης και μηχανισμό σπλισμού και επαναφοράς της, με μηχανισμό διατήρησης του στυλεού στη κάνουλα, με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και ενσωματωμένο μειωτήρα με δυνατότητα αφαίρεσης αυτού, με χαμηλό προφίλ με δύο θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος, διαμέτρου 5mm μήκους 100mm.</li> <li>- 1 κυρτό ψαλίδι διαμέτρου 5mm υψηλής, κοπτικής ικανότητας, πλήρως μονωμένο μέχρι το άκρο, με δυνατότητα σύνδεσης με καλώδιο μονοπολικής διαθερμίας.</li> <li>- 1 ισχυρή λαβίδα σύλληψης μονωμένη διαμέτρου 5mm και μήκους 33cm , με σύστημα κλειδώματος τύπου ratchet.</li> <li>- 1 ατραυματική λαβίδα σύλληψης μονωμένη διαμέτρου 5mm και μήκους 33cm με σύστημα κλειδώματος τύπου ratchet.</li> <li>- 1 διαχωριστή ιστών διαμέτρου 5mm, με κυρτά άκρα, μονωμένο, με δυνατότητα σύνδεσης με καλώδιο μονοπολικής διαθερμίας.</li> <li>- 1 αυτόματο ενδοσκοπικό εργαλείο απολίνωσης αγγείων με περιστρεφόμενο στειλεό 360ο, εφοδιασμένο με 20 clips τιτανίου μεσαίου / μεγάλο μεγέθους, με διάμετρο στυλεού 10 mm, με ένα στάδιο φόρτισης-πυροδότησης και μηχανισμό ασφαλούς συγκράτησης του clip στις σιαγόνες του εργαλείου, με δυνατότητα εξαγωγής του εργαλείου από το τροκάρ με ή χωρίς κλιπ στις σιαγόνες του εργαλείου. Το μήκος του κλειστού κλιπ να είναι πάνω 8,5mm. Με χρωματική ένδειξη μετρητή των τελευταίων τριών κλιπ στην θυρίδα-παράθυρο της λαβίδας.</li> </ul>
ΤΜΗΜΑ 87	<p><b>Σετ Λαπαροσκοπικής Χολοκυστεκτομής (Γ)</b></p> <p>Σετ Λαπαροσκοπικής Χολοκυστεκτομής αποτελούμενο από:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Βελόνα πνευμοπεριτοναίου μήκους 120mm, με βαλβίδα αέρος, με οπτικό μηχανισμό αλλαγής χρώματος κατά την εισαγωγή καθώς, ηχητική επιβεβαίωση εισαγωγής και δυνατότητα επιπλέον οπτικής επιβεβαίωσης με χρήση ορού διαμέσου Palmer test.</li> <li>- 1 σετ τροκάρ με λόγχη σχήματος νυστεριού, να είναι διαφανή σε όλο του το μήκος, με ενσωματωμένο απορροφητικό σπόγγο που συλλέγει τα υγρά κατά την εναλλαγή εργαλείων, ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας της λόγχης και μηχανισμό σπλισμού και επαναφοράς της, με μηχανισμό διατήρησης του στυλεού στη κάνουλα, με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και ενσωματωμένο μειωτήρα με δυνατότητα αφαίρεσης αυτού, με χαμηλό προφίλ με δύο θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος, διαμέτρου 5-11 μήκους 100mm</li> <li>- 1 σετ τροκάρ με λόγχη σχήματος νυστεριού, να είναι διαφανή σε όλο του το μήκος, με ενσωματωμένο απορροφητικό σπόγγο που συλλέγει τα υγρά κατά την εναλλαγή εργαλείων, ατραυματικό</li> </ul>



	<p>κάλυμμα ασφαλείας της λόγχης και μηχανισμό σπλισμού και επαναφοράς της, με μηχανισμό διατήρησης του στυλεού στη κάνουλα, με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και ενσωματωμένο μειωτήρα με δυνατότητα αφαίρεσης αυτού, με χαμηλό προφίλ με δύο θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος, διαμέτρου 5mm μήκους 100mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 κυρτό ψαλίδι διαμέτρου 5mm υψηλής, κοπτικής ικανότητας, πλήρως μονωμένο μέχρι το άκρο, με δυνατότητα σύνδεσης με καλώδιο μονοπολικής διαθερμίας.</li> <li>- 1 ισχυρή λαβίδα σύλληψης μονωμένη διαμέτρου 5mm και μήκους 33cm , με σύστημα κλειδώματος τύπου ratchet.</li> <li>- 1 ατραυματική λαβίδα σύλληψης μονωμένη διαμέτρου 5mm και μήκους 33cm με σύστημα κλειδώματος τύπου ratchet.</li> <li>- 1 διαχωριστή ιστών διαμέτρου 5mm, με κυρτά άκρα, μονωμένο, με δυνατότητα σύνδεσης με καλώδιο μονοπολικής διαθερμίας.</li> <li>- 1 αυτόματο ενδοσκοπικό εργαλείο απολίνωσης αγγείων με περιστρεφόμενο στελεό 360ο, εφοδιασμένο με 20 clips τιτανίου μεσαίου / μεγάλο μεγέθους, με διάμετρο στυλεού 10 mm, με ένα στάδιο φόρτισης-πυροδότησης και μηχανισμό ασφαλούς συγκράτησης του clip στις σιαγόνες του εργαλείου, με δυνατότητα εξαγωγής του εργαλείου από το τροκάρ με ή χωρίς κλιπ στις σιαγόνες του εργαλείου. Το μήκος του κλειστού κλιπ να είναι πάνω 8,5mm. Με χρωματική ένδειξη μετρητή των τελευταίων τριών κλιπ στην θυρίδα-παράθυρο της λαβίδας.</li> </ul>
ΤΜΗΜΑ 88	<p><b>Σετ Λαπαροσκοπικής Χολοσυστεκτομής (Δ)</b></p> <p>Σετ Λαπαροσκοπικής Χολοσυστεκτομής αποτελούμενο από:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 Βελόνη verres</li> <li>- Ένα τροκάρ και δύο κάνουλες 5/11mm</li> <li>- Ένα τροκάρ και δύο κάνουλες 5mm</li> <li>- Ένα κυρτό ψαλίδι διαμέτρου 5mm υψηλής, κοπτικής ικανότητας, πλήρως μονωμένο μέχρι το άκρο, με δυνατότητα σύνδεσης με καλώδιο μονοπολικής διαθερμίας.</li> <li>- Δυο ατραυματικές λαβίδες σύλληψης μονωμένες διαμέτρου 5mm, πλήρως μονωμένες μέχρι το άκρο τους, με σύστημα κλειδώματος εκ των οποίων η μία ισχυρή και η δεύτερη ατραυματική.</li> <li>- Ένα διαχωριστή ιστών διαμέτρου 5mm, με κυρτά άκρα, πλήρως μονωμένο μέχρι το άκρο, με δυνατότητα σύνδεσης με καλώδιο μονοπολικής διαθερμίας.</li> <li>- Ένα εργαλείο ενδοσκοπικής απολίνωσης διαμέτρου 10 mm</li> <li>- Ένα ενδοσκοπικό σάκο συλλήψεως παρασκευασμάτων</li> <li>- Μία συσκευή πλύσης- αναρρόφησης.Σημείωση: <b>Τα προϊόντα των σετ να είναι του ιδίου κατασκευαστικού οίκου για να τηρείται η</b></li> </ul>

	<b>συμβατότητα</b>
ΤΜΗΜΑ 89	<p><b>ΣΕΤ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΧΟΛΟΚΥΣΤΕΚΟΜΗΣ HASSON</b></p> <p>ΣΕΤ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΧΟΛΟΚΥΣΤΕΚΟΜΗΣ HASSON (Περιλαμβάνει 1-7 με την σημείωση)</p> <p>1) Ένα σύστημα τροκάρ τυφλού άκρου Hasson, διαμέτρου 5-11/12MM , αυτοσυγκρατούμενο -χωρίς την ανάγκη περίπαρσης- με μπαλόνι στο κάτω κοιλιακό τοίχωμα και κωνικό στεγανοποιητή τζέλ στο άνω κοιλιακό, με ενσωματωμένο μειωτήρα, με υποδοχείς συγκράτησης ράμματος περίπαρσης, κάνουλα ακτινοδιαπερατή και διάφανη. Να διαθέτουν ηχητική ενημέρωση για την υποχώρηση και την επαναφορά της ασπίδας.</p> <p>2) Ένα σύστημα τροκάρ διαμέτρου 5/11mm αποτελούμενο από ατραυματικά οπτικά τροκάρ διύνησης με μηχανισμό καθήλωσης διαμέσου ράμματος και με ειδική σταθεροποίηση εναλλασσόμενης γωνίωσης στα τοιχώματα της κάνουλας, με ενσωματωμένο και πλήρως αποσπώμενο χαμηλού προφίλ μετατροπέα με μηχανισμό διατήρησης της οπτικής στον στείλειό και με δυνατότητα αμφίπλευρου κλειδώματος του στείλειού στην κάνουλα.</p> <p>3) Ένα ΣΕΤ τροκάρ διαμέτρου 5mm αποτελούμενο από ατραυματικά οπτικά τροκάρ διύνησης με μηχανισμό καθήλωσης διαμέσου ράμματος και με ειδική σταθεροποίηση εναλλασσόμενης γωνίωσης στα τοιχώματα της κάνουλας, με ενσωματωμένο και πλήρως αποσπώμενο χαμηλού προφίλ μετατροπέα με μηχανισμό διατήρησης της οπτικής στον στείλειό και με δυνατότητα αμφίπλευρου κλειδώματος του στείλειού στην κάνουλα.</p> <p>4) Αυτόματη λαβίδα απολίνωσης αγγείων, διαμέτρου 10mm ή 5-10mm, προφορτωμένη με 20 κλίπς τιτανίου μεγέθους medium-large, με ένδειξη των τελευταίων κλιπ.</p> <p>5) Ενδοσκοπική λαβίδα σύλληψης με ειδικό μαλακό και αντιολισθητικό υλικό για ατραυματική σύλληψη , μετρική διαγράμμιση στείλειού και μηχανισμό κλειδώματος μιας χρήσης, διαμέτρου 5mm, μήκους 35cm ή 45cm, με μήκος σιαγόνων 20mm, μιας χρήσης (2τμχ).</p> <p>6) Λαπαροσκοπικό ψαλίδι μιας χρήσεως, διαμέτρου 5mm, μήκους 35cm ή 45cm περιστρεφόμενο, πλήρως μονωμένο, κυρτό με διαφορετική κοπτική ικανότητα (εμπρός για ιστούς πίσω για ράμματα) με δυνατότητα σύνδεσης διαθερμίας και χειρολαβή αντιολισθητική.</p> <p>7) Λαπαροσκοπικό ντισεκτέρ μιας χρήσεως, διαμέτρου 5mm, μήκους 35cm ή 45cm περιστρεφόμενο, πλήρως μονωμένο, με δυνατότητα σύνδεσης διαθερμίας και χειρολαβή αντιολισθητική.<b>Σημείωση: Τα προϊόντα των σετ να είναι του ίδιου κατασκευαστικού οίκου για να τηρείται η συμβατότητα</b></p>
ΤΜΗΜΑ 90	<p><b>ΣΕΤ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΧΟΛΟΚΥΣΤΕΚΟΜΗΣ VERRES</b></p> <p>ΣΕΤ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΧΟΛΟΚΥΣΤΕΚΟΜΗΣ VERRES (Περιλαμβάνει 1-</p>

	<p>7, με την σημείωση).</p> <p>1) Βελόνη verres αυτόματη,, μιας χρήσης, με οπτική κ ακουστική ένδειξη εισαγωγής στην κοιλιακή κοιλότητα.</p> <p>2) Ένα set τροκάρ διαμέτρου 5mm, με κοπτική λόγχη νυστεριού, με αυτόματη ασπίδα προστασίας της λόγχης, με ενσωματωμένο και πλήρως αποσπώμενο χαμηλού προφίλ μετατροπέα, και με μηχανισμό σταθεροποίησης – στεγανότητας αποτελούμενο από μπαλόνι χωρίς latex στο κάτω κοιλιακό τοίχωμα και δακτύλιο καθήλωσης στο άνω, με δυνατότητα αμφίπλευρης τοποθέτησης του σπειρού στην κάνουλα ,κάνουλα ακτινοδιαπερατή και διάφανη, με οπτική ένδειξη (3 στάδια) της θέσης της κοπτικής λάμας. Να διαθέτουν ηχητική ενημέρωση για την υποχώρηση και την επαναφορά της ασπίδας.</p> <p>3) Ένα σετ τροκάρ διαμέτρου 5/11mm, με κοπτική λόγχη νυστεριού, με αυτόματη ασπίδα προστασίας της λόγχης, με ενσωματωμένο και πλήρως αποσπώμενο χαμηλού προφίλ μετατροπέα, και με μηχανισμό σταθεροποίησης – στεγανότητας αποτελούμενο από μπαλόνι χωρίς latex στο κάτω κοιλιακό τοίχωμα και δακτύλιο καθήλωσης στο άνω, με δυνατότητα αμφίπλευρης τοποθέτησης του σπειρού στην κάνουλα ,κάνουλα ακτινοδιαπερατή και διάφανη, με οπτική ένδειξη (3 στάδια) της θέσης της κοπτικής λάμας. Να διαθέτουν ηχητική ενημέρωση για την υποχώρηση και την επαναφορά της ασπίδας.</p> <p>4) Ενδοσκοπική αυτόματη λαβίδα απολίνωσης, μιας χρήσης, προφορτωμένη με 20 ισχυρά κλιπς τιτανίου μεγέθους medium-large, περιστρεφόμενη, διαμέτρου 10mm ή 5-10mm.</p> <p>5) Ενδοσκοπική λαβίδα σύλληψης με ειδικά μαξιλαράκια από πλέγμα LATIS άνευ LATEX για ατραυματική σύλληψη, με διαγράμμιση στον σπειρέο ανά πέντε εκατοστά και μηχανισμό κλειδώματος, διαμέτρου 5mm, μήκους 35cm ή 45cm, με μήκος σιαγόνων 20mm, μιας χρήσης (2τμχ).</p> <p>6) Λαπαροσκοπικό ψαλίδι μιας χρήσεως, διαμέτρου 5mm, μήκους 35cm ή 45cm περιστρεφόμενο, πλήρως μονωμένο, κυρτό με διαφορετική κοπτική ικανότητα (εμπρός για ιστούς πίσω για ράμματα) με δυνατότητα σύνδεσης διαθερμίας και χειρολαβή αντιολισθητική.</p> <p>7)Λαπαροσκοπικό ντισεκτέρ μιας χρήσεως, διαμέτρου 5mm, μήκους 35cm ή 45cm περιστρεφόμενο, πλήρως μονωμένο, με δυνατότητα σύνδεσης διαθερμίας και χειρολαβή αντιολισθητική.<b>Σημείωση: Τα προϊόντα των σετ να είναι του ίδιου κατασκευαστικού οίκου για να τηρείται η συμβατότητα</b></p>
ΤΜΗΜΑ 91	<p><b>ΣΕΤ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΧΟΛΟΚΥΣΤΕΚΟΜΗΣ VERRES 2</b></p> <p>ΣΕΤ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΧΟΛΟΚΥΣΤΕΚΟΜΗΣ VERRES 2 (περιλαμβάνει 1-7, με την σημείωση).</p> <p>1) Βελόνη verres αυτόματη,, μιας χρήσης, με οπτική κ ακουστική ένδειξη εισαγωγής στην κοιλιακή κοιλότητα.</p>

	<p>2) Ένα σετ τροκάρ διαμέτρου 5mm, αποτελούμενο από ατραυματικά οπτικά τροκάρ διύνησης με μηχανισμό καθήλωσης διαμέσου ράμματος και με μηχανισμό σταθεροποίησης – στεγανότητας αποτελούμενο από μπαλόνη χωρίς latex στο κάτω κοιλιακό τοίχωμα και δακτύλιο καθήλωσης στο άνω, με ενσωματωμένο και πλήρως αποσπώμενο χαμηλού προφίλ μετατροπέα με μηχανισμό διατήρησης της οπτικής στον στείλειο και με δυνατότητα αμφίπλευρου κλειδώματος του στείλειου στην κάνουλα. Με οπή δημιουργίας πνευμοπεριτοναίου στην μύτη του τροκάρ χωρίς την ανάγκη βελόνης verres.</p> <p>3) Ένα σετ τροκάρ διαμέτρου 5/11mm, αποτελούμενο από ατραυματικά οπτικά τροκάρ διύνησης με μηχανισμό καθήλωσης διαμέσου ράμματος και με μηχανισμό σταθεροποίησης – στεγανότητας αποτελούμενο από μπαλόνη χωρίς latex στο κάτω κοιλιακό τοίχωμα και δακτύλιο καθήλωσης στο άνω, με ενσωματωμένο και πλήρως αποσπώμενο χαμηλού προφίλ μετατροπέα με μηχανισμό διατήρησης της οπτικής στον στείλειο και με δυνατότητα αμφίπλευρου κλειδώματος του στείλειου στην κάνουλα. Με οπή δημιουργίας πνευμοπεριτοναίου στην μύτη του τροκάρ χωρίς την ανάγκη βελόνης verres.</p> <p>4) Ενδοσκοπική αυτόματη λαβίδα απολίνωσης, μιας χρήσης, προφορτωμένη με 20 ισχυρά κλιπς τιτανίου μεγέθους medium-large, περιστρεφόμενη, διαμέτρου 10mm ή 5-10mm.</p> <p>5) Ενδοσκοπική λαβίδα σύλληψης με ειδικά μαξιλαράκια από πλέγμα LATIS άνευ LATEX για ατραυματική σύλληψη, με διαγράμμιση στον στείλειο ανά πέντε εκατοστά και μηχανισμό κλειδώματος, διαμέτρου 5mm, μήκους 35cm ή 45cm, με μήκος σιαγόνων 20mm, μιας χρήσης (2τμχ).</p> <p>6) Λαπαροσκοπικό ψαλίδι μιας χρήσεως, διαμέτρου 5mm, μήκους 35cm ή 45cm περιστρεφόμενο, πλήρως μονωμένο, κυρτό με διαφορετική κοπτική ικανότητα (εμπρός για ιστούς πίσω για ράμματα) με δυνατότητα σύνδεσης διαθερμίας και χειρολαβή αντιολισθητική.</p> <p>7)Λαπαροσκοπικό ντισεκτέρ μιας χρήσεως, διαμέτρου 5mm, μήκους 35cm ή 45cm περιστρεφόμενο, πλήρως μονωμένο, με δυνατότητα σύνδεσης διαθερμίας και χειρολαβή αντιολισθητική. <b>Σημείωση: Τα προϊόντα των σετ να είναι του ίδιου κατασκευαστικού οίκου για να τηρείται η συμβατότητα</b></p>
ΤΜΗΜΑ 92	<p>Εργαλείο ανοιχτής διέλευσης με μηχανισμό ίριδας για χρήση σε λαπαροσκοπικά υποβοηθούμενες επεμβάσεις, με δυνατότητα απεγκλωβισμού του χεριού χωρίς την ανάγκη εξαγωγής του εργαλείου από το σημείο τοποθέτησης, να αποτελείται από δύο μέρη, ένα στεγανωτικό πώμα και ένα στεγανωτικό δακτύλιο. Ο δακτύλιος να διατίθεται σε τρεις διαστάσεις (μικρό-μεγάλο-μεσαίο) για διαφορετικά πάχη κοιλιακού τοιχώματος και η συσκευασία να περιλαμβάνει και συνοδά εξαρτήματα.</p>
ΤΜΗΜΑ 93	<p>Στεγανωτικός δακτύλιος για χρήση σε υποβοηθούμενες λαπαροσκοπικές επεμβάσεις για πάχος κοιλιακού τοιχώματος από 4-7 cm</p>

ΤΜΗΜΑ 94	Στεγανωτικός δακτύλιος για χρήση σε υποβοηθούμενες λαπαροσκοπικές επεμβάσεις για πάχος κοιλιακού τοιχώματος από >7 cm
ΤΜΗΜΑ 95	(α/α 1) Εργαλεία ευθείας συρραφής ιστών επαναφορτιζόμενα με κλιπ τιτανίου με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) ορθογώνιας εγκάρσιας διατομής εφοδιασμένα με τεχνολογία κατευθυνόμενης σύγκλισης του κλιπ με μία σκανδάλη σύγκλισης-πυροδότησης. Να έχουν δυνατότητα σταδιακής σύγκλισης για μεγαλύτερη ευελιξία και ακρίβεια στην εφαρμογή και διαθέτει μηχανισμό ασφαλείας που να αποτρέπει τη σύγκλιση του εργαλείου όταν είναι ανεπιτυχώς φορτισμένο ή φορτισμένο με πυροδοτημένη κεφαλή και του τραυματισμού των ιστών από τους προωθητήρες των αγκτήρων. Μήκους 30mm/Για αγγειακούς ιστούς
	(α/α 2) Εργαλεία ευθείας συρραφής ιστών επαναφορτιζόμενα με κλιπ τιτανίου με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) ορθογώνιας εγκάρσιας διατομής εφοδιασμένα με τεχνολογία κατευθυνόμενης σύγκλισης του κλιπ με μία σκανδάλη σύγκλισης-πυροδότησης. Να έχουν δυνατότητα σταδιακής σύγκλισης για μεγαλύτερη ευελιξία και ακρίβεια στην εφαρμογή και διαθέτει μηχανισμό ασφαλείας που να αποτρέπει τη σύγκλιση του εργαλείου όταν είναι ανεπιτυχώς φορτισμένο ή φορτισμένο με πυροδοτημένη κεφαλή και του τραυματισμού των ιστών από τους προωθητήρες των αγκτήρων. Μήκους 30mm/Για κανονικούς ιστούς
	(α/α 3) Εργαλεία ευθείας συρραφής ιστών επαναφορτιζόμενα με κλιπ τιτανίου με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) ορθογώνιας εγκάρσιας διατομής εφοδιασμένα με τεχνολογία κατευθυνόμενης σύγκλισης του κλιπ με μία σκανδάλη σύγκλισης-πυροδότησης. Να έχουν δυνατότητα σταδιακής σύγκλισης για μεγαλύτερη ευελιξία και ακρίβεια στην εφαρμογή και διαθέτει μηχανισμό ασφαλείας που να αποτρέπει τη σύγκλιση του εργαλείου όταν είναι ανεπιτυχώς φορτισμένο ή φορτισμένο με πυροδοτημένη κεφαλή και του τραυματισμού των ιστών από τους προωθητήρες των αγκτήρων. Μήκους 30mm/Για παχείς ιστούς
	(α/α 4) Ανταλλακτικές κεφαλές με αγκτήρες από τιτάνιο για χρήση με τα εργαλεία ευθείας συρραφής ιστών με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) ορθογώνιας εγκάρσιας διατομής <b>(για τα εργαλεία του α/α 95.1)</b> . Μήκους 30mm/Για αγγειακούς ιστούς
	(α/α 5) Ανταλλακτικές κεφαλές με αγκτήρες από τιτάνιο για χρήση με τα εργαλεία ευθείας συρραφής ιστών με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) ορθογώνιας εγκάρσιας διατομής <b>(για τα εργαλεία του α/α 95.2)</b> . Μήκους 30mm/ Για κανονικούς ιστούς

	<p>(α/α 6)</p> <p>Ανταλλακτικές κεφαλές με αγκτήρες από τιτάνιο για χρήση με τα εργαλεία ευθείας συρραφής ιστών με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) ορθογώνιας εγκάρσιας διατομής(για τα εργαλεία του α/α 95.3). Μήκους 30mm/ Για παχείς ιστούς</p>
ΤΜΗΜΑ 96	<p>(α/α 1)</p> <p>Εργαλεία ευθείας συρραφής ιστών επαναφορτιζόμενα με κλιπ τιτανίου με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) ορθογώνιας εγκάρσιας διατομής εφοδιασμένα με τεχνολογία κατευθυνόμενης σύγκλισης του κλιπ με μία σκανδάλη σύγκλισης-πυροδότησης. Να έχουν δυνατότητα σταδιακής σύγκλισης για μεγαλύτερη ευελιξία και ακρίβεια στην εφαρμογή και διαθέτει μηχανισμό ασφαλείας που να αποτρέπει τη σύγκλιση του εργαλείου όταν είναι ανεπιτυχώς φορτισμένο ή φορτισμένο με πυροδοτημένη κεφαλή και του τραυματισμού των ιστών από τους προωθητήρες των αγκτήρων. Μήκους 45mm/Για κανονικούς ιστούς</p>
	<p>(α/α 2)</p> <p>Εργαλεία ευθείας συρραφής ιστών επαναφορτιζόμενα με κλιπ τιτανίου με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) ορθογώνιας εγκάρσιας διατομής εφοδιασμένα με τεχνολογία κατευθυνόμενης σύγκλισης του κλιπ με μία σκανδάλη σύγκλισης-πυροδότησης. Να έχουν δυνατότητα σταδιακής σύγκλισης για μεγαλύτερη ευελιξία και ακρίβεια στην εφαρμογή και διαθέτει μηχανισμό ασφαλείας που να αποτρέπει τη σύγκλιση του εργαλείου όταν είναι ανεπιτυχώς φορτισμένο ή φορτισμένο με πυροδοτημένη κεφαλή και του τραυματισμού των ιστών από τους προωθητήρες των αγκτήρων. Μήκους 45mm/Για παχείς ιστούς</p>
	<p>(α/α 3)</p> <p>Ανταλλακτικές κεφαλές με αγκτήρες από τιτάνιο για χρήση με τα εργαλεία ευθείας συρραφής ιστών με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) ορθογώνιας εγκάρσιας διατομής(για τα εργαλεία του α/α 96.1). Μήκους 45mm/ Για κανονικούς ιστούς</p>
	<p>(α/α 4)</p> <p>Ανταλλακτικές κεφαλές με αγκτήρες από τιτάνιο για χρήση με τα εργαλεία ευθείας συρραφής ιστών με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) ορθογώνιας εγκάρσιας διατομής (για τα εργαλεία με α/α 96.2). Μήκους 45mm/ Για παχείς ιστούς</p>
ΤΜΗΜΑ 97	<p>(α/α 1)</p> <p>Εργαλεία ευθείας συρραφής ιστών επαναφορτιζόμενα με κλιπ τιτανίου με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) ορθογώνιας εγκάρσιας διατομής εφοδιασμένα με τεχνολογία κατευθυνόμενης σύγκλισης του κλιπ με μία σκανδάλη σύγκλισης-πυροδότησης. Να έχουν δυνατότητα σταδιακής σύγκλισης για μεγαλύτερη ευελιξία και ακρίβεια στην εφαρμογή και διαθέτει μηχανισμό ασφαλείας που να αποτρέπει τη σύγκλιση του εργαλείου όταν είναι ανεπιτυχώς φορτισμένο ή φορτισμένο με πυροδοτημένη κεφαλή και του τραυματισμού των ιστών από τους προωθητήρες των αγκτήρων. Μήκους 60mm/Για κανονικούς ιστούς</p>

	<p>(α/α 2)</p> <p>Εργαλεία ευθείας συρραφής ιστών επαναφορτιζόμενα με κλιπ τιτανίου με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) ορθογώνιας εγκάρσιας διατομής εφοδιασμένα με τεχνολογία κατευθυνόμενης σύγκλισης του κλιπ με μία σκανδάλη σύγκλισης-πυροδότησης. Να έχουν δυνατότητα σταδιακής σύγκλισης για μεγαλύτερη ευελιξία και ακρίβεια στην εφαρμογή και διαθέτει μηχανισμό ασφαλείας που να αποτρέπει τη σύγκλιση του εργαλείου όταν είναι ανεπιτυχώς φορτισμένο ή φορτισμένο με πυροδοτημένη κεφαλή και του τραυματισμού των ιστών από τους προωθητήρες των αγκτήρων. Μήκους 60mm/Για παχείς ιστούς</p>
	<p>(α/α 3)</p> <p>Ανταλλακτικές κεφαλές με αγκτήρες από τιτάνιο για χρήση με τα εργαλεία ευθείας συρραφής ιστών με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) ορθογώνιας εγκάρσιας διατομής <b>(για εργαλεία του α/α 97.1)</b>. Μήκους 60mm/ Για κανονικούς ιστούς</p>
	<p>(α/α 4)</p> <p>Ανταλλακτικές κεφαλές με αγκτήρες από τιτάνιο για χρήση με τα εργαλεία ευθείας συρραφής ιστών με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) ορθογώνιας εγκάρσιας διατομής<b>(για τα εργαλεία του α/α 97.2)</b>. Μήκους 60mm/ Για παχείς ιστούς</p>
	<p>(α/α 1)</p> <p>Εργαλεία ευθείας συρραφής ιστών επαναφορτιζόμενα με κλιπ τιτανίου με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) ορθογώνιας εγκάρσιας διατομής εφοδιασμένα με τεχνολογία κατευθυνόμενης σύγκλισης του κλιπ με μία σκανδάλη σύγκλισης-πυροδότησης. Να έχουν δυνατότητα σταδιακής σύγκλισης για μεγαλύτερη ευελιξία και ακρίβεια στην εφαρμογή και διαθέτει μηχανισμό ασφαλείας που να αποτρέπει τη σύγκλιση του εργαλείου όταν είναι ανεπιτυχώς φορτισμένο ή φορτισμένο με πυροδοτημένη κεφαλή και του τραυματισμού των ιστών από τους προωθητήρες των αγκτήρων. Μήκους 90mm/Για κανονικούς ιστούς</p>
ΤΜΗΜΑ 98	<p>(α/α 2)</p> <p>Εργαλεία ευθείας συρραφής ιστών επαναφορτιζόμενα με κλιπ τιτανίου με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) ορθογώνιας εγκάρσιας διατομής εφοδιασμένα με τεχνολογία κατευθυνόμενης σύγκλισης του κλιπ με μία σκανδάλη σύγκλισης-πυροδότησης. Να έχουν δυνατότητα σταδιακής σύγκλισης για μεγαλύτερη ευελιξία και ακρίβεια στην εφαρμογή και διαθέτει μηχανισμό ασφαλείας που να αποτρέπει τη σύγκλιση του εργαλείου όταν είναι ανεπιτυχώς φορτισμένο ή φορτισμένο με πυροδοτημένη κεφαλή και του τραυματισμού των ιστών από τους προωθητήρες των αγκτήρων. Μήκους 90mm/Για παχείς ιστούς</p>
	<p>(α/α 3)</p> <p>Ανταλλακτικές κεφαλές με αγκτήρες από τιτάνιο για χρήση με τα εργαλεία ευθείας συρραφής ιστών με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) ορθογώνιας εγκάρσιας διατομής<b>( για τα εργαλεία του α/α 98.1)</b>. Μήκους 90mm/ Για κανονικούς ιστούς</p>

	<p>(α/α 4)</p> <p>Ανταλλακτικές κεφαλές με αγκτήρες από τιτάνιο για χρήση με τα εργαλεία ευθείας συρραφής ιστών με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) ορθογώνιας εγκάρσιας διατομής (για τα εργαλεία του α/α <b>98.2</b>). Μήκους 90mm/ Για παχείς ιστούς</p>
ΤΜΗΜΑ 99	<p>(α/α 1)</p> <p>Εργαλεία ευθείας συρραφής ιστών επαναφορτιζόμενα με κλιπ τιτανίου με μία ή δύο σκανδάλες σύγκλισης-πυροδότησης. Μήκους 45mm/Για κανονικούς ιστούς</p>
	<p>(α/α 2)</p> <p>Εργαλεία ευθείας συρραφής ιστών επαναφορτιζόμενα με κλιπ τιτανίου με μία ή δύο σκανδάλες σύγκλισης-πυροδότησης. Μήκους 45mm/Για παχείς ιστούς</p>
	<p>(α/α 3)</p> <p>Εργαλεία ευθείας συρραφής ιστών επαναφορτιζόμενα με κλιπ τιτανίου με μία ή δύο σκανδάλες σύγκλισης-πυροδότησης. Μήκους 60mm/Για κανονικούς ιστούς</p>
	<p>(α/α 4)</p> <p>Εργαλεία ευθείας συρραφής ιστών επαναφορτιζόμενα με κλιπ τιτανίου με μία ή δύο σκανδάλες σύγκλισης-πυροδότησης. Μήκους 60mm/Για παχείς ιστούς</p>
	<p>(α/α 5)</p> <p>Ανταλλακτικές κασέτες για τα ως άνω εργαλεία</p>
ΤΜΗΜΑ 100	<p>(α/α 1)</p> <p>Αυτόματα ευθύγραμμα επαναφορτιζόμενα συρραπτικά <b>εργαλεία μήκους συρραφής 30mm</b> με προφορτωμένη κασέτα (σύσταση κλιπ με πρόσμειξη 2,5% βαναδίου-3%αλουμινίου), με δυνατότητα χρήσης με το ένα χέρι διαμέσου δύο ευκρινών χρωματικά διαχωριζόμενων χειρολαβών σύγκλισης - πυροδότησης που επιτρέπουν την πολλαπλή χρήση κασετών στο ίδιο εργαλείο. Να δύνανται να πυροδοτηθούν έως 8 φορές. Συμβατά μόνο με ανταλλακτικές κασέτες του ίδιου κατασκευαστικού οίκου. Για αγγειακούς ιστούς, με 23 clips τιτανίου με ύψος κλειστού clip 1.0mm</p>
	<p>(α/α 2)</p> <p>Αυτόματα ευθύγραμμα επαναφορτιζόμενα συρραπτικά <b>εργαλεία μήκους συρραφής 30mm</b> με προφορτωμένη κασέτα (σύσταση κλιπ με πρόσμειξη 2,5% βαναδίου-3%αλουμινίου), με δυνατότητα χρήσης με το ένα χέρι διαμέσου δύο ευκρινών χρωματικά διαχωριζόμενων χειρολαβών σύγκλισης - πυροδότησης που επιτρέπουν την πολλαπλή χρήση κασετών στο ίδιο εργαλείο. Να δύνανται να πυροδοτηθούν έως 8 φορές. Συμβατά μόνο με ανταλλακτικές κασέτες του ίδιου κατασκευαστικού οίκου. Για λεπτούς/κανονικούς ιστούς, με 11 clips τιτανίου με ύψος κλειστού clip 1.5mm</p>



	<p>(α/α 3)</p> <p>Αυτόματα ευθύγραμμα επαναφορτιζόμενα συρραπτικά <b>εργαλεία μήκους συρραφής 30mm</b> με προφορτωμένη κασέτα (σύσταση κλιπ με πρόσμειξη 2,5% βαναδίου-3%αλουμινίου), με δυνατότητα χρήσης με το ένα χέρι διαμέσου δύο ευκρινών χρωματικά διαχωριζόμενων χειρολαβών σύγκλισης - πυροδότησης που επιτρέπουν την πολλαπλή χρήση κασετών στο ίδιο εργαλείο. Να δύνανται να πυροδοτηθούν έως 8 φορές. Συμβατά μόνο με ανταλλακτικές κασέτες του ίδιου κατασκευαστικού οίκου. Για παχείς ιστούς, με 11 clips τιτανίου με ύψος κλειστού clip 2.0mm</p> <p>(α/α 4) Ειδικές ανταλλακτικές κασέτες 30mm για αυτόματα ευθύγραμμα επαναφορτιζόμενα συρραπτικά εργαλεία με clip από κράμα τιτανίου (πρόσμειξη 2,5% βαναδίου-3%αλουμινίου). <b>Για χρήση με τα εργαλεία του του α/α 100.1</b> . Συμβατές μόνο με εργαλεία του ίδιου κατασκευαστικού οίκου.Για αγγειακούς ιστούς με clip διαμέτρου 0.20mm με ύψος ανοιχτού κλιπ 2.4mm - κλειστού 1.0mm</p> <p>(α/α 5) Ειδικές ανταλλακτικές κασέτες 30mm για αυτόματα ευθύγραμμα επαναφορτιζόμενα συρραπτικά εργαλεία με clip από κράμα τιτανίου (πρόσμειξη 2,5% βαναδίου-3%αλουμινίου). <b>Για χρήση με τα εργαλεία του του α/α 100.2</b>. Συμβατές μόνο με εργαλεία του ίδιου κατασκευαστικού οίκου.Για λεπτούς/κανονικούς ιστούς με clip διαμέτρου 0.23mmκαι ύψος ανοιχτού clip 3.6mm - κλειστού 1.5mm.</p> <p>(α/α 6) Ειδικές ανταλλακτικές κασέτες 30mm για αυτόματα ευθύγραμμα επαναφορτιζόμενα συρραπτικά εργαλεία με clip από κράμα τιτανίου (πρόσμειξη 2,5% βαναδίου-3%αλουμινίου). <b>Για χρήση με τα εργαλεία του α/α 100.3</b>. Συμβατές μόνο με εργαλεία του ίδιου κατασκευαστικού οίκου.Για παχείς ιστούς με clip διαμέτρου 0.27mm με ύψος ανοιχτού clip 4.7mm - κλειστού 2.0mm.</p>
<p>ΤΜΗΜΑ 101</p>	<p>(α/α 1)</p> <p>Αυτόματα ευθύγραμμα επαναφορτιζόμενα συρραπτικά <b>εργαλεία μήκους συρραφής 60mm</b> με προφορτωμένη κασέτα (σύσταση κλιπ με πρόσμειξη 2,5% βαναδίου-3%αλουμινίου), με δυνατότητα χρήσης με το ένα χέρι διαμέσου δύο ευκρινών χρωματικά διαχωριζόμενων χειρολαβών σύγκλισης - πυροδότησης που επιτρέπουν την πολλαπλή χρήση κασετών στο ίδιο εργαλείο. Να δύνανται να πυροδοτηθούν έως 8 φορές. Συμβατά μόνο με ανταλλακτικές κασέτες του ίδιου κατασκευαστικού οίκου. Για λεπτούς/κανονικούς ιστούς, με 11 clips τιτανίου με ύψος κλειστού clip 1.5mm</p>

	<p>(α/α 2)</p> <p>Αυτόματα ευθύγραμμα επαναφορτιζόμενα συρραπτικά <b>εργαλεία μήκους συρραφής 60mm</b> με προφορτωμένη κασέτα (σύσταση κλιπ με πρόσμειξη 2,5% βαναδίου-3%αλουμινίου), με δυνατότητα χρήσης με το ένα χέρι διαμέσου δύο ευκρινών χρωματικά διαχωριζόμενων χειρολαβών σύγκλισης - πυροδότησης που επιτρέπουν την πολλαπλή χρήση κασετών στο ίδιο εργαλείο. Να δύνανται να πυροδοτηθούν έως 8 φορές. Συμβατά μόνο με ανταλλακτικές κασέτες του ίδιου κατασκευαστικού οίκου. Για παχείς ιστούς, με 11 clips τιτανίου με ύψος κλειστού clip 2.0mm</p>
	<p>(α/α 3) Ειδικές ανταλλακτικές κασέτες 60mm για αυτόματα ευθύγραμμα επαναφορτιζόμενα συρραπτικά εργαλεία με clip από κράμα τιτανίου (πρόσμειξη 2,5% βαναδίου-3%αλουμινίου). Για χρήση με τα εργαλεία του <b>α/α 101.1</b> . Συμβατές μόνο με εργαλεία του ίδιου κατασκευαστικού οίκου. Για λεπτούς/κανονικούς ιστούς με clip διαμέτρου 0.23mm και ύψος ανοιχτού clip 3.6mm - κλειστού 1.5mm.</p>
	<p>(α/α 4) Ειδικές ανταλλακτικές κασέτες 60mm για αυτόματα ευθύγραμμα επαναφορτιζόμενα συρραπτικά εργαλεία με clip από κράμα τιτανίου (πρόσμειξη 2,5% βαναδίου-3%αλουμινίου). Για χρήση με τα εργαλεία του <b>α/α 101.2</b>. Συμβατές μόνο με εργαλεία του ίδιου κατασκευαστικού οίκου. Για παχείς ιστούς με clip διαμέτρου 0.27mm με ύψος ανοιχτού clip 4.7mm - κλειστού 2.0mm.</p>
<p>ΤΜΗΜΑ 102</p>	<p>(α/α 1)</p> <p>Εργαλεία ευθείας συρραφής-διατομής ιστών μίας χρήσης επαναφορτιζόμενα, <b>60mm</b>, 8 πυροδοτήσεων ,με νέα κοπτική λάμα από ανοξείδωτο ασάλι σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης και επαναπυροδότησης, προφορτωμένα με ανταλλακτική κεφαλή. Ρυθμιζόμενη αμφίπλευρη πυροδότηση με ενισχυμένους σιαγώνες και διπλή κεντρική στήριξη για μεγαλύτερη αντοχή στις στρεβλώσεις. Χειρολαβές με ενσωματωμένο πολυμερές για βέλτιστο έλεγχο του εργαλείου. Να τοποθετούν δύο τριπλές ανισοΰψεις αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής για αυξημένη ασφάλεια συρραφής, με ισχυρούς αγκήρες (κλιπς) ορθογώνιας διατομής για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση. Για αγγειακούς/μεσαίους ιστούς (με ύψος ανοικτού κλιπ 2,4mm - 2,7mm -3,0mm)</p>

(α/α 2)

Εργαλεία ευθείας συρραφής-διατομής ιστών μίας χρήσης επαναφορτιζόμενα, **60mm**, 8 πυροδοτήσεων ,με νέα κοπτική λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης και επαναπυροδότησης, προφορτωμένα με ανταλλακτική κεφαλή. Ρυθμιζόμενη αμφίπλευρη πυροδότηση με ενισχυμένους σιαγώνες και διπλή κεντρική στήριξη για μεγαλύτερη αντοχή στις στρεβλώσεις. Χειρολαβές με ενσωματωμένο πολυμερές για βέλτιστο έλεγχο του εργαλείου. Να τοποθετούν δύο τριπλές ανισοΰψεις αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής για αυξημένη ασφάλεια συρραφής, με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) ορθογώνιας διατομής για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση. Για μεσαίους/παχείς ιστούς (με ύψος ανοικτού κλιπ 3,0mm -3,5mm -4,0mm)

(α/α 3)

Εργαλεία ευθείας συρραφής-διατομής ιστών μίας χρήσης επαναφορτιζόμενα, **60mm**, 8 πυροδοτήσεων ,με νέα κοπτική λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης και επαναπυροδότησης, προφορτωμένα με ανταλλακτική κεφαλή. Ρυθμιζόμενη αμφίπλευρη πυροδότηση με ενισχυμένους σιαγώνες και διπλή κεντρική στήριξη για μεγαλύτερη αντοχή στις στρεβλώσεις. Χειρολαβές με ενσωματωμένο πολυμερές για βέλτιστο έλεγχο του εργαλείου. Να τοποθετούν δύο τριπλές ανισοΰψεις αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής για αυξημένη ασφάλεια συρραφής, με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) ορθογώνιας διατομής για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση. Για πολύ παχείς ιστούς (με ύψος ανοικτού κλιπ 4,0mm -4,5mm -5,0mm)

(α/α 4)

Ανταλλακτικές κεφαλές για τα επαναφορτιζόμενα εργαλεία ευθείας συρραφής-διατομής ιστών μιας χρήσης, με νέα κοπτική λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης και επαναπυροδότησης. Να τοποθετούν δύο τριπλές ανισοΰψεις αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής για αυξημένη ασφάλεια συρραφής, με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) ορθογώνιας διατομής για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση. Μήκους 60mm-Για αγγειακούς/μεσαίους ιστούς (με ύψος ανοικτού κλιπ 2,4mm -2,7mm -3,0mm)

(α/α 5)

Ανταλλακτικές κεφαλές για τα επαναφορτιζόμενα εργαλεία ευθείας συρραφής-διατομής ιστών μιας χρήσης, με νέα κοπτική λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης και επαναπυροδότησης. Να τοποθετούν δύο τριπλές ανισοΰψεις αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής για αυξημένη ασφάλεια συρραφής, με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) ορθογώνιας διατομής για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση. Μήκους 60mm-Για μεσαίους/παχείς ιστούς (με ύψος ανοικτού κλιπ 3,0mm - 3,5mm -4,0mm)

(α/α 6)

Ανταλλακτικές κεφαλές για τα επαναφορτιζόμενα εργαλεία ευθείας συρραφής-διατομής ιστών μιας χρήσης, με νέα κοπτική λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης και επαναπυροδότησης. Να τοποθετούν δύο τριπλές ανισοΰψεις αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής για αυξημένη ασφάλεια συρραφής, με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) ορθογώνιας διατομής για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση. Μήκους 60mm-Για πολύ παχείς ιστούς (με ύψος ανοικτού κλιπ 4,0mm - 4,5mm -5,0mm)

(α/α 1)

Εργαλεία ευθείας συρραφής-διατομής ιστών μίας χρήσης επαναφορτιζόμενα, **80mm**, 8 πυροδοτήσεων ,με νέα κοπτική λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης και επαναπυροδότησης, προφορτωμένα με ανταλλακτική κεφαλή. Ρυθμιζόμενη αμφίπλευρη πυροδότηση με ενισχυμένους σιαγώνες και διπλή κεντρική στήριξη για μεγαλύτερη αντοχή στις στρεβλώσεις. Χειρολαβές με ενσωματωμένο πολυμερές για βέλτιστο έλεγχο του εργαλείου. Να τοποθετούν δύο τριπλές ανισοΰψεις αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής για αυξημένη ασφάλεια συρραφής, με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) ορθογώνιας διατομής για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση. Για αγγειακούς/μεσαίους ιστούς (με ύψος ανοικτού κλιπ 2,4mm - 2,7mm -3,0mm)

(α/α 2)

Εργαλεία ευθείας συρραφής-διατομής ιστών μίας χρήσης επαναφορτιζόμενα, **80mm**, 8 πυροδοτήσεων ,με νέα κοπτική λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης και επαναπυροδότησης, προφορτωμένα με ανταλλακτική κεφαλή. Ρυθμιζόμενη αμφίπλευρη πυροδότηση με ενισχυμένους σιαγώνες και διπλή κεντρική στήριξη για μεγαλύτερη αντοχή στις στρεβλώσεις. Χειρολαβές με ενσωματωμένο πολυμερές για βέλτιστο έλεγχο του εργαλείου. Να τοποθετούν δύο τριπλές ανισοΰψεις αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής για αυξημένη ασφάλεια συρραφής, με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) ορθογώνιας διατομής για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση.

	<p>Για μεσαίους/παχείς ιστούς (με ύψος ανοικτού κλιπ 3,0mm -3,5mm -4,0mm)</p>
<p>ΤΜΗΜΑ 103</p>	<p>(α/α 3)</p> <p>Εργαλεία ευθείας συρραφής-διατομής ιστών μίας χρήσης επαναφορτιζόμενα, <b>80mm</b>, 8 πυροδοτήσεων ,με νέα κοπτική λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης και επαναπυροδότησης, προφορτωμένα με ανταλλακτική κεφαλή. Ρυθμιζόμενη αμφίπλευρη πυροδότηση με ενισχυμένους σιαγώνες και διπλή κεντρική στήριξη για μεγαλύτερη αντοχή στις στρεβλώσεις. Χειρολαβές με ενσωματωμένο πολυμερές για βέλτιστο έλεγχο του εργαλείου. Να τοποθετούν δύο τριπλές ανισοΰψεις αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής για αυξημένη ασφάλεια συρραφής, με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) ορθογώνιας διατομής για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση. Για πολύ παχείς ιστούς (με ύψος ανοικτού κλιπ 4,0mm -4,5mm - 5,0mm)</p>
	<p>(α/α 4)</p> <p>Ανταλλακτικές κεφαλές για τα επαναφορτιζόμενα εργαλεία ευθείας συρραφής-διατομής ιστών μιας χρήσης, με νέα κοπτική λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης και επαναπυροδότησης. Να τοποθετούν δύο τριπλές ανισοΰψεις αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής για αυξημένη ασφάλεια συρραφής, με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) ορθογώνιας διατομής για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση. Μήκους 80mm-Για αγγειακούς/μεσαίους ιστούς (με ύψος ανοικτού κλιπ 2,4mm -2,7mm -3,0mm)</p>
	<p>(α/α 5)</p> <p>Ανταλλακτικές κεφαλές για τα επαναφορτιζόμενα εργαλεία ευθείας συρραφής-διατομής ιστών μιας χρήσης, με νέα κοπτική λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης και επαναπυροδότησης. Να τοποθετούν δύο τριπλές ανισοΰψεις αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής για αυξημένη ασφάλεια συρραφής, με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) ορθογώνιας διατομής για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση. Μήκους 80mm-Για μεσαίους/παχείς ιστούς (με ύψος ανοικτού κλιπ 3,0mm - 3,5mm -4,0mm)</p>

	<p>(α/α 6)</p> <p>Ανταλλακτικές κεφαλές για τα επαναφορτιζόμενα εργαλεία ευθείας συρραφής-διατομής ιστών μιας χρήσης, με νέα κοπτική λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης και επαναπυροδότησης. Να τοποθετούν δύο τριπλές ανισοΰψεις αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής για αυξημένη ασφάλεια συρραφής, με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) ορθογώνιας διατομής για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση. Μήκους 80mm-Για πολύ παχείς ιστούς (με ύψος ανοικτού κλιπ 4,0mm - 4,5mm -5,0mm)</p>
ΤΜΗΜΑ 104	<p>(α/α 1)</p> <p>Εργαλεία ευθείας συρραφής-διατομής ιστών μίας χρήσης επαναφορτιζόμενα, 100mm, 8 πυροδοτήσεων ,με νέα κοπτική λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης και επαναπυροδότησης, προφορτωμένα με ανταλλακτική κεφαλή. Ρυθμιζόμενη αμφίπλευρη πυροδότηση με ενισχυμένους σιαγώνες και διπλή κεντρική στήριξη για μεγαλύτερη αντοχή στις στρεβλώσεις. Χειρολαβές με ενσωματωμένο πολυμερές για βέλτιστο έλεγχο του εργαλείου. Να τοποθετούν δύο τριπλές ανισοΰψεις αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής για αυξημένη ασφάλεια συρραφής, με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) ορθογώνιας διατομής για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση. Για μεσαίους/παχείς ιστούς (με ύψος ανοικτού κλιπ 3,0mm - 3,5mm - 4,0mm)</p>
	<p>(α/α 2)</p> <p>Εργαλεία ευθείας συρραφής-διατομής ιστών μίας χρήσης επαναφορτιζόμενα, 100mm, 8 πυροδοτήσεων ,με νέα κοπτική λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης και επαναπυροδότησης, προφορτωμένα με ανταλλακτική κεφαλή. Ρυθμιζόμενη αμφίπλευρη πυροδότηση με ενισχυμένους σιαγώνες και διπλή κεντρική στήριξη για μεγαλύτερη αντοχή στις στρεβλώσεις. Χειρολαβές με ενσωματωμένο πολυμερές για βέλτιστο έλεγχο του εργαλείου. Να τοποθετούν δύο τριπλές ανισοΰψεις αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής για αυξημένη ασφάλεια συρραφής, με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) ορθογώνιας διατομής για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση. Για πολύ παχείς ιστούς (με ύψος ανοικτού κλιπ 4,0mm - 4,5mm - 5,0mm)</p>

	<p>(α/α 3)</p> <p>Ανταλλακτικές κεφαλές για τα επαναφορτιζόμενα εργαλεία ευθείας συρραφής-διατομής ιστών μιας χρήσης, με νέα κοπτική λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης και επαναπυροδότησης. Να τοποθετούν δύο τριπλές ανισοΰψεις αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής για αυξημένη ασφάλεια συρραφής, με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) ορθογώνιας διατομής για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση. Μήκους 100mm-Για μεσαίους/παχείς ιστούς (με ύψος ανοικτού κλιπ 3,0mm -3,5mm -4,0mm)</p>
	<p>(α/α/ 4)</p> <p>Ανταλλακτικές κεφαλές για τα επαναφορτιζόμενα εργαλεία ευθείας συρραφής-διατομής ιστών μιας χρήσης, με νέα κοπτική λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης και επαναπυροδότησης. Να τοποθετούν δύο τριπλές ανισοΰψεις αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής για αυξημένη ασφάλεια συρραφής, με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) ορθογώνιας διατομής για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση. Μήκους 100mm-Για πολύ παχείς ιστούς (με ύψος ανοικτού κλιπ 4,0mm - 4,5mm -5,0mm)</p>
<p>ΤΜΗΜΑ 105</p>	<p>(α/α 1)</p> <p>Εργαλεία ευθείας συρραφής αυτόματα και επαναφορτιζόμενα με ισχυρούς αγκτήρες τιτανίου κυκλικής διατομής. Να διαθέτουν άκμονα χαμηλού και λεπτού προφίλ για εύκολη τοποθέτηση και ορατότητα, με οδηγό για την ακριβή κοπή του ιστού μετά την πυροδότηση. Να διαθέτουν λαβή διπλής δράσης κλεισίματος / πυροδότησης καθώς και παράθυρο οπτικής επιβεβαίωσης των σταδίων χρήσης με τέσσερις διαφορετικές χρωματικές επισημάνσεις λευκό, κίτρινο, πράσινο και κόκκινο. Να φέρει κομβίο απελευθέρωσης των σιαγόνων και αντιολισθητικές λαβές διαφορετικού χρώματος από το υπόλοιπο εργαλείο. Μήκους 60mm/Για κανονικούς ιστούς</p>
	<p>(α/α 2)</p> <p>Εργαλεία ευθείας συρραφής αυτόματα και επαναφορτιζόμενα με ισχυρούς αγκτήρες τιτανίου κυκλικής διατομής. Να διαθέτουν άκμονα χαμηλού και λεπτού προφίλ για εύκολη τοποθέτηση και ορατότητα, με οδηγό για την ακριβή κοπή του ιστού μετά την πυροδότηση. Να διαθέτουν λαβή διπλής δράσης κλεισίματος / πυροδότησης καθώς και παράθυρο οπτικής επιβεβαίωσης των σταδίων χρήσης με τέσσερις διαφορετικές χρωματικές επισημάνσεις λευκό, κίτρινο, πράσινο και κόκκινο. Να φέρει κομβίο απελευθέρωσης των σιαγόνων και αντιολισθητικές λαβές διαφορετικού χρώματος από το υπόλοιπο εργαλείο. Μήκους 60mm/Για παχείς ιστούς</p>
	<p>(α/α 3)</p> <p>Ανταλλακτικές κασσέτες για τα ως άνω εργαλεία <b>(A/A 105.1)- Μήκους 60mm/Για κανονικούς ιστούς</b></p>

	<p>(α/α 4)</p> <p>Ανταλλακτικές κασσέτες για τα ως άνω εργαλεία <b>(Α/Α 105.2)</b> <b>Μήκους 60mm/Για παχείς ιστούς</b></p>
ΤΜΗΜΑ 106	<p>(α/α 1)</p> <p>Εργαλεία ευθείας συρραφής αυτόματα και επαναφορτιζόμενα με ισχυρούς αγκτήρες τιτανίου κυκλικής διατομής. Να διαθέτουν άκμονα χαμηλού και λεπτού προφίλ για εύκολη τοποθέτηση και ορατότητα, με οδηγό για την ακριβή κοπή του ιστού μετά την πυροδότηση. Να διαθέτουν λαβή διπλής δράσης κλεισίματος / πυροδότησης καθώς και παράθυρο οπτικής επιβεβαίωσης των σταδίων χρήσης με τέσσερις διαφορετικές χρωματικές επισημάνσεις λευκό, κίτρινο, πράσινο και κόκκινο. Να φέρει κομβίο απελευθέρωσης των σιαγόνων και αντιολισθητικές λαβές διαφορετικού χρώματος από το υπόλοιπο εργαλείο. Μήκους 80mm/Για κανονικούς ιστούς</p>
	<p>(α/α 2)</p> <p>Εργαλεία ευθείας συρραφής αυτόματα και επαναφορτιζόμενα με ισχυρούς αγκτήρες τιτανίου κυκλικής διατομής. Να διαθέτουν άκμονα χαμηλού και λεπτού προφίλ για εύκολη τοποθέτηση και ορατότητα, με οδηγό για την ακριβή κοπή του ιστού μετά την πυροδότηση. Να διαθέτουν λαβή διπλής δράσης κλεισίματος / πυροδότησης καθώς και παράθυρο οπτικής επιβεβαίωσης των σταδίων χρήσης με τέσσερις διαφορετικές χρωματικές επισημάνσεις λευκό, κίτρινο, πράσινο και κόκκινο. Να φέρει κομβίο απελευθέρωσης των σιαγόνων και αντιολισθητικές λαβές διαφορετικού χρώματος από το υπόλοιπο εργαλείο. Μήκους 80mm/Για παχείς ιστούς</p>
	<p>(α/α 3)</p> <p>Ανταλλακτικές κασσέτες για τα ως άνω εργαλεία <b>(α/α 106. 1)-</b> <b>Μήκους 80mm/Για κανονικούς ιστούς</b></p>
	<p>(α/α 4)</p> <p>Ανταλλακτικές κασσέτες για τα ως άνω εργαλεία <b>(α/α 106. 2)-</b> <b>Μήκους 80mm/Για παχείς ιστούς</b></p>
ΤΜΗΜΑ 107	<p>(α/α 1)</p> <p>Εργαλεία ευθείας συρραφής αυτόματα και επαναφορτιζόμενα με ισχυρούς αγκτήρες τιτανίου κυκλικής διατομής. Να διαθέτουν άκμονα χαμηλού και λεπτού προφίλ για εύκολη τοποθέτηση και ορατότητα, με οδηγό για την ακριβή κοπή του ιστού μετά την πυροδότηση. Να διαθέτουν λαβή διπλής δράσης κλεισίματος / πυροδότησης καθώς και παράθυρο οπτικής επιβεβαίωσης των σταδίων χρήσης με τέσσερις διαφορετικές χρωματικές επισημάνσεις λευκό, κίτρινο, πράσινο και κόκκινο. Να φέρει κομβίο απελευθέρωσης των σιαγόνων και αντιολισθητικές λαβές διαφορετικού χρώματος από το υπόλοιπο εργαλείο. Μήκους 100mm/Για κανονικούς ιστούς</p>
	<p>(α/α 2)</p> <p>Εργαλεία ευθείας συρραφής αυτόματα και επαναφορτιζόμενα με</p>



	<p>ισχυρούς αγκτήρες τιτανίου κυκλικής διατομής. Να διαθέτουν άκμονα χαμηλού και λεπτού προφίλ για εύκολη τοποθέτηση και ορατότητα, με οδηγό για την ακριβή κοπή του ιστού μετά την πυροδότηση. Να διαθέτουν λαβή διπλής δράσης κλεισίματος / πυροδότησης καθώς και παράθυρο οπτικής επιβεβαίωσης των σταδίων χρήσης με τέσσερις διαφορετικές χρωματικές επισημάνσεις λευκό, κίτρινο, πράσινο και κόκκινο. Να φέρει κομβίο απελευθέρωσης των σιαγόνων και αντιολισθητικές λαβές διαφορετικού χρώματος από το υπόλοιπο εργαλείο. Μήκους 100mm/Για παχείς ιστούς</p>
	<p>(α/α 3) Ανταλλακτικές κασέτες για τα ως άνω εργαλεία <b>(α/α 107.1)-Μήκους 100mm/Για κανονικούς ιστούς</b></p>
	<p>(α/α 4) Ανταλλακτικές κασέτες για τα ως άνω εργαλεία <b>(α/α 107.2)-Μήκους 100mm/Για παχείς ιστούς</b></p>
<p>ΤΜΗΜΑ 108</p>	<p>(α/α 1) Εργαλεία διατομής / αναστόμωσης, μήκους 55mm με 56 ισχυρά clip από κράμα τιτανίου (πρόσμειξη 2.5% βαναδίου-3 %αλουμινίου), με γραμμή συρραφής 57mm - γραμμή διατομής 53mm, με ειδική ακίδα στο εμπρόσθιο τμήμα της κασέτας για την εξασφάλιση της παράλληλης σύγκλεισης των σιαγόνων του εργαλείου με ενσωματωμένη λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι 440 στο στέλεχος του εργαλείου και ειδικό έκκεντρο μηχανισμό (CAM mechanism) για την επαρκή συμπίεση του ιστού κατά την έναρξη της πυροδότησης. Να δύναται να πυροδοτηθεί έως 8 φορές και με δυνατότητα εναλλαγής κασετών για διαφορετικούς τύπους ιστών στο ίδιο εργαλείο. Συμβατά μόνο με ανταλλακτικές κασέτες του ίδιου κατασκευαστικού οίκου. Για κανονικούς ιστούς</p>
	<p>(α/α 2) Εργαλεία διατομής / αναστόμωσης, μήκους 55mm με 56 ισχυρά clip από κράμα τιτανίου (πρόσμειξη 2.5% βαναδίου-3 %αλουμινίου), με γραμμή συρραφής 57mm - γραμμή διατομής 53mm, με ειδική ακίδα στο εμπρόσθιο τμήμα της κασέτας για την εξασφάλιση της παράλληλης σύγκλεισης των σιαγόνων του εργαλείου με ενσωματωμένη λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι 440 στο στέλεχος του εργαλείου και ειδικό έκκεντρο μηχανισμό (CAM mechanism) για την επαρκή συμπίεση του ιστού κατά την έναρξη της πυροδότησης. Να δύναται να πυροδοτηθεί έως 8 φορές και με δυνατότητα εναλλαγής κασετών για διαφορετικούς τύπους ιστών στο ίδιο εργαλείο. Συμβατά μόνο με ανταλλακτικές κασέτες του ίδιου κατασκευαστικού οίκου. Για παχείς ιστούς</p>
	<p><b>(α/α 3)</b> <b>Κασέτες για χρήση του α/α 108.1 Για κανονικούς/λεπτούς ιστούς με ύψος ανοικτού clip 3.8mm - κλειστού 1.5mm και διαμέτρου 0.20mm.</b></p>

	<p><b>(α/α 4)</b>  <b>Κασέτες για χρήση του α/α 108.2 Για παχείς ιστούς με ύψος ανοικτού clip 4.5mm - κλειστού 2.0mm και διαμέτρου 0.23mm.</b></p>
ΤΜΗΜΑ 109	<p>(α/α 1)          Εργαλεία διατομής / αναστόμωσης, μήκους 75mm με 76 ισχυρά clip από κράμα τιτανίου (πρόσμειξη 2.5% βαναδίου-3 %αλουμινίου), με γραμμή συρραφής 73mm - γραμμή διατομής 77mm, με ειδική ακίδα στο εμπρόσθιο τμήμα της κασέτας για την εξασφάλιση της παράλληλης σύγκλεισης των σιαγόνων του εργαλείου με ενσωματωμένη λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι 440 στο στέλεχος του εργαλείου και ειδικό έκκεντρο μηχανισμό (CAM mechanism) για την επαρκή συμπίεση του ιστού κατά την έναρξη της πυροδότησης. Να δύναται να πυροδοτηθεί έως 8 φορές και με δυνατότητα εναλλαγής κασετών για διαφορετικούς τύπους ιστών στο ίδιο εργαλείο. Συμβατά μόνο με ανταλλακτικές κασέτες του ίδιου κατασκευαστικού οίκου. Για κανονικούς ιστούς</p>
	<p>(α/α 2)          Εργαλεία διατομής / αναστόμωσης, μήκους 75mm με 76 ισχυρά clip από κράμα τιτανίου (πρόσμειξη 2.5% βαναδίου-3 %αλουμινίου), με γραμμή συρραφής 73mm - γραμμή διατομής 77mm, με ειδική ακίδα στο εμπρόσθιο τμήμα της κασέτας για την εξασφάλιση της παράλληλης σύγκλεισης των σιαγόνων του εργαλείου με ενσωματωμένη λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι 440 στο στέλεχος του εργαλείου και ειδικό έκκεντρο μηχανισμό (CAM mechanism) για την επαρκή συμπίεση του ιστού κατά την έναρξη της πυροδότησης. Να δύναται να πυροδοτηθεί έως 8 φορές και με δυνατότητα εναλλαγής κασετών για διαφορετικούς τύπους ιστών στο ίδιο εργαλείο. Συμβατά μόνο με ανταλλακτικές κασέτες του ίδιου κατασκευαστικού οίκου. Για παχείς ιστούς</p>
	<p><b>(α/α 3) Κασέτες για χρήση του α/α 109.1 Για κανονικούς/λεπτούς ιστούς με ύψος ανοικτού clip 3.8mm - κλειστού 1.5mm και διαμέτρου 0.20mm.</b></p>
	<p><b>(α/α 4)Κασέτες για χρήση του α/α 109.2 Για παχείς ιστούς με ύψος ανοικτού clip 4.5mm - κλειστού 2.0mm και διαμέτρου 0.23mm.</b></p>
ΤΜΗΜΑ 110	<p>(α/α 1)          Εργαλεία διατομής / αναστόμωσης, μήκους 100 mm, με 100 clip από κράμα τιτανίου (πρόσμειξη 2,5% βαναδίου-3% αλουμινίου) με δυνατότητα παράλληλης σύγκλεισης των σιαγόνων του εργαλείου, με γραμμή συρραφής 102mm - γραμμή διατομής 98mm, με ειδική ακίδα στο εμπρόσθιο τμήμα της κασέτας για την εξασφάλιση της παράλληλης σύγκλεισης των σιαγόνων του εργαλείου με ενσωματωμένη λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι 440 στο στέλεχος του εργαλείου και ειδικό έκκεντρο μηχανισμό (CAM mechanism) για την επαρκή συμπίεση του ιστού κατά την έναρξη της πυροδότησης. Να δύναται να πυροδοτηθεί έως 8 φορές και με δυνατότητα εναλλαγής κασετών για διαφορετικούς τύπους ιστών στο ίδιο εργαλείο. Συμβατά μόνο με ανταλλακτικές κασέτες του ίδιου κατασκευαστικού οίκου. Για κανονικούς ιστούς</p>

	<p>(α/α 2)</p> <p>Εργαλεία διατομής / αναστόμωσης, μήκους 100 mm, με 100 clip από κράμα τιτανίου (πρόσμειξη 2,5% βαναδίου-3% αλουμινίου) με δυνατότητα παράλληλης σύγκλεισης των σιαγόνων του εργαλείου, με γραμμή συρραφής 102mm - γραμμή διατομής 98mm, με ειδική ακίδα στο εμπρόσθιο τμήμα της κασέτας για την εξασφάλιση της παράλληλης σύγκλεισης των σιαγόνων του εργαλείου με ενσωματωμένη λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι 440 στο στέλεχος του εργαλείου και ειδικό έκκεντρο μηχανισμό (CAM mechanism) για την επαρκή συμπίεση του ιστού κατά την έναρξη της πυροδότησης. Να δύναται να πυροδοτηθεί έως 8 φορές και με δυνατότητα εναλλαγής κασετών για διαφορετικούς τύπους ιστών στο ίδιο εργαλείο. Συμβατά μόνο με ανταλλακτικές κασέτες του ίδιου κατασκευαστικού οίκου. Για παχείς ιστούς</p>
	<p>(α/α 3)</p> <p><b>Κασέτες για χρήση του α/α 110.1. Για κανονικούς/λεπτούς ιστούς με ύψος ανοικτού clip 3.8mm - κλειστού 1.5mm και διαμέτρου 0.20mm.</b></p>
	<p>(α/α 4)</p> <p><b>Κασέτες για χρήση του α/α 110.2. Για παχείς ιστούς με ύψος ανοικτού clip 4.5mm - κλειστού 2.0mm και διαμέτρου 0.23mm.</b></p>
<p>ΤΜΗΜΑ 111</p>	<p>Αυτόματος επαναφορτιζόμενος κυρτός κοπτοράπτης παχέων ιστών, με μήκος κοπής 40mm και μήκος συρραφής 51mm που να εφαρμόζει σε χώρο πλάτους 30mm (προφίλ ), με 4 γραμμές συρραφής και ενσωματωμένη λάμα στην κασέτα του εργαλείου και 46 clip από κράμα τιτανίου (πρόσμειξη 2,5% βαναδίου-3% αλουμινίου) με δύο ξεχωριστές χρωματικά διαχωριζόμενες σκανδάλες σύγκλισης και πυροδότησης αντίστοιχα και με δυνατότητα εναλλαγής κασετών για διαφορετικούς τύπους ιστών στο ίδιο εργαλείο. Να διαθέτει καρφίδα συγκράτησης ιστών (rip) και το εργαλείο να μην πυροδοτείται αν δεν έχει προωθηθεί στην κλειστή της θέση. Να δύναται να πυροδοτηθεί έως 6 φορές.</p>
<p>ΤΜΗΜΑ 112</p>	<p>Ευθύγραμμα επαναφορτιζόμενα εργαλεία διατομής/αναστόμωσης με clips από κράμα τιτανίου, ( πρόσμειξη 2,5% βαναδίου-3%αλουμινίου) μηχανισμό ρύθμισης ύψους κλεισίματος κλιπ στην ίδια κασέτα. Να διαθέτουν αντιολισθητική λαβή, ειδική προεξοχή στο εμπρόσθιο τμήμα του εργαλείου για την παράλληλη σύγκλειση των σιαγόνων του εργαλείου και δυνατότητα αμφίπλευρης πυροδότησης. Με γραμμή συρραφής 61mm - γραμμή διατομής 58mm. Να δέχονται κασέτες με έξι γραμμές συρραφής. Με μηχανισμό ασφαλείας μη πυροδότησης εάν δεν έχει ασφαλίσει ο μοχλός ευθυγράμμισης/ασφάλισης.. Δυνατότητα πυροδότησης πάνω από 11 φορές ανά εργαλείο. Με 88 clips και γραμμή συρραφής 61mm - γραμμή διατομής 58mm</p>

<p>ΤΜΗΜΑ 113</p>	<p>Ευθύγραμμα επαναφορτιζόμενα εργαλεία διατομής/αναστόμωσης με clips από κράμα τιτανίου, ( πρόσμειξη 2,5% βαναδίου-3%αλουμινίου) μηχανισμό ρύθμισης ύψους κλεισίματος κλιπ στην ίδια κασέτα. Να διαθέτουν αντιολισθητική λαβή, ειδική προεξοχή στο εμπρόσθιο τμήμα του εργαλείου για την παράλληλη σύγκλιση των σιαγόνων του εργαλείου και δυνατότητα αμφίπλευρης πυροδότησης. Με γραμμή συρραφής 61mm - γραμμή διατομής 58mm. Να δέχονται κασέτες με έξι γραμμές συρραφής. Με μηχανισμό ασφαλείας μη πυροδότησης εάν δεν έχει ασφαλίσει ο μοχλός ευθυγράμμισης/ασφάλισης.. Δυνατότητα πυροδότησης πάνω από 11 φορές ανά εργαλείο. Με 118 clips και γραμμή συρραφής 81mm - γραμμή διατομής 78mm</p>
<p>ΤΜΗΜΑ 114</p>	<p>Ανταλλακτικές κεφαλές για τρία διαφορετικά πάχη ιστού, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, ισχυρά clip διαμέτρου 0.23mm - ύψους 4.4mm από κράμα τιτανίου (πρόσμειξη 2,5% βαναδίου-3% αλουμινίου) και έξι γραμμές συρραφής. Να διαθέτουν ύψος κλειστού clip 1.5mm για κανονικούς/λεπτούς ιστούς, 1.8mm για ενδιάμεσους και 2.0mm για παχείς. 55mm.</p>
<p>ΤΜΗΜΑ 115</p>	<p>Ανταλλακτικές κεφαλές για τρία διαφορετικά πάχη ιστού, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, ισχυρά clip διαμέτρου 0.23mm - ύψους 4.4mm από κράμα τιτανίου (πρόσμειξη 2,5% βαναδίου-3% αλουμινίου) και έξι γραμμές συρραφής. Να διαθέτουν ύψος κλειστού clip 1.5mm για κανονικούς/λεπτούς ιστούς, 1.8mm για ενδιάμεσους και 2.0mm για παχείς. 75mm.</p>
<p>ΤΜΗΜΑ 116</p>	<p>(α/α 1)</p> <p>Ηλεκτροκίνητος αρθρωτός επαναφορτιζόμενος κοπτοράπτης, μιας χρήσης, διαμέτρου 12 mm, με ενσωματωμένη λάμα στο στέλεχος του εργαλείου από ανοξείδωτο ατσάλι 420 και σιαγόνα απο ανοξείδωτο ατσάλι 416. Να δέχεται κασέτες με αντιολισθητική επιφάνεια, με clips από κράμα τιτανίου (2,5% βανάδιο - 3%αλουμίνιο) για 6 διαφορετικούς τύπους ιστών (από 0.75mm έως 2.3mm). Εργονομικό σχεδιασμό της λαβής για χρήση με το ένα χέρι και μηχανισμό παθητικής άρθρωσης της κεφαλής μέχρι και 45ο ενσωματωμένη στο στέλεχος του εργαλείου. Ο μηχανισμός πυροδότησης να πραγματοποιείται με την χρήση ηλεκτρικής ενέργειας για την ελαχιστοποίηση οποιασδήποτε κίνησης που πιθανόν να τραυματίσει παρακείμενους ιστούς. Να διαθέτει ειδικά σχεδιασμένο σύστημα που εξασφαλίζει ομοιόμορφη απόσταση μεταξύ των δύο σιαγόνων κατά την διάρκεια της πυροδότησης για βέλτιστη αιμάτωση και να ασκεί πίεση ίση με 8gr/mm<sup>2</sup> για ομοιόμορφη γραμμή συρραφής σε όλο το μήκος. Να διαθέτει κλειστό κανάλι στην υποδοχή της ανταλλακτικής κασέτας για να εξασφαλίζεται η υποστήριξή της από τις υψηλές πιέσεις και δυνάμεις κατά τη διάρκεια της πυροδότησης. Με έλεγχο 3 σημείων διάκενου για ομοιόμορφη εφαρμογή των clip. Να έχει δυνατότητα πυροδότησης έως και 12 φορές, ανά ασθενή. Μεγέθους 45mm, με μήκος στυλεού 28cm. Να διαθέτει μήκος κοπής 42mm και μήκος συρραφής 45mm</p>

(α/α 2)

Ηλεκτροκίνητος αρθρωτός επαναφορτιζόμενος κοπτοράπτης, μιας χρήσης, διαμέτρου 12 mm, με ενσωματωμένη λάμα στο στέλεχος του εργαλείου από ανοξείδωτο ατσάλι 420 και σιαγώνα απο ανοξείδωτο ατσάλι 416. Να δέχεται κασέτες με αντιολισθητική επιφάνεια, με clips από κράμα τιτανίου (2,5% βανάδιο - 3%αλουμίνιο) για 6 διαφορετικούς τύπους ιστών (από 0.75mm έως 2.3mm). Εργονομικό σχεδιασμό της λαβής για χρήση με το ένα χέρι και μηχανισμό παθητικής άρθρωσης της κεφαλής μέχρι και 45ο ενσωματωμένη στο στέλεχος του εργαλείου. Ο μηχανισμός πυροδότησης να πραγματοποιείται με την χρήση ηλεκτρικής ενέργειας για την ελαχιστοποίηση οποιασδήποτε ακούσιας κίνησης που πιθανόν να τραυματίσει παρακείμενους ιστούς. Να διαθέτει ειδικά σχεδιασμένο σύστημα που εξασφαλίζει ομοιόμορφη απόσταση μεταξύ των δύο σιαγόνων κατά την διάρκεια της πυροδότησης για βέλτιστη αιμάτωση και να ασκεί πίεση ίση με 8gr/mm<sup>2</sup> για ομοιόμορφη γραμμή συρραφής σε όλο το μήκος. Να διαθέτει κλειστό κανάλι στην υποδοχή της ανταλλακτικής κασέτας για να εξασφαλίζεται η υποστήριξή της από τις υψηλές πιέσεις και δυνάμεις κατά τη διάρκεια της πυροδότησης. Με έλεγχο 3 σημείων διάκενου για ομοιόμορφη εφαρμογή των clip. Να έχει δυνατότητα πυροδότησης έως και 12 φορές, ανά ασθενή. Μεγέθους 45mm, με μήκος στυλεού 34cm. Να διαθέτει μήκος κοπής 42mm και μήκος συρραφής 45mm

(α/α 3)

Ηλεκτροκίνητος αρθρωτός επαναφορτιζόμενος κοπτοράπτης, μιας χρήσης, διαμέτρου 12 mm, με ενσωματωμένη λάμα στο στέλεχος του εργαλείου από ανοξείδωτο ατσάλι 420 και σιαγώνα απο ανοξείδωτο ατσάλι 416. Να δέχεται κασέτες με αντιολισθητική επιφάνεια, με clips από κράμα τιτανίου (2,5% βανάδιο - 3%αλουμίνιο) για 6 διαφορετικούς τύπους ιστών (από 0.75mm έως 2.3mm). Εργονομικό σχεδιασμό της λαβής για χρήση με το ένα χέρι και μηχανισμό παθητικής άρθρωσης της κεφαλής μέχρι και 45ο ενσωματωμένη στο στέλεχος του εργαλείου. Ο μηχανισμός πυροδότησης να πραγματοποιείται με την χρήση ηλεκτρικής ενέργειας για την ελαχιστοποίηση οποιασδήποτε ακούσιας κίνησης που πιθανόν να τραυματίσει παρακείμενους ιστούς. Να διαθέτει ειδικά σχεδιασμένο σύστημα που εξασφαλίζει ομοιόμορφη απόσταση μεταξύ των δύο σιαγόνων κατά την διάρκεια της πυροδότησης για βέλτιστη αιμάτωση και να ασκεί πίεση ίση με 8gr/mm<sup>2</sup> για ομοιόμορφη γραμμή συρραφής σε όλο το μήκος. Να διαθέτει κλειστό κανάλι στην υποδοχή της ανταλλακτικής κασέτας για να εξασφαλίζεται η υποστήριξή της από τις υψηλές πιέσεις και δυνάμεις κατά τη διάρκεια της πυροδότησης. Με έλεγχο 3 σημείων διάκενου για ομοιόμορφη εφαρμογή των clip. Να έχει δυνατότητα πυροδότησης έως και 12 φορές, ανά ασθενή. Μεγέθους 60mm, με μήκος στυλεού 28cm. Να διαθέτει μήκος κοπής 57mm και μήκος συρραφής 60mm

(α/α 4)

Ηλεκτροκίνητος αρθρωτός επαναφορτιζόμενος κοπτοράπτης, μιας χρήσης, διαμέτρου 12 mm, με ενσωματωμένη λάμα στο στέλεχος του εργαλείου από ανοξείδωτο ατσάλι 420 και σιαγώνα απο ανοξείδωτο ατσάλι 416. Να δέχεται κασέτες με αντιολισθητική επιφάνεια, με clips από κράμα τιτανίου (2,5% βανάδιο - 3%αλουμίνιο) για 6 διαφορετικούς τύπους ιστών (από 0.75mm έως 2.3mm). Εργονομικό σχεδιασμό της λαβής για χρήση με το ένα χέρι και μηχανισμό παθητικής άρθρωσης της κεφαλής μέχρι και 45ο ενσωματωμένη στο στέλεχος του εργαλείου. Ο μηχανισμός πυροδότησης να πραγματοποιείται με την χρήση ηλεκτρικής ενέργειας για την ελαχιστοποίηση οποιασδήποτε ακούσιας κίνησης που πιθανόν να τραυματίσει παρακείμενους ιστούς. Να διαθέτει ειδικά σχεδιασμένο σύστημα που εξασφαλίζει ομοιόμορφη απόσταση μεταξύ των δύο σιαγόνων κατά την διάρκεια της πυροδότησης για βέλτιστη αιμάτωση και να ασκεί πίεση ίση με 8gr/mm<sup>2</sup> για ομοιόμορφη γραμμή συρραφής σε όλο το μήκος. Να διαθέτει κλειστό κανάλι στην υποδοχή της ανταλλακτικής κασέτας για να εξασφαλίζεται η υποστήριξή της από τις υψηλές πιέσεις και δυνάμεις κατά τη διάρκεια της πυροδότησης. Με έλεγχο 3 σημείων διάκενου για ομοιόμορφη εφαρμογή των clip. Να έχει δυνατότητα πυροδότησης έως και 12 φορές, ανά ασθενή. Μεγέθους 60mm, με μήκος στευλεού 34cm. Να διαθέτει μήκος κοπής 57mm και μήκος συρραφής 60mm

(α/α 5)

Κασέτες για χρήση με τα **ανωτερω εργαλεία** χωρίς κοπτική λάμα, με ειδικές προεκτάσεις στην επιφάνεια της για ατραυματική συγκράτηση του ιστού στις σιαγόνες του εργαλείου και εξασφάλισης ορθής τροχιάς των κλιπ κατά την πυροδότηση. Οι αγκτήρες να είναι από κράμα τιτανίου (2,5% βανάδιο-3% αλουμίνιο) και το κάθε άκρο να είναι ελαφρώς κεκκαμένο για αποφυγή στρέβλωσης κατά την πυροδότηση. Με τριπλή ισοϋψή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής, με κλείσιμο κλίπ σε σχήμα «B». Μήκους 45mm **για τα 116 α/α 1-4** . Για αγγειακούς ιστούς με δυνατότητα σύγκλισης ιστού από 1.0mm- 2.0mm και ύψος ανοικτού clip 2.6mm - κλειστού 1.0mm.

(α/α 6)

Κασέτες για χρήση με τα **ανωτερω εργαλεία** χωρίς κοπτική λάμα, με ειδικές προεκτάσεις στην επιφάνεια της για ατραυματική συγκράτηση του ιστού στις σιαγόνες του εργαλείου και εξασφάλισης ορθής τροχιάς των κλιπ κατά την πυροδότηση. Οι αγκτήρες να είναι από κράμα τιτανίου (2,5% βανάδιο-3% αλουμίνιο) και το κάθε άκρο να είναι ελαφρώς κεκκαμένο για αποφυγή στρέβλωσης κατά την πυροδότηση. Με τριπλή ισοϋψή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής, με κλείσιμο κλίπ σε σχήμα «B». Μήκους 45mm **για τα 116 α/α 1-4** Για λεπτούς/κανονικούς ιστούς με δυνατότητα σύγκλισης ιστού από 1.5mm- 2.4mm και ύψος ανοικτού clip 3.6mm - κλειστού 1.5mm

	<p>(α/α 7) Κασέτες για χρήση με τα <b>ανωτερω εργαλεία</b> χωρίς κοπτική λάμα, με ειδικές προεκτάσεις στην επιφάνεια της για ατραυματική συγκράτηση του ιστού στις σιαγόνες του εργαλείου και εξασφάλιση ορθής τροχιάς των κλιπ κατά την πυροδότηση. Οι αγκτήρες να είναι από κράμα τιτανίου (2,5% βανάδιο-3% αλουμίνιο) και το κάθε άκρο να είναι ελαφρώς κεκκαμένο για αποφυγή στρέβλωσης κατά την πυροδότηση. Με τριπλή ισοϋψή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής, με κλείσιμο κλίπ σε σχήμα «B». Μήκους 45mm <b>για τα 116 α/α 1-4</b> Για ενδιάμεσους ιστούς με δυνατότητα σύγκλισης ιστού από 1.8mm- 3.0mm και ύψος ανοικτού clip 3.8mm - κλειστού 1.8mm.</p>
	<p>(α/α 8) Κασέτες για χρήση με τα <b>ανωτερω εργαλεία</b> χωρίς κοπτική λάμα, με ειδικές προεκτάσεις στην επιφάνεια της για ατραυματική συγκράτηση του ιστού στις σιαγόνες του εργαλείου και εξασφάλιση ορθής τροχιάς των κλιπ κατά την πυροδότηση. Οι αγκτήρες να είναι από κράμα τιτανίου (2,5% βανάδιο-3% αλουμίνιο) και το κάθε άκρο να είναι ελαφρώς κεκκαμένο για αποφυγή στρέβλωσης κατά την πυροδότηση. Με τριπλή ισοϋψή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής, με κλείσιμο κλίπ σε σχήμα «B». Μήκους 45mm <b>για τα 116 α/α 1-4</b> Για παχείς ιστούς με δυνατότητα σύγκλισης ιστού από 2.0mm- 3.3mm και ύψος ανοικτού clip 4.1mm - κλειστού 2.0mm.</p>
<p>ΤΜΗΜΑ 117</p>	<p>(α/α 1)</p> <p>Ηλεκτροκίνητοι αρθρωτοί επαναφορτιζόμενοι κοπτοράπτες αγγειακών ιστών, μεγέθους 35mm διαμέτρου 9 mm, με μήκη στειλεού 32cm, με ενσωματωμένη λάμα στο στέλεχος του εργαλείου από ανοξείδωτο ατσάλι. Να δέχεται κασέτες με clip από κράμα τιτανίου (πρόσμειξη 2,5% βαναδίου-3% αλουμινίου) με διπλή ισοϋψή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής (σύνολο 4), με κλείσιμο κλίπ σε σχήμα «B». Εργονομικό σχεδιασμό της λαβής για χρήση με το ένα χέρι και μηχανισμό άρθρωσης στυλεού για γωνίωση εργαλείου έως και 55°. Να διέρχεται από τροκάρ διαμέτρου 10/11mm. Ο μηχανισμός πυροδότησης να πραγματοποιείται με την χρήση ηλεκτρικής ενέργειας για την ελαχιστοποίηση οποιασδήποτε ακούσιας κίνησης που πιθανόν να τραυματίσει παρακείμενους ιστούς. Να διαθέτει λεπτή, κυρτή και ατραυματική σιαγόνα της οποίας το πλάτος (με φορτωμένη την ανταλλακτική κασέτα) να μην ξεπερνά τα 7mm.</p>

(α/α 2)

Κασέτες για χρήση με τα **ανωτερω εργαλεία** χωρίς κοπτική λάμα, με ειδικές προεκτάσεις στην επιφάνεια της για ατραυματική συγκράτηση του ιστού στις σιαγόνες του εργαλείου και εξασφάλιση ορθής τροχιάς των κλιπ κατά την πυροδότηση. Οι αγκιήρες να είναι από κράμα τιτανίου (2,5% βανάδιο-3% αλουμίνιο) και το κάθε άκρο να είναι ελαφρώς κεκκαμένο για αποφυγή στρέβλωσης κατά την πυροδότηση. Με τριπλή ισοϋψή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής, με κλείσιμο κλίπ σε σχήμα «B». Μήκους 60mm **για τους A/A 117.1**. Για αγγειακούς ιστούς με δυνατότητα σύγκλισης ιστού από 1.0mm- 2.0mm και ύψος ανοικτού clip 2.6mm - κλειστού 1.0mm.

(α/α 3)

Κασέτες για χρήση με τα **ανωτερω εργαλεία** χωρίς κοπτική λάμα, με ειδικές προεκτάσεις στην επιφάνεια της για ατραυματική συγκράτηση του ιστού στις σιαγόνες του εργαλείου και εξασφάλιση ορθής τροχιάς των κλιπ κατά την πυροδότηση. Οι αγκιήρες να είναι από κράμα τιτανίου (2,5% βανάδιο-3% αλουμίνιο) και το κάθε άκρο να είναι ελαφρώς κεκκαμένο για αποφυγή στρέβλωσης κατά την πυροδότηση. Με τριπλή ισοϋψή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής, με κλείσιμο κλίπ σε σχήμα «B». Μήκους 60mm **για τους A/A 117.1** Για λεπτούς/κανονικούς ιστούς με δυνατότητα σύγκλισης ιστού από 1.5mm- 2.4mm και ύψος ανοικτού clip 3.6mm - κλειστού 1.5mm.

(α/α 4)

Κασέτες για χρήση με τα **ανωτερω εργαλεία** χωρίς κοπτική λάμα, με ειδικές προεκτάσεις στην επιφάνεια της για ατραυματική συγκράτηση του ιστού στις σιαγόνες του εργαλείου και εξασφάλιση ορθής τροχιάς των κλιπ κατά την πυροδότηση. Οι αγκιήρες να είναι από κράμα τιτανίου (2,5% βανάδιο-3% αλουμίνιο) και το κάθε άκρο να είναι ελαφρώς κεκκαμένο για αποφυγή στρέβλωσης κατά την πυροδότηση. Με τριπλή ισοϋψή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής, με κλείσιμο κλίπ σε σχήμα «B». Μήκους 60mm **για τους A/A 117.1** Για ενδιάμεσους ιστούς με δυνατότητα σύγκλισης ιστού από 1.8mm- 3.0mm και ύψος ανοικτού clip 3.8mm - κλειστού 1.8mm.

(α/α 5)

Κασέτες για χρήση με τα **ανωτερω εργαλεία** χωρίς κοπτική λάμα, με ειδικές προεκτάσεις στην επιφάνεια της για ατραυματική συγκράτηση του ιστού στις σιαγόνες του εργαλείου και εξασφάλιση ορθής τροχιάς των κλιπ κατά την πυροδότηση. Οι αγκιήρες να είναι από κράμα τιτανίου (2,5% βανάδιο-3% αλουμίνιο) και το κάθε άκρο να είναι ελαφρώς κεκκαμένο για αποφυγή στρέβλωσης κατά την πυροδότηση. Με τριπλή ισοϋψή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής, με κλείσιμο κλίπ σε σχήμα «B». Μήκους 60mm **για τους A/A 117.1** Για παχείς ιστούς με δυνατότητα σύγκλισης ιστού από 2.0mm- 3.3mm και ύψος ανοικτού clip 4.1mm - κλειστού 2.0mm.



	<p>(α/α 6)</p> <p>Κασέτες για χρήση με τα <b>ανωτερω εργαλεία</b> χωρίς κοπτική λάμα, με ειδικές προεκτάσεις στην επιφάνεια της για ατραυματική συγκράτηση του ιστού στις σιαγόνες του εργαλείου και εξασφάλισης ορθής τροχιάς των κλιπ κατά την πυροδότηση. Οι αγκιήρες να είναι από κράμα τιτανίου (2,5% βανάδιο-3% αλουμίνιο) και το κάθε άκρο να είναι ελαφρώς κεκκαμένο για αποφυγή στρέβλωσης κατά την πυροδότηση. Με τριπλή ισοϋψή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής, με κλείσιμο κλίπ σε σχήμα «B». Ανταλλακτικές κασέτες μήκους 35mm για αγγειακούς ιστούς <b>για τα ως άνω εργαλεία A/A 117.1.</b></p>
<p>ΤΜΗΜΑ 118</p>	<p>(α/α1)</p> <p>Αποστειρωμένο διαφανές κάλυμμα/χειριστήριο μίας χρήσης, για την επαναφορτιζόμενη ηλεκτρική λαβή εργαλείου συρραφής διατομής και αναστόμωσης με ενσωματωμένη μπαταρία ιόντων λιθίου, που αποτελεί ασηπτικό φραγμό και διεπαφή ελέγχου και σύνδεσης με τρεις στειλεούς διαφορετικού μήκους για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία. Να μπορεί να δεχθεί κυρτές και αρθρούμενες κεφαλές, με διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής, με <b>ενσωματωμένο ενισχυτικό της γραμμής συρραφής σε μεγέθη συρραφής 30mm, 45mm και 60mm.</b> Να μπορεί να δεχθεί κεφαλές με νέα κοπτική λάμα και με λάμα στο στέλεχος του εργαλείου.</p>
	<p>(α/α 2)</p> <p>Επαναφορτιζόμενο εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής, αναστόμωσης με πιστολοειδή λαβή και δυνατότητα άρθρωσης σε δέκα προκαθορισμένες θέσεις για αυξημένη προσβασιμότητα και ακρίβεια, με δυνατότητα ανοίγματος- κλεισίματος των σιαγώνων απο τη σκανδάλη, το οποίο να μπορεί να δεχθεί κεφαλές καμπύλης σχεδίασης, κεφαλές με κεκαμένο άκρο και οδηγό καθετήρα, ευθείες και αρθρούμενες κεφαλές, κεφαλές με διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής καθώς και κεφαλές με ενσωματωμένο ενισχυτικό συρραφής, σε μεγέθη συρραφής 30mm, 45mm και 60mm, με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση. Να διαθέτει αντιολισθητική επένδυση στη χειρολαβή. Να δύναται δυνατότητα πυροδότησης του εργαλείου για τουλάχιστον 25 φορές, για μεγαλύτερη οικονομία. Να διαθέτει πλήρη γκάμα ανταλλακτικών κεφαλών. Μήκους 6cm.</p>

(α/α 3)

Επαναφορτιζόμενο εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής, αναστόμωσης με πιστολοειδή λαβή και δυνατότητα άρθρωσης σε δέκα προκαθορισμένες θέσεις για αυξημένη προσβασιμότητα και ακρίβεια, με δυνατότητα ανοίγματος- κλεισίματος των σιαγώνων από τη σκανδάλη, το οποίο να μπορεί να δεχθεί κεφαλές καμπύλης σχεδίασης, κεφαλές με κεκαμμένο άκρο και οδηγό καθετήρα, ευθείες και αρθρούμενες κεφαλές, κεφαλές με διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής καθώς και κεφαλές με ενσωματωμένο ενισχυτικό συρραφής, σε μεγέθη συρραφής 30mm, 45mm και 60mm, με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση. Να διαθέτει αντιολισθητική επένδυση στη χειρολαβή. Να δύναται δυνατότητα πυροδότησης του εργαλείου για τουλάχιστον 25 φορές, για μεγαλύτερη οικονομία. Να διαθέτει πλήρη γκάμα ανταλλακτικών κεφαλών. Μήκους 16cm.

(α/α 4)

Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρούμενες, εφοδιασμένες με λάμα, σε μεγέθη συρραφής 30mm, συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τα παραπάνω εργαλεία του α/α 118.2 και α/α 118.3 καθώς και με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμα/χειριστήριο μιας χρήσεως στον α/α 118.1, με μικροεπεξεργαστή για αμφίδρομη επικοινωνία με τον προσαρμογέα και το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με διαφορετικό ύψος ποδιού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης για περισσότερη ασφάλεια. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία. Να διαθέτει ένδειξη του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς διατομή καθώς και ένδειξη του τέλους της γραμμής συρραφής - διατομής. Για αγγειακό - λεπτό ιστό.

(α/α 5)

Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρούμενες, εφοδιασμένες με λάμα, σε μεγέθη συρραφής 30mm, συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τα παραπάνω εργαλεία του α/α 118.2 και α/α 118.3 καθώς και με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμα/χειριστήριο μιας χρήσεως στον α/α 118.1, με μικροεπεξεργαστή για αμφίδρομη επικοινωνία με τον προσαρμογέα και το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με διαφορετικό ύψος ποδιού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης για περισσότερη ασφάλεια. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία. Να διαθέτει ένδειξη του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς διατομή καθώς και ένδειξη του τέλους της γραμμής συρραφής - διατομής. Για κανονικό - παχύ ιστό.

(α/α 6)

Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρουμένες, εφοδιασμένες με λάμα, σε μεγέθη συρραφής 45mm, συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τα παραπάνω εργαλεία του α/α 118.2 και α/α 118.3 καθώς και με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμα/χειριστήριο μιας χρήσεως στον α/α 118.1, με μικροεπεξεργαστή για αμφίδρομη επικοινωνία με τον προσαρμογέα και το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με διαφορετικό ύψος ποδιού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδοτήσης για περισσότερη ασφάλεια. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία. Να διαθέτει ένδειξη του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς διατομή καθώς και ένδειξη του τέλους της γραμμής συρραφής - διατομής. Για αγγειακό - λεπτό ιστό.

(α/α 7)

Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρουμένες, εφοδιασμένες με λάμα, σε μεγέθη συρραφής 45mm, συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τα παραπάνω εργαλεία του α/α 118.2 και α/α 118.3 καθώς και με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμα/χειριστήριο μιας χρήσεως στον α/α 118.1, με μικροεπεξεργαστή για αμφίδρομη επικοινωνία με τον προσαρμογέα και το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με διαφορετικό ύψος ποδιού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδοτήσης για περισσότερη ασφάλεια. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία. Να διαθέτει ένδειξη του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς διατομή καθώς και ένδειξη του τέλους της γραμμής συρραφής - διατομής. Για κανονικό - παχύ ιστό.

(α/α 8)

Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρουμένες, εφοδιασμένες με λάμα, σε μεγέθη συρραφής 45mm, συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τα παραπάνω εργαλεία του α/α 118.2 και α/α 118.3 καθώς και με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμα/χειριστήριο μιας χρήσεως στον α/α 118.1, με μικροεπεξεργαστή για αμφίδρομη επικοινωνία με τον προσαρμογέα και το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με διαφορετικό ύψος ποδιού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδοτήσης για περισσότερη ασφάλεια. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία. Να διαθέτει ένδειξη του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς διατομή καθώς και ένδειξη του τέλους της γραμμής συρραφής

- διατομής. Για πολύ παχύ ιστό.

(α/α 9)

Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρουμένες, εφοδιασμένες με λάμα,σε μεγέθη συρραφής 60mm, συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τα παραπάνω εργαλεία του α/α 118.2 και α/α 118.3 καθώς και με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμα/χειριστήριο μιας χρήσεως **στον α/α 118.1**, με μικροεπεξεργαστή για αμφίδρομη επικοινωνία με τον προσαρμογέα και το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με διαφορετικό ύψος ποδιού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδοτησης για περισσότερη ασφάλεια. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία.Να διαθέτει ένδειξη του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς διατομή καθώς και ένδειξη του τέλους της γραμμής συρραφής - διατομής. Για αγγειακό - λεπτό ιστό

(α/α 10)

Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρουμένες, εφοδιασμένες με λάμα,σε μεγέθη συρραφής 60mm, συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τα παραπάνω εργαλεία του α/α 118.2 και α/α 118.3καθώς και με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμα/χειριστήριο μιας χρήσεως **στον α/α 118.1**, με μικροεπεξεργαστή για αμφίδρομη επικοινωνία με τον προσαρμογέα και το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με διαφορετικό ύψος ποδιού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδοτησης για περισσότερη ασφάλεια. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία.Να διαθέτει ένδειξη του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς διατομή καθώς και ένδειξη του τέλους της γραμμής συρραφής - διατομής. Για κανονικό - παχύ ιστό

(α/α 11)

Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρουμένες, εφοδιασμένες με λάμα, σε μεγέθη συρραφής 60mm, συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τα παραπάνω εργαλεία του α/α 118.2 και α/α 118.3 καθώς και με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμα/χειριστήριο μιας χρήσεως **στον α/α 118.1**, με μικροεπεξεργαστή για αμφίδρομη επικοινωνία με τον προσαρμογέα και το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με διαφορετικό ύψος ποδιού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και μηχανισμό αποφυγής επαναपुरοδοτησης για περισσότερη ασφάλεια. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία. Να διαθέτει ένδειξη του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς διατομή καθώς και ένδειξη του τέλους της γραμμής συρραφής - διατομής. Για πολύ παχύ ιστό

(α/α 12)

Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρουμένες, εφοδιασμένες με λάμα, κεκαμμένο άκρο, προσαρμοζόμενο οδηγό καθετήρα, **σε μεγέθη συρραφής 30,45 & 60mm**, συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τα παραπάνω του α/α 118.2 και α/α 118.3 καθώς και με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμα/χειριστήριο μιας χρήσεως **στον α/α 118.1**, με μικροεπεξεργαστή για αμφίδρομη επικοινωνία με τον προσαρμογέα και το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με διαφορετικό ύψος ποδιού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και μηχανισμό αποφυγής επαναपुरοδοτησης για περισσότερη ασφάλεια. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία. Να διαθέτει ένδειξη του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς διατομή καθώς και ένδειξη του τέλους της γραμμής συρραφής - διατομής. Για αγγειακό - λεπτό ιστό μήκους 30mm

(α/α 13)

Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρουμένες, εφοδιασμένες με λάμα, κεκαμμένο άκρο, προσαρμοζόμενο οδηγό καθετήρα, **σε μεγέθη συρραφής 30,45 & 60mm**, συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τα παραπάνω **εργαλεία** του α/α 118.2 και α/α 118.3 καθώς και με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμα/χειριστήριο μιας χρήσεως **στον α/α 118.1**, με μικροεπεξεργαστή για αμφίδρομη επικοινωνία με τον προσαρμογέα και το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με διαφορετικό ύψος ποδιού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και μηχανισμό αποφυγής επαναपुरοδοτησης για περισσότερη ασφάλεια. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία. Να διαθέτει ένδειξη του

ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς διατομή καθώς και ένδειξη του τέλους της γραμμής συρραφής - διατομής. Για αγγειακό - λεπτό ιστό μήκους 45mm

(α/α 14)

Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρουμένες, εφοδιασμένες με λάμα, κεκαμμένο άκρο, προσαρμοζόμενο οδηγό καθετήρα, **σε μεγέθη συρραφής 30,45 & 60mm**, συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τα παραπάνω **εργαλεία** του α/α 118.2 και α/α 118.3 καθώς και με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμα/χειριστήριο μιας χρήσεως στον **α/α 118.1**, με μικροεπεξεργαστή για αμφίδρομη επικοινωνία με τον προσαρμογέα και το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με διαφορετικό ύψος ποδιού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης για περισσότερη ασφάλεια. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία. Να διαθέτει ένδειξη του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς διατομή καθώς και ένδειξη του τέλους της γραμμής συρραφής - διατομής. Για κανονικό - παχύ ιστό μήκους 45mm

(α/α 15)

Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρουμένες, εφοδιασμένες με λάμα, κεκαμμένο άκρο, προσαρμοζόμενο οδηγό καθετήρα, **σε μεγέθη συρραφής 30,45 & 60mm**, συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τα παραπάνω **εργαλεία** του α/α 118.2 και α/α 118.3 καθώς και με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμα/χειριστήριο μιας χρήσεως στον **α/α 118.1**, με μικροεπεξεργαστή για αμφίδρομη επικοινωνία με τον προσαρμογέα και το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με διαφορετικό ύψος ποδιού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης για περισσότερη ασφάλεια. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία. Να διαθέτει ένδειξη του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς διατομή καθώς και ένδειξη του τέλους της γραμμής συρραφής - διατομής. Για αγγειακό - λεπτό ιστό μήκους 60mm

(α/α 16)

Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρουμένες, εφοδιασμένες με λάμα, κεκαμμένο άκρο, προσαρμοζόμενο οδηγό καθετήρα, **σε μεγέθη συρραφής 30,45 & 60mm**, συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τα παραπάνω **εργαλεία** του α/α 118.2 και α/α 118.3 καθώς και με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμα/χειριστήριο μιας χρήσεως στον **α/α 118.1**, με μικροεπεξεργαστή για αμφίδρομη επικοινωνία με τον προσαρμογέα και το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με διαφορετικό ύψος ποδιού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδοτησης για περισσότερη ασφάλεια. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία. Να διαθέτει ένδειξη του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς διατομή καθώς και ένδειξη του τέλους της γραμμής συρραφής - διατομής. Για κανονικό - παχύ ιστό μήκους 60mm

(α/α 17)

Ανταλλακτικές κεφαλές, κυρτές σε μεγέθη συρραφής 60mm, εφοδιασμένες με λάμα, συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τα παραπάνω εργαλεία του του α/α 118.2 και α/α 118.3 καθώς και με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμα/χειριστήριο μιας χρήσεως στον **α/α 118.1**, με μικροεπεξεργαστή για αμφίδρομη επικοινωνία με τον προσαρμογέα και το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με διαφορετικό ύψος ποδιού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδοτησης για περισσότερη ασφάλεια. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία. Να διαθέτει ένδειξη του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς διατομή καθώς και ένδειξη του τέλους της γραμμής συρραφής - διατομής. Για κανονικό - παχύ ιστό.

(α/α 18)

Ανταλλακτικές κεφαλές, κυρτές σε μεγέθη συρραφής 60mm, εφοδιασμένες με λάμα, συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τα παραπάνω εργαλεία του του α/α 118.2 και α/α 118.3 καθώς και με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμα/χειριστήριο μιας χρήσεως στον **α/α 118.1**, με μικροεπεξεργαστή για αμφίδρομη επικοινωνία με τον προσαρμογέα και το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με διαφορετικό ύψος ποδιού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδοτησης για περισσότερη ασφάλεια. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία. Να διαθέτει ένδειξη του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς διατομή καθώς και ένδειξη του

τέλους της γραμμής συρραφής - διατομής. Για πολύ παχύ ιστό.

(α/α 19)

Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρουμένες, εφοδιασμένες με λάμα, με ενσωματωμένο απορροφήσιμο ενισχυτικό συρραφής σε μεγέθη συρραφής 45mm , συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τα παραπάνω εργαλεία του του α/α 118.2 και α/α 118.3 καθώς και με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμα/χειριστήριο μιας χρήσεως στον **α/α 118.1**, με μικροεπεξεργαστή για αμφίδρομη επικοινωνία με τον προσαρμογέα και το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με διαφορετικό ύψος ποδιού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και μηχανισμό αποφυγής επαναपुरοδοτησης για περισσότερη ασφάλεια. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία. Να διαθέτει ένδειξη του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς διατομή καθώς και ένδειξη του τέλους της γραμμής συρραφής - διατομής. Για κανονικό - παχύ ιστό.

(α/α 20)

Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρουμένες, εφοδιασμένες με λάμα, με ενσωματωμένο απορροφήσιμο ενισχυτικό συρραφής σε μεγέθη συρραφής 45mm , συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τα παραπάνω εργαλεία του του α/α 118.2 και α/α 118.3 καθώς και με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμα/χειριστήριο μιας χρήσεως στον **α/α 118.1**, με μικροεπεξεργαστή για αμφίδρομη επικοινωνία με τον προσαρμογέα και το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με διαφορετικό ύψος ποδιού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και μηχανισμό αποφυγής επαναपुरοδοτησης για περισσότερη ασφάλεια. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία. Να διαθέτει ένδειξη του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς διατομή καθώς και ένδειξη του τέλους της γραμμής συρραφής - διατομής. Για πολύ παχύ ιστό.



(α/α 21)

Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρουμένες, εφοδιασμένες με λάμα, με ενσωματωμένο απορροφήσιμο ενισχυτικό συρραφής σε μεγέθη συρραφής 60mm , συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τα παραπάνω εργαλεία του του α/α 118.2 και α/α 118.3 καθώς και με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμα/χειριστήριο μιας χρήσεως στον **α/α 118.1**, με μικροεπεξεργαστή για αμφίδρομη επικοινωνία με τον προσαρμογέα και το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με διαφορετικό ύψος ποδιού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης για περισσότερη ασφάλεια. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία. Να διαθέτει ένδειξη του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς διατομή καθώς και ένδειξη του τέλους της γραμμής συρραφής - διατομής. Για κανονικό - παχύ ιστό.

(α/α 22)

Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρουμένες, εφοδιασμένες με λάμα, με ενσωματωμένο απορροφήσιμο ενισχυτικό συρραφής σε μεγέθη συρραφής 60mm , συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τα παραπάνω εργαλεία του του α/α 118.2 και α/α 118.3 καθώς και με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμα/χειριστήριο μιας χρήσεως στον **α/α 118.1**, με μικροεπεξεργαστή για αμφίδρομη επικοινωνία με τον προσαρμογέα και το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με διαφορετικό ύψος ποδιού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης για περισσότερη ασφάλεια. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία. Να διαθέτει ένδειξη του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς διατομή καθώς και ένδειξη του τέλους της γραμμής συρραφής - διατομής. Για πολύ παχύ ιστό.

(α/α 23)

Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρουμένες, εφοδιασμένες με λάμα, συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμα/χειριστήριο μιας χρήσεως στον α/α 118.1. Να διαθέτει μικροεπεξεργαστή παρέχοντας ανατροφοδότηση με το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων σε πραγματικό χρόνο πριν και κατά την διάρκεια της πυροδότησης (μήκος, τύπος-πάχος ιστού της προφορτωμένης κεφαλής καθώς και την αντίσταση του ιστού) προκειμένου να προσαρμόζεται αυτόματα ή ταχύτητα της συρραφής-διατομής., με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με διαφορετικό ύψος ποδιού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης για περισσότερη ασφάλεια. Να διαθέτει ένδειξη του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς διατομή καθώς και ένδειξη

του τέλους της γραμμής συρραφής - διατομής. Μήκους 30mm για αγγειακό - λεπτό ιστό με κεκαμένο άκρο

(α/α 24)

Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρουμενες, εφοδιασμένες με λάμα, συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμα/χειριστήριο μιας χρήσεως στον α/α 118.1. Να διαθέτει μικροεπεξεργαστή παρέχοντας ανατροφοδότηση με το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων σε πραγματικό χρόνο πριν και κατά την διάρκεια της πυροδότησης (μήκος, τύπος-πάχος ιστού της προφορτωμένης κεφαλής καθώς και την αντίσταση του ιστού) προκειμένου να προσαρμόζεται αυτόματα ή ταχύτητα της συρραφής-διατομής., με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με διαφορετικό ύψος ποδιού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης για περισσότερη ασφάλεια. Να διαθέτει ένδειξη του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς διατομή καθώς και ένδειξη του τέλους της γραμμής συρραφής - διατομής. Μήκους 45mm για αγγειακό - λεπτό ιστό με κεκαμένο άκρο

(α/α 25)

Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρουμενες, εφοδιασμένες με λάμα, συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμα/χειριστήριο μιας χρήσεως στον α/α 118.1. Να διαθέτει μικροεπεξεργαστή παρέχοντας ανατροφοδότηση με το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων σε πραγματικό χρόνο πριν και κατά την διάρκεια της πυροδότησης (μήκος, τύπος-πάχος ιστού της προφορτωμένης κεφαλής καθώς και την αντίσταση του ιστού) προκειμένου να προσαρμόζεται αυτόματα ή ταχύτητα της συρραφής-διατομής., με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με διαφορετικό ύψος ποδιού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης για περισσότερη ασφάλεια. Να διαθέτει ένδειξη του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς διατομή καθώς και ένδειξη του τέλους της γραμμής συρραφής - διατομής. Μήκους 45mm για κανονικό - παχύ ιστό με κεκαμένο άκρο

(α/α 26)

Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρουμένες, εφοδιασμένες με λάμα, συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμα/χειριστήριο μιας χρήσεως στον α/α 118.1. Να διαθέτει μικροεπεξεργαστή παρέχοντας ανατροφοδότηση με το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων σε πραγματικό χρόνο πριν και κατά την διάρκεια της πυροδότησης (μήκος, τύπος-πάχος ιστού της προφορτωμένης κεφαλής καθώς και την αντίσταση του ιστού) προκειμένου να προσαρμόζεται αυτόματα ή ταχύτητα της συρραφής-διατομής., με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με διαφορετικό ύψος ποδιού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης για περισσότερη ασφάλεια. Να διαθέτει ένδειξη του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς διατομή καθώς και ένδειξη του τέλους της γραμμής συρραφής - διατομής. Μήκους 45mm για πολύ παχύ ιστό

(α/α 27)

Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρουμένες, εφοδιασμένες με λάμα, συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμα/χειριστήριο μιας χρήσεως στον α/α 118.1. Να διαθέτει μικροεπεξεργαστή παρέχοντας ανατροφοδότηση με το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων σε πραγματικό χρόνο πριν και κατά την διάρκεια της πυροδότησης (μήκος, τύπος-πάχος ιστού της προφορτωμένης κεφαλής καθώς και την αντίσταση του ιστού) προκειμένου να προσαρμόζεται αυτόματα ή ταχύτητα της συρραφής-διατομής., με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με διαφορετικό ύψος ποδιού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης για περισσότερη ασφάλεια. Να διαθέτει ένδειξη του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς διατομή καθώς και ένδειξη του τέλους της γραμμής συρραφής - διατομής. Μήκους 60mm για αγγειακό - λεπτό ιστό με κεκαμένο άκρο

(α/α 28)

Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρουμένες, εφοδιασμένες με λάμα, συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμα/χειριστήριο μιας χρήσεως στον α/α 118.1. Να διαθέτει μικροεπεξεργαστή παρέχοντας ανατροφοδότηση με το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων σε πραγματικό χρόνο πριν και κατά την διάρκεια της πυροδότησης (μήκος, τύπος-πάχος ιστού της προφορτωμένης κεφαλής καθώς και την αντίσταση του ιστού) προκειμένου να προσαρμόζεται αυτόματα ή ταχύτητα της συρραφής-διατομής., με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με διαφορετικό ύψος ποδιού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης για περισσότερη ασφάλεια. Να διαθέτει ένδειξη του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς διατομή καθώς και ένδειξη του τέλους της γραμμής συρραφής - διατομής. Μήκους 60mm για κανονικό - παχύ ιστό με κεκαμένο άκρο

	<p>(α/α 29)</p> <p>Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρουμένες, εφοδιασμένες με λάμα, συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμα/χειριστήριο μιας χρήσεως στον α/α 118.1. Να διαθέτει μικροεπεξεργαστή παρέχοντας ανατροφοδότηση με το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων σε πραγματικό χρόνο πριν και κατά την διάρκεια της πυροδότησης (μήκος, τύπος-πάχος ιστού της προφορτωμένης κεφαλής καθώς και την αντίσταση του ιστού) προκειμένου να προσαρμόζεται αυτόματα ή ταχύτητα της συρραφής-διατομής., με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με διαφορετικό ύψος ποδιού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης για περισσότερη ασφάλεια. Να διαθέτει ένδειξη του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς διατομή καθώς και ένδειξη του τέλους της γραμμής συρραφής - διατομής. Μήκους 60mm για πολύ παχύ ιστό</p>
ΤΜΗΜΑ 119	<p>(α/α 1)</p> <p>Ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, αρθρούμενο έως 45°, το οποίο να μπορεί να δεχθεί κεφαλές 45mm και 60mm, με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση. Με κοντό στυλεό</p>
	<p>(α/α 2)</p> <p>Ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, αρθρούμενο έως 45°, το οποίο να μπορεί να δεχθεί κεφαλές 45mm και 60mm, με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση. Με μακρύ στυλεό</p>
	<p>(α/α 3)</p> <p>Ανταλλακτικές κασσέτες για τα ως άνω εργαλεία (A/A 119.1 και A/A 119.2)- Μήκους 45mm/ Για κανονικούς ιστούς</p>
	<p>(α/α 4)</p> <p>Ανταλλακτικές κασσέτες για τα ως άνω εργαλεία (A/A 119.1 και A/A 119.2)- Μήκους 45mm/ Για παχείς ιστούς</p>
	<p>(α/α 5)</p> <p>Ανταλλακτικές κασσέτες για τα ως άνω εργαλεία (A/A 119.1 και A/A 119.2)- Μήκους 45mm/ Για αγγειακούς ιστούς</p>
	<p>(α/α 6)</p> <p>Ανταλλακτικές κασσέτες για τα ως άνω εργαλεία (A/A 119.1 και A/A 119.2)- Μήκους 45mm/ Για πολύ παχείς ιστούς</p>
	<p>(α/α 7)</p> <p>Ανταλλακτικές κασσέτες για τα ως άνω εργαλεία (A/A 119.1 και A/A 119.2)- Μήκους 60mm/ Για κανονικούς ιστούς</p>
	<p>(α/α 8)</p> <p>Ανταλλακτικές κασσέτες για τα ως άνω εργαλεία (A/A 119.1 και A/A 119.2)- Μήκους 60mm/ Για παχείς ιστούς</p>

	(α/α 9) Ανταλλακτικές κασσέτες για τα ως άνω εργαλεία (Α/Α 119.1 και Α/Α 119.2)- Μήκους 60mm/ Για ενδιάμεσους ιστούς
	(α/α 10) Ανταλλακτικές κασσέτες για τα ως άνω εργαλεία (Α/Α 119.1 και Α/Α 119.2)- Μήκους 60mm/ Για πολύ παχείς ιστούς
ΤΜΗΜΑ 120	Συρραπτικό Δέρματος/ Κανονικό
ΤΜΗΜΑ 121	Συρραπτικό Δέρματος/ Πλατύ
ΤΜΗΜΑ 122	Εξωλκείς συρραπτικού δέρματος
ΤΜΗΜΑ 123	Σύστημα συρραφής δέρματος με ταινία
ΤΜΗΜΑ 124	Συρραπτικό ενδοδερμικής συρραφής του με ενσωματωμένα 30 απορροφήσιμα κλιπ (άγκυρες) από πολυμερές υλικό φιλικό στον ανθρώπινο ιστό ικανά να κλείσουν τομές μήκους έως και 27cm. Τα κλιπ να απορροφώνται σταδιακά σε διάστημα 3-4 μηνών. Να μειώνει τον χειρουργικό χρόνο, να μην προκαλεί ερεθισμούς, να είναι απόλυτα ασφαλές με ένδειξη και σε σηπτικά περιστατικά.

**ΚΥΚΛΙΚΟΙ ΑΝΑΣΤΟΜΩΤΗΡΕΣ**

ΤΜΗΜΑ 125	Κυκλικοί αναστομωτήρες, κυρτοί με ισχυρούς πεπλατυσμένους αγκτήρες (κλιπς) τιτανίου ορθογώνιας διατομής που να διαθέτουν την μέγιστη αντοχή σε λυγισμό για αποφυγή στρέβλωσης του κλιπ. Εφοδιασμένοι με τεχνολογία πεπλατυσμένων αγκτηρων και πεπλατυσμένου στα άκρα υποδοχέα, για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση, με μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης για περισσότερη ασφάλεια, με κοπτική λάμα από ανοξείδωτο χάλυβα 440, με ανακλινόμενη κεφαλή, μία χειρολαβή, για ανοιχτές (22cm) και λαπαροσκοπικές επεμβάσεις (35cm) διαμέτρου: 21mm με τουλάχιστον 18 κλιπ
ΤΜΗΜΑ 126	Κυκλικοί αναστομωτήρες, κυρτοί με ισχυρούς πεπλατυσμένους αγκτήρες (κλιπς) τιτανίου ορθογώνιας διατομής που να διαθέτουν την μέγιστη αντοχή σε λυγισμό για αποφυγή στρέβλωσης του κλιπ. Εφοδιασμένοι με τεχνολογία πεπλατυσμένων αγκτηρων και πεπλατυσμένου στα άκρα υποδοχέα, για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση, με μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης για περισσότερη ασφάλεια, με κοπτική λάμα από ανοξείδωτο χάλυβα 440, με ανακλινόμενη κεφαλή, μία χειρολαβή, για ανοιχτές (22cm) και λαπαροσκοπικές επεμβάσεις (35cm) διαμέτρου: 25mm με τουλάχιστον 22 κλιπ

ΤΜΗΜΑ 127	Κυκλικοί αναστομωτήρες, κυρτοί με ισχυρούς πεπλατυσμένους αγκτήρες (κλιπς) τιτανίου ορθογώνιας διατομής που να διαθέτουν την μέγιστη αντοχή σε λυγισμό για αποφυγή στρέβλωσης του κλίπ.Εφοδιασμενοι με τεχνολογία πεπλατυσμένων αγκτηρων και πεπλατυσμένου στα άκρα υποδοχέα, για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση, με μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδοτησης για περισσότερη ασφάλεια , με κοπτική λάμα από ανοξείδωτο χάλυβα 440, με ανακλινόμενη κεφαλή, μία χειρολαβή, για ανοιχτές (22cm) και λαπαροσκοπικές επεμβάσεις (35cm) διαμέτρου: 28mm με τουλάχιστον 26 κλιπ
ΤΜΗΜΑ 128	Κυκλικοί αναστομωτήρες, κυρτοί με ισχυρούς πεπλατυσμένους αγκτήρες (κλιπς) τιτανίου ορθογώνιας διατομής που να διαθέτουν την μέγιστη αντοχή σε λυγισμό για αποφυγή στρέβλωσης του κλίπ.Εφοδιασμενοι με τεχνολογία πεπλατυσμένων αγκτηρων και πεπλατυσμένου στα άκρα υποδοχέα, για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση, με μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδοτησης για περισσότερη ασφάλεια , με κοπτική λάμα από ανοξείδωτο χάλυβα 440, με ανακλινόμενη κεφαλή, μία χειρολαβή, για ανοιχτές (22cm) και λαπαροσκοπικές επεμβάσεις (35cm) διαμέτρου: 31mm με τουλάχιστον 30 κλιπ
ΤΜΗΜΑ 129	Κυκλικοί αναστομωτήρες, κυρτοί με ισχυρούς πεπλατυσμένους αγκτήρες (κλιπς) τιτανίου ορθογώνιας διατομής που να διαθέτουν την μέγιστη αντοχή σε λυγισμό για αποφυγή στρέβλωσης του κλίπ.Εφοδιασμενοι με τεχνολογία πεπλατυσμένων αγκτηρων και πεπλατυσμένου στα άκρα υποδοχέα, για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση, με μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδοτησης για περισσότερη ασφάλεια , με κοπτική λάμα από ανοξείδωτο χάλυβα 440, με ανακλινόμενη κεφαλή, μία χειρολαβή, για ανοιχτές (22cm) και λαπαροσκοπικές επεμβάσεις (35cm) διαμέτρου: 33mm με τουλάχιστον 32 κλιπ
ΤΜΗΜΑ 130	Κυκλικοί αναστομωτήρες, κυρτοί με ισχυρούς πεπλατυσμένους αγκτήρες (κλιπς) τιτανίου ορθογώνιας διατομής που να διαθέτουν την μέγιστη αντοχή σε λυγισμό για αποφυγή στρέβλωσης του κλίπ.Εφοδιασμενοι με τεχνολογία πεπλατυσμένων αγκτηρων και πεπλατυσμένου στα άκρα υποδοχέα, για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση, με μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδοτησης για περισσότερη ασφάλεια , με κοπτική λάμα από ανοξείδωτο χάλυβα 440, με ανακλινόμενη κεφαλή, μία χειρολαβή, για ανοιχτές (22cm) και λαπαροσκοπικές επεμβάσεις (35cm) διαμέτρου: <b>Άκμονας για τους παραπάνω κυκλικούς αναστομωτήρες με ενσωματωμένο λευκό δαχτύλιο διαμέτρου 21mm με προανάκλιση και ενσωματωμένο κάθετηρα μήκους 100cm /18FR για διαστοματική χρήση</b>

ΤΜΗΜΑ 131	Κυκλικοί αναστομωτήρες, κυρτοί με ισχυρούς πεπλατυσμένους αγκτήρες (κλιπς) τιτανίου ορθογώνιας διατομής που να διαθέτουν την μέγιστη αντοχή σε λυγισμό για αποφυγή στρέβλωσης του κλίπ.Εφοδιασμενοι με τεχνολογία πεπλατυσμένων αγκτηρων και πεπλατυσμένου στα άκρα υποδοχέα, για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση, με μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης για περισσότερη ασφάλεια , με κοπτική λάμα από ανοξείδωτο χάλυβα 440, με ανακλινόμενη κεφαλή, μία χειρολαβή, για ανοιχτές (22cm) και λαπαροσκοπικές επεμβάσεις (35cm) διαμέτρου: <b>Άκμονας για τους παραπάνω κυκλικούς αναστομωτήρες με ενσωματωμένο λευκό δαχτύλιο διαμέτρου 25mm με προανάκλιση και ενσωματωμένο κάθετηρα μήκους 100cm /18FR για διαστοματική χρήση</b>
ΤΜΗΜΑ 132	Κυρτοί κυκλικοί αναστομωτήρες με δυνατότητα δημιουργίας του μεγαλύτερου δυνατού αναστομωτικού αυλού για αποφυγή στενώσεων, με μηχανισμό ελέγχου ασφαλούς πυροδότησης, με κλιπ από κράμα τιτανίου. Να φέρει μέγιστο ύψος ποδός ανοιχτού κλιπ 5,5mm και δυνατότητα σύγκλεισης κλιπ από 1-2,5mm διαμέτρου: 21mm
ΤΜΗΜΑ 133	Κυρτοί κυκλικοί αναστομωτήρες με δυνατότητα δημιουργίας του μεγαλύτερου δυνατού αναστομωτικού αυλού για αποφυγή στενώσεων, με μηχανισμό ελέγχου ασφαλούς πυροδότησης, με κλιπ από κράμα τιτανίου. Να φέρει μέγιστο ύψος ποδός ανοιχτού κλιπ 5,5mm και δυνατότητα σύγκλεισης κλιπ από 1-2,5mm διαμέτρου: 25mm
ΤΜΗΜΑ 134	Κυρτοί κυκλικοί αναστομωτήρες με δυνατότητα δημιουργίας του μεγαλύτερου δυνατού αναστομωτικού αυλού για αποφυγή στενώσεων, με μηχανισμό ελέγχου ασφαλούς πυροδότησης, με κλιπ από κράμα τιτανίου. Να φέρει μέγιστο ύψος ποδός ανοιχτού κλιπ 5,5mm και δυνατότητα σύγκλεισης κλιπ από 1-2,5mm διαμέτρου: 29mm
ΤΜΗΜΑ 135	Κυρτοί κυκλικοί αναστομωτήρες με δυνατότητα δημιουργίας του μεγαλύτερου δυνατού αναστομωτικού αυλού για αποφυγή στενώσεων, με μηχανισμό ελέγχου ασφαλούς πυροδότησης, με κλιπ από κράμα τιτανίου. Να φέρει μέγιστο ύψος ποδός ανοιχτού κλιπ 5,5mm και δυνατότητα σύγκλεισης κλιπ από 1-2,5mm διαμέτρου: 33mm
ΤΜΗΜΑ 136	Κυκλικοί αναστομωτηρες με τριπλή γραμμή συρραφής για εκμηδενισμό των διαφυγών, κυρτοί με ισχυρούς αγκτηρες (κλιπς) τιτανίου κλιμακωτής σχεδίασης διαφορετικού ύψους που προσδίδουν μεγαλύτερη ασφάλεια. Με ανακλινομενη κεφαλη ώστε να εκμηδενίζεται η πιθανότητα κακοποίησης της αναστόμωσης κατά την απόσυρση του εργαλείου, για διάφορα πάχη ιστών, μήκους 22cm και διαμέτρου: 28mm για κανονικό - παχύ ιστό (με ύψος ανοικτού κλιπ 3,0mm-3,5mm-4,0mm)

ΤΜΗΜΑ 137	Κυκλικοί αναστομωτήρες με τριπλή γραμμή συρραφής για εκμηδενισμό των διαφυγών, κυρτοί με ισχυρούς αγκτηρες (κλιπς) τιτανίου κλιμακωτής σχεδίασης διαφορετικού ύψους που προσδίδουν μεγαλύτερη ασφάλεια. Με ανακλινομενη κεφαλη ώστε να εκμηδενίζεται η πιθανότητα κακοποίησης της αναστόμωσης κατά την απόσυρση του εργαλείου, για διάφορα πάχη ιστών, μήκους 22cm και διαμέτρου: 28mm για πολύ παχύ ιστό (με ύψος ανοικτού κλιπ 4,0mm-4,5mm-5,0mm)
ΤΜΗΜΑ 138	Κυκλικοί αναστομωτήρες με τριπλή γραμμή συρραφής για εκμηδενισμό των διαφυγών, κυρτοί με ισχυρούς αγκτηρες (κλιπς) τιτανίου κλιμακωτής σχεδίασης διαφορετικού ύψους που προσδίδουν μεγαλύτερη ασφάλεια. Με ανακλινομενη κεφαλη ώστε να εκμηδενίζεται η πιθανότητα κακοποίησης της αναστόμωσης κατά την απόσυρση του εργαλείου, για διάφορα πάχη ιστών, μήκους 22cm και διαμέτρου: 31mm για κανονικό - παχύ ιστό (με ύψος ανοικτού κλιπ 3,0mm-3,5mm-4,0mm)
ΤΜΗΜΑ 139	Κυκλικοί αναστομωτήρες με τριπλή γραμμή συρραφής για εκμηδενισμό των διαφυγών, κυρτοί με ισχυρούς αγκτηρες (κλιπς) τιτανίου κλιμακωτής σχεδίασης διαφορετικού ύψους που προσδίδουν μεγαλύτερη ασφάλεια. Με ανακλινομενη κεφαλη ώστε να εκμηδενίζεται η πιθανότητα κακοποίησης της αναστόμωσης κατά την απόσυρση του εργαλείου, για διάφορα πάχη ιστών, μήκους 22cm και διαμέτρου: 31mm για πολύ παχύ ιστό (με ύψος ανοικτού κλιπ 4,0mm-4,5mm-5,0mm)
ΤΜΗΜΑ 140	Ηλεκτροκίνητος κυκλικός αναστομωτήρας μη ανακλινόμενης κεφαλής, μιας χρήσης, με διάμετρο μαχαιριού 14.6mm, 20 τρισδιάστατα clip από κράμα τιτανίου (πρόσμειξη 2.5% βαναδίου-3% αλουμινίου) για ασφαλέστερη αναστόμωση και αντιολισθητική επιφάνεια για ομαλή κατανομή της συμπίεσης του ιστού κατά το κλείσιμο της κεφαλής. Χρήση ηλεκτροκίνησης για μείωση δύναμης στο ελάχιστο κατά την πυροδότηση και εξασφάλιση σταθερότητας στο άκρο του εργαλείου με πιστολοειδή λαβή. Να διαθέτει ύψος ανοικτού clip 5.2mm και εύρος κλεισίματος κλιπ 1.5-2.2mm. Να εμφανίζει στο τέλος της διαδικασίας ηλεκτρονική ένδειξη ασφαλούς πυροδότησης και να διαθέτει φωτιζόμενο παράθυρο με την απεικόνιση της κλιμακας συμπίεσης ιστού. - 23mm
ΤΜΗΜΑ 141	Ηλεκτροκίνητος κυκλικός αναστομωτήρας μη ανακλινόμενης κεφαλής, μιας χρήσης, με διάμετρο μαχαιριού 14.6mm, 20 τρισδιάστατα clip από κράμα τιτανίου (πρόσμειξη 2.5% βαναδίου-3% αλουμινίου) για ασφαλέστερη αναστόμωση και αντιολισθητική επιφάνεια για ομαλή κατανομή της συμπίεσης του ιστού κατά το κλείσιμο της κεφαλής. Χρήση ηλεκτροκίνησης για μείωση δύναμης στο ελάχιστο κατά την πυροδότηση και εξασφάλιση σταθερότητας στο άκρο του εργαλείου με πιστολοειδή λαβή. Να διαθέτει ύψος ανοικτού clip 5.2mm και εύρος κλεισίματος κλιπ 1.5-2.2mm. Να εμφανίζει στο τέλος της διαδικασίας ηλεκτρονική ένδειξη ασφαλούς πυροδότησης και να διαθέτει φωτιζόμενο παράθυρο με την απεικόνιση της κλιμακας συμπίεσης ιστού. - 25mm



ΤΜΗΜΑ 142	Ηλεκτροκίνητος κυκλικός αναστομωτήρας μη ανακλινόμενης κεφαλής, μιας χρήσης, με διάμετρο μαχαιριού 14.6mm, 20 τρισδιάστατα clip από κράμα τιτανίου (πρόσμειξη 2.5% βαναδίου-3% αλουμινίου) για ασφαλέστερη αναστόμωση και αντιολισθητική επιφάνεια για ομαλή κατανομή της συμπίεσης του ιστού κατά το κλείσιμο της κεφαλής. Χρήση ηλεκτροκίνησης για μείωση δύναμης στο ελάχιστο κατά την πυροδότηση και εξασφάλιση σταθερότητας στο άκρο του εργαλείου με πιστολοειδή λαβή. Να διαθέτει ύψος ανοικτού clip 5.2mm και εύρος κλεισίματος κλιπ 1.5-2.2mm. Να εμφανίζει στο τέλος της διαδικασίας ηλεκτρονική ένδειξη ασφαλούς πυροδότησης και να διαθέτει φωτιζόμενο παράθυρο με την απεικόνιση της κλιμακας συμπίεσης ιστού. - 29mm
ΤΜΗΜΑ 143	Ηλεκτροκίνητος κυκλικός αναστομωτήρας μη ανακλινόμενης κεφαλής, μιας χρήσης, με διάμετρο μαχαιριού 14.6mm, 20 τρισδιάστατα clip από κράμα τιτανίου (πρόσμειξη 2.5% βαναδίου-3% αλουμινίου) για ασφαλέστερη αναστόμωση και αντιολισθητική επιφάνεια για ομαλή κατανομή της συμπίεσης του ιστού κατά το κλείσιμο της κεφαλής. Χρήση ηλεκτροκίνησης για μείωση δύναμης στο ελάχιστο κατά την πυροδότηση και εξασφάλιση σταθερότητας στο άκρο του εργαλείου με πιστολοειδή λαβή. Να διαθέτει ύψος ανοικτού clip 5.2mm και εύρος κλεισίματος κλιπ 1.5-2.2mm. Να εμφανίζει στο τέλος της διαδικασίας ηλεκτρονική ένδειξη ασφαλούς πυροδότησης και να διαθέτει φωτιζόμενο παράθυρο με την απεικόνιση της κλιμακας συμπίεσης ιστού. - 31mm
ΤΜΗΜΑ 144	Κυκλικοί αναστομωτήρες, κυρτοί με κλιπς τιτανίου κυκλικής διατομής, με ανακλινόμενη ή μη κεφαλή, για ανοιχτές και λαπαροσκοπικές επεμβάσεις διαμέτρου: 21mm με απόκλιση μεγέθους $\pm 10\%$
ΤΜΗΜΑ 145	Κυκλικοί αναστομωτήρες, κυρτοί με κλιπς τιτανίου κυκλικής διατομής, με ανακλινόμενη ή μη κεφαλή, για ανοιχτές και λαπαροσκοπικές επεμβάσεις διαμέτρου: 25mm με απόκλιση μεγέθους $\pm 10\%$
ΤΜΗΜΑ 146	Κυκλικοί αναστομωτήρες, κυρτοί με κλιπς τιτανίου κυκλικής διατομής, με ανακλινόμενη ή μη κεφαλή, για ανοιχτές και λαπαροσκοπικές επεμβάσεις διαμέτρου: 29mm με απόκλιση μεγέθους $\pm 10\%$
ΤΜΗΜΑ 147	Κυκλικοί αναστομωτήρες, κυρτοί με κλιπς τιτανίου κυκλικής διατομής, με ανακλινόμενη ή μη κεφαλή, για ανοιχτές και λαπαροσκοπικές επεμβάσεις διαμέτρου: <b>31mm</b> με απόκλιση μεγέθους $\pm 10\%$
ΤΜΗΜΑ 148	Κυκλικοί αναστομωτήρες, κυρτοί με κλιπς τιτανίου κυκλικής διατομής, με ανακλινόμενη ή μη κεφαλή, για ανοιχτές και λαπαροσκοπικές επεμβάσεις διαμέτρου: <b>33mm</b> με απόκλιση μεγέθους $\pm 10\%$

## ΚΑΘΗΛΩΤΙΚΑ

ΤΜΗΜΑ 149	Εργαλείο καθήλωσης πλέγματος με στυλεό 5 χιλ. και μήκος περί τα 35 εκ. Να περιλαμβάνει τουλάχιστον 25 απορροφήσιμα κλιπ (πολυδιοξανόνης/πολυγλακτίνης) σχήματος διπλής άγκυρας με δύο σημεία καθήλωσης για ασφαλέστερη συγκράτηση πλέγματος.
ΤΜΗΜΑ 150	Εργαλείο καθήλωσης πλέγματος με κυρτό στυλεό 20cm . Να περιλαμβάνει τουλάχιστον 20 απορροφήσιμα κλιπ (πολυδιοξανόνη/πολυγλακτίνη) σχήματος διπλής άγκυρας με δύο σημεία καθήλωσης για ασφαλέστερη συγκράτηση πλέγματος
ΤΜΗΜΑ 151	Επαναφορτιζόμενο ενδοσκοπικό εργαλείο καθήλωσης πλέγματος μίας χρήσης. Διαθέτει στυλεό 5mm αρθρούμενο 65°. Φέρει 30 απορροφήσιμα κλιπ από PGLA σε σχήμα βίδας ύψους 5,1mm με πτερύγια στήριξης για περισσότερη ασφάλεια και ένδειξη ασφαλούς καθήλωσης.
ΤΜΗΜΑ 152	Εργαλείο καθήλωσης πλέγματος για ανοικτή ή λαπαροσκοπική επέμβαση κήλης, με στυλεό διαμέτρου 5mm, μήκους 36cm, με 30 απορροφήσιμες βίδες με σταθεροποιητικά πτερύγια από PGLA, ολικού ύψους 5,1mm, ωφέλιμου ύψους 4,1mm και δυνατότητα κάμψης του στυλεού 3cm.
ΤΜΗΜΑ 153	Εργαλείο καθήλωσης πλέγματος για λαπαροσκοπική ή ανοικτή χρήση, μήκους 35,5cm διαμέτρου 5 mm με 30 κλιπ ελικοειδούς σχήματος μη απορροφήσιμα από τιτάνιο 3,8mm, να παρέχεται βεβαίωση της κατασκευάστριας εταιρείας για συμβατότητα με MRI και δυνατότητα αφαίρεσης του κλιπ με το καθηλωτικό, με Grasper ή Dissector
ΤΜΗΜΑ 154	Εργαλείο καθήλωσης πλέγματος για ανοικτή επέμβαση κήλης διαμέτρου 5mm με 15 ελικοειδή κλιπς τιτανίου. Να υπάρχει πιστοποιητικό της εταιρείας ότι είναι συμβατό με MRI
ΤΜΗΜΑ 155	Σύστημα Καθήλωσης Πλέγματος μήκους 37cm, διαμέτρου 5mm, με 15 ή 30 ατραυματικά μη απορροφήσιμα κλιπ από ανοξείδωτο χειρουργικό ατσάλι, με ελικοειδή μορφή, με επικαλυμμένο άκρο (PEEK) για την αποφυγή των συμφύσεων και με ένδειξη μετρητή των καταναλωθέντων κλιπ. Να παρέχεται η δυνατότητα αφαίρεσης του κλιπ από τους ιστούς.
<b>ΠΛΕΓΜΑΤΑ</b>	
ΤΜΗΜΑ 156	Πλέγμα συνθετικό απορροφήσιμο από πολυγλακτίνη για επικάλυψη παρεγχυματικών οργάνων και αποκατάσταση κηλών <b>σε διάφορα μεγέθη.</b>
ΤΜΗΜΑ 157	Τριπλό σύστημα πλέγματος αποτελούμενο από δύο επίπεδα πλέγματα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου ενωμένα με κυλινδρικό συνδετικό για την αποκατάσταση της βουβωνοκήλης διάστασεων: Medium
ΤΜΗΜΑ 158	Τριπλό σύστημα πλέγματος αποτελούμενο από δύο επίπεδα πλέγματα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου ενωμένα με κυλινδρικό συνδετικό για την αποκατάσταση της βουβωνοκήλης διάστασεων: Large

ΤΜΗΜΑ 159	Τριπλό σύστημα πλέγματος αποτελούμενο από δύο επίπεδα πλέγματα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου ενωμένα με κυλινδρικό συνδετικό για την αποκατάσταση της βουβωνοκήλης διάστασεων: Extended
ΤΜΗΜΑ 160	Σετ αποκατάστασης κήλης αποτελούμενο από ημι-απορροφήσιμο επίπεδο προσχηματισμένο πλέγμα 50% Πολυπροπυλένιο και 50% Πολυγλυκαπρόνη και από ημι-απορροφήσιμοπροδιαμορφωμένο κώνο αποτελούμενο από πολυπροπυλένιο και πολυγλυκαπρόνη τρισδιάστατης πλέξης διαστάσεων: Small
ΤΜΗΜΑ 161	Σετ αποκατάστασης κήλης αποτελούμενο από ημι-απορροφήσιμο επίπεδο προσχηματισμένο πλέγμα 50% Πολυπροπυλένιο και 50% Πολυγλυκαπρόνη και από ημι-απορροφήσιμοπροδιαμορφωμένο κώνο αποτελούμενο από πολυπροπυλένιο και πολυγλυκαπρόνη τρισδιάστατης πλέξης διαστάσεων: Medium
ΤΜΗΜΑ 162	Σετ αποκατάστασης κήλης αποτελούμενο από ημι-απορροφήσιμο επίπεδο προσχηματισμένο πλέγμα 50% Πολυπροπυλένιο και 50% Πολυγλυκαπρόνη και από ημι-απορροφήσιμοπροδιαμορφωμένο κώνο αποτελούμενο από πολυπροπυλένιο και πολυγλυκαπρόνη τρισδιάστατης πλέξης διαστάσεων: Large
ΤΜΗΜΑ 163	Πλέγμα αυτοκαθηλούμενο από μονόκλωνο πολυεστέρα για την αποκατάσταση βουβωνοκήλης ανοικτά που δεν απαιτεί καθήλωση με ράμμα ή άλλου τύπου καθηλωτικού εργαλείου (κλιπ) ανατομικού σχεδιασμού με απορροφήσιμα ενσωματωμένα μικροσκοπικά άγκιστρα από μονόκλωνο νήμα πολυγαλακτικού οξέως (PLA). Το πλέγμα να διαθέτει σχισμή για τον σπερματικό τόνο με δυνατότητα ρύθμισης εύρους από τον χρήστη χωρίς την απαίτηση καθήλωσης. Διαστάσεων: 14cm x 9 cm για αριστερή βουβωνοκήλη
ΤΜΗΜΑ 164	Πλέγμα αυτοκαθηλούμενο από μονόκλωνο πολυεστέρα για την αποκατάσταση βουβωνοκήλης ανοικτά που δεν απαιτεί καθήλωση με ράμμα ή άλλου τύπου καθηλωτικού εργαλείου (κλιπ) ανατομικού σχεδιασμού με απορροφήσιμα ενσωματωμένα μικροσκοπικά άγκιστρα από μονόκλωνο νήμα πολυγαλακτικού οξέως (PLA). Το πλέγμα να διαθέτει σχισμή για τον σπερματικό τόνο με δυνατότητα ρύθμισης εύρους από τον χρήστη χωρίς την απαίτηση καθήλωσης. Διαστάσεων: 14cm x 9 cm για δεξιά βουβωνοκήλη
ΤΜΗΜΑ 165	Σετ ημι-απορροφήσιμου επίπεδου πλέγματος και κώνου , που να αποτελείται από επίπεδο μη-προσχηματισμένο πλέγμα από πολυπροπυλένιο & απορροφήσιμες ίνες πολυγλυκαπρόνης διαστάσεως περίπου 7 X 14 cm και ίδιας πλέξης κώνο σχήματος V με επιπλέον ραβδώσεις από μεμβράνη πολυμερούς πολυδιοξανόνης . Διαστάσεων: Medium με διάμετρο κώνου περίπου 40 mm.
ΤΜΗΜΑ 166	Σετ ημι-απορροφήσιμου επίπεδου πλέγματος και κώνου , που να αποτελείται από επίπεδο μη-προσχηματισμένο πλέγμα από πολυπροπυλένιο & απορροφήσιμες ίνες πολυγλυκαπρόνης διαστάσεως περίπου 7 X 14 cm και ίδιας πλέξης κώνο σχήματος V με επιπλέον ραβδώσεις από μεμβράνη πολυμερούς πολυδιοξανόνης . Διαστάσεων: Large με διάμετρο κώνου περίπου 55 mm.

ΤΜΗΜΑ 167	Πλέγμα διπλής όψεως από μονόκλωνο πολυεστέρα με αντισυμφητικό φιλμ από μείγμα κολλαγόνου και γλυκερόλης. Με ειδική περιμετρική θήκη καθήλωσης και ελέγχου στο άνω μέρος. Διαστάσεων: 15cm x 10cm
ΤΜΗΜΑ 168	Πλέγμα διπλής όψεως από μονόκλωνο πολυεστέρα με αντισυμφητικό φιλμ από μείγμα κολλαγόνου και γλυκερόλης. Με ειδική περιμετρική θήκη καθήλωσης και ελέγχου στο άνω μέρος. Διαστάσεων: 20cm x 15cm
ΤΜΗΜΑ 169	Πλέγμα διπλής όψεως από μονόκλωνο πολυεστέρα με αντισυμφητικό φιλμ από μείγμα κολλαγόνου και γλυκερόλης. Με ειδική περιμετρική θήκη καθήλωσης και ελέγχου στο άνω μέρος. Διαστάσεων: 25cm x 20cm
ΤΜΗΜΑ 170	Πλέγμα διπλής όψεως από μονόκλωνο πολυεστέρα με αντισυμφητικό φιλμ από μείγμα κολλαγόνου και γλυκερόλης. Με ειδική περιμετρική θήκη καθήλωσης και ελέγχου στο άνω μέρος. Διαστάσεων: 30cm x 20cm
ΤΜΗΜΑ 171	Σύστημα αποκατάστασης κήλης, από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο, αποτελούμενο από επίπεδο πλέγμα ενωμένο με προδιαμορφωμένο κώνο ο οποίος να εκπτύσσεται, με την βοήθεια ράμματος, και να εφαρμόζεται προπεριτοναϊκά. Διαστάσεων: Medium
ΤΜΗΜΑ 172	Σύστημα αποκατάστασης κήλης, από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο, αποτελούμενο από επίπεδο πλέγμα ενωμένο με προδιαμορφωμένο κώνο ο οποίος να εκπτύσσεται, με την βοήθεια ράμματος, και να εφαρμόζεται προπεριτοναϊκά. Διαστάσεων: Large
ΤΜΗΜΑ 173	Πλέγμα αυτοεκπτυσσόμενο για ενδοπεριτοναϊκή αποκατάσταση ομφαλοκήλης, αποτελούμενο από αντισυμφητικό φιλμ υδρόφιλου κολλαγόνου που εκτείνεται 5mm περιμετρικά του πλέγματος και από τρισδιάστατο μονοκλωνο πολυεστέρα μεγάλων πόρων, με ενσωματωμένο απορροφήσιμο δακτύλιο έκπτυξης από PGLA, τέσσερα πτερύγια καθήλωσης και 2 αφαιρούμενες λαβές για την υποβοήθηση τοποθέτησης ενωμένες με ράμματα με τα πτερύγια καθήλωσης. Διαστάσεων 6,6cm
ΤΜΗΜΑ 174	Πλέγμα αυτοεκπτυσσόμενο για ενδοπεριτοναϊκή αποκατάσταση ομφαλοκήλης, αποτελούμενο από αντισυμφητικό φιλμ υδρόφιλου κολλαγόνου που εκτείνεται 5mm περιμετρικά του πλέγματος και από τρισδιάστατο μονοκλωνο πολυεστέρα μεγάλων πόρων, με ενσωματωμένο απορροφήσιμο δακτύλιο έκπτυξης από PGLA, τέσσερα πτερύγια καθήλωσης και 2 αφαιρούμενες λαβές για την υποβοήθηση τοποθέτησης ενωμένες με ράμματα με τα πτερύγια καθήλωσης. Διαστάσεων 8,6cm
<b>Ημιαπορροφήσιμα-Απορροφήσιμα πλέγματα</b>	
ΤΜΗΜΑ 175	Επίπεδο πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου, προσχηματισμένο για την υποδοχή του σπερματικού τόνου. Βάρος πλέγματος 80-85g/m <sup>2</sup> , Μέγεθος πόρων 1,2mm, Ελαστικότητα πλέγματος 8% στα 16N Διάσταση Μεσαίο 4,6cm x 10,2cm
ΤΜΗΜΑ 176	Ημιαπορροφήσιμο πλέγμα αποτελούμενο 50% από πολυπροπυλένιο και 50% από πολυγλυκαπρόνη. Να έχει διαμέτρημα πόρων 3-4 mm περίπου και να παρέχει μεγάλη αντοχή και ελαστικότητα.

	Διαστάσεων: 10 x 15 cm περίπου
ΤΜΗΜΑ 177	Επίπεδο πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου 15 x 15cm περίπου
ΤΜΗΜΑ 178	Επίπεδο πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου 30 x 30 cm περίπου
ΤΜΗΜΑ 179	Ενδοπεριτοναϊκό πλέγμα αποκατάστασης κήλης σε στομία διαμέτρου 15cm από μονόκλωνο πολυεστέρα και αντισυμφυτική μεμβράνη από μείγμα κολλαγόνου και γλυκερόλης με οπή για την στομία 50mm.
ΤΜΗΜΑ 180	Σετ βουβωνοκήλης αποτελούμενο από προσχηματισμένο πλέγμα από μονόκλωνο πολυεστέρα και στρογγυλό πλέγμα πωματισμού από μονόκλωνο πολυεστέρα με ειδικά απορροφήσιμα άγκιστρα από πολυγαλακτικό οξύ για την καθήλωσή του διαστάσεων 8cm
ΤΜΗΜΑ 181	Πλέγμα ημιαπορροφήσιμο από μονόκλωνο πολυεστέρα και με ειδικά απορροφήσιμα άγκιστρα από πολυγαλακτικό οξύ για την καθήλωσή του χωρίς ράμματα, διαστάσεων 30x15cm.
ΤΜΗΜΑ 182	Πλέγμα διάφανο διπλής όψεως από μονόκλωνο πολυεστέρα για λαπαροσκοπική αποκατάσταση κοιλιοκήλης με αντισυμφητικό φιλμ, από μείγμα κολλαγόνου και γλυκερόλης με ειδική χρωματιστή ένδειξη και πλέξη στο κέντρο του για εύκολο προσανατολισμό και προτοποθετημένα ράμματα .Διαστάσεων: 15cm στρογγυλό
ΤΜΗΜΑ 183	Πλέγμα διάφανο διπλής όψεως από μονόκλωνο πολυεστέρα για λαπαροσκοπική αποκατάσταση κοιλιοκήλης με αντισυμφητικό φιλμ, από μείγμα κολλαγόνου και γλυκερόλης με ειδική χρωματιστή ένδειξη και πλέξη στο κέντρο του για εύκολο προσανατολισμό και προτοποθετημένα ράμματα .Διαστάσεων: 10cm x 15cm
ΤΜΗΜΑ 184	Πλέγμα διάφανο διπλής όψεως από μονόκλωνο πολυεστέρα για λαπαροσκοπική αποκατάσταση κοιλιοκήλης με αντισυμφητικό φιλμ, από μείγμα κολλαγόνου και γλυκερόλης με ειδική χρωματιστή ένδειξη και πλέξη στο κέντρο του για εύκολο προσανατολισμό και προτοποθετημένα ράμματα .Διαστάσεων: 10cm x 17cm
ΤΜΗΜΑ 185	Πλέγμα διάφανο διπλής όψεως από μονόκλωνο πολυεστέρα για λαπαροσκοπική αποκατάσταση κοιλιοκήλης με αντισυμφητικό φιλμ, από μείγμα κολλαγόνου και γλυκερόλης με ειδική χρωματιστή ένδειξη και πλέξη στο κέντρο του για εύκολο προσανατολισμό και προτοποθετημένα ράμματα .Διαστάσεων: 20cm x 15cm
ΤΜΗΜΑ 186	Πλέγμα διάφανο διπλής όψεως από μονόκλωνο πολυεστέρα για λαπαροσκοπική αποκατάσταση κοιλιοκήλης με αντισυμφητικό φιλμ, από μείγμα κολλαγόνου και γλυκερόλης με ειδική χρωματιστή ένδειξη και πλέξη στο κέντρο του για εύκολο προσανατολισμό και προτοποθετημένα ράμματα .Διαστάσεων: 25cm x 15cm

ΤΜΗΜΑ 187	Πλέγμα διάφανο διπλής όψεως από μονόκλωνο πολυεστέρα για λαπαροσκοπική αποκατάσταση κοιλιοκήλης με αντισυμφητικό φιλμ, από μείγμα κολλαγόνου και γλυκερόλης με ειδική χρωματιστή ένδειξη και πλέξη στο κέντρο του για εύκολο προσανατολισμό και προτοποθετημένα ράμματα .Διαστάσεων: 25cm x 20cm
ΤΜΗΜΑ 188	Πλέγμα διάφανο διπλής όψεως από μονόκλωνο πολυεστέρα για λαπαροσκοπική αποκατάσταση κοιλιοκήλης με αντισυμφητικό φιλμ, από μείγμα κολλαγόνου και γλυκερόλης με ειδική χρωματιστή ένδειξη και πλέξη στο κέντρο του για εύκολο προσανατολισμό και προτοποθετημένα ράμματα .Διαστάσεων: 20cm x 30cm
ΤΜΗΜΑ 189	Ανατομικό τρισδιάστατο πλέγμα αριστερό ή δεξί, λαπαροσκοπικής αποκατάστασης βουβωνοκήλης από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο με ένδειξη πράσινου χρώματος με τα γράμματα ML για διευκόλυνση του προσανατολισμού προς την μέση γραμμή με εύκαμπτο πτερύγιο στο κάτω μεσαίο τμήμα με διάμετρο πόρων 1,1x1,6mm και βάρος > 90gr ανά τετραγωνικό μέτρο , με αυξημένη μνήμη επαναφοράς και διαστάσεις : 16x12cm
ΤΜΗΜΑ 190	Ανατομικό τρισδιάστατο πλέγμα αριστερό ή δεξί, λαπαροσκοπικής αποκατάστασης βουβωνοκήλης από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο με ένδειξη πράσινου χρώματος με τα γράμματα ML για διευκόλυνση του προσανατολισμού προς την μέση γραμμή με εύκαμπτο πτερύγιο στο κάτω μεσαίο τμήμα με διάμετρο πόρων 1,1x1,6mm και βάρος > 90gr ανά τετραγωνικό μέτρο , με αυξημένη μνήμη επαναφοράς και διαστάσεις : 15x10cm
ΤΜΗΜΑ 191	Ανατομικό τρισδιάστατο πλέγμα αριστερό ή δεξί, λαπαροσκοπικής αποκατάστασης βουβωνοκήλης από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο με ένδειξη πράσινου χρώματος με τα γράμματα ML για διευκόλυνση του προσανατολισμού προς την μέση γραμμή με εύκαμπτο πτερύγιο στο κάτω μεσαίο τμήμα με διάμετρο πόρων 1,1x1,6mm και βάρος > 90gr ανά τετραγωνικό μέτρο , με αυξημένη μνήμη επαναφοράς και διαστάσεις : 13x9cm
ΤΜΗΜΑ 192	Εύπλαστη πάστα χοίρειου ακυτταρικού δερματικού κολλαγόνου διασταυρωμένης δομής HMDI και φυσιολογικό ορό, κατάλληλο για την σφράγιση ορθο-πρωκτικών συριγγίων με την ιδιότητα να διευκολύνει την νέο-αγγείωση και κυτταρική διείσδυση - ανάπλαση των ιστών και κλείσιμο των συριγγίων. Η πάστα κολλαγόνου 3ml να είναι προφορτωμένη σε σύριγγα έτοιμη προς χρήση και η συσκευασία να περιέχει επιπρόσθετο ακροφύσιο περίπου 7cm με διάμετρο περίπου 3mm για την εύκολη πρόσβαση του χρήστη στο έσω στόμιο του συριγγίου.
ΤΜΗΜΑ 193	Χειρουργικό βιολογικό μόσχευμα από χοίρειο ακυτταρικό δερματικό κολλαγόνο, για μόνιμη ενίσχυση ή/και αντικατάσταση μαλακού ιστού, αδρανές, διασταυρούμενης δομής HMDI, αποστειρωμένο με ακτινοβολία, έτοιμο προς χρήση χωρίς την ανάγκη εφύγρανσης . Να συνοδεύεται από τουλάχιστον 2 κλινικές μελέτες που να εγγυώνται την ασφάλεια και αποτελεσματικότητα της χρήσης του σε περιστατικά βεβαρημένα όπου δεν συνίσταται η επιλογή συνθετικών υλικών. Να δίδεται σε διαστάσεις: 5cm x 10cm και 0,5mm πάχος.

ΤΜΗΜΑ 194	Χειρουργικό βιολογικό μόσχευμα από χοίρειο ακυτταρικό δερματικό κολλαγόνο, για μόνιμη ενίσχυση ή/και αντικατάσταση μαλακού ιστού, αδρανές, διασταυρούμενης δομής HMDI, αποστειρωμένο με ακτινοβολία, έτοιμο προς χρήση χωρίς την ανάγκη εφύγρανσης . Να συνοδεύεται από τουλάχιστον 2 κλινικές μελέτες που να εγγυώνται την ασφάλεια και αποτελεσματικότητα της χρήσης του σε περιστατικά βεβαρημένα όπου δεν συνίσταται η επιλογή συνθετικών υλικών. Να δίδεται σε διαστάσεις: 5cm x 10cm και 1mm πάχος.
ΤΜΗΜΑ 195	Χειρουργικό βιολογικό μόσχευμα από χοίρειο ακυτταρικό δερματικό κολλαγόνο, για μόνιμη ενίσχυση ή/και αντικατάσταση μαλακού ιστού, αδρανές, διασταυρούμενης δομής HMDI, αποστειρωμένο με ακτινοβολία, έτοιμο προς χρήση χωρίς την ανάγκη εφύγρανσης . Να συνοδεύεται από τουλάχιστον 2 κλινικές μελέτες που να εγγυώνται την ασφάλεια και αποτελεσματικότητα της χρήσης του σε περιστατικά βεβαρημένα όπου δεν συνίσταται η επιλογή συνθετικών υλικών. Να δίδεται σε διαστάσεις: 10cm x 10cm και 1,5mm πάχος.
ΤΜΗΜΑ 196	Χειρουργικό βιολογικό μόσχευμα από χοίρειο ακυτταρικό δερματικό κολλαγόνο, για μόνιμη ενίσχυση ή/και αντικατάσταση μαλακού ιστού, αδρανές, διασταυρούμενης δομής HMDI, αποστειρωμένο με ακτινοβολία, έτοιμο προς χρήση χωρίς την ανάγκη εφύγρανσης . Να συνοδεύεται από τουλάχιστον 2 κλινικές μελέτες που να εγγυώνται την ασφάλεια και αποτελεσματικότητα της χρήσης του σε περιστατικά βεβαρημένα όπου δεν συνίσταται η επιλογή συνθετικών υλικών. Να δίδεται σε διαστάσεις: 10cm x 15cm και 1,5mm πάχος.
ΤΜΗΜΑ 197	Χειρουργικό βιολογικό μόσχευμα από χοίρειο ακυτταρικό δερματικό κολλαγόνο, για μόνιμη ενίσχυση ή/και αντικατάσταση μαλακού ιστού, αδρανές, διασταυρούμενης δομής HMDI, αποστειρωμένο με ακτινοβολία, έτοιμο προς χρήση χωρίς την ανάγκη εφύγρανσης . Να συνοδεύεται από τουλάχιστον 2 κλινικές μελέτες που να εγγυώνται την ασφάλεια και αποτελεσματικότητα της χρήσης του σε περιστατικά βεβαρημένα όπου δεν συνίσταται η επιλογή συνθετικών υλικών. Να δίδεται σε διαστάσεις: 15cm x 20cm και 1,5mm πάχος.
ΤΜΗΜΑ 198	Χειρουργικό βιολογικό μόσχευμα από χοίρειο ακυτταρικό δερματικό κολλαγόνο, για μόνιμη ενίσχυση ή/και αντικατάσταση μαλακού ιστού, αδρανές, διασταυρούμενης δομής HMDI, αποστειρωμένο με ακτινοβολία, έτοιμο προς χρήση χωρίς την ανάγκη εφύγρανσης . Να συνοδεύεται από τουλάχιστον 2 κλινικές μελέτες που να εγγυώνται την ασφάλεια και αποτελεσματικότητα της χρήσης του σε περιστατικά βεβαρημένα όπου δεν συνίσταται η επιλογή συνθετικών υλικών. Να δίδεται σε διαστάσεις: 20cm x 30cm και 1,5mm πάχος.

<p>ΤΜΗΜΑ 199</p>	<p>Συνθετικά πλέγματα ενδοπεριτοναϊκής τοποθέτησης που να επιτρέπουν την ανάπτυξη ιστού και ενίσχυση του κοιλιακού τοιχώματος. Να είναι πολυστρωματικά (διπλής όψης) και να αποτελείται από: Στρώμα από οξειδωμένη αναγεννημένη κυτταρίνη. Πλέγμα πολυπροπυλενίου σε αραιή και μαλακή πλέξη. Πολυμερές πολυδιοξανόνης το οποίο ενθυλακώνει το πλέγμαπολυπροπυλενίου. Διαστάσεων : 10 x 15 cm oval</p>
<p>ΤΜΗΜΑ 200</p>	<p>Συνθετικά πλέγματα ενδοπεριτοναϊκής τοποθέτησης που να επιτρέπουν την ανάπτυξη ιστού και ενίσχυση του κοιλιακού τοιχώματος. Να είναι πολυστρωματικά (διπλής όψης) και να αποτελείται από: Στρώμα από οξειδωμένη αναγεννημένη κυτταρίνη. Πλέγμα πολυπροπυλενίου σε αραιή και μαλακή πλέξη. Πολυμερές πολυδιοξανόνης το οποίο ενθυλακώνει το πλέγμαπολυπροπυλενίου. Διαστάσεων : 15 x 15 cm</p>
<p>ΤΜΗΜΑ 201</p>	<p>Συνθετικά πλέγματα ενδοπεριτοναϊκής τοποθέτησης που να επιτρέπουν την ανάπτυξη ιστού και ενίσχυση του κοιλιακού τοιχώματος. Να είναι πολυστρωματικά (διπλής όψης) και να αποτελείται από: Στρώμα από οξειδωμένη αναγεννημένη κυτταρίνη. Πλέγμα πολυπροπυλενίου σε αραιή και μαλακή πλέξη. Πολυμερές πολυδιοξανόνης το οποίο ενθυλακώνει το πλέγμαπολυπροπυλενίου. Διαστάσεων : 10 x 20 cm</p>
<p>ΤΜΗΜΑ 202</p>	<p>Συνθετικά πλέγματα ενδοπεριτοναϊκής τοποθέτησης που να επιτρέπουν την ανάπτυξη ιστού και ενίσχυση του κοιλιακού τοιχώματος. Να είναι πολυστρωματικά (διπλής όψης) και να αποτελείται από: Στρώμα από οξειδωμένη αναγεννημένη κυτταρίνη. Πλέγμα πολυπροπυλενίου σε αραιή και μαλακή πλέξη. Πολυμερές πολυδιοξανόνης το οποίο ενθυλακώνει το πλέγμαπολυπροπυλενίου. Διαστάσεων : 15 x 20 cm oval</p>
<p>ΤΜΗΜΑ 203</p>	<p>Συνθετικά πλέγματα ενδοπεριτοναϊκής τοποθέτησης που να επιτρέπουν την ανάπτυξη ιστού και ενίσχυση του κοιλιακού τοιχώματος. Να είναι πολυστρωματικά (διπλής όψης) και να αποτελείται από: Στρώμα από οξειδωμένη αναγεννημένη κυτταρίνη. Πλέγμα πολυπροπυλενίου σε αραιή και μαλακή πλέξη. Πολυμερές πολυδιοξανόνης το οποίο ενθυλακώνει το πλέγμαπολυπροπυλενίου. Διαστάσεων : 20 x 25 cm oval</p>



ΤΜΗΜΑ 204	<p>Συνθετικά πλέγματα ενδοπεριτοναϊκής τοποθέτησης που να επιτρέπουν την ανάπτυξη ιστού και ενίσχυση του κοιλιακού τοιχώματος. Να είναι πολυστρωματικά (διπλής όψης) και να αποτελείται από:</p> <p>Στρώμα από οξειδωμένη αναγεννημένη κυτταρίνη. Πλέγμα πολυπροπυλενίου σε αραιή και μαλακή πλέξη. Πολυμερές πολυδιοξανόνης το οποίο ενθυλακώνει το πλέγμα πολυπροπυλενίου. Διαστάσεων : 20 x 30 cm</p>
ΤΜΗΜΑ 205	<p>Συνθετικά πλέγματα ενδοπεριτοναϊκής τοποθέτησης που να επιτρέπουν την ανάπτυξη ιστού και ενίσχυση του κοιλιακού τοιχώματος. Να είναι πολυστρωματικά (διπλής όψης) και να αποτελείται από:</p> <p>Στρώμα από οξειδωμένη αναγεννημένη κυτταρίνη. Πλέγμα πολυπροπυλενίου σε αραιή και μαλακή πλέξη. Πολυμερές πολυδιοξανόνης το οποίο ενθυλακώνει το πλέγμα πολυπροπυλενίου. Διαστάσεων : 30x30 cm</p>
ΤΜΗΜΑ 206	<p>Αυτό-εκπυσσόμενο, ημι-απορροφήσιμο σύστημα πλέγματος από Πολυπροπυλένιο, Πολυδιοξανόνη, Πολυγλακτίνη &amp; Οξειδωμένη Αναγεννημένη Κυτταρίνη για αποκατάσταση ομφαλοκηλών &amp; μικρών κοιλιοκηλών. Με ειδικά πτερύγια τοποθέτησης. Διαστάσεων: Small 4,3 cm</p>
ΤΜΗΜΑ 207	<p>Αυτό-εκπυσσόμενο, ημι-απορροφήσιμο σύστημα πλέγματος από Πολυπροπυλένιο, Πολυδιοξανόνη, Πολυγλακτίνη &amp; Οξειδωμένη Αναγεννημένη Κυτταρίνη για αποκατάσταση ομφαλοκηλών &amp; μικρών κοιλιοκηλών. Με ειδικά πτερύγια τοποθέτησης. Διαστάσεων: Large 6,4 cm</p>
ΤΜΗΜΑ 208	<p>Σετ βουβωνικού κώνου από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο, με ξεχωριστό τρισδιάστατο προσχηματισμένο κώνο αραιής πλέξης, χαμηλού βάρους και προσχηματισμένο πλέγμα με οπή διάστασης 6X13,5cm.Ο κώνος να διαθέτει εξωτερικό περίβλημα με πτυχώσεις και πολλαπλά αφαιρούμενα εσωτερικά πέταλα ή κώνους.Το σετ να είναι κατάλληλο για τεχνική MILLICAN. Σε διαστάσεις κώνου: Small</p>
ΤΜΗΜΑ 209	<p>Σετ βουβωνικού κώνου από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο, με ξεχωριστό τρισδιάστατο προσχηματισμένο κώνο αραιής πλέξης, χαμηλού βάρους και προσχηματισμένο πλέγμα με οπή διάστασης 6X13,5cm.Ο κώνος να διαθέτει εξωτερικό περίβλημα με πτυχώσεις και πολλαπλά αφαιρούμενα εσωτερικά πέταλα ή κώνους.Το σετ να είναι κατάλληλο για τεχνική MILLICAN. Σε διαστάσεις κώνου: Medium</p>
ΤΜΗΜΑ 210	<p>Σετ βουβωνικού κώνου από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο, με ξεχωριστό τρισδιάστατο προσχηματισμένο κώνο αραιής πλέξης, χαμηλού βάρους και προσχηματισμένο πλέγμα με οπή διάστασης 6X13,5cm.Ο κώνος να διαθέτει εξωτερικό περίβλημα με πτυχώσεις και πολλαπλά αφαιρούμενα εσωτερικά πέταλα ή κώνους.Το σετ να είναι κατάλληλο για τεχνική MILLICAN. Σε διαστάσεις κώνου: Large</p>

ΤΜΗΜΑ 211	Σετ βουβωνικού κώνου από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο, με ξεχωριστό τρισδιάστατο προσχηματισμένο κώνο αραιής πλέξης, χαμηλού βάρους και προσχηματισμένο πλέγμα με οπή διάστασης 6X13,5cm. Ο κώνος να διαθέτει εξωτερικό περίβλημα με πτυχωσεις και πολλαπλά αφαιρούμενα εσωτερικά πέταλα ή κώνους. Το σετ να είναι κατάλληλο για τεχνική MILLICAN. Σε διαστάσεις κώνου: XLarge
ΤΜΗΜΑ 212	Πλεκτό πορώδες χειρουργικό πλέγμα κατασκευασμένο από 100% με μονόκλωνες ίνες πολυπροπυλενίου. Να διαθέτει μέγεθος πλέγματος 1.5τ.χ., πάχους 0,65 ±0.05χιλ. Να είναι αδρανές, αποστειρωμένο και υψηλής αντοχής. Να διατίθενται σε προκαθορισμένες διαστάσεις με οπή και σχισμή στο κέντρο, για τον σπερματικό τόνο ανά τεμάχιο. Να προσφέρει άριστες μηχανικές ιδιότητες κοντά στον ανθρώπινο ιστό και ιδανική βιοσυμβατότητα.
ΤΜΗΜΑ 213	Πλέγμα ημιαπορροφήσιμο από μονόκλωνο πολυεστέρα και με ειδικά απορροφήσιμα άγκιστρα από πολυγαλακτικό οξύ για την καθήλωσή του χωρίς ράμματα και φιλμ κολλαγόνου διαστάσεων 20x15cm.
ΤΜΗΜΑ 214	Επίπεδο πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου, προσχηματισμένο για την υποδοχή του σπερματικού τόνου. Βάρος πλέγματος 80-85g/m <sup>2</sup> , Μέγεθος πόρων 1,2mm, Ελαστικότητα πλέγματος 8% στα 16N Διάσταση Μεγάλο (6.1 x 13.7 εκ.)
ΤΜΗΜΑ 215	Τριδιάστατο πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου πυκνής πλέξης με ειδικό ανατομικό σχήμα για τη δεξιά και την αριστερή πλευρά και διαμορφωμένα κλειστά άκρα ώστε να διατηρείται το τρισδιάστατο σχήμα και προσφέρει τη δυνατότητα τοποθέτησης χωρίς μηχανική καθήλωση, <b>Σε διάφορες διαστάσεις σε δεξί</b>
ΤΜΗΜΑ 216	Τριδιάστατο πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου πυκνής πλέξης με ειδικό ανατομικό σχήμα για τη δεξιά και την αριστερή πλευρά και διαμορφωμένα κλειστά άκρα ώστε να διατηρείται το τρισδιάστατο σχήμα και προσφέρει τη δυνατότητα τοποθέτησης χωρίς μηχανική καθήλωση, <b>Σε διάφορες διαστάσεις σε αριστερό</b>
ΤΜΗΜΑ 217	Πλέγμα διπλής όψης 100% ePTFE με πάχος:2mm κατάλληλο για ενδοπεριτοναϊκή χρήση καθώς και για θωρακοχειρουργικά περιστατικά. Διαστάσεις: 10x15cm
ΤΜΗΜΑ 218	Πλέγμα διπλής όψης 100% ePTFE με πάχος:2mm κατάλληλο για ενδοπεριτοναϊκή χρήση καθώς και για θωρακοχειρουργικά περιστατικά. Διαστάσεις: 18x24cm
ΤΜΗΜΑ 219	Πλέγμα διπλής όψης 100% ePTFE με πάχος:2mm κατάλληλο για ενδοπεριτοναϊκή χρήση καθώς και για θωρακοχειρουργικά περιστατικά. Διαστάσεις: 26x34cm

ΤΜΗΜΑ 220	Πλέγμα αποκατάστασης ομφαλοκήλης στρογγυλό διαμέτρου <b>5cm,7cm ή 9cm</b> διπλής όψης πολυπροπυλενίου και ePTFE με προτοποθετημένα τέσσερα ράμματα. Να φέρει ενσωματωμένο μπαλόνι διόγκωσης. Στη συσκευασία να περιλαμβάνεται σύριγγα πλήρωσης του μπαλονιού καθώς και δύο επιπλέον ράμματα.
ΤΜΗΜΑ 221	Πλέγμα διπλής όψης, κατασκευασμένο από ένωση τιτανίου και πολυπροπυλενίου, κατάλληλο για χειρουργική αποκατάσταση της κήλης με ανοικτή ή λαπαροσκοπική μέθοδο, απολύτως βιοσυμβατό διαστάσεων: 10 X 15 cm
ΤΜΗΜΑ 222	Πλέγμα διπλής όψης, κατασκευασμένο από ένωση τιτανίου και πολυπροπυλενίου, κατάλληλο για χειρουργική αποκατάσταση της κήλης με ανοικτή ή λαπαροσκοπική μέθοδο, απολύτως βιοσυμβατό διαστάσεων: 15 x 20 cm
ΤΜΗΜΑ 223	Πλέγμα διπλής όψης, κατασκευασμένο από ένωση τιτανίου και πολυπροπυλενίου, κατάλληλο για χειρουργική αποκατάσταση της κήλης με ανοικτή ή λαπαροσκοπική μέθοδο, απολύτως βιοσυμβατό διαστάσεων: 30 x 30 cm
ΤΜΗΜΑ 224	Ειδικό συνθετικό μόσχευμα για την ανάπλαση των ιστών της κοιλιακής χώρας πλήρως απορροφήσιμο από πλεκτό μονόκλωνο P4HB. Διαστάσεις: 8X8cm
ΤΜΗΜΑ 225	Ειδικό συνθετικό μόσχευμα για την ανάπλαση των ιστών της κοιλιακής χώρας πλήρως απορροφήσιμο από πλεκτό μονόκλωνο P4HB. Διαστάσεις: 15X20cm
ΤΜΗΜΑ 226	Ειδικό συνθετικό μόσχευμα για την ανάπλαση των ιστών της κοιλιακής χώρας πλήρως απορροφήσιμο από πλεκτό μονόκλωνο P4HB. Διαστάσεις: 20X30cm
ΤΜΗΜΑ 227	Ημιαπορροφήσιμο πλέγμα διπλής όψης δύο υλικών από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο χαμηλού βάρους και απορροφήσιμη αντισυμφητική μεμβράνη από υδρογέλη, ενωμένα με απορροφήσιμες ίνες PGA. Διαστάσεις: 15x15cm
ΤΜΗΜΑ 228	Ημιαπορροφήσιμο πλέγμα διπλής όψης δύο υλικών από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο χαμηλού βάρους και απορροφήσιμη αντισυμφητική μεμβράνη από υδρογέλη, ενωμένα με απορροφήσιμες ίνες PGA. Διαστάσεις: 20x20cm
ΤΜΗΜΑ 229	Ημιαπορροφήσιμο πλέγμα διπλής όψης δύο υλικών από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο χαμηλού βάρους και απορροφήσιμη αντισυμφητική μεμβράνη από υδρογέλη, ενωμένα με απορροφήσιμες ίνες PGA. Διαστάσεις: 30x35cm

ΤΜΗΜΑ 230	Αυτοεκπτυσσόμενο ημιαπορροφήσιμο πλέγμα διπλής όψης δύο υλικών, από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο αραιής πλέξης και απορροφήσιμη αντισυμφητική μεμβράνη από υδρογέλη, ενωμένα με απορροφήσιμες ίνες PGA, με απορροφήσιμο δακτύλιο έκπτωσης και τσέπη στερέωσης. Διαστάσεις: 8X12cm
ΤΜΗΜΑ 231	Αυτοεκπτυσσόμενο ημιαπορροφήσιμο πλέγμα διπλής όψης δύο υλικών, από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο αραιής πλέξης και απορροφήσιμη αντισυμφητική μεμβράνη από υδρογέλη, ενωμένα με απορροφήσιμες ίνες PGA, με απορροφήσιμο δακτύλιο έκπτωσης και τσέπη στερέωσης. Διαστάσεις: 15X25cm
ΤΜΗΜΑ 232	Αυτοεκπτυσσόμενο ημιαπορροφήσιμο πλέγμα διπλής όψης δύο υλικών, από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο αραιής πλέξης και απορροφήσιμη αντισυμφητική μεμβράνη από υδρογέλη, ενωμένα με απορροφήσιμες ίνες PGA, με απορροφήσιμο δακτύλιο έκπτωσης και τσέπη στερέωσης. Διαστάσεις: 27X35cm
ΤΜΗΜΑ 233	Συνθετικό πλέγμα παραλληλόγραμμο πλήρως απορροφήσιμο μέσω υδρόλυσης σε 12-18μήνες, από μονόκλωνο P4HB (Poly-4-Hydroxybuterate), ανθεκτικό στον αποικισμό βακτηρίων με αντισυμφητική επικάλυψη από υδρογέλη/ παραλληλόγραμμο 15cmx20cm
ΤΜΗΜΑ 234	Συνθετικό πλέγμα παραλληλόγραμμο πλήρως απορροφήσιμο μέσω υδρόλυσης σε 12-18μήνες, από μονόκλωνο P4HB (Poly-4-Hydroxybuterate), ανθεκτικό στον αποικισμό βακτηρίων με αντισυμφητική επικάλυψη από υδρογέλη/ παραλληλόγραμμο 20cmx25cm
ΤΜΗΜΑ 235	Συνθετικό πλέγμα παραλληλόγραμμο πλήρως απορροφήσιμο μέσω υδρόλυσης σε 12-18μήνες, από μονόκλωνο P4HB (Poly-4-Hydroxybuterate), ανθεκτικό στον αποικισμό βακτηρίων με αντισυμφητική επικάλυψη από υδρογέλη/ παραλληλόγραμμο 30cmx35cm
ΤΜΗΜΑ 236	Πλέγματα αυτοεκπτυσσόμενα, διπλής όψης, από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο, επικαλυμμένα από ειδική βιοαπορροφήσιμη μεμβράνη από Ω3 λιπαρά, για την αποφυγή των μετεγχειρητικών συμφύσεων, με ειδική περιμετρική και συμμετρική πρόσθετη διαμόρφωση τύπου τσέπης για καθήλωση με ράμματα ή στερεωτικά κλιτ, κατάλληλα για ενδοπεριτοναϊκή τοποθέτηση, για την αποκατάσταση ομφαλοκηλών και κοιλιοκηλών. Διαστάσεις: 10 x 15cm

ΤΜΗΜΑ 237	Πλέγματα αυτοεκπτυσσόμενα, διπλής όψης, από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο, επικαλυμμένα από ειδική βιοαπορροφήσιμη μεμβράνη από Ω3 λιπαρά, για την αποφυγή των μετεγχειρητικών συμφύσεων, με ειδική περιμετρική και συμμετρική πρόσθετη διαμόρφωση τύπου τσέπης για καθήλωση με ράμματα ή στερεωτικά κλιπ, κατάλληλα για ενδοπεριτοναϊκή τοποθέτηση, για την αποκατάσταση ομφαλοκηλών και κοιλιοκηλών. Διαστάσεις: 15 x 20cm
ΤΜΗΜΑ 238	Πλέγματα αυτοεκπτυσσόμενα, διπλής όψης, από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο, επικαλυμμένα από ειδική βιοαπορροφήσιμη μεμβράνη από Ω3 λιπαρά, για την αποφυγή των μετεγχειρητικών συμφύσεων, με ειδική περιμετρική και συμμετρική πρόσθετη διαμόρφωση τύπου τσέπης για καθήλωση με ράμματα ή στερεωτικά κλιπ, κατάλληλα για ενδοπεριτοναϊκή τοποθέτηση, για την αποκατάσταση ομφαλοκηλών και κοιλιοκηλών. Διαστάσεις: 20 x 25cm
ΤΜΗΜΑ 239	Πλέγματα αυτοεκπτυσσόμενα, διπλής όψης, από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο, επικαλυμμένα από ειδική βιοαπορροφήσιμη μεμβράνη από Ω3 λιπαρά, για την αποφυγή των μετεγχειρητικών συμφύσεων, με ειδική περιμετρική και συμμετρική πρόσθετη διαμόρφωση τύπου τσέπης για καθήλωση με ράμματα ή στερεωτικά κλιπ, κατάλληλα για ενδοπεριτοναϊκή τοποθέτηση, για την αποκατάσταση ομφαλοκηλών και κοιλιοκηλών. Διαστάσεις: 20 x 30cm
ΤΜΗΜΑ 240	Προσχηματισμένος κώνος από πολυπροπυλένιο σε διαστάσεις: Small
ΤΜΗΜΑ 241	Προσχηματισμένος κώνος από πολυπροπυλένιο σε διαστάσεις: Medium
ΤΜΗΜΑ 242	Προσχηματισμένος κώνος από πολυπροπυλένιο σε διαστάσεις: Large
ΤΜΗΜΑ 243	Σετ βουβωνικού κώνου, αποτελούμενο από προσχηματισμένο κώνο και ενσωματωμένο πλέγμα διαστάσεων 80 X100 mm <b>περίπου</b> , από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο, αραιής πλέξης και δομής με μέγεθος πόρου 2,8 X 2,6mm. Ο κώνος να διαθέτει τρισδιάστατη δομή αποτελούμενος από δύο σειρές από εύκαμπτα και μαλακά πέταλα πολυπροπυλενίου, ενωμένα μεταξύ τους με εύκαμπτη διαμόρφωση πλέγματος προσδίδοντας ελαστικότητα και επαναφορά στην όλη διαμόρφωση και κεντρικά με δακτύλιο πολυπροπυλενίου. Η συνολική δομή να παρέχει καλύτερη κάλυψη του χάσματος και να προσαρμόζεται στην ανατομία της περιοχής χωρίς να απαιτείται η σταθεροποίηση του με ράμμα.  Διαστάσεις: Με διάμετρο κώνου 25mm και πλέγμα διαστάσεων 8cm X 10cm.

ΤΜΗΜΑ 244	<p>Σετ βουβωνικού κώνου, αποτελούμενο από προσχηματισμένο κώνο και ενσωματωμένο πλέγμα διαστάσεων 80 X100 mm <b>περίπου</b>, από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο, αραιής πλέξης και δομής με μέγεθος πόρου 2,8 X 2,6mm. Ο κώνος να διαθέτει τρισδιάστατη δομή αποτελούμενος από δύο σειρές από εύκαμπτα και μαλακά πέταλα πολυπροπυλενίου, ενωμένα μεταξύ τους με εύκαμπτη διαμόρφωση πλέγματος προσδίδοντας ελαστικότητα και επαναφορά στην όλη διαμόρφωση και κεντρικά με δακτύλιο πολυπροπυλενίου. Η συνολική δομή να παρέχει καλύτερη κάλυψη του χάσματος και να προσαρμόζεται στην ανατομία της περιοχής χωρίς να απαιτείται η σταθεροποίηση του με ράμμα.</p> <p>Διαστάσεις: Με διάμετρο κώνου 40mm και πλέγμα διαστάσεων 8cm X 10cm.</p>
ΤΜΗΜΑ 245	<p>Σύνθετο, διάφανο, μη απορροφήσιμο ενδοπεριτοναϊκό εμφύλωμα διπλής όψης από 100% πολυπροπυλένιο, κατάλληλο για ανοικτή και λαπαροσκοπική χρήση. Η μια όψη να είναι από φιλμ πολυπροπυλενίου. Η άλλη όψη να είναι από πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης. Το φιλμ να εξέχει περιμετρικά του πλέγματος. Να είναι πολύ λεπτό 0,55-0,7mm. Σε σχήμα Οβάλ και διαστάσεις: 9X13cm</p>
ΤΜΗΜΑ 246	<p>Σύνθετο, διάφανο, μη απορροφήσιμο ενδοπεριτοναϊκό εμφύλωμα διπλής όψης από 100% πολυπροπυλένιο, κατάλληλο για ανοικτή και λαπαροσκοπική χρήση. Η μια όψη να είναι από φιλμ πολυπροπυλενίου. Η άλλη όψη να είναι από πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης. Το φιλμ να εξέχει περιμετρικά του πλέγματος. Να είναι πολύ λεπτό 0,55-0,7mm. Σε σχήμα Οβάλ και διαστάσεις: 15X20cm</p>
ΤΜΗΜΑ 247	<p>Σύνθετο, διάφανο, μη απορροφήσιμο ενδοπεριτοναϊκό εμφύλωμα διπλής όψης από 100% πολυπροπυλένιο, κατάλληλο για ανοικτή και λαπαροσκοπική χρήση. Η μια όψη να είναι από φιλμ πολυπροπυλενίου. Η άλλη όψη να είναι από πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης. Το φιλμ να εξέχει περιμετρικά του πλέγματος. Να είναι πολύ λεπτό 0,55-0,7mm. Σε σχήμα Οβάλ και διαστάσεις: 18X24cm</p>
ΤΜΗΜΑ 248	<p>Σύνθετο, διάφανο, μη απορροφήσιμο ενδοπεριτοναϊκό εμφύλωμα διπλής όψης από 100% πολυπροπυλένιο, κατάλληλο για ανοικτή και λαπαροσκοπική χρήση. Η μια όψη να είναι από φιλμ πολυπροπυλενίου. Η άλλη όψη να είναι από πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης. Το φιλμ να εξέχει περιμετρικά του πλέγματος. Να είναι πολύ λεπτό 0,55-0,7mm. Σε σχήμα Οβάλ και διαστάσεις: 20X30cm</p>
ΤΜΗΜΑ 249	<p>Σύνθετο, διάφανο, μη απορροφήσιμο ενδοπεριτοναϊκό εμφύλωμα διπλής όψης από 100% πολυπροπυλένιο, κατάλληλο για ανοικτή και λαπαροσκοπική χρήση. Η μια όψη να είναι από φιλμ πολυπροπυλενίου. Η άλλη όψη να είναι από πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης. Το φιλμ να εξέχει περιμετρικά του πλέγματος. Να είναι πολύ λεπτό 0,55-0,7mm. Σε σχήμα Οβάλ και διαστάσεις: 26X34</p>

ΤΜΗΜΑ 250	Σύνθετο, διάφανο, μη απορροφήσιμο ενδοπεριτοναϊκό εμφύλωμα διπλής όψης από 100% πολυπροπυλένιο, κατάλληλο για ανοικτή και λαπαροσκοπική χρήση. Η μια όψη να είναι από φιλμ πολυπροπυλενίου. Η άλλη όψη να είναι από πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης. Το φιλμ να εξέχει περιμετρικά του πλέγματος. Να είναι πολύ λεπτό 0,55-0,7mm. Στρογγυλό διαμέτρου 6cm
ΤΜΗΜΑ 251	Σύνθετο, διάφανο, μη απορροφήσιμο ενδοπεριτοναϊκό εμφύλωμα διπλής όψης από 100% πολυπροπυλένιο, κατάλληλο για ανοικτή και λαπαροσκοπική χρήση. Η μια όψη να είναι από φιλμ πολυπροπυλενίου. Η άλλη όψη να είναι από πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης. Το φιλμ να εξέχει περιμετρικά του πλέγματος. Να είναι πολύ λεπτό 0,55-0,7mm. Στρογγυλό διαμέτρου 9cm
ΤΜΗΜΑ 252	Σύνθετο, διάφανο, μη απορροφήσιμο ενδοπεριτοναϊκό εμφύλωμα διπλής όψης από 100% πολυπροπυλένιο, κατάλληλο για ανοικτή και λαπαροσκοπική χρήση. Η μια όψη να είναι από φιλμ πολυπροπυλενίου. Η άλλη όψη να είναι από πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης. Το φιλμ να εξέχει περιμετρικά του πλέγματος. Να είναι πολύ λεπτό 0,55-0,7mm. Στρογγυλό διαμέτρου 12cm
ΤΜΗΜΑ 253	Σύνθετο, διάφανο, μη απορροφήσιμο ενδοπεριτοναϊκό εμφύλωμα διπλής όψης από 100% πολυπροπυλένιο, κατάλληλο για ανοικτή και λαπαροσκοπική χρήση. Η μια όψη να είναι από φιλμ πολυπροπυλενίου. Η άλλη όψη να είναι από πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης. Το φιλμ να εξέχει περιμετρικά του πλέγματος. Να είναι πολύ λεπτό 0,55-0,7mm. Στρογγυλό διαμέτρου 15cm
ΤΜΗΜΑ 254	Σύνθετο, διάφανο, μη απορροφήσιμο ενδοπεριτοναϊκό εμφύλωμα διπλής όψης από 100% πολυπροπυλένιο, κατάλληλο για ανοικτή και λαπαροσκοπική χρήση. Η μια όψη να είναι από φιλμ πολυπροπυλενίου. Η άλλη όψη να είναι από πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης. Το φιλμ να εξέχει περιμετρικά του πλέγματος. Να είναι πολύ λεπτό 0,55-0,7mm. Στρογγυλό διαμέτρου 20cm
ΤΜΗΜΑ 255	Σύνθετο, διάφανο, μη απορροφήσιμο ενδοπεριτοναϊκό εμφύλωμα διπλής όψης από 100% πολυπροπυλένιο, κατάλληλο για ανοικτή και λαπαροσκοπική χρήση. Η μια όψη να είναι από φιλμ πολυπροπυλενίου. Η άλλη όψη να είναι από πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης. Το φιλμ να εξέχει περιμετρικά του πλέγματος. Οι δυο όψεις να έχουν ραφές μεταξύ τους, κατά μήκος των οποίων να μπορεί να κοπεί το εμφύλωμα, χωρίς να καταστρέφονται οι μηχανικές του ιδιότητες. Να είναι πολύ λεπτό 0,55-0,7mm. Κατάλληλο για ενίσχυση στομίας. Σε σχήμα οβάλ και διαστάσεις: 11x14cm

ΤΜΗΜΑ 256	Σύνθετο, διάφανο, μη απορροφήσιμο ενδοπεριτοναϊκό εμφύλωμα διπλής όψης από 100% πολυπροπυλένιο, κατάλληλο για ανοικτή και λαπαροσκοπική χρήση. Η μια όψη να είναι από φιλμ πολυπροπυλενίου. Η άλλη όψη να είναι από πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης. Το φιλμ να εξέχει περιμετρικά του πλέγματος. Οι δυο όψεις να έχουν ραφές μεταξύ τους, κατά μήκος των οποίων να μπορεί να κοπεί το εμφύλωμα, χωρίς να καταστρέφονται οι μηχανικές του ιδιότητες. Να είναι πολύ λεπτό 0,55-0,7mm. Κατάλληλο για ενίσχυση στομίας. Σε σχήμα οβάλ και διαστάσεις: 14x19cm
ΤΜΗΜΑ 257	Σύνθετο, διάφανο, μη απορροφήσιμο ενδοπεριτοναϊκό εμφύλωμα διπλής όψης από 100% πολυπροπυλένιο, κατάλληλο για ανοικτή και λαπαροσκοπική χρήση. Η μια όψη να είναι από φιλμ πολυπροπυλενίου. Η άλλη όψη να είναι από πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης. Το φιλμ να εξέχει περιμετρικά του πλέγματος. Οι δυο όψεις να έχουν ραφές μεταξύ τους, κατά μήκος των οποίων να μπορεί να κοπεί το εμφύλωμα, χωρίς να καταστρέφονται οι μηχανικές του ιδιότητες. Να είναι πολύ λεπτό 0,55-0,7mm. Κατάλληλο για ενίσχυση στομίας. Σε σχήμα οβάλ και διαστάσεις: 18x24cm
ΤΜΗΜΑ 258	Σύνθετο, διάφανο, μη απορροφήσιμο ενδοπεριτοναϊκό εμφύλωμα διπλής όψης από 100% πολυπροπυλένιο, κατάλληλο για ανοικτή και λαπαροσκοπική χρήση. Η μια όψη να είναι από φιλμ πολυπροπυλενίου. Η άλλη όψη να είναι από πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης. Το φιλμ να εξέχει περιμετρικά του πλέγματος. Οι δυο όψεις να έχουν ραφές μεταξύ τους, κατά μήκος των οποίων να μπορεί να κοπεί το εμφύλωμα, χωρίς να καταστρέφονται οι μηχανικές του ιδιότητες. Να είναι πολύ λεπτό 0,55-0,7mm. Κατάλληλο για ενίσχυση στομίας. Σε σχήμα οβάλ και διαστάσεις: 20x30cm
ΤΜΗΜΑ 259	Σύνθετο, διάφανο, μη απορροφήσιμο ενδοπεριτοναϊκό εμφύλωμα διπλής όψης από 100% πολυπροπυλένιο, κατάλληλο για ανοικτή και λαπαροσκοπική χρήση. Η μια όψη να είναι από φιλμ πολυπροπυλενίου. Η άλλη όψη να είναι από πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης. Το φιλμ να εξέχει περιμετρικά του πλέγματος. Οι δυο όψεις να έχουν ραφές μεταξύ τους, κατά μήκος των οποίων να μπορεί να κοπεί το εμφύλωμα, χωρίς να καταστρέφονται οι μηχανικές του ιδιότητες. Να είναι πολύ λεπτό 0,55-0,7mm. Κατάλληλο για ενίσχυση στομίας. Σε σχήμα οβάλ και διαστάσεις: 26x34cm
ΤΜΗΜΑ 260	Επίπεδο πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης, ελαφρύ, με βάρος 48gr/m <sup>2</sup> . Το μέσο μέγεθος των πόρων να είναι 1,5mm <sup>2</sup> , με μέγεθος πόρων 2,76mm περίπου και πυκνότητα 0,56mm. Ορθογώνιο και διαστάσεις: 6x11cm
ΤΜΗΜΑ 261	Επίπεδο πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης, ελαφρύ, με βάρος 48gr/m <sup>2</sup> . Το μέσο μέγεθος των πόρων να είναι 1,5mm <sup>2</sup> , με μέγεθος πόρων 2,76mm περίπου και πυκνότητα 0,56mm. Ορθογώνιο και διαστάσεις: 8x15cm



ΤΜΗΜΑ 262	Επίπεδο πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης, ελαφρύ, με βάρος 48gr/m <sup>2</sup> . Το μέσο μέγεθος των πόρων να είναι 1,5mm <sup>2</sup> , με μέγεθος πόρων 2,76mm περίπου και πυκνότητα 0,56mm. Ορθογώνιο και διαστάσεις: 15x30cm
ΤΜΗΜΑ 263	Επίπεδο πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης, ελαφρύ, με βάρος 48gr/m <sup>2</sup> . Το μέσο μέγεθος των πόρων να είναι 1,5mm <sup>2</sup> , με μέγεθος πόρων 2,76mm περίπου και πυκνότητα 0,56mm. Ορθογώνιο και διαστάσεις: 25x35
ΤΜΗΜΑ 264	Επίπεδο πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης, ελαφρύ, με βάρος 48gr/m <sup>2</sup> . Το μέσο μέγεθος των πόρων να είναι 1,5mm <sup>2</sup> , με μέγεθος πόρων 2,76mm περίπου και πυκνότητα 0,56mm. Ορθογώνιο και διαστάσεις: 30x50
ΤΜΗΜΑ 265	Επίπεδο πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης, ελαφρύ, με βάρος 48gr/m <sup>2</sup> . Το μέσο μέγεθος των πόρων να είναι 1,5mm <sup>2</sup> , με μέγεθος πόρων 2,76mm περίπου και πυκνότητα 0,56mm. Τετράγωνο και διαστάσεις: 15x15cm
ΤΜΗΜΑ 266	Επίπεδο πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης, ελαφρύ, με βάρος 48gr/m <sup>2</sup> . Το μέσο μέγεθος των πόρων να είναι 1,5mm <sup>2</sup> , με μέγεθος πόρων 2,76mm περίπου και πυκνότητα 0,56mm. Τετράγωνο και διαστάσεις: 30x30cm
ΤΜΗΜΑ 267	ΤΡΟΚΑΡ ΔΙΥΝΗΣΗΣ 5mm ΜΗΚΟΥΣ 10 cm ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΜΕ ΔΙΑΦΑΝΗ ΚΑΝΟΥΛΑ ΜΕ ΣΠΕΙΡΑΜΑ. Η ΑΙΧΜΗ ΤΟΥ ΤΡΟΚΑΡ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΕΙΔΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΕΝΗ ΜΕ ΕΛΑΦΡΑ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗ ΓΙΑ ΕΥΚΟΛΟΤΕΡΗ ΕΙΣΑΓΩΓΗ. Η ΚΑΝΟΥΛΑ ΝΑ ΦΕΡΕΙ ΕΚΤΟΣ ΤΗΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ CO <sub>2</sub> , ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟ ΦΙΛΤΡΟ ΤΡΙΩΝ ΣΤΡΩΜΑΤΩΝ ΜΕ ΜΙΚΡΟΠΟΡΟΥΣ 1-50μm και ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ 1200m <sup>2</sup> /1g ΣΤΗΝ ΚΕΦΑΛΗ. ΜΕ ΒΑΛΒΙΔΑ ΧΑΜΗΛΗΣ ΡΟΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ ΤΟΥ ΕΞΕΡΧΟΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ ΑΠΟ ΒΛΑΒΕΡΕΣ ΟΥΣΙΕΣ, ΕΝΙΣΧΥΟΝΤΑΣ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΑ ΤΗΝ ΚΑΘΑΡΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΟΠΤΙΚΟΥ ΠΕΔΙΟΥ.
ΤΜΗΜΑ 268	ΟΠΤΙΚΟ ΤΡΟΚΑΡ ΜΕ ΜΠΑΛΟΝΙ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ <b>5mm</b> ΜΗΚΟΥΣ 10 cm. ΜΕ ΔΙΑΦΑΝΗ ΚΑΝΟΥΛΑ Η ΟΠΟΙΑ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΙΔΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΥΨΟΥΣ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ. ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΔΥΟ ΞΕΧΩΡΙΣΤΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΜΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΤΟΥ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ/ΑΖΩΤΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΜΦΥΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ ΓΙΑ ΤΟ ΜΠΑΛΟΝΙ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ.ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΑΠΟΣΠΟΜΕΝΗ ΚΕΦΑΛΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΥΚΟΛΟΤΕΡΗ ΕΞΑΓΩΓΗ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ. ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΝΣΩΜΑΤΟΜΕΝΟ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ ΓΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΩΝ.Ο ΣΤΥΛΕΟΣ ΤΟΥ ΤΡΟΚΑΡ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΜΑΥΡΟΥ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΕΚΤΟΣ ΤΗΣ ΔΙΑΦΑΝΟΥΣ ΚΟΝΙΚΗΣ ΑΤΡΑΥΜΑΤΙΚΗΣ ΜΥΤΗΣ ΤΟΥ ΜΗΚΟΥΣ 2cm ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΦΥΓΗ ΔΙΑΧΥΣΗΣ ΦΩΤΟΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΔΙΗΝΗΣΗ. ΤΟ ΤΡΟΚΑΡ ΝΑ ΜΗΝ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΚΑΝΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΦΥΣΙΚΟΥ ΛΑΤΕΧ.ΑΠΟΣΤΕΙΡΟΜΕΝΟ ΣΕ ΔΙΠΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΜΕ ΜΕΘΕΔΟ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ GAMMA

<p>ΤΜΗΜΑ 269</p>	<p>ΟΠΤΙΚΟ ΤΡΟΚΑΡ ΜΕ ΜΠΑΛΟΝΙ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ <b>5-10mm</b> ΜΗΚΟΥΣ 10 cm. ΜΕ ΔΙΑΦΑΝΗΣ ΚΑΝΟΥΛΑ Η ΟΠΟΙΑ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΙΔΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΥΨΟΥΣ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ. ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΔΥΟ ΞΕΧΩΡΙΣΤΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΜΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΤΟΥ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ/ΑΖΩΤΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΜΦΥΣΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ ΓΙΑ ΤΟ ΜΠΑΛΟΝΙ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ.ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΑΠΟΣΠΟΜΕΝΗ ΚΕΦΑΛΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΥΚΟΛΟΤΕΡΗ ΕΞΑΓΩΓΗ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ. ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΝΣΩΜΑΤΟΜΕΝΟ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ ΓΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΩΝ.Ο ΣΤΥΛΕΟΣ ΤΟΥ ΤΡΟΚΑΡ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΜΑΥΡΟΥ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΕΚΤΟΣ ΤΗΣ ΔΙΑΦΑΝΟΥΣ ΚΟΝΙΚΗΣ ΑΤΡΑΥΜΑΤΙΚΗΣ ΜΥΤΗΣ ΤΟΥ ΜΗΚΟΥΣ 2cm ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΦΥΓΗ ΔΙΑΧΥΣΗΣ ΦΩΤΟΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΔΙΗΝΗΣΗ. ΤΟ ΤΡΟΚΑΡ ΝΑ ΜΗΝ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΚΑΝΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΦΥΣΙΚΟΥ LATEX.ΑΠΟΣΤΕΙΡΟΜΕΝΟ ΣΕ ΔΙΠΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΜΕ ΜΕΘΕΔΟ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ ΓΑΜΜΑ</p>
<p>ΤΜΗΜΑ 270</p>	<p>ΟΠΤΙΚΟ ΤΡΟΚΑΡ Μ.Χ ΜΕ ΜΠΑΛΟΝΙ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ <b>5-12mm</b> ΜΗΚΟΥΣ 10 cm. ΜΕ ΔΙΑΦΑΝΗΣ ΚΑΝΟΥΛΑ Η ΟΠΟΙΑ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΑΓΚΥΡΑ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΥΨΟΥΣ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ ΑΠΌ ΑΥΤΟΝΟΜΟ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΚΑΙ ΑΓΚΙΣΤΡΑ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΩΝ ΡΑΜΜΑΤΩΝ ΕΞΙ ΘΕΣΕΩΝ. ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΔΥΟ ΞΕΧΩΡΙΣΤΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΜΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΤΟΥ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ/ΑΖΩΤΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΜΦΥΣΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ ΓΙΑ ΤΟ ΜΠΑΛΟΝΙ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ.ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΑΠΟΣΠΟΜΕΝΗ ΚΕΦΑΛΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΥΚΟΛΟΤΕΡΗ ΕΞΑΓΩΓΗ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ. ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΝΣΩΜΑΤΟΜΕΝΟ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ ΓΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΩΝ.Ο ΣΤΥΛΕΟΣ ΤΟΥ ΤΡΟΚΑΡ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΜΑΥΡΟΥ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΕΚΤΟΣ ΤΗΣ ΔΙΑΦΑΝΟΥΣ ΚΟΝΙΚΗΣ ΑΤΡΑΥΜΑΤΙΚΗΣ ΜΥΤΗΣ ΤΟΥ ΜΗΚΟΥΣ 2cm ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΦΥΓΗ ΔΙΑΧΥΣΗΣ ΦΩΤΟΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΔΙΗΝΗΣΗ. ΤΟ ΤΡΟΚΑΡ ΝΑ ΜΗΝ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΚΑΝΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΦΥΣΙΚΟΥ LATEX.ΑΠΟΣΤΕΙΡΟΜΕΝΟ ΣΕ ΔΙΠΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΜΕ ΜΕΘΕΔΟ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ ΓΑΜΜΑ</p>
<p>ΤΜΗΜΑ 271</p>	<p>ΤΡΟΚΑΡ Μ.Χ ΜΕ ΜΠΑΛΟΝΙ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ <b>5mm</b> ΜΗΚΟΥΣ 10 cm. ΜΕ ΔΙΑΦΑΝΗΣ ΚΑΝΟΥΛΑ Η ΟΠΟΙΑ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΙΔΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΥΨΟΥΣ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ. ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΔΥΟ ΞΕΧΩΡΙΣΤΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΜΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΤΟΥ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ/ΑΖΩΤΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΜΦΥΣΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ ΓΙΑ ΤΟ ΜΠΑΛΟΝΙ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ.ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΑΠΟΣΠΟΜΕΝΗ ΚΕΦΑΛΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΥΚΟΛΟΤΕΡΗ ΕΞΑΓΩΓΗ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ. ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΝΣΩΜΑΤΟΜΕΝΟ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ ΓΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΩΝ.Ο ΣΤΥΛΕΟΣ ΤΟΥ ΤΡΟΚΑΡ ΝΑ ΦΕΡΕΙ ΛΟΓΧΗ ΣΧΗΜΑΤΟΣ ΝΥΣΤΕΡΙΟΥ ΜΕ ΑΤΡΑΥΜΑΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΟΠΛΙΣΗΣ ΜΕΣΩ ΚΟΜΒΙΟΥ . ΤΟ ΤΡΟΚΑΡ ΝΑ ΜΗΝ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΚΑΝΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΦΥΣΙΚΟΥ LATEX.ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟ ΣΕ ΔΙΠΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΜΕ ΜΕΘΕΔΟ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ ΓΑΜΜΑ</p>

<p>ΤΜΗΜΑ 272</p>	<p>ΤΡΟΚΑΡ Μ.Χ ΜΕ ΜΠΑΛΟΝΙ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ <b>5-10mm</b> ΜΗΚΟΥΣ 10 cm. ΜΕ ΔΙΑΦΑΝΗΣ ΚΑΝΟΥΛΑ Η ΟΠΟΙΑ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΙΔΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΥΨΟΥΣ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ. ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΔΥΟ ΞΕΧΩΡΙΣΤΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΜΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΤΟΥ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ/ΑΖΩΤΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΜΦΥΣΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ ΓΙΑ ΤΟ ΜΠΑΛΟΝΙ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ.ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΑΠΟΣΠΟΜΕΝΗ ΚΕΦΑΛΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΥΚΟΛΟΤΕΡΗ ΕΞΑΓΩΓΗ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ. ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΝΣΩΜΑΤΟΜΕΝΟ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ ΓΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΩΝ.Ο ΣΤΥΛΕΟΣ ΤΟΥ ΤΡΟΚΑΡ ΝΑ ΦΕΡΕΙ ΛΟΓΧΗ ΣΧΗΜΑΤΟΣ ΝΥΣΤΕΡΙΟΥ ΜΕ ΑΤΡΑΥΜΑΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΟΠΛΙΣΗΣ ΜΕΣΩ ΚΟΜΒΙΟΥ . ΤΟ ΤΡΟΚΑΡ ΝΑ ΜΗΝ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΚΑΝΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΦΥΣΙΚΟΥ ΛΑΤΕΧ.ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟ ΣΕ ΔΙΠΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΜΕ ΜΕΘΕΔΟ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ ΓΑΜΜΑ</p>
<p>ΤΜΗΜΑ 273</p>	<p>ΤΡΟΚΑΡ Μ.Χ ΜΕ ΜΠΑΛΟΝΙ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ <b>5-12mm</b> ΜΗΚΟΥΣ 10 cm. ΜΕ ΔΙΑΦΑΝΗΣ ΚΑΝΟΥΛΑ Η ΟΠΟΙΑ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΙΔΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΥΨΟΥΣ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ. ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΔΥΟ ΞΕΧΩΡΙΣΤΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΜΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΤΟΥ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ/ΑΖΩΤΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΜΦΥΣΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ ΓΙΑ ΤΟ ΜΠΑΛΟΝΙ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ.ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΑΠΟΣΠΟΜΕΝΗ ΚΕΦΑΛΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΥΚΟΛΟΤΕΡΗ ΕΞΑΓΩΓΗ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ. ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΝΣΩΜΑΤΟΜΕΝΟ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ ΓΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΩΝ.Ο ΣΤΥΛΕΟΣ ΤΟΥ ΤΡΟΚΑΡ ΝΑ ΦΕΡΕΙ ΛΟΓΧΗ ΣΧΗΜΑΤΟΣ ΝΥΣΤΕΡΙΟΥ ΜΕ ΑΤΡΑΥΜΑΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΟΠΛΙΣΗΣ ΜΕΣΩ ΚΟΜΒΙΟΥ . ΤΟ ΤΡΟΚΑΡ ΝΑ ΜΗΝ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΚΑΝΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΦΥΣΙΚΟΥ ΛΑΤΕΧ.ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟ ΣΕ ΔΙΠΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΜΕ ΜΕΘΕΔΟ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ ΓΑΜΜΑ</p>
<p>ΤΜΗΜΑ 274</p>	<p>ΤΡΟΚΑΡ ΑΤΡΥΑΜΑΤΙΚΟ ΜΕ ΜΠΑΛΟΝΙ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 5 mm ΜΗΚΟΥΣ 10cm. ΜΕ ΔΙΑΦΑΝΗΣ ΚΑΝΟΥΛΑ Η ΟΠΟΙΑ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΙΔΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΥΨΟΥΣ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ. ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΔΥΟ ΞΕΧΩΡΙΣΤΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΜΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΤΟΥ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ/ΑΖΩΤΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΜΦΥΣΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ ΓΙΑ ΤΟ ΜΠΑΛΟΝΙ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ.ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΑΠΟΣΠΟΜΕΝΗ ΚΕΦΑΛΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΥΚΟΛΟΤΕΡΗ ΕΞΑΓΩΓΗ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ. ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΝΣΩΜΑΤΟΜΕΝΟ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ ΓΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΩΝ.Ο ΣΤΥΛΕΟΣ ΤΟΥ ΤΡΟΚΑΡ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΛΕΥΚΟΥ ΧΡΩΜΑΤΟΣ. ΤΟ ΤΡΟΚΑΡ ΝΑ ΜΗΝ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΚΑΝΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΦΥΣΙΚΟΥ ΛΑΤΕΧ.ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟ ΣΕ ΔΙΠΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΜΕ ΜΕΘΕΔΟ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ ΓΑΜΜΑ</p>

ΤΜΗΜΑ 275	<p>ΤΡΟΚΑΡ ΑΤΡΥΑΜΑΤΙΚΟ ΜΕ ΜΠΑΛΟΝΙ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ <b>5-10mm</b> ΜΗΚΟΥΣ 10cm. ΜΕ ΔΙΑΦΑΝΗΣ ΚΑΝΟΥΛΑ Η ΟΠΟΙΑ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΙΔΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΥΨΟΥΣ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ. ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΔΥΟ ΞΕΧΩΡΙΣΤΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΜΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΤΟΥ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ/ΑΖΩΤΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΜΦΥΣΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ ΓΙΑ ΤΟ ΜΠΑΛΟΝΙ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ.ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΑΠΟΣΠΟΜΕΝΗ ΚΕΦΑΛΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΥΚΟΛΟΤΕΡΗ ΕΞΑΓΩΓΗ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ. ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΝΣΩΜΑΤΟΜΕΝΟ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ ΓΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΩΝ.Ο ΣΤΥΛΕΟΣ ΤΟΥ ΤΡΟΚΑΡ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΛΕΥΚΟΥ ΧΡΩΜΑΤΟΣ. ΤΟ ΤΡΟΚΑΡ ΝΑ ΜΗΝ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΚΑΝΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΦΥΣΙΚΟΥ LATEX.ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟ ΣΕ ΔΙΠΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΜΕ ΜΕΘΕΔΟ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ ΓΑΜΜΑ</p>
ΤΜΗΜΑ 276	<p>ΤΡΟΚΑΡ HASSON ΜΕ ΜΠΑΛΟΝΙ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ <b>5-10mm</b> ΜΗΚΟΥΣ 10 cm. ΜΕ ΔΙΑΦΑΝΗΣ ΚΑΝΟΥΛΑ Η ΟΠΟΙΑ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΙΔΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΥΨΟΥΣ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ. ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΔΥΟ ΞΕΧΩΡΙΣΤΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΜΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΤΟΥ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ/ΑΖΩΤΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΜΦΥΣΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ ΓΙΑ ΤΟ ΜΠΑΛΟΝΙ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ.ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΑΠΟΣΠΟΜΕΝΗ ΚΕΦΑΛΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΥΚΟΛΟΤΕΡΗ ΕΞΑΓΩΓΗ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ. ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΝΣΩΜΑΤΟΜΕΝΟ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ ΓΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΩΝ. ΤΟ ΤΡΟΚΑΡ ΝΑ ΜΗΝ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΚΑΝΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΦΥΣΙΚΟΥ LATEX.ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟ ΣΕ ΔΙΠΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΜΕ ΜΕΘΕΔΟ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ ΓΑΜΜΑ</p>
ΤΜΗΜΑ 277	<p>ΤΡΟΚΑΡ HASSON ΜΕ ΜΠΑΛΟΝΙ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ <b>5-12mm</b> ΜΗΚΟΥΣ 10 cm. ΜΕ ΔΙΑΦΑΝΗΣ ΚΑΝΟΥΛΑ Η ΟΠΟΙΑ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΙΔΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΥΨΟΥΣ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ. ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΔΥΟ ΞΕΧΩΡΙΣΤΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΜΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΤΟΥ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ/ΑΖΩΤΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΜΦΥΣΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ ΓΙΑ ΤΟ ΜΠΑΛΟΝΙ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ.ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΑΠΟΣΠΟΜΕΝΗ ΚΕΦΑΛΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΥΚΟΛΟΤΕΡΗ ΕΞΑΓΩΓΗ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ. ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΝΣΩΜΑΤΟΜΕΝΟ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ ΓΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΩΝ. ΤΟ ΤΡΟΚΑΡ ΝΑ ΜΗΝ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΚΑΝΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΦΥΣΙΚΟΥ LATEX.ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟ ΣΕ ΔΙΠΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΜΕ ΜΕΘΕΔΟ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ ΓΑΜΜΑ</p>
ΤΜΗΜΑ 278	<p>ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΟΣ ΣΑΚΟΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 5mm ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΜΕΓΑΛΩΝ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 120ml ΑΠΟ ΣΥΝΕΧΟΜΕΝΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ. ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΟΣ, ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΙΣΧΥΡΟ ΡΑΜΜΑ ΚΛΕΙΣΙΜΑΤΟΣ (ΟΧΙ ΣΥΡΜΑ). Ο ΣΑΚΟΣ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟΣ ΑΠΟ ΙΣΧΥΡΟ ΥΦΑΣΜΑ RIPSTOP ΚΑΙ ΟΧΙ ΑΠΟ ΠΟΛΥΜΕΡΕΣ ΥΛΙΚΟ.ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟ ΣΕ ΔΙΠΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΜΕ ΜΕΘΕΔΟ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ ΓΑΜΜΑ</p>
ΤΜΗΜΑ 279	<p>ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΟΣ ΣΑΚΟΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 10mm ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΜΕΓΑΛΩΝ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 330ml ΚΑΙ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ 3 x 6 inch ΑΠΟ ΣΥΝΕΧΟΜΕΝΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ. ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΟΣ, ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΙΣΧΥΡΟ ΡΑΜΜΑ ΚΛΕΙΣΙΜΑΤΟΣ (ΟΧΙ ΣΥΡΜΑ). Ο ΣΑΚΟΣ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟΣ ΑΠΟ ΙΣΧΥΡΟ ΥΦΑΣΜΑ RIPSTOP ΚΑΙ ΟΧΙ ΑΠΟ ΠΟΛΥΜΕΡΕΣ ΥΛΙΚΟ.ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟ ΣΕ ΔΙΠΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΜΕ ΜΕΘΕΔΟ</p>

	ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ GAMMA
ΤΜΗΜΑ 280	Ψαλίδι υπερήχων μίας χρήσης με πιστολοειδή λαβή, περιστρεφόμενο στυλεό μήκους <b>35cm</b> και διαμέτρου 5mm. Η συχνότητα λειτουργίας να είναι 55.5kHz και να διαθέτει δύο πλήκτρα ενεργοποίησης(min-max). Το ενεργό άκρο μήκους 1.5cm περίπου στο ένα σκέλος της σιαγόνας να έχει αντικολλητική επικάλυψη από Teflon και το άλλο να εκτελεί προσθιοπίσθια κίνηση. Το εργαλείο να μπορεί να απολινώσει αγγεία έως 7mm εφαρμόζοντας σταθερή πίεση άνω των 1100mmHg και ταυτόχρονα να μπορεί να αντικαταστήσει διάφορα εργαλεία όπως ψαλίδι, dissecter και λαβίδες σύλληψης. Η γεννήτρια παραγωγής υπερήχων να διαθέτει τεχνολογία αυτόματης προσαρμοστικότητας ιστού και δύο στάδια ελέγχου καλής λειτουργίας, ένα για τον μετατροπέα υπερήχων και ένα για το ψαλίδι υπερήχων, εξασφαλίζοντας έτσι την απρόσκοπτη λειτουργία του συστήματος. Η σύνδεση του μετατροπέα με το ψαλίδι να πραγματοποιείται χωρίς την χρήση ειδικού εξαρτήματος (torque key)
ΤΜΗΜΑ 281	Ψαλίδι υπερήχων μίας χρήσης με πιστολοειδή λαβή, περιστρεφόμενο στυλεό μήκους <b>21cm</b> , και διαμέτρου 5mm. Η συχνότητα λειτουργίας να είναι 55.5kHz και να διαθέτει δύο πλήκτρα ενεργοποίησης(min-max). Το ενεργό άκρο μήκους 1.5cm περίπου στο ένα σκέλος της σιαγόνας να έχει αντικολλητική επικάλυψη από Teflon και το άλλο να εκτελεί προσθιοπίσθια κίνηση. Το εργαλείο να μπορεί να απολινώσει αγγεία έως 7mm εφαρμόζοντας σταθερή πίεση άνω των 1100mmHg και ταυτόχρονα να μπορεί να αντικαταστήσει διάφορα εργαλεία όπως ψαλίδι, dissecter και λαβίδες σύλληψης. Η γεννήτρια παραγωγής υπερήχων να διαθέτει τεχνολογία αυτόματης προσαρμοστικότητας ιστού και δύο στάδια ελέγχου καλής λειτουργίας, ένα για τον μετατροπέα υπερήχων και ένα για το ψαλίδι υπερήχων, εξασφαλίζοντας έτσι την απρόσκοπτη λειτουργία του συστήματος. Η σύνδεση του μετατροπέα με το ψαλίδι να πραγματοποιείται χωρίς την χρήση ειδικού εξαρτήματος (torque key)
ΤΜΗΜΑ 282	Ψαλίδι υπερήχων μίας χρήσης με πιστολοειδή λαβή, περιστρεφόμενο στυλεό μήκους <b>13cm</b> και διαμέτρου 5mm. Η συχνότητα λειτουργίας να είναι 55.5kHz και να διαθέτει δύο πλήκτρα ενεργοποίησης(min-max). Το ενεργό άκρο μήκους 1.5cm περίπου στο ένα σκέλος της σιαγόνας να έχει αντικολλητική επικάλυψη από Teflon και το άλλο να εκτελεί προσθιοπίσθια κίνηση. Το εργαλείο να μπορεί να απολινώσει αγγεία έως 7mm εφαρμόζοντας σταθερή πίεση άνω των 1100mmHg και ταυτόχρονα να μπορεί να αντικαταστήσει διάφορα εργαλεία όπως ψαλίδι, dissecter και λαβίδες σύλληψης. Η γεννήτρια παραγωγής υπερήχων να διαθέτει τεχνολογία αυτόματης προσαρμοστικότητας ιστού και δύο στάδια ελέγχου καλής λειτουργίας, ένα για τον μετατροπέα υπερήχων και ένα για το ψαλίδι υπερήχων, εξασφαλίζοντας έτσι την απρόσκοπτη λειτουργία του συστήματος. Η σύνδεση του μετατροπέα με το ψαλίδι να πραγματοποιείται χωρίς την χρήση ειδικού εξαρτήματος (torque key)

ΤΜΗΜΑ 283	Σύνθετο, διάφανο, μη απορροφήσιμο πλέγμα ομφαλοκήλης, διπλής όψης. Η μια όψη να είναι από ενδοπεριτοναϊκό φιλμ πολυπροπυλενίου. Η άλλη όψη να είναι από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο αραιής πλέξης με μπλε διαγράμμιση, στο κέντρο της οποίας να εφαρμόζονται 2 λωρίδες πολυπροπυλενίου για καθήλωση στο κοιλιακό τοίχωμα. Να υπάρχει και ράμμα πολυεστέρα για εύκολη τοποθέτηση. Να είναι στρογγυλό, διαμέτρου <b>5cm</b> .
ΤΜΗΜΑ 284	Σύνθετο, διάφανο, μη απορροφήσιμο πλέγμα ομφαλοκήλης, διπλής όψης. Η μια όψη να είναι από ενδοπεριτοναϊκό φιλμ πολυπροπυλενίου. Η άλλη όψη να είναι από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο αραιής πλέξης με μπλε διαγράμμιση, στο κέντρο της οποίας να εφαρμόζονται 2 λωρίδες πολυπροπυλενίου για καθήλωση στο κοιλιακό τοίχωμα. Να υπάρχει και ράμμα πολυεστέρα για εύκολη τοποθέτηση. Να είναι στρογγυλό, διαμέτρου <b>7cm</b>
ΤΜΗΜΑ 285	Σύνθετο, διάφανο, μη απορροφήσιμο πλέγμα ομφαλοκήλης, διπλής όψης. Η μια όψη να είναι από ενδοπεριτοναϊκό φιλμ πολυπροπυλενίου. Η άλλη όψη να είναι από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο αραιής πλέξης με μπλε διαγράμμιση, στο κέντρο της οποίας να εφαρμόζονται 2 λωρίδες πολυπροπυλενίου για καθήλωση στο κοιλιακό τοίχωμα. Να υπάρχει και ράμμα πολυεστέρα για εύκολη τοποθέτηση. Να είναι στρογγυλό, διαμέτρου <b>8cm</b> .
ΤΜΗΜΑ 286	Σύνθετο, διάφανο, μη απορροφήσιμο ενδοπεριτοναϊκό εμφύλωμα διπλής όψης από 100% πολυπροπυλένιο, κατάλληλο για ανοικτή και λαπαροσκοπική χρήση. Η μια όψη να είναι από φιλμ πολυπροπυλενίου. Η άλλη όψη να είναι από πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης. Το φιλμ να εξέχει περιμετρικά του πλέγματος. Να είναι πολύ λεπτό 0,55-0,7mm. Σε σχήμα οβάλ <b>10X15cm</b> .
ΤΜΗΜΑ 287	Σύνθετο, διάφανο, μη απορροφήσιμο ενδοπεριτοναϊκό εμφύλωμα διπλής όψης από 100% πολυπροπυλένιο, κατάλληλο για ανοικτή και λαπαροσκοπική χρήση. Η μια όψη να είναι από φιλμ πολυπροπυλενίου. Η άλλη όψη να είναι από πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης. Το φιλμ να εξέχει περιμετρικά του πλέγματος. Να είναι πολύ λεπτό 0,55-0,7mm. Σε σχήμα οβάλ <b>15X20cm</b> .
ΤΜΗΜΑ 288	Σύνθετο, διάφανο, μη απορροφήσιμο ενδοπεριτοναϊκό εμφύλωμα διπλής όψης από 100% πολυπροπυλένιο, κατάλληλο για ανοικτή και λαπαροσκοπική χρήση. Η μια όψη να είναι από φιλμ πολυπροπυλενίου. Η άλλη όψη να είναι από πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης. Το φιλμ να εξέχει περιμετρικά του πλέγματος. Να είναι πολύ λεπτό 0,55-0,7mm. Σε σχήμα οβάλ <b>20X30cm</b> .

ΤΜΗΜΑ 289	Σύνθετο, διάφανο, μη απορροφήσιμο ενδοπεριτοναϊκό εμφύλωμα διπλής όψης από 100% πολυπροπυλένιο, κατάλληλο για ανοικτή και λαπαροσκοπική χρήση. Η μια όψη να είναι από φιλμ πολυπροπυλενίου. Η άλλη όψη να είναι από πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης. Το φιλμ να εξέχει περιμετρικά του πλέγματος. Να είναι πολύ λεπτό 0,55-0,7mm. Στρογγυλό διαμέτρου <b>12cm</b> .
ΤΜΗΜΑ 290	Σύνθετο, διάφανο, μη απορροφήσιμο ενδοπεριτοναϊκό εμφύλωμα διπλής όψης από 100% πολυπροπυλένιο, κατάλληλο για ανοικτή και λαπαροσκοπική χρήση. Η μια όψη να είναι από φιλμ πολυπροπυλενίου. Η άλλη όψη να είναι από πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης. Το φιλμ να εξέχει περιμετρικά του πλέγματος. Να είναι πολύ λεπτό 0,55-0,7mm. Στρογγυλό διαμέτρου <b>15cm</b>
ΤΜΗΜΑ 291	Σύνθετο, διάφανο, μη απορροφήσιμο ενδοπεριτοναϊκό εμφύλωμα διπλής όψης από 100% πολυπροπυλένιο, κατάλληλο για ανοικτή και λαπαροσκοπική χρήση. Η μια όψη να είναι από φιλμ πολυπροπυλενίου. Η άλλη όψη να είναι από πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης. Το φιλμ να εξέχει περιμετρικά του πλέγματος. Να είναι πολύ λεπτό 0,55-0,7mm. Στρογγυλό διαμέτρου <b>20cm</b> .
ΤΜΗΜΑ 292	Σύνθετο, διάφανο, μη απορροφήσιμο ενδοπεριτοναϊκό εμφύλωμα διπλής όψης από 100% πολυπροπυλένιο, κατάλληλο για ανοικτή και λαπαροσκοπική χρήση. Η μια όψη να είναι από φιλμ πολυπροπυλενίου. Η άλλη όψη να είναι από πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης. Το φιλμ να εξέχει περιμετρικά του πλέγματος. Οι δυο όψεις να έχουν ραφές μεταξύ τους, κατά μήκος των οποίων να μπορεί να κοπεί το εμφύλωμα, χωρίς να καταστρέφονται οι μηχανικές του ιδιότητες. Να είναι πολύ λεπτό 0,55-0,7mm. <b>Σε σχήμα οβάλ 11X14cm</b> .
ΤΜΗΜΑ 293	Σύνθετο, διάφανο, μη απορροφήσιμο ενδοπεριτοναϊκό εμφύλωμα διπλής όψης από 100% πολυπροπυλένιο, κατάλληλο για ανοικτή και λαπαροσκοπική χρήση. Η μια όψη να είναι από φιλμ πολυπροπυλενίου. Η άλλη όψη να είναι από πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης, με μπλε διαγράμμιση. Το φιλμ να είναι ραμμένο με το πλέγμα κεντρικά. Οι δυο όψεις να είναι διαχωρισμένες μεταξύ τους, ώστε να μπορεί να εφαρμοστεί και η τεχνική Rives. Να είναι πολύ λεπτό 0,55-0,7mm σε οβάλ σχήμα <b>18X24cm</b>
ΤΜΗΜΑ 294	Σύνθετο, διάφανο, μη απορροφήσιμο ενδοπεριτοναϊκό εμφύλωμα διπλής όψης από 100% πολυπροπυλένιο, κατάλληλο για ανοικτή και λαπαροσκοπική χρήση. Η μια όψη να είναι από φιλμ πολυπροπυλενίου. Η άλλη όψη να είναι από πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης, με μπλε διαγράμμιση. Το φιλμ να είναι ραμμένο με το πλέγμα κεντρικά. Οι δυο όψεις να είναι διαχωρισμένες μεταξύ τους, ώστε να μπορεί να εφαρμοστεί και η τεχνική Rives. Να είναι πολύ λεπτό 0,55-0,7mm σε οβάλ σχήμα <b>20X30cm</b>

ΤΜΗΜΑ 295	Επίπεδο πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης, ελαφρύ, με βάρος 48gr/m <sup>2</sup> . Το μέσο μέγεθος των πόρων να είναι 1,5mm <sup>2</sup> , με μέγεθος πόρων 2,76mm περίπου και πυκνότητα 0,56mm. Ορθογώνιο, μεγέθους 8X15cm.
ΤΜΗΜΑ 296	Επίπεδο πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης, ελαφρύ, με βάρος 48gr/m <sup>2</sup> . Το μέσο μέγεθος των πόρων να είναι 1,5mm <sup>2</sup> , με μέγεθος πόρων 2,76mm περίπου και πυκνότητα 0,56mm. Τετράγωνο, μεγέθους 15X15cm.
ΤΜΗΜΑ 297	Επίπεδο πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης, ελαφρύ, με βάρος 48gr/m <sup>2</sup> . Το μέσο μέγεθος των πόρων να είναι 1,5mm <sup>2</sup> , με μέγεθος πόρων 2,76mm περίπου και πυκνότητα 0,56mm. Ορθογώνιο, μεγέθους 15X30cm.
ΤΜΗΜΑ 298	Επίπεδο πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης, ελαφρύ, με βάρος 48gr/m <sup>2</sup> . Το μέσο μέγεθος των πόρων να είναι 1,5mm <sup>2</sup> , με μέγεθος πόρων 2,76mm περίπου και πυκνότητα 0,56mm. Τετράγωνο, μεγέθους 30X30cm.
ΤΜΗΜΑ 299	Επίπεδο πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης με μπλε διαγράμμιση, ελαφρύ, με βάρος 48gr/m <sup>2</sup> . Το μέσο μέγεθος των πόρων να είναι 1,5mm <sup>2</sup> με μέγεθος πόρων 2,76mm περίπου και πυκνότητα 0,56mm. Ορθογώνιο, μεγέθους 8X15cm.
ΤΜΗΜΑ 300	Επίπεδο πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης με <b>μπλε διαγράμμιση</b> , ελαφρύ, με βάρος 48gr/m <sup>2</sup> . Το μέσο μέγεθος των πόρων να είναι 1,5mm <sup>2</sup> , με μέγεθος πόρων 2,76mm περίπου και πυκνότητα 0,56mm. <b>Τετράγωνο, μεγέθους 15X15cm.</b>
ΤΜΗΜΑ 301	Επίπεδο πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης με <b>μπλε διαγράμμιση</b> , ελαφρύ, με βάρος 48gr/m <sup>2</sup> . Το μέσο μέγεθος των πόρων να είναι 1,5mm <sup>2</sup> , με μέγεθος πόρων 2,76mm περίπου και πυκνότητα 0,56mm. <b>Ορθογώνιο, μεγέθους 15X20cm</b>
ΤΜΗΜΑ 302	Λαπαροσκοπικό επίπεδο προσηματισμένο πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης, για άμεση βουβωνοκήλη. Ελαφρύ, με βάρος 48gr/m <sup>2</sup> . Το μέσο μέγεθος των πόρων να είναι 1,5mm <sup>2</sup> , με μέγεθος πόρων 2,76mm περίπου και πυκνότητα 0,56mm. <b>Διαστάσεις 6,7X11,4cm</b>
ΤΜΗΜΑ 303	Λαπαροσκοπικό επίπεδο προσηματισμένο πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης, για έμμεση βουβωνοκήλη. Ελαφρύ, με βάρος 48gr/m <sup>2</sup> . Το μέσο μέγεθος των πόρων να είναι 1,5mm <sup>2</sup> , με μέγεθος πόρων 2,76mm περίπου και πυκνότητα 0,56mm. <b>Διαστάσεις 7,6X11,9cm</b>
ΤΜΗΜΑ 304	Εργαλείο ευθείας συρραφής-διατομής ιστών με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης για περισσότερη ασφάλεια. Με ισχυρούς αγκιήρες κυκλικής διατομής, <b>μήκους συρραφής 60mm με κλίπ τιτανίου, ύψους ανοικτού κλίπ 3.8mm για κανονικούς ιστούς.</b>
ΤΜΗΜΑ 305	Εργαλείο ευθείας συρραφής-διατομής ιστών με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης για περισσότερη ασφάλεια. Με ισχυρούς αγκιήρες κυκλικής διατομής, <b>μήκους συρραφής 80mm με κλίπ τιτανίου, ύψους ανοικτού κλίπ 3.8mm για κανονικούς ιστούς.</b>



ΤΜΗΜΑ 306	Εργαλείο ευθείας συρραφής-διατομής ιστών με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης για περισσότερη ασφάλεια. Με ισχυρούς αγκτήρες κυκλικής διατομής, <b>μήκους συρραφής 100mm με κλίπ τιτανίου, ύψους ανοικτού κλίπ 3.8mm για κανονικούς ιστούς.</b>
ΤΜΗΜΑ 307	Εργαλείο ευθείας συρραφής-διατομής ιστών με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης για περισσότερη ασφάλεια. Με ισχυρούς αγκτήρες κυκλικής διατομής, <b>μήκους συρραφής 60mm με κλίπ τιτανίου, ύψους ανοικτού κλίπ 4.8mm για παχείς ιστούς.</b>
ΤΜΗΜΑ 308	Εργαλείο ευθείας συρραφής-διατομής ιστών με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης για περισσότερη ασφάλεια. Με ισχυρούς αγκτήρες κυκλικής διατομής, <b>μήκους συρραφής 80mm με κλίπ τιτανίου, ύψους ανοικτού κλίπ 4.8mm για παχείς ιστούς.</b>
ΤΜΗΜΑ 309	Εργαλείο ευθείας συρραφής-διατομής ιστών με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης για περισσότερη ασφάλεια. Με ισχυρούς αγκτήρες κυκλικής διατομής, <b>μήκους συρραφής 100mm με κλίπ τιτανίου, ύψους ανοικτού κλίπ 4.8mm για παχείς ιστούς.</b>
ΤΜΗΜΑ 310	Ανταλλακτική κεφαλή για το εργαλείο ευθείας συρραφής-διατομής ιστών με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης για περισσότερη ασφάλεια. Με ισχυρούς αγκτήρες κυκλικής διατομής, <b>μήκους συρραφής 60mm με κλίπ τιτανίου, ύψους 3.8mm για κανονικούς ιστούς.</b>
ΤΜΗΜΑ 311	Ανταλλακτική κεφαλή για το εργαλείο ευθείας συρραφής-διατομής ιστών με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης για περισσότερη ασφάλεια. Με ισχυρούς αγκτήρες κυκλικής διατομής, <b>μήκους συρραφής 80mm με κλίπ τιτανίου, ύψους 3.8mm για κανονικούς ιστούς.</b>
ΤΜΗΜΑ 312	Ανταλλακτική κεφαλή για το εργαλείο ευθείας συρραφής-διατομής ιστών με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης για περισσότερη ασφάλεια. Με ισχυρούς αγκτήρες κυκλικής διατομής, <b>μήκους συρραφής 100mm με κλίπ τιτανίου, ύψους 3.8mm για κανονικούς ιστούς.</b>
ΤΜΗΜΑ 313	Ανταλλακτική κεφαλή για το εργαλείο ευθείας συρραφής-διατομής ιστών με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης για περισσότερη ασφάλεια. <b>Με ισχυρούς αγκτήρες κυκλικής διατομής, μήκους συρραφής 60mm με κλίπ τιτανίου, ύψους 4.8mm για παχείς ιστούς.</b>
ΤΜΗΜΑ 314	Ανταλλακτική κεφαλή για το εργαλείο ευθείας συρραφής-διατομής ιστών με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης για περισσότερη ασφάλεια. <b>Με ισχυρούς αγκτήρες κυκλικής διατομής, μήκους συρραφής 80mm με κλίπ τιτανίου, ύψους 4.8mm για παχείς ιστούς.</b>

ΤΜΗΜΑ 315	Ανταλλακτική κεφαλή για το εργαλείο ευθείας συρραφής-διατομής ιστών με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής επαναपुरοδότησης για περισσότερη ασφάλεια. <b>Με ισχυρούς αγκτήρες κυκλικής διατομής, μήκους συρραφής 100mm με κλίπ τιτανίου, ύψους 4.8mm για παχείς ιστούς.</b>
ΤΜΗΜΑ 316	Ατραυματικά οπτικά τροκάρ διύνησης με μηχανισμό καθήλωσης διαμέσου ράμματος και με ειδική σταθεροποίηση εναλλασσόμενης γωνίωσης στα τοιχώματα της κάνουλας, με ενσωματωμένο και πλήρως αποσπώμενο χαμηλού προφίλ μετατροπέα με μηχανισμό διατήρησης της οπτικής στον σπειρέο και με δυνατότητα αμφίπλευρου κλειδώματος του σπειρέο στην κάνουλα. <b>Διαμέτρου: 5mm μήκους 55,100,150mm</b>
ΤΜΗΜΑ 317	Ατραυματικά οπτικά τροκάρ διύνησης με μηχανισμό καθήλωσης διαμέσου ράμματος και με ειδική σταθεροποίηση εναλλασσόμενης γωνίωσης στα τοιχώματα της κάνουλας, με ενσωματωμένο και πλήρως αποσπώμενο χαμηλού προφίλ μετατροπέα με μηχανισμό διατήρησης της οπτικής στον σπειρέο και με δυνατότητα αμφίπλευρου κλειδώματος του σπειρέο στην κάνουλα. <b>Διαμέτρου: 5-11mm μήκους 100mm</b>
ΤΜΗΜΑ 318	Ατραυματικά οπτικά τροκάρ διύνησης με μηχανισμό καθήλωσης διαμέσου ράμματος και με ειδική σταθεροποίηση εναλλασσόμενης γωνίωσης στα τοιχώματα της κάνουλας, με ενσωματωμένο και πλήρως αποσπώμενο χαμηλού προφίλ μετατροπέα με μηχανισμό διατήρησης της οπτικής στον σπειρέο και με δυνατότητα αμφίπλευρου κλειδώματος του σπειρέο στην κάνουλα. <b>Διαμέτρου:5-12mm μήκους 60,100,150mm</b>
ΤΜΗΜΑ 319	Ατραυματικά οπτικά τροκάρ διύνησης με μηχανισμό καθήλωσης διαμέσου ράμματος και με ειδική σταθεροποίηση εναλλασσόμενης γωνίωσης στα τοιχώματα της κάνουλας, με ενσωματωμένο και πλήρως αποσπώμενο χαμηλού προφίλ μετατροπέα με μηχανισμό διατήρησης της οπτικής στον σπειρέο και με δυνατότητα αμφίπλευρου κλειδώματος του σπειρέο στην κάνουλα. <b>Διαμέτρου:5-15mm μήκους 100,150mm</b>
ΤΜΗΜΑ 320	Τροκάρ με κάνουλα και τροκάρ, με κοπτική λόγχη νυστεριού, με αυτόματη ασπίδα προστασίας της λόγχης, με ενσωματωμένο και πλήρως αποσπώμενο χαμηλού προφίλ μετατροπέα, και με ειδική σταθεροποίηση εναλλασσόμενης γωνίωσης στα τοιχώματα της κάνουλας, με δυνατότητα αμφίπλευρης τοποθέτησης του σπειρέο στην κάνουλα ,κάνουλα ακτινοδιαπερατή και διάφανη, με οπτική ένδειξη (3 στάδια) της θέσης της κοπτικής λάμας. Να διαθέτουν ηχητική ενημέρωση για την υποχώρηση και την επαναφορά της ασπίδας. <b>Διαμέτρου: 5mm μήκους 55,100,150mm</b>

ΤΜΗΜΑ 321	Τροκάρ με κάνουλα και τροκάρ, με κοπτική λόγχη νυστεριού, με αυτόματη ασπίδα προστασίας της λόγχης, με ενσωματωμένο και πλήρως αποσπώμενο χαμηλού προφίλ μετατροπέα, και με ειδική σταθεροποίηση εναλλασσόμενης γωνίωσης στα τοιχώματα της κάνουλας, με δυνατότητα αμφίπλευρης τοποθέτησης του σπειριού στην κάνουλα ,κάνουλα ακτινοδιαπερατή και διάφανη, με οπτική ένδειξη (3 στάδια) της θέσης της κοπτικής λάμας. Να διαθέτουν ηχητική ενημέρωση για την υποχώρηση και την επαναφορά της ασπίδας. <b>Διαμέτρου:</b> 5-11mm μήκους 100mm
ΤΜΗΜΑ 322	Τροκάρ με κάνουλα και τροκάρ, με κοπτική λόγχη νυστεριού, με αυτόματη ασπίδα προστασίας της λόγχης, με ενσωματωμένο και πλήρως αποσπώμενο χαμηλού προφίλ μετατροπέα, και με ειδική σταθεροποίηση εναλλασσόμενης γωνίωσης στα τοιχώματα της κάνουλας, με δυνατότητα αμφίπλευρης τοποθέτησης του σπειριού στην κάνουλα ,κάνουλα ακτινοδιαπερατή και διάφανη, με οπτική ένδειξη (3 στάδια) της θέσης της κοπτικής λάμας. Να διαθέτουν ηχητική ενημέρωση για την υποχώρηση και την επαναφορά της ασπίδας. <b>Διαμέτρου:</b> 5-12mm μήκους 100,150mm
ΤΜΗΜΑ 323	Ατραυματικά οπτικά τροκάρ διύνησης με μηχανισμό καθήλωσης διαμέσου ράμματος και με ειδική σταθεροποίηση εναλλασσόμενης γωνίωσης στα τοιχώματα της κάνουλας, με ενσωματωμένο και πλήρως αποσπώμενο χαμηλού προφίλ μετατροπέα με μηχανισμό διατήρησης της οπτικής στον σπειριό και με δυνατότητα αμφίπλευρου κλειδώματος του σπειριού στην κάνουλα. Με οπή δημιουργίας πνευμοπεριτοναίου στην μύτη του τροκάρ χωρίς την ανάγκη βελόνης verres. Διαμέτρου: 5mm μήκους 100,150mm
ΤΜΗΜΑ 324	Ατραυματικά οπτικά τροκάρ διύνησης με μηχανισμό καθήλωσης διαμέσου ράμματος και με ειδική σταθεροποίηση εναλλασσόμενης γωνίωσης στα τοιχώματα της κάνουλας, με ενσωματωμένο και πλήρως αποσπώμενο χαμηλού προφίλ μετατροπέα με μηχανισμό διατήρησης της οπτικής στον σπειριό και με δυνατότητα αμφίπλευρου κλειδώματος του σπειριού στην κάνουλα. Με οπή δημιουργίας πνευμοπεριτοναίου στην μύτη του τροκάρ χωρίς την ανάγκη βελόνης verres. Διαμέτρου:5-11mm μήκους 100mm
ΤΜΗΜΑ 325	Ατραυματικά οπτικά τροκάρ διύνησης με μηχανισμό καθήλωσης διαμέσου ράμματος και με ειδική σταθεροποίηση εναλλασσόμενης γωνίωσης στα τοιχώματα της κάνουλας, με ενσωματωμένο και πλήρως αποσπώμενο χαμηλού προφίλ μετατροπέα με μηχανισμό διατήρησης της οπτικής στον σπειριό και με δυνατότητα αμφίπλευρου κλειδώματος του σπειριού στην κάνουλα. Με οπή δημιουργίας πνευμοπεριτοναίου στην μύτη του τροκάρ χωρίς την ανάγκη βελόνης verres. Διαμέτρου:5-12mm μήκους 100,150mm

ΤΜΗΜΑ 326	Τροκάρ με κάνουλα και τροκάρ, με κοπτική λόγχη νυστεριού, με αυτόματη ασπίδα προστασίας της λόγχης, με ενσωματωμένο και πλήρως αποσπώμενο χαμηλού προφίλ μετατροπέα, και με μηχανισμό σταθεροποίησης – στεγανότητας αποτελούμενο από μπαλόνι χωρίς latex στο κάτω κοιλιακό τοίχωμα και δακτύλιο καθήλωσης στο άνω, με δυνατότητα αμφίπλευρης τοποθέτησης του σπειλεού στην κάνουλα ,κάνουλα ακτινοδιαπερατή και διάφανη, με οπτική ένδειξη (3 στάδια) της θέσης της κοπτικής λάμας. Να διαθέτουν ηχητική ενημέρωση για την υποχώρηση και την επαναφορά της ασπίδας. Διαμέτρου: 5mm μήκους 100,150mm
ΤΜΗΜΑ 327	Τροκάρ με κάνουλα και τροκάρ, με κοπτική λόγχη νυστεριού, με αυτόματη ασπίδα προστασίας της λόγχης, με ενσωματωμένο και πλήρως αποσπώμενο χαμηλού προφίλ μετατροπέα, και με μηχανισμό σταθεροποίησης – στεγανότητας αποτελούμενο από μπαλόνι χωρίς latex στο κάτω κοιλιακό τοίχωμα και δακτύλιο καθήλωσης στο άνω, με δυνατότητα αμφίπλευρης τοποθέτησης του σπειλεού στην κάνουλα ,κάνουλα ακτινοδιαπερατή και διάφανη, με οπτική ένδειξη (3 στάδια) της θέσης της κοπτικής λάμας. Να διαθέτουν ηχητική ενημέρωση για την υποχώρηση και την επαναφορά της ασπίδας. Διαμέτρου:5-11mm μήκους 100mm
ΤΜΗΜΑ 328	Τροκάρ με κάνουλα και τροκάρ, με κοπτική λόγχη νυστεριού, με αυτόματη ασπίδα προστασίας της λόγχης, με ενσωματωμένο και πλήρως αποσπώμενο χαμηλού προφίλ μετατροπέα, και με μηχανισμό σταθεροποίησης – στεγανότητας αποτελούμενο από μπαλόνι χωρίς latex στο κάτω κοιλιακό τοίχωμα και δακτύλιο καθήλωσης στο άνω, με δυνατότητα αμφίπλευρης τοποθέτησης του σπειλεού στην κάνουλα ,κάνουλα ακτινοδιαπερατή και διάφανη, με οπτική ένδειξη (3 στάδια) της θέσης της κοπτικής λάμας. Να διαθέτουν ηχητική ενημέρωση για την υποχώρηση και την επαναφορά της ασπίδας. Διαμέτρου:5-12mm μήκους 100,150mm
ΤΜΗΜΑ 329	Τροκάρ Hasson οπτικό με σύστημα σταθεροποίησης αποτελούμενο από μπαλόνι που δε περιέχει latex και κωνικό gel στεγανοποίησης, ανεξάρτητο κλείδωμα του κώνου, ενσωματωμένο αυτόματο και πλήρως αποσπώμενο μετατροπέα και δυο θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος.  ●5mm μήκους 100
ΤΜΗΜΑ 330	Τροκάρ Hasson οπτικό με σύστημα σταθεροποίησης αποτελούμενο από μπαλόνι που δε περιέχει latex και κωνικό gel στεγανοποίησης, ανεξάρτητο κλείδωμα του κώνου, ενσωματωμένο αυτόματο και πλήρως αποσπώμενο μετατροπέα και δυο θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος.  ●5-12mm μήκους 100mm

ΤΜΗΜΑ 331	<p>Τροκάρ Hasson οπτικό με σύστημα σταθεροποίησης αποτελούμενο από μπαλόνι που δε περιέχει latex και κωνικό gel στεγανοποίησης, ανεξάρτητο κλείδωμα του κώνου, ενσωματωμένο αυτόματο και πλήρως αποσπώμενο μετατροπέα και δυο θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος.</p> <p>•5-12mm <b>μήκους 130mm</b></p>
ΤΜΗΜΑ 332	<p>Ενδοσκοπική λαβίδα σύλληψης με επικάλυψη των σιαγόνων από ειδικό μαλακό και αντιολισθητικό υλικό για ατραυματική σύλληψη , μετρική διαγράμμιση στειλεού και μηχανισμό κλειδώματος μιας χρήσης. <b>Διαμέτρου: 5mm και μήκους 35cm</b></p>
ΤΜΗΜΑ 333	<p>Ενδοσκοπική λαβίδα σύλληψης με επικάλυψη των σιαγόνων από ειδικό μαλακό και αντιολισθητικό υλικό για ατραυματική σύλληψη , μετρική διαγράμμιση στειλεού και μηχανισμό κλειδώματος μιας χρήσης. <b>Διαμέτρου: 5mm και μήκους 45cm</b></p>
ΤΜΗΜΑ 334	<p>Λαπαροσκοπικό ψαλίδι μιας χρήσεως, περιστρεφόμενο, πλήρως μονωμένο, κυρτό με διαφορετική κοπτική ικανότητα (εμπρός για ιστούς πίσω για ράμματα) με δυνατότητα σύνδεσης διαθερμίας και χειρολαβή αντιολισθητική. <b>Διαμέτρου: 5mm και μήκους 35cm</b></p>
ΤΜΗΜΑ 335	<p>Λαπαροσκοπικό ψαλίδι μιας χρήσεως, περιστρεφόμενο, πλήρως μονωμένο, κυρτό με διαφορετική κοπτική ικανότητα (εμπρός για ιστούς πίσω για ράμματα) με δυνατότητα σύνδεσης διαθερμίας και χειρολαβή αντιολισθητική. <b>Διαμέτρου: 5mm και μήκους 45cm</b></p>
ΤΜΗΜΑ 336	<p>Λαπαροσκοπικό ντισεκτέρ μιας χρήσεως, περιστρεφόμενο, με κωνικές και οδοντωτές σιαγόνες πλήρως μονωμένο, με δυνατότητα σύνδεσης διαθερμίας και χειρολαβή αντιολισθητική. <b>Διαμέτρου: 5mm και μήκους 35cm</b></p>
ΤΜΗΜΑ 337	<p>Λαπαροσκοπικό ντισεκτέρ μιας χρήσεως, περιστρεφόμενο, με κωνικές και οδοντωτές σιαγόνες πλήρως μονωμένο, με δυνατότητα σύνδεσης διαθερμίας και χειρολαβή αντιολισθητική. <b>Διαμέτρου: 5mm και μήκους 45cm</b></p>
ΤΜΗΜΑ 338	<p>Λαπαροσκοπικό σύστημα πλύσης - έκπλυσης 33cm x 5mm με διπλούς σωλήνες για σύνδεση με σακούλα φυσιολογικού ορού και ενσωματωμένο σύστημα ρύθμισης αναρρόφησης από το χρήστη.</p>
ΤΜΗΜΑ 339	<p>Ενδοσκοπικός σάκος συλλογής παρασκευασμάτων 5mm, μιας χρήσης με μεταλλικό έλασμα ανοίγματος σε τριγωνικό σχήμα που να διευκολύνει την ταχεία εισαγωγή παρασκευάσματος χωρίς άσκοπους χειρισμούς και σταθεροποίησης του σάκου. Να περιλαμβάνει ράμμα περίπαρσης. Να υπάρχει η δυνατότητα να ανοίγει και να κλείνει πολλές φορές. Χωρητικότητας 180ml.</p>
ΤΜΗΜΑ 340	<p>Διαστολείς κοιλιακών τοιχωμάτων και προστασίας τραύματος χωρίς LATEX μιας χρήσης σε οκτώ (8) τουλάχιστον μεγέθη για κάλυψη ευρείας γκάμας επεμβάσεων. Να φέρουν δύο (2) δακτυλίους στην μία πλευρά για εύκολη τοποθέτηση και ένα (1) δακτύλιο στην άλλη χρωματισμένο για ένδειξη του μέρους εισαγωγής στην τομή. Σε</p>

	μεγέθη: <b>Small για τομές 2.5-6cm και μήκος μεμβράνης 18cm</b>
ΤΜΗΜΑ 341	Διαστολείς κοιλιακών τοιχωμάτων και προστασίας τραύματος χωρίς LATEX μιας χρήσης σε οκτώ (8) τουλάχιστον μεγέθη για κάλυψη ευρείας γκάμας επεμβάσεων. Να φέρουν δύο (2) δακτυλίους στην μία πλευρά για εύκολη τοποθέτηση και ένα (1) δακτύλιο στην άλλη χρωματισμένο για ένδειξη του μέρους εισαγωγής στην τομή. Σε μεγέθη: <b>Medium για τομές 5-9cm και μήκος μεμβράνης 18cm</b>
ΤΜΗΜΑ 342	Διαστολείς κοιλιακών τοιχωμάτων και προστασίας τραύματος χωρίς LATEX μιας χρήσης σε οκτώ (8) τουλάχιστον μεγέθη για κάλυψη ευρείας γκάμας επεμβάσεων. Να φέρουν δύο (2) δακτυλίους στην μία πλευρά για εύκολη τοποθέτηση και ένα (1) δακτύλιο στην άλλη χρωματισμένο για ένδειξη του μέρους εισαγωγής στην τομή. Σε μεγέθη: <b>Large για τομές 9-14cm και μήκος μεμβράνης 25cm</b>
ΤΜΗΜΑ 343	Διαστολείς κοιλιακών τοιχωμάτων και προστασίας τραύματος χωρίς LATEX μιας χρήσης σε οκτώ (8) τουλάχιστον μεγέθη για κάλυψη ευρείας γκάμας επεμβάσεων. Να φέρουν δύο (2) δακτυλίους στην μία πλευρά για εύκολη τοποθέτηση και ένα (1) δακτύλιο στην άλλη χρωματισμένο για ένδειξη του μέρους εισαγωγής στην τομή. Σε μεγέθη: <b>X-large για τομές 11-17cm και μήκος μεμβράνης 34cm</b>
ΤΜΗΜΑ 344	Σύστημα Διαστολέα κοιλιακών τοιχωμάτων και προστασίας τραύματος χωρίς LATEX αποτελούμενο από λαπαροσκοπικό καπάκι και οπτικό τροκάρ 5-12mm και μήκους 100mm για λαπαροσκοπική προσπέλαση πριν και μετά την εξαγωγή παρασκευάσματος. (αποστειρωμένα σε μία συσκευασία) Σε μεγέθη: <b>Small για τομές 2.5-6cm και μήκος μεμβράνης 18cm</b>
ΤΜΗΜΑ 345	Σύστημα Διαστολέα κοιλιακών τοιχωμάτων και προστασίας τραύματος χωρίς LATEX αποτελούμενο από λαπαροσκοπικό καπάκι και οπτικό τροκάρ 5-12mm και μήκους 100mm για λαπαροσκοπική προσπέλαση πριν και μετά την εξαγωγή παρασκευάσματος. (αποστειρωμένα σε μία συσκευασία) Σε μεγέθη: <b>Medium για τομές 5-9cm και μήκος μεμβράνης 18cm</b>
ΤΜΗΜΑ 346	Λαπαροσκοπικό σύστημα αεροστεγούς εισαγωγής της χειρός στην κοιλιακή χώρα, για υποβοηθούμενη λαπαροσκόπηση διαμέτρου 100mm. Να διαθέτει ειδικό δακτύλιο διαστολής (latexfree) και καπάκι επιφανείας απο Gel για διατήρηση του πνευμοπεριτοναίου χωρίς καμία απώλεια, να επιτρέπει απεριόριστες εισαγωγές και εξαγωγές της χειρός ενδοκοιλιακά, καθώς και ταυτόχρονη εισαγωγή λαπαροσκοπικών εργαλείων.
ΤΜΗΜΑ 347	Σύστημα λαπαροσκοπικής χειρουργικής για την εκτέλεση επεμβάσεων μέσω μίας τομής απο 1,5cm έως 7cm. Διαθέτει ειδικό δακτύλιο διαστολής(latex free) και καπάκι επιφανείας απο Gel για διατήρηση του πνευμοπεριτοναίου χωρίς καμία απώλεια, με ενσωματωμένη βαλβίδα διοξειδίου. Στην συσκευασία περιλαμβάνονται τρεις διαφανείς κάνουλες διαμέτρου 5-10mm μήκους 55mm, μία διαφανής κάνουλα διαμέτρου 5-12mm μήκους 55mm και ένας στυλεός διαχωρισμού ιστών.

ΤΜΗΜΑ 348	Σετ διαδερμικής διαστολής για επεμβάσεις παχέος εντέρου – ορθού, αιδοίου. Να διαθέτει ποικιλία σχημάτων και μεγεθών (τουλάχιστον 6) που μπορούν εύκολα να προσαρμοστούν σε διάφορες ανατομικές περιοχές και δυνατότητα επανατοποθέτησης των κορδονιών κατά τη διάρκεια της επέμβασης επιτυγχάνοντας την μέγιστη έκθεση του χειρουργικού τραύματος. Με 10 ελαστικά άγκιστρα ανά συσκευασία και 3 διαφορετικούς τύπους γάντζων από ανοξείδωτο χάλυβα.
--------------	---

#### Για τα τμήματα 193-198:

Απαιτούνται τουλάχιστον δύο δημοσιευμένες κλινικές μελέτες ή κλινικές μελέτες με προϊόντα του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με αντίστοιχα τεχνικά χαρακτηριστικά.

#### Για όλα τα παραπάνω απαιτούνται οι παρακάτω ειδικόί όροι:

1. Να κατατεθεί για όλα τα είδη πρωτότυπο φυλλάδιο οδηγιών του κατασκευαστικού οίκου στα Ελληνικά
2. Η Ημερομηνία λήξεως των εργαλείων να είναι άνω των 2 ετών.
3. Οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν δείγματα για όλα τα είδη με την τεχνική τους προσφορά επι ποινή αποκλεισμού. Λόγος απόρριψης θα αποτελεί το αποτέλεσμα μετά από χρήση σε χειρουργείο ή σε προσομοίωση χειρουργείου.
4. Όπου ζητείται εργαλείο και ανταλλακτικές κεφαλές είναι απαραίτητη η προσφορά σε όλους τους αύξοντες που περιλαμβάνονται (εργαλείου και ανταλλακτικών κεφαλών), επί ποινή απόρριψης.
5. Η προμηθεύτρια εταιρεία, σε περίπτωση που είναι διαφορετική από την κατασκευάστρια, να καταθέσει υπεύθυνη δήλωση που να αναφέρει ότι είναι εξουσιοδοτημένη από τον κατασκευαστικό οίκο για την τεχνική υποστήριξη των προϊόντων και την τήρηση των διαδικασιών σε πιθανή ανάκληση/απόσυρση προϊόντος.
6. Η κάθε προσφέρουσα εταιρεία, σε περίπτωση που είναι διαφορετική από την κατασκευάστρια, να προσκομίσει δήλωση της κατασκευάστριας εταιρείας που να αναφέρεται στον συγκεκριμένο διαγωνισμό και να δηλώνει ότι σε περίπτωση κατακύρωσης σύμβασης στην προσφέρουσα εταιρεία, η κατασκευάστρια θα δεσμευτεί να την προμηθεύσει με τη συγκεκριμένη ποσότητα των κατακυρωθέντων ειδών της σύμβασης.
7. Η κάθε προσφέρουσα εταιρεία, σε περίπτωση που είναι διαφορετική από την κατασκευάστρια, να προσκομίσει δήλωση της κατασκευάστριας εταιρείας που να δηλώνει ότι η προσφέρουσα θα ενημερώνεται για όλες τις πιθανές ανακλήσεις/αποσύρσεις προϊόντων, σχετικές με τα είδη που έχει προσφέρει στο διαγωνισμό.
8. Δήλωση του κατασκευαστικού οίκου ότι τα προϊόντα είναι γνήσια και αμεταχείριστα.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΕΕΕΣ**

Ο (υπό) φάκελος των δικαιολογητικών συμμετοχής περιλαμβάνει το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ) σύμφωνα με τα άρθρα 79 και 79Α του ν. 4412/2016 και υποβάλλεται σύμφωνα με τις ακόλουθες προβλέψεις:

**α. Η Αναθέτουσα Αρχή:**

1. Δημιουργεί μέσα από την ιστοσελίδα:

<https://espd.eprocurement.gov.gr/>

το Ε.Ε.Ε.Σ που καλύπτει τις ανάγκες της παρούσας διακήρυξης, συμπληρώνοντας και επιλέγοντας τα κατάλληλα πεδία.

2. Στο τέλος της διαδικασίας δημιουργίας του Ε.Ε.Ε.Σ, επιλέγει εξαγωγή.

3. Το αρχείο που εξάγεται είναι σε μορφή .xml και δεν είναι αναγνώσιμο (δεν «ανοίγει» με κάποιο γνωστό πρόγραμμα που έχουμε στους Η/Υ). Το αρχείο αυτό το αναρτά στο ΕΣΗΔΗΣ μαζί με τα υπόλοιπα έγγραφα της διακήρυξης.

**β. Ο οικονομικός φορέας:**

1. Πρέπει να «κατεβάσει» το εν λόγω αρχείο από το ΕΣΗΔΗΣ, να το αποθηκεύσει στον Η/Υ του και να μεταβεί στην ιστοσελίδα:

<https://espd.eprocurement.gov.gr/>

Στην ιστοσελίδα αυτή, πρέπει να επιλέξει «Εισαγωγή Ε.Ε.Ε.Σ» και να «ανεβάσει» το αρχείο του συγκεκριμένου Ε.Ε.Ε.Σ του διαγωνισμού που «κατέβασε» από το ΕΣΗΔΗΣ.

2. Στην ανωτέρω ιστοσελίδα, συμπληρώνει και επιλέγει ηλεκτρονικά, τα κατάλληλα πεδία που έχουν καθοριστεί από την Αναθέτουσα Αρχή, καθώς και τα πεδία με την ημερομηνία και τον τόπο σύνταξης. Αν είναι δυνατό, υπογράφει ψηφιακά στο κατάλληλο σημείο.

3. Επιλέγει «Εκτύπωση». Το αρχείο εμφανίζεται σε εκτυπώσιμη μορφή και είναι πλέον δυνατή η εκτύπωση του με χρήση κάποιου προγράμματος εκτυπωτή σε μορφή .pdf. Σε περιβάλλον Microsoft Windows, το eE.E.E.S μπορεί να εκτυπωθεί ως αρχείο PDF μέσω του Chrome (έχει ήδη ενσωματωμένη λειτουργία εκτύπωσης PDF). Διαφορετικά, μπορεί να χρησιμοποιήσει οποιοδήποτε πρόγραμμα δημιουργίας αρχείων PDF που διατίθεται δωρεάν στο διαδίκτυο. Σε περιβάλλον Mac OSX ή Linux, το eE.E.E.S μπορεί να εκτυπωθεί από κάθε φυλλομετρητή.

4. Υπογράφει ψηφιακά το αρχείο .pdf που εκτύπωσε (ακόμη κι αν το έχει υπογράψει ψηφιακά στην ιστοσελίδα).

5. Υποβάλλει το αρχείο του Ε.Ε.Ε.Σ στο φάκελο της προσφοράς του με τα δικαιολογητικά συμμετοχής.

**γ. Η Επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού:**

Αξιολογεί το Ε.Ε.Ε.Σ

Επισημαίνονται τα ακόλουθα, προκειμένου να αποφευχθούν πλημμέλειες κατά τη συμπλήρωση του Ε.Ε.Ε.Σ που επισύρουν τον αποκλεισμό του εκάστοτε οικονομικού φορέα από τη συνέχιση της διαγωνιστικής διαδικασίας:

α. Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας συμμετέχει μόνος του στο διαγωνισμό και δεν στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής, συμπληρώνει και υποβάλλει ένα (1) Ε.Ε.Ε.Σ.



- β. Στην περίπτωση που ένας οικονομικός φορέας συμμετέχει μόνος του στο διαγωνισμό, αλλά στηρίζεται στις ικανότητες μίας ή περισσότερων άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής, πρέπει να μεριμνά ώστε η Αναθέτουσα Αρχή να λαμβάνει το δικό του Ε.Ε.Ε.Σ μαζί με χωριστό Ε.Ε.Ε.Σ, όπου παρατίθενται οι σχετικές πληροφορίες για κάθε μία από τις οντότητες στις οποίες στηρίζεται.
- γ. Στην περίπτωση συμμετοχής στο διαγωνισμό από κοινού ομίλων οικονομικών φορέων (λ.χ. ενώσεων, κοινοπραξιών, συνεταιρισμών κλπ), πρέπει να δίνεται, για κάθε έναν συμμετέχοντα οικονομικό φορέα, χωριστό Ε.Ε.Ε.Σ, στο οποίο παρατίθενται οι πληροφορίες που απαιτούνται στα μέρη II έως V αυτού.
- δ. Αναφορικά με τη συμπλήρωση και υπογραφή του Ε.Ε.Ε.Σ ισχύουν τα ακόλουθα:
- (1) Το Ε.Ε.Ε.Σ συμπληρώνεται και υπογράφεται από τον εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα (Ν.4497/2017).
  - (2) Το ίδιο ισχύει και για τα τυχόν Ε.Ε.Ε.Σ που θα υποβληθούν σύμφωνα με τις προβλέψεις των παρ. (β-γ) του παρόντος άρθρου
  - (3) Κατά το στάδιο υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, σύμφωνα με τη διαδικασία που περιγράφεται στην παρ. 3.2, ο οικονομικός φορέας, εκτός των άλλων, οφείλει να υποβάλλει τα σχετικά νομιμοποιητικά έγγραφα εξουσιοδότησης του/των προσώπου/ων που συμπλήρωσαν και υπέβαλαν το Ε.Ε.Ε.Σ.
  - (4) Η ίδια διαδικασία ακολουθείται κατά το στάδιο υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και για τα τυχόν Ε.Ε.Ε.Σ που θα υποβληθούν σύμφωνα με τις προβλέψεις των παραπάνω (β-γ) του παρόντος άρθρου.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
1<sup>Η</sup> ΥΠΕ ΑΤΤΙΚΗΣ  
Γ.Ν.Α. «Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ-  
ΠΟΛΥΚΛΙΝΙΚΗ» - ΝΠΔΔ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

## ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΡΟΣ

ΤΗΝ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ...../20...

ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ .....

Της επιχείρησης ....., έδρα ....., οδός  
....., αριθμός ....., Α.Φ.Μ....., Δ.Ο.Υ ....., τηλέφωνο .....,  
fax .....

Στο πλαίσιο διενέργειας Ανοικτού Διαγωνισμού σύμφωνα με την υπ. αριθμ. ..../-...-20.... Διακήρυξη και τις σχετικές ανακοινώσεις-δημοσιεύσεις, σας υποβάλλουμε την ακόλουθη προσφορά για τα τμήματα ..... ως ακουλούθως:

## ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ CPV-33162200-5

## ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

Α/Α ΤΜΗΜΑΤΩΝ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ. Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Τ.Μ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΦΠΑ	ΠΟΣΟ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ
ΤΜΗΜΑ 1	Τροκάρ Hasson ανοιχτής τεχνικής διαμέτρου 5/12mm με τυφλό άκρο, μήκους 100mm, διαφανές σε όλο το μήκος και χαμηλού προφίλ. Για περιορισμό κηλίδωσης κάμερας και εργαλείων να διαθέτει τεχνολογία συλλογής, απομάκρυνσης και απορρόφησης των υγρών από σπόγγο στο εσωτερικό της	ΤΕΜ	20	.....	.....	24%	.....	.....

	κεφαλής της κάνουλας. Με κωνοειδές σπείρωμα σταθεροποίησης και βαλβίδα διπλού διαφράγματος που παρέχει αεροστεγανότητα και επιστημονικώς τεκμηριωμένα ελαχιστοποιεί το ποσοστό απώλειας πνευμοπεριτόνεου, με βαλβίδα έγχυσης και εκκένωσης αερίου, με μηχανισμό ασφάλειας του στεύλεού στη κάνουλα, με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και μειωτήρα με δυνατότητα αφαίρεσης αυτού. Να είναι απόλυτα σταθερό στο κοιλιακό τοίχωμα διαθέτοντας τέσσερις θέσεις σταθεροποίησης ραμμάτων. Το άκρο της κάνουλας να είναι οβάλ σχηματίζοντας γωνία 45ο για εξαγωγή μεγάλων παρασκευασμάτων και βελόνων.							
<b>ΤΜΗΜΑ 2</b>	Σύστημα τροκάρ με λογχη σχηματος νυστεριου, με ατραυματικο κάλυμμα ασφαλείας της λόγχης, ενσωματωμένο μειωτήρα, διαφανή ή αδιαφανή διαμέτρου 5mm και μήκους 100mm.	TEM	100	.....	.....	24%	.....	.....
<b>ΤΜΗΜΑ 3</b>	Τροκάρ άμεσης όρασης διύνησης ιστών, διαμέτρου 5mm και μήκους 100mm, με κωνικό άκρο αποτελούμενο από δύο πλαστικά πτερύγια σε σπειροειδή λαβή, διαφανές σε όλο το μήκος, Για περιορισμό κηλίδωσης κάμερας και εργαλείων να διαθέτει τεχνολογία συλλογής, απομάκρυνσης και απορρόφησης των υγρών από σπόγγο στο εσωτερικό της κεφαλής της κάνουλας. Με βαλβίδα τετραπλού διαφράγματος που παρέχει αεροστεγανότητα και επιστημονικώς τεκμηριωμένα ελαχιστοποιεί το ποσοστό απώλειας πνευμοπεριτόνεου, με βαλβίδα έγχυσης και εκκένωσης αερίου. Η κορυφή της κάνουλας να έχει σχήμα χωνιού για κατευθυνόμενη εισαγωγή των εργαλείων που διευκολύνει τον χειρουργό. Να διαθέτει έκκεντρο ασφάλισης ενδοσκοπίου για την ασφαλή καθήλωσή του κατά την διήνηση των κοιλιακών στρωμάτων. Να είναι απόλυτα σταθερό στο κοιλιακό τοίχωμα	TEM	20	.....	.....	24%	.....	.....

	<p>διαθέτοντας 33 εγκάρσιες ομόκεντρες ραβδώσεις σταθεροποίησης στην κάνουλα και δύο θέσεις σταθεροποίησης ραμμάτων. Το τροκάρ και η κάνουλα να ασφαλίζουν μεταξύ τους σταθερά. Το άκρο της κάνουλας να είναι οβάλ σχηματίζοντας γωνία 45ο για εξαγωγή μεγάλων παρασκευασμάτων και βελόνων.</p>							
ΤΜΗΜΑ 4	<p>Τροκάρ διαμέτρου 5mm μιας χρήσης, μήκους 100 mm, με αιχμηρό άκρο στειλεού σε σχήμα νυστεριού 4,14mm αμφοτερόπλευρης κοπτικής λάμας από ανοξείδωτο ατσάλι σύμφωνα με το πρότυπο ASTM F899, υψηλής διεσδυτικής ικανότητας με άκρο οδηγό διείδυσης κοιλιακού τοιχώματος τύπου "dolphin nose" και εργονομική λαβή χαμηλού προφίλ για ομαλή και με ακρίβεια ελεγχόμενη εισαγωγή για ευκολότερη τοποθέτηση του τροκάρ. Να διαθέτει ενσωματωμένη παραβολική ασπίδα προστασίας ολόκληρης της λόγχης και αντίστοιχη ένδειξη ενεργοποίησης ή μη της ασπίδας. Ραβδωτή διαφανή κάνουλα εσωτερικής διαμέτρου 5,92 mm, λοξευμένη στο άκρο της ελαχιστοποιώντας την δύναμη διείδυσης, με βαλβίδα CO2 δύο δρόμων.</p>	TEM	50	.....	.....	24%	.....	.....

<p><b>ΤΜΗΜΑ 5</b></p>	<p>Τροκάρ κοιλίας με λόγχη σχήματος νυστεριού, διαμέτρου 5mm και μήκους 100mm, διαφανές σε όλο το μήκος και χαμηλού προφίλ. Για περιορισμό κηλίδωσης κάμερας και εργαλείων να διαθέτει τεχνολογία συλλογής, απομάκρυνσης και απορρόφησης των υγρών από σπόγγο στο εσωτερικό της κεφαλής της κάνουλας. Με βαλβίδα τετραπλού διαφράγματος που παρέχει αεροστεγανότητα και επιστημονικώς τεκμηριωμένα ελαχιστοποιεί το ποσοστό απώλειας πνευμοπεριτόνιου, με βαλβίδα έγχυσης και εκκένωσης αερίου, με προστατευτικό κάλυμμα της λόγχης, με μηχανισμό οπλισμού και επαναφοράς της, ηχητική και οπτική επιβεβαίωση στην θέση ασφάλειας. Η κορυφή της κάνουλας να έχει σχήμα χωνιού για κατευθυνόμενη εισαγωγή των εργαλείων που διευκολύνει τον χειρουργό. Να είναι απόλυτα σταθερό στο κοιλιακό τοίχωμα διαθέτοντας 33 εγκάρσιες ομόκεντρες ραβδώσεις σταθεροποίησης στην κάνουλα και δύο θέσεις σταθεροποίησης ραμμάτων. Το τροκάρ και η κάνουλα να ασφαλίζουν μεταξύ τους σταθερά. Το άκρο της κάνουλας να είναι οβάλ σχηματίζοντας γωνία 45ο για εξαγωγή μεγάλων παρασκευασμάτων και βελόνων.</p>	TEM	25	.....	.....	24%	.....	.....
-----------------------	--	-----	----	-------	-------	-----	-------	-------

<p><b>ΤΜΗΜΑ 6</b></p>	<p>Τροκάρ κοιλίας με λόγχι σχήματος νυστεριού, διαμέτρου 5/11mm και μήκους 100mm, διαφανές σε όλο το μήκος και χαμηλού προφίλ. Για περιορισμό κηλίδωσης κάμερας και εργαλείων να διαθέτει τεχνολογία συλλογής, απομάκρυνσης και απορρόφησης των υγρών από σπόγγο στο εσωτερικό της κεφαλής της κάνουλας. Με βαλβίδα διπλού διαφράγματος που παρέχει αεροστεγανότητα και επιστημονικώς τεκμηριωμένα ελαχιστοποιεί το ποσοστό απώλειας πνευμοπεριτόνιου, με βαλβίδα έγχυσης και εκκένωσης αερίου, με προστατευτικό κάλυμμα της λόγχης, με μηχανισμό οπλισμού και επαναφοράς της, ηχητική και οπτική επιβεβαίωση στην θέση ασφάλειας. Η κορυφή της κάνουλας να έχει σχήμα χωνιού για κατευθυνόμενη εισαγωγή των εργαλείων που διευκολύνει τον χειρουργό. Να είναι απόλυτα σταθερό στο κοιλιακό τοίχωμα διαθέτοντας εγκάρσιες 33 ραβδώσεις σταθεροποίησης στην κάνουλα και δύο θέσεις σταθεροποίησης ραμμάτων. Το τροκάρ και η κάνουλα να ασφαλίζουν μεταξύ τους σταθερά. Το άκρο της κάνουλας να είναι οβάλ σχηματίζοντας γωνία 45ο για εξαγωγή μεγάλων παρασκευασμάτων και βελόνων.</p>	TEM	25	.....	.....	24%	.....	.....
-----------------------	---	-----	----	-------	-------	-----	-------	-------

<p><b>ΤΜΗΜΑ 7</b></p>	<p>Τροκάρ άμεσης όρασης δύννησης ιστών, διαμέτρου 5/12mm και μήκους 100mm, με κωνικό άκρο αποτελούμενο από δύο πλαστικά πτερύγια σε στειλοειδή λαβή, διαφανές σε όλο το μήκος. Για περιορισμό κηλίδωσης κάμερας και εργαλείων να διαθέτει τεχνολογία συλλογής, απομάκρυνσης και απορρόφησης των υγρών από σπόγγο στο εσωτερικό της κεφαλής της κάνουλας. Με βαλβίδα διπλού διαφράγματος που παρέχει αεροστεγανότητα και επιστημονικώς τεκμηριωμένα ελαχιστοποιεί το ποσοστό απώλειας πνευμοπεριτόνεου, με βαλβίδα έγχυσης και εκκένωσης αερίου. Η κορυφή της κάνουλας να έχει σχήμα χωνιού για κατευθυνόμενη εισαγωγή των εργαλείων που διευκολύνει τον χειρουργό. Να διαθέτει έκκεντρο ασφάλισης ενδοσκοπίου για την ασφαλή καθήλωσή του κατά την διήνηση των κοιλιακών στρωμάτων. Να είναι απόλυτα σταθερό στο κοιλιακό τοίχωμα διαθέτοντας 33 εγκάρσιες ομόκεντρες ραβδώσεις σταθεροποίησης στην κάνουλα και δύο θέσεις σταθεροποίησης ραμμάτων. Το τροκάρ και η κάνουλα να ασφαλίζουν μεταξύ τους σταθερά. Το άκρο της κάνουλας να είναι οβάλ σχηματίζοντας γωνία 45ο για εξαγωγή μεγάλων παρασκευασμάτων και βελόνων.</p>	TEM	50	.....	.....	24%	.....	.....
<p><b>ΤΜΗΜΑ 8</b></p>	<p>Τροκάρ τύπου διαστολής ατραυματικού με τυφλό άκρο (όχι κόπτουν), διαμέτρου 12mm με ακτινωτά διατασσόμενο κανάλι εισαγωγής που εισάγεται με οδηγό κάνουλα, ενσωματωμένο μετατροπέα και εσωτερική βαλβίδα αεροστεγανότητας που να επιτρέπει την αφαίρεση παρασκευάσματος.</p>	TEM	150	.....	.....	24%	.....	.....

<b>ΤΜΗΜΑ 9</b>	<p>Τροκάρ διαμέτρου 5-11mm μιας χρήσης, με αιχμηρό άκρο στειλεού σε σχήμα νυστεριού 8,53mm αμφοτερόπλευρης κοπτικής λάμας από ανοξείδωτο ατσάλι σύμφωνα με το πρότυπο ASTM F899, υψηλής διεισδυτικής ικανότητας με άκρο οδηγό διείσδυσης κοιλιακού τοιχώματος τύπου "dolphin nose" και εργονομική λαβή χαμηλού προφίλ για ομαλή και με ακρίβεια ελεγχόμενη εισαγωγή για ευκολότερη τοποθέτηση του τροκάρ. Διαθέτει ενσωματωμένη παραβολική ασπίδα προστασίας ολόκληρης της λόγχης και αντίστοιχη ένδειξη ενεργοποίησης ή μη της ασπίδας. Ραβδωτή διαφανή κάνουλα εσωτερικής διαμέτρου 11,47 mm, μήκους 100 mm λοξευμένη στο άκρο της ελαχιστοποιώντας την δύναμη διείσδυσης, με βαλβίδα CO2 τριών δρόμων για ταχεία κάθετη εκτόνωση ενδοκοιλιακού περιεχομένου, ελαχιστοποιώντας την επαφή του με τη χειρουργική ομάδα και και κουμπί απελευθέρωσης του ενσωματωμένου μετατροπέα για μείωση του χειρουργικού χρόνου.</p>	TEM	100	.....	.....	24%	.....	.....
----------------	--	-----	-----	-------	-------	-----	-------	-------



<b>ΤΜΗΜΑ 10</b>	<p>Τροκάρ κοιλίας με λόγχι σχήματος νυστεριού, διαμέτρου 5/12mm και μήκους 100mm, διαφανές σε όλο το μήκος και χαμηλού προφίλ. Για περιορισμό κηλίδωσης κάμερας και εργαλείων να διαθέτει τεχνολογία συλλογής, απομάκρυνσης και απορρόφησης των υγρών από σπόγγο στο εσωτερικό της κεφαλής της κάνουλας. Με βαλβίδα διπλού διαφράγματος που παρέχει αεροστεγανότητα και επιστημονικώς τεκμηριωμένα ελαχιστοποιεί το ποσοστό απώλειας πνευμοπεριτόνεου, με βαλβίδα έγχυσης και εκκένωσης αερίου, με προστατευτικό κάλυμμα της λόγχης, με μηχανισμό οπλισμού και επαναφοράς της, ηχητική και οπτική επιβεβαίωση στην θέση ασφάλειας.</p> <p>Η κορυφή της κάνουλας να έχει σχήμα χωνιού για κατευθυνόμενη εισαγωγή των εργαλείων που διευκολύνει τον χειρουργό. Να είναι απόλυτα σταθερό στο κοιλιακό τοίχωμα διαθέτοντας 33 εγκάρσιες ομόκεντρες ραβδώσεις σταθεροποίησης στην κάνουλα και δύο θέσεις σταθεροποίησης ραμμάτων. Το τροκάρ και η κάνουλα να ασφαλίζουν μεταξύ τους σταθερά. Το άκρο της κάνουλας να είναι οβάλ σχηματίζοντας γωνία 45ο για εξαγωγή μεγάλων παρασκευασμάτων και βελόνων.</p>	TEM	120	.....	.....	24%	.....	.....
<b>ΤΜΗΜΑ 11</b>	<p>Τροκάρ τύπου διαστολής ατραυματικού με τυφλό άκρο (όχι κόπτουν), διαμέτρου 15mm με ακτινωτά διατασσόμενο κανάλι εισαγωγής που εισάγεται με οδηγό κάνουλα, ενσωματωμένο μετατροπέα και εσωτερική βαλβίδα αεροστεγανότητας που να επιτρέπει την αφαίρεση παρασκευάσματος.</p>	TEM	60	.....	.....	24%	.....	.....
<b>ΤΜΗΜΑ 12</b>	<p>Τροκάρ κοιλίας με λόγχι σχήματος νυστεριού, διαμέτρου 5/12mm και μήκους 150mm, διαφανές σε όλο το μήκος και χαμηλού προφίλ. Για περιορισμό</p>	TEM	25	.....	.....	24%	.....	.....

	<p>κηλίδωσης κάμερας και εργαλείων να διαθέτει τεχνολογία συλλογής, απομάκρυνσης και απορρόφησης των υγρών από σπόγγο στο εσωτερικό της κεφαλής της κάνουλας. Με βαλβίδα διπλού διαφράγματος που παρέχει αεροστεγανότητα και επιστημονικώς τεκμηριωμένα ελαχιστοποιεί το ποσοστό απώλειας πνευμοπεριτόνιου, με βαλβίδα έγχυσης και εκκένωσης αερίου, με προστατευτικό κάλυμμα της λόγχης, με μηχανισμό οπλισμού και επαναφοράς της, ηχητική και οπτική επιβεβαίωση στην θέση ασφάλειας.</p> <p>Η κορυφή της κάνουλας να έχει σχήμα χωνιού για κατευθυνόμενη εισαγωγή των εργαλείων που διευκολύνει τον χειρουργό. Να είναι απόλυτα σταθερό στο κοιλιακό τοίχωμα διαθέτοντας 66 εγκάρσιες ομόκεντρες ραβδώσεις σταθεροποίησης στην κάνουλα και δύο θέσεις σταθεροποίησης ραμμάτων. Το τροκάρ και η κάνουλα να ασφαλίζουν μεταξύ τους σταθερά. Το άκρο της κάνουλας να είναι οβάλ σχηματίζοντας γωνία 45ο για εξαγωγή μεγάλων παρασκευασμάτων και βελόνων.</p>							
<b>ΤΜΗΜΑ 13</b>	<p>Trocac αμέσου οράσεως, με κοπτικό άκρο, πιστολοειδή λαβή και ενσωματωμένο (όχι προσαρμοζόμενο) αυτόματο μετατροπέα διαμέτρου 5-12mm με εσωτερική βαλβίδα αεροστεγανότητας. Το άνω τμήμα του trocar να αποσπάται ώστε να μπορεί να αφαιρεθεί παρασκεύασμα από το τροκάρ χωρίς να υπάρχει απώλεια πνευμοπεριτοναίου. Να διαθέτει σύστημα ταχείας εκτόνωσης αερίου ενδοκοιλιακού περιεχομένου, κάθετα προς τη κατεύθυνση της κάνουλας.</p>	TEM	30	.....	.....	24%	.....	.....

ΤΜΗΜΑ 14	<p>Τροκάρ τύπου Hasson 5-10mm για ελάχιστο τραύμα με σταθεροποιητή σπόγγου για καλύτερη σταθερότητα στα κοιλιακά τοιχώματα και μπαλονιού non latex χωρητικότητας 20ml αέρος για καλύτερη λειτουργικότητα. Το μπαλόνι διατηρεί το 100% της αρχικής ποσότητας αέρα κατά τις πρώτες 4 τουλάχιστον χειρουργικές ώρες για την αποφυγή ανάγκης επαναπλήρωσης και για αυξημένη λειτουργικότητα. Με ενσωματωμένους μετατροπείς 5mm, 7/8mm. Να συνοδεύεται από σύριγγα πλήρωσης εντός της συσκευασίας.</p>	TEM	30	.....	.....	24%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 15	<p>Σύστημα Trocar 12mm τυφλού άκρου μιας χρήσης με τυφλό άκρο για λαπαροσκοπήσεις (τύπου Hasson) με ειδικό μπαλόνι για ασφαλή σταθεροποίηση στο κοιλιακό τοίχωμα. Κατάλληλο και για εξωπεριτοναϊκή διόρθωση κήλης</p>	TEM	20	.....	.....	24%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 16	<p>Τροκάρ τύπου Hasson 5-12mm για ελάχιστο τραύμα με σταθεροποιητή σπόγγου για καλύτερη σταθερότητα στα κοιλιακά τοιχώματα και μπαλονιού non latex χωρητικότητας 20ml αέρος για καλύτερη λειτουργικότητα. Το μπαλόνι διατηρεί το 100% της αρχικής ποσότητας αέρα κατά τις πρώτες 4 τουλάχιστον χειρουργικές ώρες για την αποφυγή ανάγκης επαναπλήρωσης και για αυξημένη λειτουργικότητα. Με ενσωματωμένους μετατροπείς 5mm, 10mm. Να συνοδεύεται από σύριγγα πλήρωσης εντός της συσκευασίας.</p>	TEM	10	.....	.....	24%	.....	.....

ΤΜΗΜΑ 17	Σύστημα trocar τριών σταδίων για δημιουργία χώρου σε λαπαροσκοπική βουβωνοκήλη ή προστατεκτομή αποτελούμενο από: 2 trocar 5mm μίας χρήσης, 1 οπτικό trocar μίας χρήσης με μπαλόνι διάνοιξης χώρου και μπαλόνι σταθεροποίησης και 2 στυλεούς, ένα κοντό και ένα μακρύ. Σύριγγα και σύστημα πλήρωσης αερα του μπαλονιού. <b>Με μπαλόνι δημιουργίας χώρου στρογγυλού σχήματος</b>	TEM	30	.....	.....	24%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 18	Σύστημα trocar τριών σταδίων για δημιουργία χώρου σε λαπαροσκοπική βουβωνοκήλη ή προστατεκτομή αποτελούμενο από: 2 trocar 5mm μίας χρήσης, 1 οπτικό trocar μίας χρήσης με μπαλόνι διάνοιξης χώρου και μπαλόνι σταθεροποίησης και 2 στυλεούς, ένα κοντό και ένα μακρύ. Σύριγγα και σύστημα πλήρωσης αερα του μπαλονιού. <b>Με μπαλόνι δημιουργίας χώρου οβάλ σχήματος</b>	TEM	40	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 19	Τροκάρ θώρακος κατασκευασμένα από σκληρό, άκαμπτο, μη αγώγιμο, πλαστικό με σπείρες σταθεροποίησης, ελεύθερο από latex & DEHP. Στο άνω μέρος να διαθέτει μαλακό πλαστικό μετατροπέα μήκους 60mm που να επιτρέπει την εισαγωγή εργαλείων διαφόρων διαμετρημάτων καθώς και σταθεροποίηση τους. <b>Διαμέτρου 5,5mm για χρήση εργαλείων διαμέτρων έως και 6mm</b>	TEM	185	.....	.....	24%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 20	Τροκάρ θώρακος κατασκευασμένα από σκληρό, άκαμπτο, μη αγώγιμο, πλαστικό με σπείρες σταθεροποίησης, ελεύθερο από latex & DEHP. Στο άνω μέρος να διαθέτει μαλακό πλαστικό μετατροπέα μήκους 60mm που να επιτρέπει την εισαγωγή διαφόρων διαμετρημάτων καθώς και σταθεροποίηση τους. <b>Διαμέτρου 10,5mm για χρήση εργαλείων διαμέτρων έως και 11mm</b>	TEM	200	.....	.....	24%	.....	.....

ΤΜΗΜΑ 21	Τροκάρ θώρακος κατασκευασμένα από σκληρό, άκαμπτο, μη αγώγιμο, πλαστικό με σπείρες σταθεροποίησης, ελεύθερο από latex & DEHP. Στο άνω μέρος να διαθέτει μαλακό πλαστικό μετατροπέα μήκους 60mm που να επιτρέπει την εισαγωγή διαφόρων διαμετρημάτων καθώς και σταθεροποίηση τους. <b>Διαμέτρου 11,5mm για χρήση εργαλείων διαμέτρων έως και 12mm</b>	TEM	195	.....	.....	24%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 22	Τροκάρ θώρακος κατασκευασμένα από σκληρό, άκαμπτο, μη αγώγιμο, πλαστικό με σπείρες σταθεροποίησης, ελεύθερο από latex & DEHP. Στο άνω μέρος να διαθέτει μαλακό πλαστικό μετατροπέα μήκους 60mm που να επιτρέπει την εισαγωγή διαφόρων διαμετρημάτων καθώς και σταθεροποίηση τους. <b>Διαμέτρου 15mm για χρήση εργαλείων διαμέτρων έως και 16,5mm</b>	TEM	10	.....	.....	24%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 23	Τροκάρ θωρακοσκοπικών επεμβάσεων εύκαμπτου στυλεού διαμέτρου 12mm	TEM	60	.....	.....	24%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 24	Βελόνες πνευμοπεριτοναίου Veress. <b>Μήκους 120mm</b>	TEM	20	.....	.....	24%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 25	Βελόνες πνευμοπεριτοναίου Veress. <b>Μήκους 140mm</b>	TEM	30	.....	.....	24%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 26	Βελόνες πνευμοπεριτοναίου μήκους 120mm, με βαλβίδα αέρος, με οπτικό μηχανισμό αλλαγής χρώματος κατά την εισαγωγή καθώς, ηχητική επιβεβαίωση εισαγωγής και δυνατότητα επιπλέον οπτικής επιβεβαίωσης με χρήση ορού διαμέσου Palmer test	TEM	15	.....	.....	24%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 27	Κυρτή ατραυματική λαβίδα αποκόλλησης - παρασκευής (dissecteur) με λεπτά άκρα, μήκους 30-35 cm, διαμέτρου 5 mm, με ευχερώς περιστρεφόμενο, μονωμένο ηλεκτρικά στυλεό, εφοδιασμένη με υποδοχή για μονοπολική διαθερμία, να μην λυγίζει εύκολα κατά την καταπόνηση	TEM	45	.....	.....	24%	.....	.....

<b>ΤΜΗΜΑ 28</b>	Ενδοσκοπικό ντισεκτέρ 5mm, για μονοπολική διαθερμία, μιας χρήσης, μονωμένο μέχρι το άκρο του, με περιστρεφόμενο κατά 360 μοίρες στυλεό και αρθρούμενο κατά 80 μοίρες άκρο	TEM	100	.....	.....	24%	.....	.....
<b>ΤΜΗΜΑ 29</b>	Λαπαροσκοπική κυρτή λαβίδα αποκόλλησης, με αντάπτορα για μονοπολική διαθερμία, περιστρεφόμενο στυλεό κατά 360 μοίρες, ελεγχόμενη λαβή μήκους 44cm και διαμέτρου 5mm	TEM	110	.....	.....	24%	.....	.....
<b>ΤΜΗΜΑ 30</b>	Ενδοσκοπικό ψαλίδι κυρτό διαμέτρου 5 mm	TEM	50	.....	.....	24%	.....	.....
<b>ΤΜΗΜΑ 31</b>	Ενδοσκοπικό ψαλίδι κυρτό διαμέτρου 5 mm με ευχερώς περιστρεφόμενο, μονωμένο ηλεκτρικά στυλεό, εφοδιασμένη με υποδοχή για μονοπολική διαθερμία, με την ίδια κοπτική ικανότητα σε όλο το μήκος των σιαγόνων τους	TEM	100	.....	.....	24%	.....	.....
<b>ΤΜΗΜΑ 32</b>	Ενδοσκοπικό ψαλίδι 5mm μίνι με μονοπολική διαθερμία, μιας χρήσης, μονωμένο μέχρι το άκρο του, με περιστρεφόμενο κατά 360 μοίρες στυλεό και αρθρούμενο κατά 80 μοίρες άκρο	TEM	150	.....	.....	24%	.....	.....
<b>ΤΜΗΜΑ 33</b>	Ενδοσκοπικό ψαλίδι κοίλων δομών (Hook), μονωμένο μέχρι το άκρο του, με δυνατότητα χρήσης αρσενικής και θηλυκής διαθερμίας, μήκους 31cm και διαμέτρου 5mm	TEM	3	.....	.....	24%	.....	.....
<b>ΤΜΗΜΑ 34</b>	Λαβίδα σύλληψης (grasper) με ατραυματικές σιαγόνες μήκους 30-35 cm, διαμέτρου 5 mm, περιστρεφόμενες με μηχανισμό ratchet που να μπορεί να ενεργοποιηθεί και απενεργοποιηθεί χωρίς καταπόνηση, να έχει ισχυρή συλληπτική ικανότητα, αλλά να μην συνθλίβει τον συλλαμβανόμενο ιστό	TEM	75	.....	.....	24%	.....	.....
<b>ΤΜΗΜΑ 35</b>	Λαβίδα σύλληψης 5mm με μηχανισμό κλειδώματος, μιας χρήσης, μονωμένη μέχρι το άκρο της, με περιστρεφόμενο κατά 360 μοίρες στυλεό και αρθρούμενο κατά 80 μοίρες άκρο.	TEM	500	.....	.....	24%	.....	.....

<b>ΤΜΗΜΑ 36</b>	Λαπαροσκοπική λαβίδα σύλληψης με δόντια ,θυριδωτή τύπου clinch, με δύο μηχανισμούς κλειδώματος, με περιστρεφόμενο στυλεό κατά 360 μοίρες, 31cm και διαμέτρου 5mm μονωμένη μέχρι το άκρο της	TEM	130	.....	.....	24%	.....	.....
<b>ΤΜΗΜΑ 37</b>	Λαπαροσκοπικές λαβίδες σύλληψης, διαμέτρου 5mm, μήκους 33cm, με τέσσερα ατραυματικά δόντια σε κάθε σκέλος για αποφυγή γλιστρήματος του ιστού, με εργονομικό μηχανισμό ασφαλούς κλειδώματος λαβής δύο φάσεων, με αύξηση της δύναμης συγκράτησης του ιστού με την προοδευτική πίεση της χειρολαβής όταν κλειδώσει και με περιστρεφόμενο μονωμένο ηλεκτρικά στυλεό.	TEM	80	.....	.....	24%	.....	.....
<b>ΤΜΗΜΑ 38</b>	Εργαλείο ενδοσκοπικής απολίνωσης διαμέτρου 10 mm, μήκους 29cm, με δυο ξεχωριστά στάδια λειτουργίας (φόρτισης και τοποθέτησης του κλίπ ) χωρίς την ανάγκη αρχικής φόρτισης, δυνατότητα μερικού κλεισίματος του κλιπ για την διεξαγωγή χολαγγειογραφίας, με μαύρες σιαγώνες για τη μέγιστη οπτική επαφή σε αιματηρό πεδίο, με 20 κλιπ τιτανίου μεσαίου/μεγάλου μεγέθους με βεντουζοθύλακες (μήκους τουλάχιστον 9mm όταν είναι κλειστό, μέγιστο διάκενο 4,5mm όταν είναι ανοικτό και σχήματος U).Να υπάρχει ένδειξη των clips που απομένουν.	TEM	50	.....	.....	24%	.....	.....

ΤΜΗΜΑ 39	Αυτόματα ενδοσκοπικά εργαλεία απολίνωσης αγγείων: Αυτόματα ενδοσκοπικά εργαλεία απολίνωσης αγγείων με διάμετρο στειλεού 12 mm - μήκους 34cm περίπου, εφοδιασμένα με 20 clips τιτανίου μεγάλου μεγέθους, τα οποία να διαθέτουν επιμήκεις και εγκάρσιες αυλακώσεις για την ασφαλέστερη συγκράτηση των αγγείων εντός των αγκτήρων κατά την σύγκλιση αυτών, με περιστρεφόμενο στειλεό 360ο, με ένα στάδιο φόρτισης-πυροδότησης και μηχανισμό ασφαλούς συγκράτησης του clip στις σιαγόνες του εργαλείου, με δυνατότητα εξαγωγής του εργαλείου από το τροκάρ με ή χωρίς κλιπ στις σιαγόνες του εργαλείου. Το μήκος του κλειστού κλιπ να μεγαλύτερο από 10,5mm και το άνοιγμά του από 5 mm	TEM	25	.....	.....	24%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 40	Αυτόματα ενδοσκοπικά εργαλεία απολίνωσης αγγείων: Αυτόματα ενδοσκοπικά εργαλεία απολίνωσης αγγείων με περιστρεφόμενο στειλεό διαμέτρου 5mm - μήκους 33cm, εφοδιασμένα με 15 αγκτήρες τιτανίου σε μέγεθος μεσαίο/μεγάλο τα οποία να διαθέτουν επιμήκεις και εγκάρσιες αυλακώσεις για την ασφαλέστερη συγκράτηση των αγγείων εντός των αγκτήρων κατά την σύγκλιση αυτών. Δυνατότητα διεξαγωγής χολοαγγειογραφίας με σταδιακό και ελεγχόμενο κλείσιμο των σιαγώνων από τον χρήστη. Προσηματισμένη γωνίωση του αγκτήρα πριν την τοποθέτηση, με ένα στάδιο φόρτισης-πυροδότησης, ένδειξη των τριών τελευταίων αγκτήρων και μηχανισμό αποτροπής πυροδότησης όταν τελειώσουν. Το μήκος του κλειστού κλιπ να μεγαλύτερο από 8,7mm και το άνοιγμά του από 3,5mm	TEM	25	.....	.....	24%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 41	Εργαλείο ενδοσκοπικής απολίνωσης διαμέτρου 5 mm, μήκους 33cm, με δυο ξεχωριστά στάδια λειτουργίας	TEM	10	.....	.....	24%	.....	.....



	(φόρτισης και τοποθέτησης του κλίπ), μηχανισμό ο οποίος δίνει τη δυνατότητα φόρτωσης του κλιπ κι όταν υπάρχει ιστός ενδιάμεσα στις σιαγόνες, με φωτιζόμενη οθόνη υγρών κρυστάλλων καταμέτρησης των εναπομείναντων κλιπ, με 16 κλιπ τιτανίου μεσαίου-μεγάλου μεγέθους με εγκάρσιες αυλακώσεις για μεγαλύτερη ασφάλεια και αποφυγή ολίσθησης του ιστού από το κλιπ, εύρος ανοικτού κλιπ 3,6mm, μήκος κλειστού κλιπ 9,1mm							
<b>ΤΜΗΜΑ 42</b>	Αυτόματα ενδοσκοπικά εργαλεία απολίνωσης αγγείων με διάμετρο στειλεού 10 mm-μήκους 29cm περίπου εφοδιασμένα με 20 clips τιτανίου μεσαίου / μεγάλου μεγέθους τα οποία να διαθέτουν επιμήκειες και εγκάρσιες αυλακώσεις για την ασφαλέστερη συγκράτηση των αγγείων εντός των αγκυρών κατά την σύγκλιση αυτών, με περιστρεφόμενο στειλεό 360ο, με ένα στάδιο φόρτισης-πυροδότησης, με δυνατότητα εξαγωγής του εργαλείου από το τροκάρ με ή χωρίς κλιπ στις σιαγόνες του εργαλείου. Το μήκος του κλειστού κλιπ να μεγαλύτερο από 8,7mm και το άνοιγμά του από 4,2mm. Με χρωματική ένδειξη μετρητή των τελευταίων τριών κλιπ στην θυρίδα της λαβίδας.	TEM	25	.....	.....	24%	.....	.....
<b>ΤΜΗΜΑ 43</b>	Εργαλείο ενδοσκοπικής απολίνωσης διαμέτρου 10 mm, μήκους 33cm, με δυο ξεχωριστά στάδια λειτουργίας (φόρτισης και τοποθέτησης του κλίπ ), δυνατότητα μερικού κλεισίματος του κλιπ για την διεξαγωγή χολαγγειογραφίας, 15 κλιπ τιτανίου μεγάλου μεγέθους με βεντουζοθύλακες για αποφυγή ολίσθησης του ιστού από το κλιπ, εύρος ανοικτού κλιπ 4,52mm, μήκος κλειστού κλιπ 11mm και ένδειξη καταμέτρησης κλιπ.	TEM	30	.....	.....	24%	.....	.....
<b>ΤΜΗΜΑ 44</b>	Clip απολίνωσης από πολυμερές υλικό. <b>Μεσαίου μεγέθους</b>	TEM	300	.....	.....	24%	.....	.....

<b>ΤΜΗΜΑ 45</b>	Clip απολίνωσης από πολυμερές υλικό. <b>Μεγάλου μεγέθους</b>	TEM	300	.....	.....	24%	.....	.....
<b>ΤΜΗΜΑ 46</b>	Λαπαροσκοπικά HOOK μίας χρήσεως. Περίπου 33cm	TEM	400	.....	.....	24%	.....	.....
<b>ΤΜΗΜΑ 47</b>	Λαπαροσκοπικά HOOK μίας χρήσεως. Περίπου 45cm	TEM	50	.....	.....	24%	.....	.....
<b>ΤΜΗΜΑ 48</b>	Ενδοσκοπική λαβίδα σύλληψης μεγάλων οργάνων 10 mm, τύπου Babcock με πλήρως ατραυματικά σκέλη, μήκους 31cm, μήκους σιαγώνων 44mm, άνοιγμα σιαγώνων 42mm μονωμένη μέχρι το άκρο της. Με δυνατότητα περιστροφής στευλεού 180° με μηχανισμό κλειδώματος και δυνατότητα επιλογής ελεγχόμενης σύγκλησης των σκελών της για ασφαλέστερη σύλληψη δομών.	TEM	55	.....	.....	24%	.....	.....
<b>ΤΜΗΜΑ 49</b>	Ενδοσκοπική λαβίδα σύλληψης μεγάλων οργάνων 10 mm, τύπου Babcock	TEM	35	.....	.....	24%	.....	.....
<b>ΤΜΗΜΑ 50</b>	Άγκιστρο απώθησης οργάνων 12 mm, πτυσσόμενο, επενδυμένο με αιμοστατικό κάλυμμα, μήκους 46cm	TEM	120	.....	.....	24%	.....	.....
<b>ΤΜΗΜΑ 51</b>	Λαβίδα σύλληψης πνεύμονα 12mm, μήκους 19cm, θυριδωτή με άκρα τύπου Duval, μονωμένη μέχρι το άκρο της	TEM	10	.....	.....	24%	.....	.....
<b>ΤΜΗΜΑ 52</b>	Άγκιστρο απώθησης οργάνων 10 mm, τύπου βεντάλιας, αρθρούμενο, με πέντε πτυσσόμενα σκέλη μήκους 32cm	TEM	50	.....	.....	24%	.....	.....
<b>ΤΜΗΜΑ 53</b>	Ενδοσκοπικός σάκος συλλήψεως παρασκευασμάτων χωρητικότητας 200-250cc με στυλεό εφαρμογής διαμέτρου 10mm	TEM	60	.....	.....	24%	.....	.....

ΤΜΗΜΑ 54	Ενδοσκοπικός σάκος συλλήψεως παρασκευασμάτων, με ένδειξη κατεύθυνσης ανοίγματος του σάκου, ράμμα περίπαρσης με δακτύλιο κοπής, πλήρες περιμετρικό μεταλλικό έλασμα ανοίγματος και σταθεροποίησης και σάκο από πολουρεθάνη με αντοχή πίεσης διατήρησης 3,17psi, αντοχή τάσης 9500psi και αντοχή συγκόλλησης ανω των 3.6lbs χωρητικότητας 190cc διαστάσεων 6,35cm x 15,24cm. Με στειλεό εφαρμογής από polycarbonate 29,5cm και διαμέτρου 10mm με ενσωματωμένη λεπίδα κοπής του ράμματος.	TEM	250	.....	.....	24%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 55	Ενδοσκοπικός σάκος συλλήψεως παρασκευασμάτων, με ένδειξη κατεύθυνσης ανοίγματος του σάκου ενδοκοιλιακά, ράμμα περίπαρσης με δακτύλιο κοπής, πλήρες περιμετρικό μεταλλικό έλασμα ανοίγματος και σταθεροποίησης και σάκο από πολουρεθάνη με αντοχή πίεσης διατήρησης 3,67psi, χωρητικότητας 1500cc διαστάσεων 12,7cm x 22,86cm. Με στειλεό εφαρμογής από polycarbonate 29,5cm και διαμέτρου 15mm με ενσωματωμένη λεπίδα κοπής του ράμματος.	TEM	60	.....	.....	24%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 56	Ενδοσκοπικός σάκος περισυλλογής παρασκευασμάτων, στυλεό διαμέτρου 10-11mm, με δύο στάδια λειτουργίας, α) εισαγωγή και έκταση με δύο μεταλλικά ελάσματα για άνοιγμα του σάκου και ευκολία εισαγωγής του υλικού προς αφαίρεση και β) με ατραυματικό μηχανισμό κλεισίματος του σάκου με κορδόνι. Κατασκευή σάκου ισχυρό, ανθεκτικό υλικό για αποφυγή διαρροών , μέγιστη χωρητικότητα μέχρι 225ml και δυνατότητα επανατοποθέτησης του εφόσον χρειαστεί	TEM	40	.....	.....	24%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 57	Συσκευή πλύσης-αναρρόφησης με ή χωρίς σωλήνες	TEM	40	.....	.....	24%	.....	.....

ΤΜΗΜΑ 58	Συσκευή πλύσης-αναρρόφησης 5mm, μίας χρήσεως, μήκους 34cm. Να διαθέτει 9 περιμετρικές οπές για μεγαλύτερη δυνατότητα αναρρόφησης. Με ενσωματωμένη βαλβίδα τοποθέτησης ηλεκτροδίου laser μέγιστης διαμέτρου 2,4mm.	TEM	200	.....	.....	24%	.....	.....
----------	---	-----	-----	-------	-------	-----	-------	-------

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Τ.Μ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΦΠΑ	ΠΟΣΟ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ
1	Σύστημα πλύσης-έκπλυσης-διαθερμίας αποτελούμενο από μία λαβή και έναν στείλεό, με πιστολοειδή λαβή, να φέρουν την δυνατότητα ενεργοποίησης της διαθερμίας από το χέρι, να είναι συμβατές με όλους τους τύπους συσκευών ηλεκτροδιαθερμίας και πλύσης αναρρόφησης και να διαθέτουν δεξί κομβίο αναρρόφησης σε πιστολοειδή μορφή λαβής για καλύτερη εργονομία. Οι στείλεοί να είναι περιστρεφόμενοι, να παρέχουν ευρεία γκάμα άκρων (άγκιστρο, 90 μοιρών, δεξιάς γωνίας, σπάτουλας, ακίδας, με υποδοχή για laser καθώς και απλής πλύσης-έκπλυσης και περισυλλογής λίθων), διαμέτρου 5 & 10mm και μήκους 34 & 29cm, να μπορούν να προσαρμόζονται πάνω στην ίδια λαβή στην ίδια επέμβαση και το άκρο τους να έχει	TEM	10	.....	.....	24%	.....	.....

ΤΜΗΜΑ 59		την δυνατότητα να αποσύρεται πλήρως μέσα στο στείλειό για αποφυγή τραυματισμού ιστού ή οργάνου.							
	2	Στυλέος ενδοσκοπικής πλύσης - έκπλυσης Άγκιστρο: διάμετρος 5mm, μήκος 34cm	TEM	10	.....	.....	24%	.....	.....
	ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ						.....		.....

Α/Α ΤΜΗΜΑΤΩΝ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Τ.Μ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΦΠΑ	ΠΟΣΟ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ
ΤΜΗΜΑ 60	Συσκευή πλύσης αναρρόφησης μιας χρήσης με εργονομική λαβή, με σωλήνα από PVC, Tip τύπου γαγκauer (6 πλευρικές οπές) από μη τραυματικό υλικό. Διάμετρος κάνουλας 5 mm, μήκος κάνουλας 35cm και μήκος σωλήνα 3m.	TEM	65	.....	.....	24%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 61	Εργαλείο σύλληψης και καθήλωσης ραμμάτων, τύπου βελόνης, με άκρο μονού άγκιστρου και ευδιάκριτο σκουρόχρωμο κομβίο προώθησης του άκρου έξωθεν του στείλειου, με ελατήριο για την επιστροφή του άκρου εντός του στείλειού, για τη σύγκλιση των οπών εισόδου των τροκάρ.	TEM	75	.....	.....	24%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 62	Ενδοσκοπικό τολύπιο διαμέτρου 5mm σε αποστειρωμένη συσκευασία 3 τεμαχίων με ακτινοσκιερή γάζα. Μήκος 45cm	TEM	80	.....	.....	24%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 63	Ενδοσκοπικός βρόγχος τριπλού χειρουργικού κόμπου με ράμμα Νο 2-0 πολύκλωνου πλεκτού πολυεστέρα, αποτελούμενα από τερεφθαλικό πολυαιθυλένιο, προτοποθετημένο σε	TEM	70	.....	.....	13%	.....	.....

	πλαστικό διασπώμενο στην περιφερική άκρη του καθετήρα/οδηγό μηκους 53cm, ενδεδυμένο με σιλικόνη							
<b>ΤΜΗΜΑ 64</b>	Ενδοσκοπικός βρόγχος τριπλού χειρουργικού κόμπου με ράμμα Νο 0 πολύκλωνου πλεκτού πολυεστέρα , αποτελούμενα από τερεφθαλικό πολυαιθυλένιο, προτοποθετημένο σε πλαστικό διασπώμενο στην περιφερική άκρη του καθετήρα/οδηγό μηκους 53cm, ενδεδυμένο με σιλικόνη	TEM	60	.....	.....	13%	.....	.....
<b>ΤΜΗΜΑ 65</b>	Ενδοσκοπικός βρόγχος τριπλού χειρουργικού κόμπου με ράμμα Νο 2-0 πολύκλωνο συνθετικό απορροφήσιμο που παρέχει στήριξη ιστών διατηρώντας το 80% της τάσεως του για 14 ημέρες μετά την εμφύτευση και το 30% για τις 21 μέρες. Να αποροφάται από τον οργανισμό σε περίπου 56-70 ημέρες. Να είναι προτοποθετημένο σε πλαστικό διασπώμενο στην περιφερική άκρη του καθετήρα/οδηγό μηκους 53cm.	TEM	130	.....	.....	13%	.....	.....
<b>ΤΜΗΜΑ 66</b>	Ενδοσκοπικός βρόγχος τριπλού χειρουργικού κόμπου με ράμμα Νο 0 πολύκλωνο συνθετικό απορροφήσιμο που παρέχει στήριξη ιστών διατηρώντας το 80% της τάσεως του για 14 ημέρες μετά την εμφύτευση και το 30% για τις 21 μέρες. Να αποροφάται από τον οργανισμό σε περίπου 56-70 ημέρες. Να είναι προτοποθετημένο σε πλαστικό διασπώμενο στην περιφερική άκρη του καθετήρα/οδηγό μηκους 53cm.	TEM	130	.....	.....	13%	.....	.....
<b>ΤΜΗΜΑ 67</b>	Αυτόματες λαβίδες περίπασης οισοφάγου-εντέρου μίας χρήσεως, με ενσωματωμένο μη απορροφήσιμο χρωματισμένο ράμμα	TEM	100	.....	.....	24%	.....	.....

	πολυεστέρα 2-0, 45mm, με 18 κλιπ από ανοξείδωτο ατσάλι που κλείνουν σε σχήμα B:							
<b>ΤΜΗΜΑ 68</b>	Αυτόματες λαβίδες περίπασης οισοφάγου-εντέρου μίας χρήσεως, με ενσωματωμένο με μη απορροφήσιμο χρωματισμένο ράμμα νάυλον 2-0, 65mm, με 18 κλιπ από ανοξείδωτο ατσάλι που κλείνουν σε σχήμα B:	TEM	200	.....	.....	24%	.....	.....
<b>ΤΜΗΜΑ 69</b>	Αυτόματο αποστειρωμένο εργαλείο απολίνωσης αγγείων με 20 μικρού μεγέθους κλιπ τιτανίου συμβατά με MRI μέχρι 3 Tesla, με αντιολισθητικούς βεντουζοθήλακες, για κλείδωμα του κλιπ και αποφυγή διολίσθησης, μήκους 9 ιντσών, μηχανισμό κλειδώματος των σιαγώνων όταν είναι άδειο, για αποφυγή τραυματισμού των αγγείων και περισσότερη ασφάλεια, μηχανισμό κασάνιας για ακουστική και απτική ανάδραση κατά την διάρκεια της πυροδότησης. Κλίση των σιαγώνων 15° για εύκολη πρόσβαση, εύρος ανοικτού κλιπ 2,25mm, μήκος κλειστού κλιπ 3,7mm και ένδειξη καταμέτρησης κλιπ.	TEM	1900	.....	.....	24%	.....	.....
<b>ΤΜΗΜΑ 70</b>	Αυτόματο αποστειρωμένο εργαλείο απολίνωσης αγγείων με 20 μεσαίου μεγέθους κλιπ τιτανίου συμβατά με MRI μέχρι 3 Tesla, με αντιολισθητικούς βεντουζοθήλακες, για κλείδωμα του κλιπ και αποφυγή διολίσθησης, μήκους 9,75 ιντσών, μηχανισμό κλειδώματος των σιαγώνων όταν είναι άδειο, για αποφυγή τραυματισμού των αγγείων και περισσότερη ασφάλεια, μηχανισμό κασάνιας με επιλογή on/off για ακουστική και απτική ανάδραση κατά την διάρκεια της	TEM	1365	.....	.....	24%	.....	.....

	πυροδότησης. Κλίση των σιαγώνων 15° για εύκολη προσβαση, εύρος ανοικτού κλιπ 4,6mm, μήκος κλειστού κλιπ 6mm και ένδειξη καταμέτρησης κλιπ.							
<b>ΤΜΗΜΑ 71</b>	Αυτόματο αποστειρωμένο εργαλείο απολίνωσης αγγείων με τουλάχιστον 15 μεγάλου μεγέθους κλιπ τιτανίου συμβατα με MRI μέχρι 3 Tesla, με αντιολισθητικούς βεντουζοθήλακες, για κλειδώμα του κλιπ και αποφυγή διολίσθησης, μήκους 13 ιντσών και μηχανισμό κλειδώματος των σιαγώνων όταν είναι άδειο, για αποφυγή τραυματισμού των αγγείων και περισσότερη ασφάλεια. Κλίση των σιαγώνων 15° για εύκολη προσβαση, εύρος ανοικτού κλιπ 6,5mm, μήκος κλειστού κλιπ 11mm και ένδειξη καταμέτρησης κλιπ.	TEM	15	.....	.....	24%	.....	.....
<b>ΤΜΗΜΑ 72</b>	Αυτόματες λαβίδες απολίνωσης αγγείων με μηχανισμό ασφαλούς σύγκλισης των clip, <b>μήκους 23.8cm</b> , εφοδιασμένες με 20 clip τιτανίου με εγκάρσιες αυλακώσεις (2.1x3.8mm), μικρού μεγέθους. Για καλύτερη ορατότητα κατά την τοποθέτηση, να διαθέτει άκρο με τουλάχιστον 30° κλίση και μπλε χρωματισμένα clip. Να διαθέτει ένδειξη των τελευταίων clip.	TEM	2000	.....	.....	24%	.....	.....
<b>ΤΜΗΜΑ 73</b>	Αυτόματες λαβίδες απολίνωσης αγγείων με μηχανισμό ασφαλούς σύγκλισης των clip, <b>μήκους 29.2cm</b> , εφοδιασμένες με 20 clip τιτανίου με εγκάρσιες αυλακώσεις (4.3x6.0mm), μεσαίου μεγέθους. Για καλύτερη ορατότητα κατά την τοποθέτηση, να διαθέτει άκρο με τουλάχιστον 30° κλίση και μπλε χρωματισμένα clip. Να διαθέτει ένδειξη των	TEM	2000	.....	.....	24%	.....	.....



	τελευταίων clip.							
<b>ΤΜΗΜΑ 74</b>	Αυτόματες λαβίδες απολίνωσης αγγείων με μηχανισμό ασφαλούς σύγκλισης των clip, <b>μήκους 33.7cm</b> , εφοδιασμένες με 20 clip τιτανίου με εγκάρσιες αυλακώσεις (6.3x10.8mm), μεγάλου μεγέθους. Για καλύτερη ορατότητα κατά την τοποθέτηση, να διαθέτει άκρο με τουλάχιστον 30 <sup>ο</sup> κλίση και μπλε χρωματισμένα clip. Να διαθέτει ένδειξη των τελευταίων clip.	TEM	50	.....	.....	24%	.....	.....
<b>ΤΜΗΜΑ 75</b>	Ενδοσκοπικές θηλιές - λαπαροσκοπικό ράμμα Νο 0, ενδοσκοπικός βρόγχος (ENDOLOOP) τύπου Vicryl - πολυγλακτίνης 910 (μέσης απορρόφησης), με μήκος πλαστικού στυλεού 30cm και ράμματος 45cm	TEM	50	.....	.....	24%	.....	.....
<b>ΤΜΗΜΑ 76</b>	Αποστειρωμένοι διαστολείς κοιλιακών τοιχωμάτων και προστατευτικό τραύματος μιας χρήσης, αποτελούμενοι από ελαστομερές πολουρεθάνης Pelethane, που να διαθέτουν αντοχή σε διάτρηση μεγαλύτερη των 8500 LBF, με εύκαμπτο εγγύς δακτύλιο και διαφορετικού χρώματος περιφερικό δακτύλιο σε κάθε άκρο για εύκολη και σωστή τοποθέτηση. <b>X-Small : 2 - 4 cm</b>	TEM	115	.....	.....	24%	.....	.....
<b>ΤΜΗΜΑ 77</b>	Αποστειρωμένοι διαστολείς κοιλιακών τοιχωμάτων και προστατευτικό τραύματος μιας χρήσης, αποτελούμενοι από ελαστομερές πολουρεθάνης Pelethane, που να διαθέτουν αντοχή σε διάτρηση μεγαλύτερη των 8500 LBF, με εύκαμπτο εγγύς δακτύλιο και διαφορετικού χρώματος περιφερικό δακτύλιο σε	TEM	90	.....	.....	24%	.....	.....

	κάθε άκρο για εύκολη και σωστή τοποθέτηση. <b>Small : 2,5 - 6 cm</b>							
<b>ΤΜΗΜΑ 78</b>	Αποστειρωμένοι διαστολείς κοιλιακών τοιχωμάτων και προστατευτικό τραύματος μιας χρήσης, αποτελούμενοι από ελαστομερές πολυουρεθάνης Pelethane, που να διαθέτουν αντοχή σε διάτρηση μεγαλύτερη των 8500 LBF, με εύκαμπτο εγγύς δακτύλιο και διαφορετικού χρώματος περιφερικό δακτύλιο σε κάθε άκρο για εύκολη και σωστή τοποθέτηση. <b>Medium : 5 - 9 cm</b>	TEM	85	.....	.....	24%	.....	.....
<b>ΤΜΗΜΑ 79</b>	Αποστειρωμένοι διαστολείς κοιλιακών τοιχωμάτων και προστατευτικό τραύματος μιας χρήσης, αποτελούμενοι από ελαστομερές πολυουρεθάνης Pelethane, που να διαθέτουν αντοχή σε διάτρηση μεγαλύτερη των 8500 LBF, με εύκαμπτο εγγύς δακτύλιο και διαφορετικού χρώματος περιφερικό δακτύλιο σε κάθε άκρο για εύκολη και σωστή τοποθέτηση. <b>Large : 9 - 14 cm με ενσωματωμένο δακτύλιο πλήρους έκπτυξης</b>	TEM	150	.....	.....	24%	.....	.....
<b>ΤΜΗΜΑ 80</b>	Αποστειρωμένοι διαστολείς κοιλιακών τοιχωμάτων και προστατευτικό τραύματος μιας χρήσης, αποτελούμενοι από ελαστομερές πολυουρεθάνης Pelethane, που να διαθέτουν αντοχή σε διάτρηση μεγαλύτερη των 8500 LBF, με εύκαμπτο εγγύς δακτύλιο και διαφορετικού χρώματος περιφερικό δακτύλιο σε κάθε άκρο για εύκολη και σωστή τοποθέτηση. <b>X-Large : 11 - 17 cm με</b>	TEM	200	.....	.....	24%	.....	.....

	<b>ενσωματωμένο δακτύλιο πλήρους έκπτυξης</b>							
<b>ΤΜΗΜΑ 81</b>	Λαπαροσκοπικό σύστημα αεροστεγούς εισαγωγής της χειρός στην κοιλιακή χώρα, για υποβοηθούμενη λαπαροσκόπηση διαμέτρου 100mm. Να διαθέτει ειδικό δακτύλιο διαστολής (latexfree) και καπάκι επιφάνειας απο Gel για διατήρηση του πνευμοπεριτοναίου χωρίς καμία απώλεια, να επιτρέπει απεριόριστες εισαγωγές και εξαγωγές της χειρός ενδοκοιλιακά, καθώς και ταυτόχρονη εισαγωγή λαπαροσκοπικών εργαλείων	TEM	3	.....	.....	24%	.....	.....
<b>ΤΜΗΜΑ 82</b>	Σύστημα προχωρημένης λαπαροσκοπικής χειρουργικής μιας τομής. Διαθέτει μία αφρώδη εύκαμπτη πύλη εισόδου από πολυουρεθάνη για περισσότερη λειτουργικότητα, επιδεχόμενη 3 τροκάρ 5mm, 1 τροκάρ 12mm και ενσωματωμένο εισαγωγέα αερίου. Περιλαμβάνει 1 τροκάρ 5mm, 3 κάνουλες 5mm και ένα τροκάρ 5-12mm.	TEM	3	.....	.....	24%	.....	.....
<b>ΤΜΗΜΑ 83</b>	<b>Σετ προηγμένης λαπαροσκοπικής χειρουργικής (Α)</b>	TEM	170	.....	.....	24%	.....	.....
<b>ΤΜΗΜΑ 84</b>	<b>Σετ προηγμένης λαπαροσκοπικής χειρουργικής (Β)</b>	TEM	50	.....	.....	24%	.....	.....
<b>ΤΜΗΜΑ 85</b>	<b>Σετ Λαπαροσκοπικής Χολοκυστεκτομής (Α)</b>	TEM	35	.....	.....	24%	.....	.....
<b>ΤΜΗΜΑ 86</b>	<b>Σετ Λαπαροσκοπικής Χολοκυστεκτομής (Β)</b>	TEM	40	.....	.....	24%	.....	.....
<b>ΤΜΗΜΑ 87</b>	<b>Σετ Λαπαροσκοπικής Χολοκυστεκτομής (Γ)</b>	TEM	80	.....	.....	24%	.....	.....
<b>ΤΜΗΜΑ 88</b>	<b>Σετ Λαπαροσκοπικής Χολοκυστεκτομής (Δ)</b>	TEM	20	.....	.....	24%	.....	.....
<b>ΤΜΗΜΑ 89</b>	<b>ΣΕΤ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΧΟΛΟΚΥΣΤΕΚΟΜΗΣ HASSON</b>	TEM	20	.....	.....	24%	.....	.....
<b>ΤΜΗΜΑ 90</b>	<b>ΣΕΤ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΧΟΛΟΚΥΣΤΕΚΟΜΗΣ VERRES</b>	TEM	20	.....	.....	24%	.....	.....

<b>ΤΜΗΜΑ 91</b>	<b>ΣΕΤ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΧΟΛΟΚΥΣΤΕΚΟΜΗΣ VERRES 2</b>	TEM	20	.....	.....	24%	.....	.....
<b>ΤΜΗΜΑ 92</b>	Εργαλείο ανοιχτής διέλευσης με μηχανισμό ίριδας για χρήση σε λαπαροσκοπικά υποβοηθούμενες επεμβάσεις, με δυνατότητα απεγκλωβισμού του χεριού χωρίς την ανάγκη εξαγωγής του εργαλείου από το σημείο τοποθέτησης, να αποτελείται από δύο μέρη, ένα στεγανωτικό πώμα και ένα στεγανωτικό δακτύλιο. Ο δακτύλιος να διατίθεται σε τρεις διαστάσεις (μικρό-μεγάλο-μεσαίο) για διαφορετικά πάχη κοιλιακού τοιχώματος και η συσκευασία να περιλαμβάνει και συνοδά εξαρτήματα.	TEM	100	.....	.....	24%	.....	.....
<b>ΤΜΗΜΑ 93</b>	Στεγανωτικός δακτύλιος για χρήση σε υποβοηθούμενες λαπαροσκοπικές επεμβάσεις για πάχος κοιλιακού τοιχώματος <b>από 4-7 cm</b>	TEM	110	.....	.....	24%	.....	.....
<b>ΤΜΗΜΑ 94</b>	Στεγανωτικός δακτύλιος για χρήση σε υποβοηθούμενες λαπαροσκοπικές επεμβάσεις για πάχος κοιλιακού τοιχώματος <b>από &gt;7 cm</b>	TEM	30	.....	.....	24%	.....	.....

Α / Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Τ.Μ.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΦΠΑ	ΠΟΣΟ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ
1	Εργαλεία ευθείας συρραφής ιστών επαναφορτιζόμενα με κλιπ τιτανίου με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) ορθογώνιας εγκάρσιας διατομής εφοδιασμένα με τεχνολογία κατευθυνόμενης σύγκλισης του κλιπ με μία σκανδάλη σύγκλισης-πυροδότησης. Να έχουν δυνατότητα σταδιακής σύγκλισης για μεγαλύτερη ευελιξία και ακρίβεια στην εφαρμογή και διαθέτει μηχανισμό ασφαλείας που να αποτρέπει τη σύγκλιση του εργαλείου όταν είναι ανεπιτυχώς φορτισμένο ή φορτισμένο με πυροδοτημένη κεφαλή και του τραυματισμού των ιστών από τους προωθητήρες των αγκτήρων. <b>Μήκους 30mm/Για αγγειακούς ιστούς</b>	TEM	30	.....	.....	24%	.....	.....
2	Εργαλεία ευθείας συρραφής ιστών επαναφορτιζόμενα με κλιπ τιτανίου με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) ορθογώνιας εγκάρσιας διατομής εφοδιασμένα με τεχνολογία κατευθυνόμενης σύγκλισης του κλιπ με μία σκανδάλη σύγκλισης-πυροδότησης. Να έχουν δυνατότητα σταδιακής σύγκλισης για μεγαλύτερη ευελιξία και ακρίβεια στην εφαρμογή και διαθέτει μηχανισμό ασφαλείας που να αποτρέπει τη σύγκλιση του εργαλείου όταν είναι ανεπιτυχώς φορτισμένο ή φορτισμένο με πυροδοτημένη κεφαλή και του τραυματισμού των ιστών από τους προωθητήρες των αγκτήρων. <b>Μήκους 30mm/Για κανονικούς ιστούς</b>	TEM	30	.....	.....	24%	.....	.....
3	Εργαλεία ευθείας συρραφής ιστών επαναφορτιζόμενα με κλιπ τιτανίου με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) ορθογώνιας εγκάρσιας διατομής εφοδιασμένα με τεχνολογία κατευθυνόμενης σύγκλισης του κλιπ με μία σκανδάλη σύγκλισης-πυροδότησης. Να έχουν δυνατότητα σταδιακής σύγκλισης για μεγαλύτερη ευελιξία και ακρίβεια στην εφαρμογή και διαθέτει μηχανισμό ασφαλείας που να αποτρέπει τη σύγκλιση του εργαλείου όταν είναι ανεπιτυχώς φορτισμένο ή φορτισμένο με πυροδοτημένη κεφαλή και του τραυματισμού των ιστών από τους προωθητήρες των αγκτήρων. <b>Μήκους 30mm/Για παχείς ιστούς</b>	TEM	100	.....	.....	24%	.....	.....
4	Ανταλλακτικές κεφαλές με αγκτήρες από τιτάνιο για χρήση με τα εργαλεία ευθείας συρραφής ιστών με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) ορθογώνιας εγκάρσιας διατομής (για τα εργαλεία του α/α 95.1). . <b>Μήκους 30mm/Για</b>	TEM	30	.....	.....	24%	.....	.....

ΤΜΗΜΑ  
95

	<b>αγγειακούς ιστούς</b>								
5	Ανταλλακτικές κεφαλές με αγκτήρες από τιτάνιο για χρήση με τα εργαλεία ευθείας συρραφής ιστών με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) ορθογώνιας εγκάρσιας διατομής (για τα εργαλεία του α/α 95.2). <b>Μήκους 30mm/ Για κανονικούς ιστούς</b>	TEM	30	.....	.....	24%	.....	.....	
6	Ανταλλακτικές κεφαλές με αγκτήρες από τιτάνιο για χρήση με τα εργαλεία ευθείας συρραφής ιστών με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) ορθογώνιας εγκάρσιας διατομής(για τα εργαλεία του α/α 95.3). <b>Μήκους 30mm/ Για παχείς ιστούς</b>	TEM	50	.....	.....	24%	.....	.....	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ</b>					.....		.....	.....	

A / A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	M.M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	T.M.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΦΠΑ	ΠΟΣΟ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ	
ΤΜΗΜΑ 96	1	Εργαλεία ευθείας συρραφής ιστών επαναφορτιζόμενα με κλιπ τιτανίου με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) ορθογώνιας εγκάρσιας διατομής εφοδιασμένα με τεχνολογία κατευθυνόμενης σύγκλισης του κλιπ με μία σκανδάλη σύγκλισης-πυροδότησης. Να έχουν δυνατότητα σταδιακής σύγκλισης για μεγαλύτερη ευελιξία και ακρίβεια στην εφαρμογή και διαθέτει μηχανισμό ασφαλείας που να αποτρέπει τη σύγκλιση του εργαλείου όταν είναι ανεπιτυχώς φορτισμένο ή φορτισμένο με πυροδοτημένη κεφαλή και του τραυματισμού των ιστών από τους προωθητήρες των αγκτήρων. <b>Μήκους 45mm/Για κανονικούς ιστούς</b>	TEM	150	.....	.....	24%	.....	.....
	2	Εργαλεία ευθείας συρραφής ιστών επαναφορτιζόμενα με κλιπ τιτανίου με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) ορθογώνιας εγκάρσιας διατομής εφοδιασμένα με τεχνολογία κατευθυνόμενης σύγκλισης του κλιπ με μία σκανδάλη σύγκλισης-πυροδότησης. Να έχουν δυνατότητα σταδιακής σύγκλισης για μεγαλύτερη ευελιξία και ακρίβεια στην εφαρμογή και διαθέτει μηχανισμό ασφαλείας που να αποτρέπει τη σύγκλιση του εργαλείου όταν είναι ανεπιτυχώς φορτισμένο ή φορτισμένο με πυροδοτημένη κεφαλή και του τραυματισμού των ιστών από τους προωθητήρες των αγκτήρων. <b>Μήκους 45mm/Για παχείς ιστούς</b>	TEM	75	.....	.....	24%	.....	.....

3	Ανταλλακτικές κεφαλές με αγκτήρες από τιτάνιο για χρήση με τα εργαλεία ευθείας συρραφής ιστών με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) ορθογώνιας εγκάρσιας διατομής (για τα εργαλεία του α/α 96.1). <b>Μήκους 45mm/ Για κανονικούς ιστούς</b>	TEM	40	.....	.....	24%	.....	.....
4	Ανταλλακτικές κεφαλές με αγκτήρες από τιτάνιο για χρήση με τα εργαλεία ευθείας συρραφής ιστών με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) ορθογώνιας εγκάρσιας διατομής (για τα εργαλεία με α/α 96.2). <b>Μήκους 45mm/ Για παχείς ιστούς</b>	TEM	40	.....	.....	24%	.....	.....
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ</b>						.....	.....	.....

A / A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	M.M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	T.M.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΦΠΑ	ΠΟΣΟ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ	
ΤΜΗΜΑ 97	1	Εργαλεία ευθείας συρραφής ιστών επαναφορτιζόμενα με κλιπ τιτανίου με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) ορθογώνιας εγκάρσιας διατομής εφοδιασμένα με τεχνολογία κατευθυνόμενης σύγκλισης του κλιπ με μία σκανδάλη σύγκλισης-πυροδότησης. Να έχουν δυνατότητα σταδιακής σύγκλισης για μεγαλύτερη ευελιξία και ακρίβεια στην εφαρμογή και διαθέτει μηχανισμό ασφαλείας που να αποτρέπει τη σύγκλιση του εργαλείου όταν είναι ανεπιτυχώς φορτισμένο ή φορτισμένο με πυροδοτημένη κεφαλή και του τραυματισμού των ιστών από τους προωθητήρες των αγκτήρων. <b>Μήκους 60mm/Για κανονικούς ιστούς</b>	TEM	130	.....	.....	24%	.....	.....
	2	Εργαλεία ευθείας συρραφής ιστών επαναφορτιζόμενα με κλιπ τιτανίου με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) ορθογώνιας εγκάρσιας διατομής εφοδιασμένα με τεχνολογία κατευθυνόμενης σύγκλισης του κλιπ με μία σκανδάλη σύγκλισης-πυροδότησης. Να έχουν δυνατότητα σταδιακής σύγκλισης για μεγαλύτερη ευελιξία και ακρίβεια στην εφαρμογή και διαθέτει μηχανισμό ασφαλείας που να αποτρέπει τη σύγκλιση του εργαλείου όταν είναι ανεπιτυχώς φορτισμένο ή φορτισμένο με πυροδοτημένη κεφαλή και του τραυματισμού των ιστών από τους προωθητήρες των αγκτήρων. <b>Μήκους 60mm/Για παχείς ιστούς</b>	TEM	100	.....	.....	24%	.....	.....

3	Ανταλλακτικές κεφαλές με αγκτήρες από τιτάνιο για χρήση με τα εργαλεία ευθείας συρραφής ιστών με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) ορθογώνιας εγκάρσιας διατομής (για εργαλεία του α/α 97.1). <b>Μήκους 60mm/ Για κανονικούς ιστούς</b>	TEM	40	.....	.....	24%	.....	.....
4	Ανταλλακτικές κεφαλές με αγκτήρες από τιτάνιο για χρήση με τα εργαλεία ευθείας συρραφής ιστών με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) ορθογώνιας εγκάρσιας διατομής (για τα εργαλεία του α/α 97.2). <b>Μήκους 60mm/ Για παχείς ιστούς</b>	TEM	40	.....	.....	24%	.....	.....
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ</b>						.....	.....	.....

A / A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Τ.Μ.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΦΠΑ	ΠΟΣΟ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ
1	Εργαλεία ευθείας συρραφής ιστών επαναφορτιζόμενα με κλιπ τιτανίου με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) ορθογώνιας εγκάρσιας διατομής εφοδιασμένα με τεχνολογία κατευθυνόμενης σύγκλισης του κλιπ με μία σκανδάλη σύγκλισης-πυροδότησης. Να έχουν δυνατότητα σταδιακής σύγκλισης για μεγαλύτερη ευελιξία και ακρίβεια στην εφαρμογή και διαθέτει μηχανισμό ασφαλείας που να αποτρέπει τη σύγκλιση του εργαλείου όταν είναι ανεπιτυχώς φορτισμένο ή φορτισμένο με πυροδοτημένη κεφαλή και του τραυματισμού των ιστών από τους προωθητήρες των αγκτῆρων. <b>Μήκους 90mm/Για κανονικούς ιστούς</b>	TEM	20	.....	.....	24%	.....	.....
2	Εργαλεία ευθείας συρραφής ιστών επαναφορτιζόμενα με κλιπ τιτανίου με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) ορθογώνιας εγκάρσιας διατομής εφοδιασμένα με τεχνολογία κατευθυνόμενης σύγκλισης του κλιπ με μία σκανδάλη σύγκλισης-πυροδότησης. Να έχουν δυνατότητα σταδιακής σύγκλισης για μεγαλύτερη ευελιξία και ακρίβεια στην εφαρμογή και διαθέτει μηχανισμό ασφαλείας που να αποτρέπει τη σύγκλιση του εργαλείου όταν είναι ανεπιτυχώς φορτισμένο ή φορτισμένο με πυροδοτημένη κεφαλή και του τραυματισμού των ιστών από τους προωθητήρες των αγκτῆρων. <b>Μήκους 90mm/Για παχείς ιστούς</b>	TEM	20	.....	.....	24%	.....	.....

ΤΜΗΜΑ  
98



	3	Ανταλλακτικές κεφαλές με ακτήρες από τιτάνιο για χρήση με τα εργαλεία ευθείας συρραφής ιστών με ισχυρούς ακτήρες (κλιπς) ορθογώνιας εγκάρσιας διατομής( για τα εργαλεία του α/α 98.1). <b>Μήκους 90mm/ Για κανονικούς ιστούς</b>	TEM	5	.....	.....	24%	.....	.....
	4	Ανταλλακτικές κεφαλές με ακτήρες από τιτάνιο για χρήση με τα εργαλεία ευθείας συρραφής ιστών με ισχυρούς ακτήρες (κλιπς) ορθογώνιας εγκάρσιας διατομής (για τα εργαλεία του α/α 98.2). <b>_ Μήκους 90mm/ Για παχείς ιστούς</b>	TEM	5	.....	.....	24%	.....	.....
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ</b>						.....	.....	.....

A / A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Τ.Μ.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΦΠΑ	ΠΟΣΟ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ	
ΤΜΗΜΑ 99	1	Εργαλεία ευθείας συρραφής ιστών επαναφορτιζόμενα με κλιπ τιτανίου με μία ή δύο σκανδάλες σύγκλισης-πυροδότησης. <b>Μήκους 45mm/Για κανονικούς ιστούς</b>	TEM	15	.....	.....	24%	.....	.....
	2	Εργαλεία ευθείας συρραφής ιστών επαναφορτιζόμενα με κλιπ τιτανίου με μία ή δύο σκανδάλες σύγκλισης-πυροδότησης. <b>Μήκους 45mm/Για παχείς ιστούς</b>	TEM	15	.....	.....	24%	.....	.....
	3	Εργαλεία ευθείας συρραφής ιστών επαναφορτιζόμενα με κλιπ τιτανίου με μία ή δύο σκανδάλες σύγκλισης-πυροδότησης. <b>Μήκους 60mm/Για κανονικούς ιστούς</b>	TEM	20	.....	.....	24%	.....	.....
	4	Εργαλεία ευθείας συρραφής ιστών επαναφορτιζόμενα με κλιπ τιτανίου με μία ή δύο σκανδάλες σύγκλισης-πυροδότησης. <b>Μήκους 60mm/Για παχείς ιστούς</b>	TEM	20	.....	.....	24%	.....	.....
	5	Ανταλλακτικές κασσέτες για τα ως άνω εργαλεία	TEM	30	.....	.....	24%	.....	.....
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ</b>						.....	.....	.....

A / A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤ Α	Τ.Μ.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΦΠΑ	ΠΟΣΟ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ	
ΤΜΗΜΑ 100	1	Αυτόματα ευθύγραμμα επαναφορτιζόμενα συρραπτικά εργαλεία μήκους συρραφής 30mm με προφορτωμένη κασέτα (σύσταση κλιπ με πρόσμειξη 2,5% βαναδίου-3%αλουμινίου), με δυνατότητα χρήσης με το ένα χέρι διαμέσου δύο ευκρινών χρωματικά διαχωριζόμενων χειρολαβών σύγκλισης - πυροδότησης που επιτρέπουν την πολλαπλή χρήση κασετών στο ίδιο εργαλείο. Να δύνανται να πυροδοτηθούν έως 8 φορές. Συμβατά μόνο με ανταλλακτικές κασέτες του ίδιου κατασκευαστικού οίκου. <b>Για αγγειακούς ιστούς, με 23 clips τιτανίου με ύψος κλειστού clip 1.0mm</b>	TEM	10	.....	.....	24%	.....	.....
	2	Αυτόματα ευθύγραμμα επαναφορτιζόμενα συρραπτικά εργαλεία μήκους συρραφής 30mm με προφορτωμένη κασέτα (σύσταση κλιπ με πρόσμειξη 2,5% βαναδίου-3%αλουμινίου), με δυνατότητα χρήσης με το ένα χέρι διαμέσου δύο ευκρινών χρωματικά διαχωριζόμενων χειρολαβών σύγκλισης - πυροδότησης που επιτρέπουν την πολλαπλή χρήση κασετών στο ίδιο εργαλείο. Να δύνανται να πυροδοτηθούν έως 8 φορές. Συμβατά μόνο με ανταλλακτικές κασέτες του ίδιου κατασκευαστικού οίκου. <b>Για λεπτούς/κανονικούς ιστούς, με 11 clips τιτανίου με ύψος κλειστού clip 1.5mm</b>	TEM	20	.....	.....	24%	.....	.....
	3	Αυτόματα ευθύγραμμα επαναφορτιζόμενα συρραπτικά εργαλεία μήκους συρραφής 30mm με προφορτωμένη κασέτα (σύσταση κλιπ με πρόσμειξη 2,5% βαναδίου-3%αλουμινίου), με δυνατότητα χρήσης με το ένα χέρι διαμέσου δύο ευκρινών χρωματικά διαχωριζόμενων χειρολαβών σύγκλισης - πυροδότησης που επιτρέπουν την πολλαπλή χρήση κασετών στο ίδιο εργαλείο. Να δύνανται να πυροδοτηθούν έως 8 φορές. Συμβατά μόνο με ανταλλακτικές κασέτες του ίδιου κατασκευαστικού οίκου. <b>Για παχείς ιστούς, με 11 clips τιτανίου με ύψος κλειστού clip 2.0mm</b>	TEM	20	.....	.....	24%	.....	.....

4	Ειδικές ανταλλακτικές κασέτες 30mm για αυτόματα ευθύγραμμα επαναφορτιζόμενα συρραπτικά εργαλεία με clip από κράμα τιτανίου (πρόσμειξη 2,5% βαναδίου-3%αλουμινίου). Για χρήση με τα εργαλεία του α/α 100.1 . Συμβατές μόνο με εργαλεία του ίδιου κατασκευαστικού οίκου. <b>Για αγγειακούς ιστούς με clip διαμέτρου 0.20mm με ύψος ανοιχτού κλιπ 2.4mm - κλειστού 1.0mm</b>	TEM	10	.....	.....	24%	.....	.....
5	Ειδικές ανταλλακτικές κασέτες 30mm για αυτόματα ευθύγραμμα επαναφορτιζόμενα συρραπτικά εργαλεία με clip από κράμα τιτανίου (πρόσμειξη 2,5% βαναδίου-3%αλουμινίου).Για χρήση με τα εργαλεία του α/α 100. 2. Συμβατές μόνο με εργαλεία του ίδιου κατασκευαστικού οίκου. <b>Για λεπτούς/κανονικούς ιστούς με clip διαμέτρου 0.23mmκαι ύψος ανοιχτού clip 3.6mm - κλειστού 1.5mm.</b>	TEM	30	.....	.....	24%	.....	.....
6	Ειδικές ανταλλακτικές κασέτες 30mm για αυτόματα ευθύγραμμα επαναφορτιζόμενα συρραπτικά εργαλεία με clip από κράμα τιτανίου (πρόσμειξη 2,5% βαναδίου-3%αλουμινίου). Για χρήση με τα εργαλεία του α/α 100.3. Συμβατές μόνο με εργαλεία του ίδιου κατασκευαστικού οίκου. <b>Για παχείς ιστούς με clip διαμέτρου 0.27mm με ύψος ανοιχτού clip 4.7mm - κλειστού 2.0mm.</b>	TEM	30	.....	.....	24%	.....	.....
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ</b>						.....	.....	.....

A / A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Τ.Μ.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΦΠΑ	ΠΟΣΟ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ
1	Αυτόματα ευθύγραμμα επαναφορτιζόμενα συρραπτικά εργαλεία μήκους συρραφής 60mm με προφορτωμένη κασέτα (σύσταση κλιπ με πρόσμειξη 2,5% βαναδίου-3%αλουμινίου), με δυνατότητα χρήσης με το ένα χέρι διαμέσου δύο ευκρινών χρωματικά διαχωριζόμενων χειρολαβών σύγκλισης - πυροδότησης που επιτρέπουν την πολλαπλή χρήση κασετών στο ίδιο εργαλείο. Να δύνανται να πυροδοτηθούν έως 8 φορές. Συμβατά μόνο με ανταλλακτικές κασέτες του ίδιου κατασκευαστικού οίκου. <b>Για</b>	TEM	20	.....	.....	24%	.....	.....

ΤΜΗΜΑ 101		λεπτούς/κανονικούς ιστούς, με 11 clips τιτανίου με ύψος κλειστού clip 1.5mm							
	2	Αυτόματα ευθύγραμμα επαναφορτιζόμενα συρραπτικά εργαλεία μήκους συρραφής 60mm με προφορτωμένη κασέτα (σύσταση κλιπ με πρόσμειξη 2,5% βαναδίου-3%αλουμινίου), με δυνατότητα χρήσης με το ένα χέρι διαμέσου δύο ευκρινών χρωματικά διαχωριζόμενων χειρολαβών σύγκλισης - πυροδότησης που επιτρέπουν την πολλαπλή χρήση κασετών στο ίδιο εργαλείο. Να δύνανται να πυροδοτηθούν έως 8 φορές. Συμβατά μόνο με ανταλλακτικές κασέτες του ίδιου κατασκευαστικού οίκου. <b>Για παχείς ιστούς, με 11 clips τιτανίου με ύψος κλειστού clip 2.0mm</b>	TEM	20	.....	.....	24%	.....	.....
	3	Ειδικές ανταλλακτικές κασέτες 60mm για αυτόματα ευθύγραμμα επαναφορτιζόμενα συρραπτικά εργαλεία με clip από κράμα τιτανίου (πρόσμειξη 2,5% βαναδίου-3%αλουμινίου). Για χρήση με τα εργαλεία του α/α 101.1 . Συμβατές μόνο με εργαλεία του ίδιου κατασκευαστικού οίκου. <b>Για λεπτούς/κανονικούς ιστούς με clip διαμέτρου 0.23mmκαι ύψος ανοιχτού clip 3.6mm - κλειστού 1.5mm.</b>	TEM	25	.....	.....	24%	.....	.....
	4	Ειδικές ανταλλακτικές κασέτες 60mm για αυτόματα ευθύγραμμα επαναφορτιζόμενα συρραπτικά εργαλεία με clip από κράμα τιτανίου (πρόσμειξη 2,5% βαναδίου-3%αλουμινίου). Για χρήση με τα εργαλεία α/α 101.2. Συμβατές μόνο με εργαλεία του ίδιου κατασκευαστικού οίκου. <b>Για παχείς ιστούς με clip διαμέτρου 0.27mm με ύψος ανοιχτού clip 4.7mm - κλειστού 2.0mm.</b>	TEM	25	.....	.....	24%	.....	.....
	ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ					.....	.....	.....	.....

A / A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	M.M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	T.M.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΟΣΟΣ ΤΟ ΦΠΑ	ΠΟΣΟ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ
1	Εργαλεία ευθείας συρραφής-διατομής ιστών μίας χρήσης επαναφορτιζόμενα, 60mm, 8 πυροδοτήσεων ,με νέα κοπτική λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης και επαναπυροδότησης, προφορτωμένα με ανταλλακτική κεφαλή. Ρυθμιζόμενη αμφίπλευρη πυροδότηση με ενισχυμένους σιαγώνες και διπλή κεντρική στήριξη για μεγαλύτερη αντοχή στις στρεβλώσεις. Χειρολαβές με ενσωματωμένο πολυμερές για βέλτιστο έλεγχο του εργαλείου. Να τοποθετούν δύο τριπλές ανισοϋψείς αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής για αυξημένη ασφάλεια συρραφής, με ισχυρούς αγκήρες (κλιπς) ορθογώνιας διατομής για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση. <b>Για αγγειακούς/μεσαίους ιστούς (με ύψος ανοικτού κλιπ 2,4mm -2,7mm - 3,0mm)</b>	TEM	5	.....	.....	24%	.....	.....
2	Εργαλεία ευθείας συρραφής-διατομής ιστών μίας χρήσης επαναφορτιζόμενα, 60mm, 8 πυροδοτήσεων ,με νέα κοπτική λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης και επαναπυροδότησης, προφορτωμένα με ανταλλακτική κεφαλή. Ρυθμιζόμενη αμφίπλευρη πυροδότηση με ενισχυμένους σιαγώνες και διπλή κεντρική στήριξη για μεγαλύτερη αντοχή στις στρεβλώσεις. Χειρολαβές με ενσωματωμένο πολυμερές για βέλτιστο έλεγχο του εργαλείου. Να τοποθετούν δύο τριπλές ανισοϋψείς αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής για αυξημένη ασφάλεια συρραφής, με ισχυρούς αγκήρες (κλιπς) ορθογώνιας διατομής για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση. <b>Για μεσαίους/παχείς ιστούς (με ύψος ανοικτού κλιπ 3,0mm -3,5mm -4,0mm)</b>	TEM	200	.....	.....	24%	.....	.....

ΤΜΗΜΑ  
102

3	<p>Εργαλεία ευθείας συρραφής-διατομής ιστών μίας χρήσης επαναφορτιζόμενα, 60mm, 8 πυροδοτήσεων ,με νέα κοπτική λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης και επαναπυροδότησης, προφορτωμένα με ανταλλακτική κεφαλή. Ρυθμιζόμενη αμφίπλευρη πυροδότηση με ενισχυμένους σιαγώνες και διπλή κεντρική στήριξη για μεγαλύτερη αντοχή στις στρεβλώσεις. Χειρολαβές με ενσωματωμένο πολυμερές για βέλτιστο έλεγχο του εργαλείου. Να τοποθετούν δύο τριπλές ανισοϋψείς αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής για αυξημένη ασφάλεια συρραφής, με ισχυρούς αγκήρες (κλιπς) ορθογώνιας διατομής για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση. <b>Για πολύ παχείς ιστούς (με ύψος ανοικτού κλιπ 4,0mm -4,5mm -5,0mm)</b></p>	TEM	80	.....	.....	24%	.....	.....
4	<p>Ανταλλακτικές κεφαλές για τα επαναφορτιζόμενα εργαλεία ευθείας συρραφής-διατομής ιστών μιας χρήσης, με νέα κοπτική λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης και επαναπυροδότησης. Να τοποθετούν δύο τριπλές ανισοϋψείς αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής για αυξημένη ασφάλεια συρραφής, με ισχυρούς αγκήρες (κλιπς) ορθογώνιας διατομής για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση. <b>Μήκους 60mm-Για αγγειακούς/μεσαίους ιστούς (με ύψος ανοικτού κλιπ 2,4mm -2,7mm -3,0mm)</b></p>	TEM	5	.....	.....	24%	.....	.....
5	<p>Ανταλλακτικές κεφαλές για τα επαναφορτιζόμενα εργαλεία ευθείας συρραφής-διατομής ιστών μιας χρήσης, με νέα κοπτική λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης και επαναπυροδότησης. Να τοποθετούν δύο τριπλές ανισοϋψείς αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής για αυξημένη ασφάλεια συρραφής, με ισχυρούς αγκήρες (κλιπς) ορθογώνιας διατομής για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση. <b>Μήκους 60mm-Για μεσαίους/παχείς ιστούς (με ύψος ανοικτού κλιπ 3,0mm -3,5mm -4,0mm)</b></p>	TEM	400	.....	.....	24%	.....	.....

6	Ανταλλακτικές κεφαλές για τα επαναφορτιζόμενα εργαλεία ευθείας συρραφής-διατομής ιστών μιας χρήσης, με νέα κοπτική λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης και επαναπυροδότησης. Να τοποθετούν δύο τριπλές ανισοΰψεις αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής για αυξημένη ασφάλεια συρραφής, με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) ορθογώνιας διατομής για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση. <b>Μήκους 60mm-Για πολύ παχείς ιστούς (με ύψος ανοικτού κλιπ 4,0mm -4,5mm - 5,0mm)</b>	TEM	150	.....	.....	24%	.....	.....
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ</b>					.....	.....	.....	.....

A / A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	M.M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	T.M.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΟΣΟΣΤ Ο ΦΠΑ	ΠΟΣΟ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ
ΤΜΗΜΑ 103 1	Εργαλεία ευθείας συρραφής-διατομής ιστών μίας χρήσης επαναφορτιζόμενα, 80mm, 8 πυροδοτήσεων ,με νέα κοπτική λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης και επαναπυροδότησης, προφορτωμένα με ανταλλακτική κεφαλή. Ρυθμιζόμενη αμφίπλευρη πυροδότηση με ενισχυμένους σιαγώνες και διπλή κεντρική στήριξη για μεγαλύτερη αντοχή στις στρεβλώσεις. Χειρολαβές με ενσωματωμένο πολυμερές για βέλτιστο έλεγχο του εργαλείου. Να τοποθετούν δύο τριπλές ανισοΰψεις αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής για αυξημένη ασφάλεια συρραφής, με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) ορθογώνιας διατομής για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση. <b>Για αγγειακούς/μεσαίους ιστούς (με ύψος ανοικτού κλιπ 2,4mm -2,7mm - 3,0mm)</b>	TEM	5	.....	.....	24%	.....	.....

2	<p>Εργαλεία ευθείας συρραφής-διατομής ιστών μίας χρήσης επαναφορτιζόμενα, 80mm, 8 πυροδοτήσεων ,με νέα κοπτική λάμα από ανοξείδωτο ασάλι σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης και επαναπυροδότησης, προφορτωμένα με ανταλλακτική κεφαλή. Ρυθμιζόμενη αμφίπλευρη πυροδότηση με ενισχυμένους σιαγώνες και διπλή κεντρική στήριξη για μεγαλύτερη αντοχή στις στρεβλώσεις. Χειρολαβές με ενσωματωμένο πολυμερές για βέλτιστο έλεγχο του εργαλείου. Να τοποθετούν δύο τριπλές ανισοϋψείς αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής για αυξημένη ασφάλεια συρραφής, με ισχυρούς αγκήρες (κλιπς) ορθογώνιας διατομής για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση. <b>Για μεσαίους/παχείς ιστούς (με ύψος ανοικτού κλιπ 3,0mm -3,5mm - 4,0mm)</b></p>	TEM	200	.....	.....	24%	.....	.....
3	<p>Εργαλεία ευθείας συρραφής-διατομής ιστών μίας χρήσης επαναφορτιζόμενα, 80mm, 8 πυροδοτήσεων ,με νέα κοπτική λάμα από ανοξείδωτο ασάλι σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης και επαναπυροδότησης, προφορτωμένα με ανταλλακτική κεφαλή. Ρυθμιζόμενη αμφίπλευρη πυροδότηση με ενισχυμένους σιαγώνες και διπλή κεντρική στήριξη για μεγαλύτερη αντοχή στις στρεβλώσεις. Χειρολαβές με ενσωματωμένο πολυμερές για βέλτιστο έλεγχο του εργαλείου. Να τοποθετούν δύο τριπλές ανισοϋψείς αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής για αυξημένη ασφάλεια συρραφής, με ισχυρούς αγκήρες (κλιπς) ορθογώνιας διατομής για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση. <b>Για πολύ παχείς ιστούς (με ύψος ανοικτού κλιπ 4,0mm -4,5mm -5,0mm)</b></p>	TEM	80	.....	.....	24%	.....	.....



4	<p>Ανταλλακτικές κεφαλές για τα επαναφορτιζόμενα εργαλεία ευθείας συρραφής-διατομής ιστών μιας χρήσης, με νέα κοπτική λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης και επαναπυροδότησης. Να τοποθετούν δύο τριπλές ανισοϋψείς αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής για αυξημένη ασφάλεια συρραφής, με ισχυρούς αγκήρες (κλιπς) ορθογώνιας διατομής για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση. <b>Μήκους 80mm-Για αγγειακούς/μεσαίους ιστούς (με ύψος ανοικτού κλιπ 2,4mm -2,7mm - 3,0mm)</b></p>	TEM	5	.....	.....	24%	.....	.....
5	<p>Ανταλλακτικές κεφαλές για τα επαναφορτιζόμενα εργαλεία ευθείας συρραφής-διατομής ιστών μιας χρήσης, με νέα κοπτική λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης και επαναπυροδότησης. Να τοποθετούν δύο τριπλές ανισοϋψείς αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής για αυξημένη ασφάλεια συρραφής, με ισχυρούς αγκήρες (κλιπς) ορθογώνιας διατομής για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση. <b>Μήκους 80mm-Για μεσαίους/παχείς ιστούς (με ύψος ανοικτού κλιπ 3,0mm -3,5mm - 4,0mm)</b></p>	TEM	400	.....	.....	24%	.....	.....
6	<p>Ανταλλακτικές κεφαλές για τα επαναφορτιζόμενα εργαλεία ευθείας συρραφής-διατομής ιστών μιας χρήσης, με νέα κοπτική λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης και επαναπυροδότησης. Να τοποθετούν δύο τριπλές ανισοϋψείς αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής για αυξημένη ασφάλεια συρραφής, με ισχυρούς αγκήρες (κλιπς) ορθογώνιας διατομής για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση. <b>Μήκους 80mm-Για πολύ παχείς ιστούς (με ύψος ανοικτού κλιπ 4,0mm -4,5mm - 5,0mm)</b></p>	TEM	150	.....	.....	24%	.....	.....
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ</b>					.....		.....	.....

A / A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Τ.Μ.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΦΠΑ	ΠΟΣΟ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ
1	Εργαλεία ευθείας συρραφής-διατομής ιστών μίας χρήσης επαναφορτιζόμενα, 100mm, 8 πυροδοτήσεων ,με νέα κοπτική λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης και επαναπυροδότησης, προφορτωμένα με ανταλλακτική κεφαλή. Ρυθμιζόμενη αμφίπλευρη πυροδότηση με ενισχυμένους σιαγώνες και διπλή κεντρική στήριξη για μεγαλύτερη αντοχή στις στρεβλώσεις. Χειρολαβές με ενσωματωμένο πολυμερές για βέλτιστο έλεγχο του εργαλείου. Να τοποθετούν δύο τριπλές ανισοϋψείς αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής για αυξημένη ασφάλεια συρραφής, με ισχυρούς αγκήρες (κλιπς) ορθογώνιας διατομής για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση. <b>Για μεσαίους/παχείς ιστούς (με ύψος ανοικτού κλιπ 3,0mm - 3,5mm - 4,0mm)</b>	TEM	20	.....	.....	24%	.....	.....
2	Εργαλεία ευθείας συρραφής-διατομής ιστών μίας χρήσης επαναφορτιζόμενα, 100mm, 8 πυροδοτήσεων ,με νέα κοπτική λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης και επαναπυροδότησης, προφορτωμένα με ανταλλακτική κεφαλή. Ρυθμιζόμενη αμφίπλευρη πυροδότηση με ενισχυμένους σιαγώνες και διπλή κεντρική στήριξη για μεγαλύτερη αντοχή στις στρεβλώσεις. Χειρολαβές με ενσωματωμένο πολυμερές για βέλτιστο έλεγχο του εργαλείου. Να τοποθετούν δύο τριπλές ανισοϋψείς αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής για αυξημένη ασφάλεια συρραφής, με ισχυρούς αγκήρες (κλιπς) ορθογώνιας διατομής για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση. <b>Για πολύ παχείς ιστούς (με ύψος ανοικτού κλιπ 4,0mm - 4,5mm - 5,0mm)</b>	TEM	20	.....	.....	24%	.....	.....

ΤΜΗΜΑ  
104

3	Ανταλλακτικές κεφαλές για τα επαναφορτιζόμενα εργαλεία ευθείας συρραφής-διατομής ιστών μιας χρήσης, με νέα κοπτική λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης και επαναπυροδότησης. Να τοποθετούν δύο τριπλές ανισοΰψείς αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής για αυξημένη ασφάλεια συρραφής, με ισχυρούς αγκήρες (κλιπς) ορθογώνιας διατομής για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση. <b>Μήκους 100mm-Για μεσαίους/παχείς ιστούς (με ύψος ανοικτού κλιπ 3,0mm -3,5mm - 4,0mm)</b>	TEM	10	.....	.....	24%	.....	.....
4	Ανταλλακτικές κεφαλές για τα επαναφορτιζόμενα εργαλεία ευθείας συρραφής-διατομής ιστών μιας χρήσης, με νέα κοπτική λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης και επαναπυροδότησης. Να τοποθετούν δύο τριπλές ανισοΰψείς αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής για αυξημένη ασφάλεια συρραφής, με ισχυρούς αγκήρες (κλιπς) ορθογώνιας διατομής για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση. <b>Μήκους 100mm-Για πολύ παχείς ιστούς (με ύψος ανοικτού κλιπ 4,0mm -4,5mm - 5,0mm)</b>	TEM	10	.....	.....	24%	.....	.....
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ</b>						.....	.....	.....

A / A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Τ.Μ.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΟΣΟΣΤ Ο ΦΠΑ	ΠΟΣΟ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ
ΤΜΗΜΑ 105 1	Εργαλεία ευθείας συρραφής αυτόματα και επαναφορτιζόμενα με ισχυρούς αγκήρες τιτανίου κυκλικής διατομής. Να διαθέτουν άκμονα χαμηλού και λεπτού προφίλ για εύκολη τοποθέτηση και ορατότητα, με οδηγό για την ακριβή κοπή του ιστού μετά την πυροδότηση. Να διαθέτουν λαβή διπλής δράσης κλεισίματος / πυροδότησης καθώς και παράθυρο οπτικής επιβεβαίωσης των σταδίων χρήσης με τέσσερις διαφορετικές	TEM	30	.....	.....	24%	.....	.....

	χρωματικές επισημάνσεις λευκό, κίτρινο, πράσινο και κόκκινο. Να φέρει κομβίο απελευθέρωσης των σιαγόνων και αντιολισθητικές λαβές διαφορετικού χρώματος από το υπόλοιπο εργαλείο. <b>Μήκους 60mm/Για κανονικούς ιστούς</b>							
2	Εργαλεία ευθείας συρραφής αυτόματα και επαναφορτιζόμενα με ισχυρούς ακτήρες τιτανίου κυκλικής διατομής. Να διαθέτουν άκμονα χαμηλού και λεπτού προφίλ για εύκολη τοποθέτηση και ορατότητα, με οδηγό για την ακριβή κοπή του ιστού μετά την πυροδότηση. Να διαθέτουν λαβή διπλής δράσης κλεισίματος / πυροδότησης καθώς και παράθυρο οπτικής επιβεβαίωσης των σταδίων χρήσης με τέσσερις διαφορετικές χρωματικές επισημάνσεις λευκό, κίτρινο, πράσινο και κόκκινο. Να φέρει κομβίο απελευθέρωσης των σιαγόνων και αντιολισθητικές λαβές διαφορετικού χρώματος από το υπόλοιπο εργαλείο. <b>Μήκους 60mm/Για παχείς ιστούς</b>	TEM	20	.....	.....	24%	.....	.....
3	Ανταλλακτικές κασσέτες για τα ως άνω εργαλεία A/A 105.1 - <b>Μήκους 60mm/Για κανονικούς ιστούς</b>	TEM	50	.....	.....	24%	.....	.....
4	Ανταλλακτικές κασσέτες για τα ως άνω εργαλεία A/A 105.2 - <b>Μήκους 60mm/Για παχείς ιστούς</b>	TEM	50	.....	.....	24%	.....	.....
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ</b>					.....		.....	.....

A / A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Τ.Μ.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΦΠΑ	ΠΟΣΟ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ	
ΤΜΗΜΑ 106	1	Εργαλεία ευθείας συρραφής αυτόματα και επαναφορτιζόμενα με ισχυρούς αγκτήρες τιτανίου κυκλικής διατομής. Να διαθέτουν άκμονα χαμηλού και λεπτού προφίλ για εύκολη τοποθέτηση και ορατότητα, με οδηγό για την ακριβή κοπή του ιστού μετά την πυροδότηση. Να διαθέτουν λαβή διπλής δράσης κλεισίματος / πυροδότησης καθώς και παράθυρο οπτικής επιβεβαίωσης των σταδίων χρήσης με τέσσερις διαφορετικές χρωματικές επισημάνσεις λευκό, κίτρινο, πράσινο και κόκκινο. Να φέρει κομβίο απελευθέρωσης των σιαγόνων και αντιολισθητικές λαβές διαφορετικού χρώματος από το υπόλοιπο εργαλείο. <b>Μήκους 80mm/Για κανονικούς ιστούς</b>	TEM	25	.....	.....	24%	.....	.....
	2	Εργαλεία ευθείας συρραφής αυτόματα και επαναφορτιζόμενα με ισχυρούς αγκτήρες τιτανίου κυκλικής διατομής. Να διαθέτουν άκμονα χαμηλού και λεπτού προφίλ για εύκολη τοποθέτηση και ορατότητα, με οδηγό για την ακριβή κοπή του ιστού μετά την πυροδότηση. Να διαθέτουν λαβή διπλής δράσης κλεισίματος / πυροδότησης καθώς και παράθυρο οπτικής επιβεβαίωσης των σταδίων χρήσης με τέσσερις διαφορετικές χρωματικές επισημάνσεις λευκό, κίτρινο, πράσινο και κόκκινο. Να φέρει κομβίο απελευθέρωσης των σιαγόνων και αντιολισθητικές λαβές διαφορετικού χρώματος από το υπόλοιπο εργαλείο. <b>Μήκους 80mm/Για παχείς ιστούς</b>	TEM	30	.....	.....	24%	.....	.....
	3	Ανταλλακτικές κασσέτες για τα ως άνω εργαλεία (α/α 106.1)- <b>Μήκους 80mm/Για κανονικούς ιστούς</b>	TEM	40	.....	.....	24%	.....	.....
	4	Ανταλλακτικές κασσέτες για τα ως άνω εργαλεία ( α/α 106.2)- <b>Μήκους 80mm/Για παχείς ιστούς</b>	TEM	45	.....	.....	24%	.....	.....
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ</b>					.....	.....	.....	.....

A / A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Τ.Μ.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΟΣΟΣΤ Ο ΦΠΑ	ΠΟΣΟ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ	
ΤΜΗΜΑ 107	1	Εργαλεία ευθείας συρραφής αυτόματα και επαναφορτιζόμενα με ισχυρούς αγκτήρες τιτανίου κυκλικής διατομής. Να διαθέτουν άκμονα χαμηλού και λεπτού προφίλ για εύκολη τοποθέτηση και ορατότητα, με οδηγό για την ακριβή κοπή του ιστού μετά την πυροδότηση. Να διαθέτουν λαβή διπλής δράσης κλεισίματος / πυροδότησης καθώς και παράθυρο οπτικής επιβεβαίωσης των σταδίων χρήσης με τέσσερις διαφορετικές χρωματικές επισημάνσεις λευκό, κίτρινο, πράσινο και κόκκινο. Να φέρει κομβίο απελευθέρωσης των σιαγόνων και αντιολισθητικές λαβές διαφορετικού χρώματος από το υπόλοιπο εργαλείο. <b>Μήκους 100mm/Για κανονικούς ιστούς</b>	TEM	20	.....	.....	24%	.....	.....
	2	Εργαλεία ευθείας συρραφής αυτόματα και επαναφορτιζόμενα με ισχυρούς αγκτήρες τιτανίου κυκλικής διατομής. Να διαθέτουν άκμονα χαμηλού και λεπτού προφίλ για εύκολη τοποθέτηση και ορατότητα, με οδηγό για την ακριβή κοπή του ιστού μετά την πυροδότηση. Να διαθέτουν λαβή διπλής δράσης κλεισίματος / πυροδότησης καθώς και παράθυρο οπτικής επιβεβαίωσης των σταδίων χρήσης με τέσσερις διαφορετικές χρωματικές επισημάνσεις λευκό, κίτρινο, πράσινο και κόκκινο. Να φέρει κομβίο απελευθέρωσης των σιαγόνων και αντιολισθητικές λαβές διαφορετικού χρώματος από το υπόλοιπο εργαλείο. <b>Μήκους 100mm/Για παχείς ιστούς</b>	TEM	25	.....	.....	24%	.....	.....
	3	Ανταλλακτικές κασσέτες για τα ως άνω εργαλεία ( α/α 107.1)- <b>Μήκους 100mm/Για κανονικούς ιστούς</b>	TEM	30	.....	.....	24%	.....	.....
	4	Ανταλλακτικές κασσέτες για τα ως άνω εργαλεία (α/α 107.2)- <b>Μήκους 100mm/Για παχείς ιστούς</b>	TEM	50	.....	.....	24%	.....	.....
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ</b>					.....	.....	.....	.....

A / A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	M.M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	T.M.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΟΣΟΣΤ Ο ΦΠΑ	ΠΟΣΟ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ	
ΤΜΗΜΑ 108	1	Εργαλεία διατομής / αναστόμωσης, μήκους 55mm με 56 ισχυρά clip από κράμα τιτανίου (πρόσμειξη 2.5% βαναδίου-3 %αλουμινίου), με γραμμή συρραφής 57mm - γραμμή διατομής 53mm, με ειδική ακίδα στο εμπρόσθιο τμήμα της κασέτας για την εξασφάλιση της παράλληλης σύγκλεισης των σιαγόνων του εργαλείου με ενσωματωμένη λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι 440 στο στέλεχος του εργαλείου και ειδικό έκκεντρο μηχανισμό (CAM mechanism) για την επαρκή συμπίεση του ιστού κατά την έναρξη της πυροδότησης. Να δύναται να πυροδοτηθεί έως 8 φορές και με δυνατότητα εναλλαγής κασετών για διαφορετικούς τύπους ιστών στο ίδιο εργαλείο. Συμβατά μόνο με ανταλλακτικές κασέτες του ίδιου κατασκευαστικού οίκου. <b>Για κανονικούς ιστούς</b>	TEM	25	.....	.....	24%	.....	.....
	2	Εργαλεία διατομής / αναστόμωσης, μήκους 55mm με 56 ισχυρά clip από κράμα τιτανίου (πρόσμειξη 2.5% βαναδίου-3 %αλουμινίου), με γραμμή συρραφής 57mm - γραμμή διατομής 53mm, με ειδική ακίδα στο εμπρόσθιο τμήμα της κασέτας για την εξασφάλιση της παράλληλης σύγκλεισης των σιαγόνων του εργαλείου με ενσωματωμένη λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι 440 στο στέλεχος του εργαλείου και ειδικό έκκεντρο μηχανισμό (CAM mechanism) για την επαρκή συμπίεση του ιστού κατά την έναρξη της πυροδότησης. Να δύναται να πυροδοτηθεί έως 8 φορές και με δυνατότητα εναλλαγής κασετών για διαφορετικούς τύπους ιστών στο ίδιο εργαλείο. Συμβατά μόνο με ανταλλακτικές κασέτες του ίδιου κατασκευαστικού οίκου. <b>Για παχείς ιστούς</b>	TEM	25	.....	.....	24%	.....	.....
	3	Κασέτες για χρήση του τμήματος α/α108.1. <b>Για κανονικούς/λεπτούς ιστούς με ύψος ανοικτού clip 3.8mm - κλειστού 1.5mm και διαμέτρου 0.20mm.</b>	TEM	100	.....	.....	24%	.....	.....

4	Κασέτες για χρήση του τμήματος 108 α/α 108.2. Για παχείς ιστούς με ύψος ανοικτού clip 4.5mm - κλειστού 2.0mm και διαμέτρου 0.23mm.	TEM	100	.....	.....	24%	.....	.....
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ						.....	.....	.....

A / A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	M.M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	T.M.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΟΣΟΣΤ Ο ΦΠΑ	ΠΟΣΟ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ
1	Εργαλεία διατομής / αναστόμωσης, μήκους 75mm με 76 ισχυρά clip από κράμα τιτανίου (πρόσμειξη 2.5% βαναδίου-3 %αλουμινίου), με γραμμή συρραφής 73mm - γραμμή διατομής 77mm, με ειδική ακίδα στο εμπρόσθιο τμήμα της κασέτας για την εξασφάλιση της παράλληλης σύγκλεισης των σιαγόνων του εργαλείου με ενσωματωμένη λάμα από ανοξείδωτο αστάλι 440 στο στέλεχος του εργαλείου και ειδικό έκκεντρο μηχανισμό (CAM mechanism) για την επαρκή συμπίεση του ιστού κατά την έναρξη της πυροδότησης. Να δύναται να πυροδοτηθεί έως 8 φορές και με δυνατότητα εναλλαγής κασετών για διαφορετικούς τύπους ιστών στο ίδιο εργαλείο. Συμβατά μόνο με ανταλλακτικές κασέτες του ίδιου κατασκευαστικού οίκου. <b>Για κανονικούς ιστούς</b>	TEM	25	.....	.....	24%	.....	.....
2	Εργαλεία διατομής / αναστόμωσης, μήκους 75mm με 76 ισχυρά clip από κράμα τιτανίου (πρόσμειξη 2.5% βαναδίου-3 %αλουμινίου), με γραμμή συρραφής 73mm - γραμμή διατομής 77mm, με ειδική ακίδα στο εμπρόσθιο τμήμα της κασέτας για την εξασφάλιση της παράλληλης σύγκλεισης των σιαγόνων του εργαλείου με ενσωματωμένη λάμα από ανοξείδωτο αστάλι 440 στο στέλεχος του εργαλείου και ειδικό έκκεντρο μηχανισμό (CAM mechanism) για την επαρκή συμπίεση του ιστού κατά την έναρξη της πυροδότησης. Να δύναται να πυροδοτηθεί έως 8 φορές και με δυνατότητα εναλλαγής κασετών για διαφορετικούς τύπους ιστών στο ίδιο εργαλείο. Συμβατά μόνο με ανταλλακτικές κασέτες του ίδιου κατασκευαστικού οίκου. <b>Για παχείς ιστούς</b>	TEM	25	.....	.....	24%	.....	.....

ΤΜΗΜΑ  
109



3	Κασέτες για χρήση του α/α 109.1. Για κανονικούς/λεπτούς ιστούς με ύψος ανοικτού clip 3.8mm - κλειστού 1.5mm και διαμέτρου 0.20mm.	TEM	100	.....	.....	24%	.....	.....
4	Κασέτες για χρήση α/α του 109.2. Για παχείς ιστούς με ύψος ανοικτού clip 4.5mm - κλειστού 2.0mm και διαμέτρου 0.23mm.	TEM	100	.....	.....	24%	.....	.....
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ</b>					.....	.....	.....	.....

A / A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Τ.Μ.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΟΣΟΣΤ Ο ΦΠΑ	ΠΟΣΟ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ
ΤΜΗΜΑ 110 1	Εργαλεία διατομής / αναστόμωσης, μήκους 100 mm, με 100 clip από κράμα τιτανίου (πρόσμειξη 2,5% βαναδίου-3% αλουμινίου) με δυνατότητα παράλληλης σύγκλεισης των σιαγόνων του εργαλείου, με γραμμή συρραφής 102mm - γραμμή διατομής 98mm, με ειδική ακίδα στο εμπρόσθιο τμήμα της κασέτας για την εξασφάλιση της παράλληλης σύγκλεισης των σιαγόνων του εργαλείου με ενσωματωμένη λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι 440 στο στέλεχος του εργαλείου και ειδικό έκκεντρο μηχανισμό (CAM mechanism) για την επαρκή συμπίεση του ιστού κατά την έναρξη της πυροδότησης. Να δύναται να πυροδοτηθεί έως 8 φορές και με δυνατότητα εναλλαγής κασετών για διαφορετικούς τύπους ιστών στο ίδιο εργαλείο. Συμβατά μόνο με ανταλλακτικές κασέτες του ίδιου κατασκευαστικού οίκου. <b>Για κανονικούς ιστούς</b>	TEM	20	.....	.....	24%	.....	.....

2	Εργαλεία διατομής / αναστόμωσης, μήκους 100 mm, με 100 clip από κράμα τιτανίου (πρόσμειξη 2,5% βαναδίου-3% αλουμινίου) με δυνατότητα παράλληλης σύγκλεισης των σιαγόνων του εργαλείου, με γραμμή συρραφής 102mm - γραμμή διατομής 98mm, με ειδική ακίδα στο εμπρόσθιο τμήμα της κασέτας για την εξασφάλιση της παράλληλης σύγκλεισης των σιαγόνων του εργαλείου με ενσωματωμένη λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι 440 στο στέλεχος του εργαλείου και ειδικό έκκεντρο μηχανισμό (CAM mechanism) για την επαρκή συμπίεση του ιστού κατά την έναρξη της πυροδότησης. Να δύναται να πυροδοτηθεί έως 8 φορές και με δυνατότητα εναλλαγής κασετών για διαφορετικούς τύπους ιστών στο ίδιο εργαλείο. Συμβατά μόνο με ανταλλακτικές κασέτες του ίδιου κατασκευαστικού οίκου. <b>Για παχείς ιστούς</b>	TEM	20	.....	.....	24%	.....	.....
3	Κασέτες για χρήση του A/A 110.1 <b>Για κανονικούς/λεπτούς ιστούς με ύψος ανοικτού clip 3.8mm - κλειστού 1.5mm και διαμέτρου 0.20mm.</b>	TEM	10	.....	.....	24%	.....	.....
4	Κασέτες για χρήση του A/A 110.2 <b>Για παχείς ιστούς με ύψος ανοικτού clip 4.5mm - κλειστού 2.0mm και διαμέτρου 0.23mm.</b>	TEM	10	.....	.....	24%	.....	.....
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ</b>						.....	.....	.....

A/A ΤΜΗΜΑΤΩΝ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	M.M	ΠΟΣΟΤ ΗΤΑ	T.M	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΦΠΑ	ΠΟΣΟ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ
<b>ΤΜΗΜΑ 111</b>	Αυτόματος επαναφορτιζόμενος κυρτός κοπτοράπτης παχέων ιστών, με μήκος κοπής 40mm και μήκος συρραφής 51mm που να εφαρμόζει σε χώρο πλάτους 30mm (προφίλ ), με 4 γραμμές συρραφής και ενσωματωμένη λάμα στην κασέτα του εργαλείου και 46 clip από κράμα τιτανίου (πρόσμειξη 2,5% βαναδίου-3% αλουμινίου) με δύο ξεχωριστές χρωματικά διαχωριζόμενες σκανδάλες σύγκλισης και πυροδότησης αντίστοιχα και με δυνατότητα εναλλαγής κασετών για διαφορετικούς τύπους ιστών στο ίδιο εργαλείο. Να διαθέτει καρφίδα	TEM	65	.....	.....	24%	.....	.....

	συγκράτησης ιστλων (pin) και το εργαλείο να μην πυροδοτείται αν δεν έχει προωθηθεί στην κλειστή της θέση. Να δύναται να πυροδοτηθεί έως 6 φορές.							
<b>ΤΜΗΜΑ 112</b>	Ευθύγραμμα επαναφορτιζόμενα εργαλεία διατομής/αναστόμωσης με clips από κράμα τιτανίου, ( πρόσμειξη 2,5% βαναδίου-3%αλουμινίου) μηχανισμό ρύθμισης ύψους κλεισίματος κλιπ στην ίδια κασέτα. Να διαθέτουν αντιολισθητική λαβή, ειδική προεξοχή στο εμπρόσθιο τμήμα του εργαλείου για την παράλληλη σύγκλειση των σιαγόνων του εργαλείου και δυνατότητα αμφίπλευρης πυροδότησης. Με γραμμή συρραφής 61mm - γραμμή διατομής 58mm. Να δέχονται κασέτες με έξι γραμμές συρραφής. Με μηχανισμό ασφαλείας μη πυροδότησης εάν δεν έχει ασφαλίσει ο μοχλός ευθυγράμμισης/ασφάλισης.. Δυνατότητα πυροδότησης πάνω από 11 φορές ανά εργαλείο. <b>Με 88 clips και γραμμή συρραφής 61mm - γραμμή διατομής 58mm</b>	TEM	25	.....	.....	24%	.....	.....
<b>ΤΜΗΜΑ 113</b>	Ευθύγραμμα επαναφορτιζόμενα εργαλεία διατομής/αναστόμωσης με clips από κράμα τιτανίου, ( πρόσμειξη 2,5% βαναδίου-3%αλουμινίου) μηχανισμό ρύθμισης ύψους κλεισίματος κλιπ στην ίδια κασέτα. Να διαθέτουν αντιολισθητική λαβή, ειδική προεξοχή στο εμπρόσθιο τμήμα του εργαλείου για την παράλληλη σύγκλειση των σιαγόνων του εργαλείου και δυνατότητα αμφίπλευρης πυροδότησης. Με γραμμή συρραφής 61mm - γραμμή διατομής 58mm. Να δέχονται κασέτες με έξι γραμμές συρραφής. Με μηχανισμό ασφαλείας μη πυροδότησης εάν δεν έχει ασφαλίσει ο μοχλός ευθυγράμμισης/ασφάλισης.. Δυνατότητα πυροδότησης πάνω από 11 φορές ανά εργαλείο. <b>Με 118 clips και γραμμή συρραφής 81mm - γραμμή διατομής 78mm</b>	TEM	25	.....	.....	24%	.....	.....
<b>ΤΜΗΜΑ 114</b>	Ανταλλακτικές κεφαλές για τρία διαφορετικά πάχη ιστού, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, ισχυρά clip διαμέτρου 0.23mm - ύψους 4.4mm από κράμα τιτανίου (πρόσμειξη 2,5% βαναδίου-3% αλουμινίου) και έξι γραμμές συρραφής. Να διαθέτουν ύψος κλειστού clip 1.5mm για κανονικούς/λεπτούς ιστούς, 1.8mm για ενδιάμεσους και 2.0mm για	TEM	25	.....	.....	24%	.....	.....

	παχείς, <b>55mm</b> .							
<b>ΤΜΗΜΑ 115</b>	Ανταλλακτικές κεφαλές για τρία διαφορετικά πάχη ιστού, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, ισχυρά clip διαμέτρου 0.23mm - ύψους 4.4mm από κράμα τιτανίου (πρόσμειξη 2,5% βαναδίου-3% αλουμινίου) και έξι γραμμές συρραφής. Να διαθέτουν ύψος κλειστού clip 1.5mm για κανονικούς/λεπτούς ιστούς, 1.8mm για ενδιάμεσους και 2.0mm για παχείς, <b>75mm</b> .	TEM	25	.....	.....	24%	.....	.....

Α / Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤ Α	Τ.Μ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΦΠΑ	ΠΟΣΟ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ
ΤΜΗΜΑ 116  1	<p>Ηλεκτροκίνητος αρθρωτός επαναφορτιζόμενος κοπτοράπτης, μιας χρήσης, διαμέτρου 12 mm, με ενσωματωμένη λάμα στο στέλεχος του εργαλείου από ανοξείδωτο ατσάλι 420 και σιαγόνα απο ανοξείδωτο ατσάλι 416. Να δέχεται κασέτες με αντιολισθητική επιφάνεια, με clips από κράμα τιτανίου (2,5% βανάδιο - 3%αλουμίνιο) για 6 διαφορετικούς τύπους ιστών (από 0.75mm έως 2.3mm). Εργονομικό σχεδιασμό της λαβής για χρήση με το ένα χέρι και μηχανισμό παθητικής άρθρωσης της κεφαλής μέχρι και 45ο ενσωματωμένη στο στέλεχος του εργαλείου. Ο μηχανισμός πυροδότησης να πραγματοποιείται με την χρήση ηλεκτρικής ενέργειας για την ελαχιστοποίηση οποιασδήποτε ακούσιας κίνησης που πιθανόν να τραυματίσει παρακείμενους ιστούς. Να διαθέτει ειδικά σχεδιασμένο σύστημα που εξασφαλίζει ομοιόμορφη απόσταση μεταξύ των δύο σιαγόνων κατά την διάρκεια της πυροδότησης για βέλτιστη αιμάτωση και να ασκεί πίεση ίση με 8gr/mm<sup>2</sup> για ομοιόμορφη γραμμική συρραφής σε όλο το μήκος. Να διαθέτει κλειστό κανάλι στην υποδοχή της ανταλλακτικής κασέτας για να εξασφαλίζεται η υποστήριξή της από τις υψηλές πιέσεις και δυνάμεις κατά τη διάρκεια της πυροδότησης. Με έλεγχο 3 σημείων διάκενου για ομοιόμορφη εφαρμογή των clip. Να έχει δυνατότητα πυροδότησης έως και 12 φορές, ανά ασθενή. <b>Μεγέθους 45mm, με μήκος στειλεού 28cm. Να διαθέτει μήκος κοπής 42mm και μήκος συρραφής 45mm</b></p>	TEM	100	.....	.....	24%	.....	.....

2	<p>Ηλεκτροκίνητος αρθρωτός επαναφορτιζόμενος κοπτοράπτης, μιας χρήσης, διαμέτρου 12 mm, με ενσωματωμένη λάμα στο στέλεχος του εργαλείου από ανοξείδωτο ατσάλι 420 και σιαγώνα απο ανοξείδωτο ατσάλι 416. Να δέχεται κασέτες με αντιολισθητική επιφάνεια, με clips από κράμα τιτανίου (2,5% βανάδιο - 3%αλουμίνιο) για 6 διαφορετικούς τύπους ιστών (από 0.75mm έως 2.3mm). Εργονομικό σχεδιασμό της λαβής για χρήση με το ένα χέρι και μηχανισμό παθητικής άρθρωσης της κεφαλής μέχρι και 45ο ενσωματωμένη στο στέλεχος του εργαλείου. Ο μηχανισμός πυροδότησης να πραγματοποιείται με την χρήση ηλεκτρικής ενέργειας για την ελαχιστοποίηση οποιασδήποτε ακούσιας κίνησης που πιθανόν να τραυματίσει παρακείμενους ιστούς. Να διαθέτει ειδικά σχεδιασμένο σύστημα που εξασφαλίζει ομοιόμορφη απόσταση μεταξύ των δύο σιαγόνων κατά την διάρκεια της πυροδότησης για βέλτιστη αιμάτωση και να ασκεί πίεση ίση με 8gr/mm<sup>2</sup> για ομοιόμορφη γραμμική συρραφής σε όλο το μήκος. Να διαθέτει κλειστό κανάλι στην υποδοχή της ανταλλακτικής κασέτας για να εξασφαλίζεται η υποστήριξη της από τις υψηλές πιέσεις και δυνάμεις κατά τη διάρκεια της πυροδότησης. Με έλεγχο 3 σημείων διάκενου για ομοιόμορφη εφαρμογή των clip. Να έχει δυνατότητα πυροδότησης έως και 12 φορές, ανά ασθενή.</p> <p><b>Μεγέθους 45mm, με μήκος στειλεού 34cm. Να διαθέτει μήκος κοπής 42mm και μήκος συρραφής 45mm</b></p>	TEM	100	.....	.....	24%	.....	.....
---	---	-----	-----	-------	-------	-----	-------	-------

3	<p>Ηλεκτροκίνητος αρθρωτός επαναφορτιζόμενος κοπτοράπτης, μιας χρήσης, διαμέτρου 12 mm, με ενσωματωμένη λάμα στο στέλεχος του εργαλείου από ανοξείδωτο ατσάλι 420 και σιαγώνα απο ανοξείδωτο ατσάλι 416. Να δέχεται κασέτες με αντιολισθητική επιφάνεια, με clips από κράμα τιτανίου (2,5% βανάδιο - 3%αλουμίνιο) για 6 διαφορετικούς τύπους ιστών (από 0.75mm έως 2.3mm). Εργονομικό σχεδιασμό της λαβής για χρήση με το ένα χέρι και μηχανισμό παθητικής άρθρωσης της κεφαλής μέχρι και 45ο ενσωματωμένη στο στέλεχος του εργαλείου. Ο μηχανισμός πυροδότησης να πραγματοποιείται με την χρήση ηλεκτρικής ενέργειας για την ελαχιστοποίηση οποιασδήποτε ακούσιας κίνησης που πιθανόν να τραυματίσει παρακείμενους ιστούς. Να διαθέτει ειδικά σχεδιασμένο σύστημα που εξασφαλίζει ομοιόμορφη απόσταση μεταξύ των δύο σιαγόνων κατά την διάρκεια της πυροδότησης για βέλτιστη αιμάτωση και να ασκεί πίεση ίση με 8gr/mm<sup>2</sup> για ομοιόμορφη γραμμική συρραφής σε όλο το μήκος. Να διαθέτει κλειστό κανάλι στην υποδοχή της ανταλλακτικής κασέτας για να εξασφαλίζεται η υποστήριξη της από τις υψηλές πιέσεις και δυνάμεις κατά τη διάρκεια της πυροδότησης. Με έλεγχο 3 σημείων διάκενου για ομοιόμορφη εφαρμογή των clip. Να έχει δυνατότητα πυροδότησης έως και 12 φορές, ανά ασθενή.</p> <p><b>Μεγέθους 60mm, με μήκος στειλεού 28cm. Να διαθέτει μήκος κοπής 57mm και μήκος συρραφής 60mm</b></p>	TEM	100	.....	.....	24%	.....	.....
---	---	-----	-----	-------	-------	-----	-------	-------

4	<p>Ηλεκτροκίνητος αρθρωτός επαναφορτιζόμενος κοπτοράπτης, μιας χρήσης, διαμέτρου 12 mm, με ενσωματωμένη λάμα στο στέλεχος του εργαλείου από ανοξείδωτο ατσάλι 420 και σιαγώνα απο ανοξείδωτο ατσάλι 416. Να δέχεται κασέτες με αντιολισθητική επιφάνεια, με clips από κράμα τιτανίου (2,5% βανάδιο - 3%αλουμίνιο) για 6 διαφορετικούς τύπους ιστών (από 0.75mm έως 2.3mm). Εργονομικό σχεδιασμό της λαβής για χρήση με το ένα χέρι και μηχανισμό παθητικής άρθρωσης της κεφαλής μέχρι και 45ο ενσωματωμένη στο στέλεχος του εργαλείου. Ο μηχανισμός πυροδότησης να πραγματοποιείται με την χρήση ηλεκτρικής ενέργειας για την ελαχιστοποίηση οποιασδήποτε ακούσιας κίνησης που πιθανόν να τραυματίσει παρακείμενους ιστούς. Να διαθέτει ειδικά σχεδιασμένο σύστημα που εξασφαλίζει ομοιόμορφη απόσταση μεταξύ των δύο σιαγόνων κατά την διάρκεια της πυροδότησης για βέλτιστη αιμάτωση και να ασκεί πίεση ίση με 8gr/mm<sup>2</sup> για ομοιόμορφη γραμμική συρραφής σε όλο το μήκος. Να διαθέτει κλειστό κανάλι στην υποδοχή της ανταλλακτικής κασέτας για να εξασφαλίζεται η υποστήριξη της από τις υψηλές πιέσεις και δυνάμεις κατά τη διάρκεια της πυροδότησης. Με έλεγχο 3 σημείων διάκενου για ομοιόμορφη εφαρμογή των clip. Να έχει δυνατότητα πυροδότησης έως και 12 φορές, ανά ασθενή.</p> <p><b>Μεγέθους 60mm, με μήκος στειλεού 34cm. Να διαθέτει μήκος κοπής 57mm και μήκος συρραφής 60mm</b></p>	TEM	320	.....	.....	24%	.....	.....
---	---	-----	-----	-------	-------	-----	-------	-------



5	<p>Κασέτες για χρήση με τα ανωτερω εργαλεία χωρίς κοπτική λάμα, με ειδικές προεκτάσεις στην επιφάνεια της για ατραυματική συγκράτηση του ιστού στις σιαγόνες του εργαλείου και εξασφάλισης ορθής τροχιάς των κλιπ κατά την πυροδότηση. Οι αγκιήρες να είναι από κράμα τιτανίου (2,5% βανάδιο-3% αλουμίνιο) και το κάθε άκρο να είναι ελαφρώς κεκαμμένο για αποφυγή στρέβλωσης κατά την πυροδότηση. Με τριπλή ισοϋψή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής, με κλείσιμο κλίπ σε σχήμα «B». <b>Μήκους 45mm για τα α/α 116 1-4. Για αγγειακούς ιστούς με δυνατότητα σύγκλισης ιστού από 1.0mm- 2.0mm και ύψος ανοικτού clip 2.6mm - κλειστού 1.0mm.</b></p>	TEM	300	.....	.....	24%	.....	.....
6	<p>Κασέτες για χρήση με τα ανωτερω εργαλεία χωρίς κοπτική λάμα, με ειδικές προεκτάσεις στην επιφάνεια της για ατραυματική συγκράτηση του ιστού στις σιαγόνες του εργαλείου και εξασφάλισης ορθής τροχιάς των κλιπ κατά την πυροδότηση. Οι αγκιήρες να είναι από κράμα τιτανίου (2,5% βανάδιο-3% αλουμίνιο) και το κάθε άκρο να είναι ελαφρώς κεκαμμένο για αποφυγή στρέβλωσης κατά την πυροδότηση. Με τριπλή ισοϋψή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής, με κλείσιμο κλίπ σε σχήμα «B». <b>Μήκους 45mm για τα α/α 116 1-4 Για λεπτούς/κανονικούς ιστούς με δυνατότητα σύγκλισης ιστού από 1.5mm- 2.4mm και ύψος ανοικτού clip 3.6mm - κλειστού 1.5mm</b></p>	TEM	300	.....	.....	24%	.....	.....

7	<p>Κασέτες για χρήση με τα ανωτερω εργαλεία χωρίς κοπτική λάμα, με ειδικές προεκτάσεις στην επιφάνεια της για ατραυματική συγκράτηση του ιστού στις σιαγόνες του εργαλείου και εξασφάλισης ορθής τροχιάς των κλιπ κατά την πυροδότηση. Οι αγκιτήρες να είναι από κράμα τιτανίου (2,5% βανάδιο-3% αλουμίνιο) και το κάθε άκρο να είναι ελαφρώς κεκκαμένο για αποφυγή στρέβλωσης κατά την πυροδότηση. Με τριπλή ισοϋψή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής, με κλείσιμο κλίπ σε σχήμα «B». <b>Μήκους 45mm για τα α/α 116 1-4. Για ενδιάμεσους ιστούς με δυνατότητα σύγκλισης ιστού από 1.8mm- 3.0mm και ύψος ανοικτού clip 3.8mm - κλειστού 1.8mm.</b></p>	TEM	500	.....	.....	24%	.....	.....
8	<p>Κασέτες για χρήση με τα ανωτερω εργαλεία χωρίς κοπτική λάμα, με ειδικές προεκτάσεις στην επιφάνεια της για ατραυματική συγκράτηση του ιστού στις σιαγόνες του εργαλείου και εξασφάλισης ορθής τροχιάς των κλιπ κατά την πυροδότηση. Οι αγκιτήρες να είναι από κράμα τιτανίου (2,5% βανάδιο-3% αλουμίνιο) και το κάθε άκρο να είναι ελαφρώς κεκκαμένο για αποφυγή στρέβλωσης κατά την πυροδότηση. Με τριπλή ισοϋψή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής, με κλείσιμο κλίπ σε σχήμα «B». <b>Μήκους 45mm για τα α/α 116 1-4. Για παχείς ιστούς με δυνατότητα σύγκλισης ιστού από 2.0mm- 3.3mm και ύψος ανοικτού clip 4.1mm - κλειστού 2.0mm.</b></p>	TEM	300	.....	.....	24%	.....	.....
ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ					.....		.....	.....

Α / Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤ Α	Τ.Μ.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΦΠΑ	ΠΟΣΟ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ
1	<p>Ηλεκτροκίνητοι αρθρωτοί επαναφορτιζόμενοι κοπτοράπτες αγγειακών ιστών, μεγέθους 35mm διαμέτρου 9 mm, με μήκη στευλεού 32cm, με ενσωματωμένη λάμα στο στέλεχος του εργαλείου από ανοξείδωτο ασάλι. Να δέχεται κασέτες με clip από κράμα τιτανίου (πρόσμειξη 2,5% βαναδίου-3% αλουμινίου) με διπλή ισούψη γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής (σύνολο 4), με κλείσιμο κλίπ σε σχήμα «B». Εργονομικό σχεδιασμό της λαβής για χρήση με το ένα χέρι και μηχανισμό άρθρωσης στευλεού για γωνίωση εργαλείου έως και 55°. Να διέρχεται από τροκάρ διαμέτρου 10/11mm. Ο μηχανισμός πυροδότησης να πραγματοποιείται με την χρήση ηλεκτρικής ενέργειας για την ελαχιστοποίηση οποιασδήποτε ακούσιας κίνησης που πιθανόν να τραυματίσει παρακείμενους ιστούς. Να διαθέτει λεπτή, κυρτή και ατραυματική σιαγόνα της οποίας το πλάτος (με φορτωμένη την ανταλλακτική κασέτα) να μην ξεπερνά τα 7mm.</p>	TEM	45	.....	.....	24%	.....	.....
2	<p>Κασέτες για χρήση με τα ανωτέρω εργαλεία χωρίς κοπτική λάμα, με ειδικές προεκτάσεις στην επιφάνεια της για ατραυματική συγκράτηση του ιστού στις σιαγόνες του εργαλείου και εξασφάλισης ορθής τροχιάς των κλιπ κατά την πυροδότηση. Οι ακτήρες να είναι από κράμα τιτανίου (2,5% βανάδιο-3% αλουμίνιο) και το κάθε άκρο να είναι ελαφρώς κεκκαμένο για αποφυγή στρέβλωσης κατά την πυροδότηση. Με τριπλή ισούψη γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής, με κλείσιμο κλίπ σε σχήμα «B». Μήκους 60mm για τους Α/Α 117.1 <b>Για αγγειακούς ιστούς με δυνατότητα σύγκλισης ιστού από 1.0mm- 2.0mm και ύψος ανοικτού clip 2.6mm - κλειστού 1.0mm.</b></p>	TEM	500	.....	.....	24%	.....	.....

ΤΜΗΜΑ  
117

3	<p>Κασέτες για χρήση με τα ανωτερω εργαλεία χωρίς κοπτική λάμα, με ειδικές προεκτάσεις στην επιφάνεια της για ατραυματική συγκράτηση του ιστού στις σιαγόνες του εργαλείου και εξασφάλισης ορθής τροχιάς των κλιπ κατά την πυροδότηση. Οι αγκήρες να είναι από κράμα τιτανίου (2,5% βανάδιο-3% αλουμίνιο) και το κάθε άκρο να είναι ελαφρώς κεκκαμμένο για αποφυγή στρέβλωσης κατά την πυροδότηση. Με τριπλή ισοϋψή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής, με κλείσιμο κλίπ σε σχήμα «B». Μήκους 60mm για τους A/A 117.1. <b>Για λεπτούς/κανονικούς ιστούς με δυνατότητα σύγκλισης ιστού από 1.5mm- 2.4mm και ύψος ανοικτού clip 3.6mm - κλειστού 1.5mm.</b></p>	TEM	2500	.....	.....	24%	.....	.....
4	<p>Κασέτες για χρήση με τα ανωτερω εργαλεία χωρίς κοπτική λάμα, με ειδικές προεκτάσεις στην επιφάνεια της για ατραυματική συγκράτηση του ιστού στις σιαγόνες του εργαλείου και εξασφάλισης ορθής τροχιάς των κλιπ κατά την πυροδότηση. Οι αγκήρες να είναι από κράμα τιτανίου (2,5% βανάδιο-3% αλουμίνιο) και το κάθε άκρο να είναι ελαφρώς κεκκαμμένο για αποφυγή στρέβλωσης κατά την πυροδότηση. Με τριπλή ισοϋψή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής, με κλείσιμο κλίπ σε σχήμα «B». Μήκους 60mm για τους A/A 117.1. <b>Για ενδιάμεσους ιστούς με δυνατότητα σύγκλισης ιστού από 1.8mm- 3.0mm και ύψος ανοικτού clip 3.8mm - κλειστού 1.8mm.</b></p>	TEM	1500	.....	.....	24%	.....	.....

5	Κασέτες για χρήση με τα ανωτερω εργαλεία χωρίς κοπτική λάμα, με ειδικές προεκτάσεις στην επιφάνεια της για ατραυματική συγκράτηση του ιστού στις σιαγόνες του εργαλείου και εξασφάλισης ορθής τροχιάς των κλιπ κατά την πυροδότηση. Οι αγκιήρες να είναι από κράμα τιτανίου (2,5% βανάδιο-3% αλουμίνιο) και το κάθε άκρο να είναι ελαφρώς κεκκαμένο για αποφυγή στρέβλωσης κατά την πυροδότηση. Με τριπλή ισοϋψή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής, με κλείσιμο κλίπ σε σχήμα «B». Μήκους 60mm για τους A/A 117.1. <b>Για παχείς ιστούς με δυνατότητα σύγκλισης ιστού από 2.0mm- 3.3mm και ύψος ανοικτού clip 4.1mm - κλειστού 2.0mm.</b>	TEM	1200	.....	.....	24%	.....	.....
6	Κασέτες για χρήση με τα ανωτερω εργαλεία χωρίς κοπτική λάμα, με ειδικές προεκτάσεις στην επιφάνεια της για ατραυματική συγκράτηση του ιστού στις σιαγόνες του εργαλείου και εξασφάλισης ορθής τροχιάς των κλιπ κατά την πυροδότηση. Οι αγκιήρες να είναι από κράμα τιτανίου (2,5% βανάδιο-3% αλουμίνιο) και το κάθε άκρο να είναι ελαφρώς κεκκαμένο για αποφυγή στρέβλωσης κατά την πυροδότηση. Με τριπλή ισοϋψή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής, με κλείσιμο κλίπ σε σχήμα «B». Ανταλλακτικές κασέτες μήκους 35mm για αγγειακούς ιστούς για τα ως άνω εργαλεία (A/A 117.1).	TEM	100	.....	.....	24%	.....	.....
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					.....	.....	.....	.....

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	M. M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	T.M.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΟΣΟΣΤ Ο ΦΠΑ	ΠΟΣΟ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ
1	Αποστειρωμένο διαφανές κάλυμμα/χειριστήριο μίας χρήσης, για την επαναφορτιζόμενη ηλεκτρική λαβή εργαλείου συρραφής διατομής και αναστόμωσης με ενσωματωμένη μπαταρία	TEM	330	.....	.....	24%	.....	.....

	<p>ιόντων λιθίου, που αποτελεί ασηπτικό φραγμό και διεπαφή ελέγχου και σύνδεσης με τρεις στειλεούς διαφορετικού μήκους για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία. Να μπορεί να δεχθεί κυρτές και αρθρούμενες κεφαλές, με διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής, με ενσωματωμένο ενισχυτικό της γραμμής συρραφής σε μεγέθη συρραφής 30mm, 45mm και 60mm. Να μπορεί να δεχθεί κεφαλές με νέα κοπτική λάμα και με λάμα στο στέλεχος του εργαλείου.</p>							
<p><b>ΤΜΗΜΑ 118</b></p>	<p>2 Επαναφορτιζόμενο εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής, αναστόμωσης με πιστολοειδή λαβή και δυνατότητα άρθρωσης σε δέκα προκαθορισμένες θέσεις για αυξημένη προσβασιμότητα και ακρίβεια, με δυνατότητα ανοίγματος- κλεισίματος των σιαγώνων από τη σκανδάλη, το οποίο να μπορεί να δεχθεί κεφαλές καμπύλης σχεδίασης, κεφαλές με κεκαμμένο άκρο και οδηγό καθήτρα, ευθείες και αρθρούμενες κεφαλές, κεφαλές με διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής καθώς και κεφαλές με ενσωματωμένο ενισχυτικό συρραφής, σε μεγέθη συρραφής 30mm, 45mm και 60mm, με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση. Να διαθέτει αντιολισθητική επένδυση στη χειρολαβή. Να δύναται δυνατότητα πυροδότησης του εργαλείου για τουλάχιστον 25 φορές, για μεγαλύτερη οικονομία. Να διαθέτει πλήρη γκάμα ανταλλακτικών κεφαλών. <b>Μήκους 6cm.</b></p>	<p>TEM</p>	<p>285</p>	<p>.....</p>	<p>.....</p>	<p>24%</p>	<p>.....</p>	<p>.....</p>

3	<p>Επαναφορτιζόμενο εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής, αναστόμωσης με πιστολοειδή λαβή και δυνατότητα άρθρωσης σε δέκα προκαθορισμένες θέσεις για αυξημένη προσβασιμότητα και ακρίβεια, με δυνατότητα ανοίγματος- κλεισίματος των σιαγώνων απο τη σκανδάλη, το οποίο να μπορεί να δεχθεί κεφαλές καμπύλης σχεδίασης, κεφαλές με κεκαμένο άκρο και οδηγό καθετήρα, ευθείες και αρθρούμενες κεφαλές, κεφαλές με διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής καθώς και κεφαλές με ενσωματωμένο ενισχυτικό συρραφής, σε μεγέθη συρραφής 30mm, 45mm και 60mm, με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση. Να διαθέτει αντιολισθητική επένδυση στη χειρολαβή. Να δύναται δυνατότητα πυροδότησης του εργαλείου για τουλάχιστον 25 φορές, για μεγαλύτερη οικονομία. Να διαθέτει πλήρη γκάμα ανταλλακτικών κεφαλών. <b>Μήκους 16cm.</b></p>	TEM	50	.....	.....	24%	.....	.....
---	--	-----	----	-------	-------	-----	-------	-------

4	<p>Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρουμένες, εφοδιασμένες με λάμα,σε μεγέθη συρραφής 30mm, συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τα παραπάνω εργαλεία του α/α 118.2 και α/α 118.3 καθώς και με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμα/χειριστήριο μιας χρήσεως στον α/α 118.1, με μικροεπεξεργαστή για αμφίδρομη επικοινωνία με τον προσαρμογέα και το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με διαφορετικό ύψος ποδιού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδοτήσης για περισσότερη ασφάλεια. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία. Να διαθέτει ένδειξη του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς διατομή καθώς και ένδειξη του τέλους της γραμμής συρραφής - διατομής. <b>Για αγγειακό - λεπτό ιστό.</b></p>	TEM	10	.....	.....	24%	.....	.....
---	---	-----	----	-------	-------	-----	-------	-------



5	<p>Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρουμένες, εφοδιασμένες με λάμα,σε μεγέθη συρραφής 30mm, συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τα παραπάνω εργαλεία του α/α 118.2 και α/α 118.3 καθώς και με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμα/χειριστήριο μιας χρήσεως στον α/α 118.1 , με μικροεπεξεργαστή για αμφίδρομη επικοινωνία με τον προσαρμογέα και το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με διαφορετικό ύψος ποδιού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και μηχανισμό αποφυγής επαναपुरοδοτησης για περισσότερη ασφάλεια. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία.Να διαθέτει ένδειξη του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς διατομή καθώς και ένδειξη του τέλους της γραμμής συρραφής - διατομής. <b>Για κανονικό - παχύ ιστό.</b></p>	TEM	10	.....	.....	24%	.....	.....
---	--	-----	----	-------	-------	-----	-------	-------

6	<p>Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρουμένες, εφοδιασμένες με λάμα,σε μεγέθη συρραφής 45mm, συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τα παραπάνω εργαλεία του α/α 118.2 και α/α 118.3 καθώς και με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμα/χειριστήριο μιας χρήσεως στον α/α 118.1, με μικροεπεξεργαστή για αμφίδρομη επικοινωνία με τον προσαρμογέα και το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με διαφορετικό ύψος ποδιού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδοτήσης για περισσότερη ασφάλεια. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία.Να διαθέτει ένδειξη του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς διατομή καθώς και ένδειξη του τέλους της γραμμής συρραφής - διατομής. <b>Για αγγειακό - λεπτό ιστό.</b></p>	TEM	50	.....	.....	24%	.....	.....
---	--	-----	----	-------	-------	-----	-------	-------

7	<p>Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρουμένες, εφοδιασμένες με λάμα,σε μεγέθη συρραφής 45mm, συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τα παραπάνω εργαλεία του α/α 118.2 και α/α 118.3 καθώς και με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμα/χειριστήριο μιας χρήσεως στον α/α 118.1, με μικροεπεξεργαστή για αμφίδρομη επικοινωνία με τον προσαρμογέα και το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με διαφορετικό ύψος ποδιού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και μηχανισμό αποφυγής επαναपुरοδοτησης για περισσότερη ασφάλεια. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία.Να διαθέτει ένδειξη του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς διατομή καθώς και ένδειξη του τέλους της γραμμής συρραφής - διατομής. <b>Για κανονικό - παχύ ιστό.</b></p>	TEM	300	.....	.....	24%	.....	.....
---	---	-----	-----	-------	-------	-----	-------	-------

8	<p>Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρουμένες, εφοδιασμένες με λάμα,σε μεγέθη συρραφής 45mm, συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τα παραπάνω εργαλεία του α/α 118.2 και α/α 118.3 καθώς και με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμα/χειριστήριο μιας χρήσεως στον α/α 118.1, με μικροεπεξεργαστή για αμφίδρομη επικοινωνία με τον προσαρμογέα και το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με διαφορετικό ύψος ποδιού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και μηχανισμό αποφυγής επαναपुरοδοτησης για περισσότερη ασφάλεια. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία. Να διαθέτει ένδειξη του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς διατομή καθώς και ένδειξη του τέλους της γραμμής συρραφής - διατομής. <b>Για πολύ παχύ ιστό.</b></p>	TEM	100	.....	.....	24%	.....	.....
---	--	-----	-----	-------	-------	-----	-------	-------

9	<p>Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρουμένες, εφοδιασμένες με λάμα,σε μεγέθη συρραφής 60mm, συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τα παραπάνω εργαλεία του α/α 118.2 και α/α 118.3 καθώς και με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμα/χειριστήριο μιας χρήσεως στον α/α 118.1, με μικροεπεξεργαστή για αμφίδρομη επικοινωνία με τον προσαρμογέα και το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με διαφορετικό ύψος ποδιού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και μηχανισμό αποφυγής επαναपुरοδοτησης για περισσότερη ασφάλεια. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία.Να διαθέτει ένδειξη του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς διατομή καθώς και ένδειξη του τέλους της γραμμής συρραφής - διατομής. <b>Για αγγειακό - λεπτό ιστό</b></p>	TEM	100	.....	.....	24%	.....	.....
---	---	-----	-----	-------	-------	-----	-------	-------

10	<p>Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρουμένες, εφοδιασμένες με λάμα,σε μεγέθη συρραφής 60mm, συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τα παραπάνω εργαλεία του α/α 118.2 και α/α 118.3 καθώς και με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμα/χειριστήριο μιας χρήσεως στον α/α 118.1, με μικροεπεξεργαστή για αμφίδρομη επικοινωνία με τον προσαρμογέα και το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με διαφορετικό ύψος ποδιού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και μηχανισμό αποφυγής επαναपुरοδοτησης για περισσότερη ασφάλεια. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία. Να διαθέτει ένδειξη του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς διατομή καθώς και ένδειξη του τέλους της γραμμής συρραφής - διατομής. <b>Για κανονικό - παχύ ιστό</b></p>	TEM	1500	.....	.....	24%	.....	.....
----	---	-----	------	-------	-------	-----	-------	-------

11	<p>Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρουμένες, εφοδιασμένες με λάμα,σε μεγέθη συρραφής 60mm, συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τα παραπάνω εργαλεία του α/α 118.2 και α/α 118.3 καθώς και με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμα/χειριστήριο μιας χρήσεως στον α/α 118.1, με μικροεπεξεργαστή για αμφίδρομη επικοινωνία με τον προσαρμογέα και το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με διαφορετικό ύψος ποδιού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και μηχανισμό αποφυγής επαναपुरοδοτησης για περισσότερη ασφάλεια. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία. Να διαθέτει ένδειξη του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς διατομή καθώς και ένδειξη του τέλους της γραμμής συρραφής - διατομής. <b>Για πολύ παχύ ιστό</b></p>	TEM	110	.....	.....	24%	.....	.....
----	---	-----	-----	-------	-------	-----	-------	-------

12	<p>Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρουμενες, εφοδιασμένες με λάμα, κεκαμένο άκρο, προσαρμοζόμενο οδηγό καθετήρα, σε μεγέθη συρραφής 30,45 &amp; 60mm, συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τα παραπάνω εργαλεία του α/α 118.2 και α/α 118.3 καθώς και με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμα/χειριστήριο μιας χρήσεως στον α/α 118.1, με μικροεπεξεργαστή για αμφίδρομη επικοινωνία με τον προσαρμογέα και το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με διαφορετικό ύψος ποδιού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και μηχανισμό αποφυγής επαναपुरοδοτησης για περισσότερη ασφάλεια. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία. Να διαθέτει ένδειξη του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς διατομή καθώς και ένδειξη του τέλους της γραμμής συρραφής - διατομής. <b>Για αγγειακό - λεπτό ιστό μήκους 30mm</b></p>	TEM	100	.....	.....	24%	.....	.....
----	---	-----	-----	-------	-------	-----	-------	-------



13	<p>Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρουμενες, εφοδιασμένες με λάμα, κεκαμένο άκρο, προσαρμοζόμενο οδηγό καθετήρα, σε μεγέθη συρραφής 30,45 &amp; 60mm, συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τα παραπάνω εργαλεία του α/α 118.2 και α/α 118.3 καθώς και με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμα/χειριστήριο μιας χρήσεως στον α/α 118.1, με μικροεπεξεργαστή για αμφίδρομη επικοινωνία με τον προσαρμογέα και το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με διαφορετικό ύψος ποδιού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδοτησης για περισσότερη ασφάλεια. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία. Να διαθέτει ένδειξη του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς διατομή καθώς και ένδειξη του τέλους της γραμμής συρραφής - διατομής. <b>Για αγγειακό - λεπτό ιστό μήκους 45mm</b></p>	TEM	100	.....	.....	24%	.....	.....
----	---	-----	-----	-------	-------	-----	-------	-------

14	<p>Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρουμενες, εφοδιασμένες με λάμα, κεκαμένο άκρο, προσαρμοζόμενο οδηγό καθετήρα, σε μεγέθη συρραφής 30,45 &amp; 60mm, συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τα παραπάνω εργαλεία του α/α 118.2 και α/α 118.3 καθώς και με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμα/χειριστήριο μιας χρήσεως στον α/α 118.1, με μικροεπεξεργαστή για αμφίδρομη επικοινωνία με τον προσαρμογέα και το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με διαφορετικό ύψος ποδιού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και μηχανισμό αποφυγής επαναपुरοδοτησης για περισσότερη ασφάλεια. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία. Να διαθέτει ένδειξη του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς διατομή καθώς και ένδειξη του τέλους της γραμμής συρραφής - διατομής. <b>Για κανονικό - παχύ ιστό μήκους 45mm</b></p>	TEM	50	.....	.....	24%	.....	.....
----	--	-----	----	-------	-------	-----	-------	-------

15	<p>Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρουμενες, εφοδιασμένες με λάμα, κεκαμένο άκρο, προσαρμοζόμενο οδηγό καθετήρα, σε μεγέθη συρραφής 30,45 &amp; 60mm, συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τα παραπάνω εργαλεία του α/α 118.2 και α/α 118.3 καθώς και με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμα/χειριστήριο μιας χρήσεως στον α/α 118.1, με μικροεπεξεργαστή για αμφίδρομη επικοινωνία με τον προσαρμογέα και το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με διαφορετικό ύψος ποδιού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και μηχανισμό αποφυγής επαναपुरοδοτησης για περισσότερη ασφάλεια. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία. Να διαθέτει ένδειξη του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς διατομή καθώς και ένδειξη του τέλους της γραμμής συρραφής - διατομής. <b>Για αγγειακό - λεπτό ιστό μήκους 60mm</b></p>	TEM	50	.....	.....	24%	.....	.....
----	---	-----	----	-------	-------	-----	-------	-------

16	<p>Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρουμενες, εφοδιασμένες με λάμα, κεκαμένο άκρο, προσαρμοζόμενο οδηγό καθετήρα, σε μεγέθη συρραφής 30,45 &amp; 60mm, συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τα παραπάνω εργαλεία του α/α 118.2 και α/α 118.3 καθώς και με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμα/χειριστήριο μιας χρήσεως στον α/α 118.1, με μικροεπεξεργαστή για αμφίδρομη επικοινωνία με τον προσαρμογέα και το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με διαφορετικό ύψος ποδιού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και μηχανισμό αποφυγής επαναपुरοδοτησης για περισσότερη ασφάλεια. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία. Να διαθέτει ένδειξη του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς διατομή καθώς και ένδειξη του τέλους της γραμμής συρραφής - διατομής. <b>Για κανονικό - παχύ ιστό μήκους 60mm</b></p>	TEM	50	.....	.....	24%	.....	.....
----	--	-----	----	-------	-------	-----	-------	-------

17	<p>Ανταλλακτικές κεφαλές, κυρτές σε μεγέθη συρραφής 60mm, εφοδιασμένες με λάμα, συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τα παραπάνω εργαλεία του α/α 118.2 και α/α 118.3 καθώς και με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμα/χειριστήριο μιας χρήσεως στον α/α 118.1, με μικροεπεξεργαστή για αμφίδρομη επικοινωνία με τον προσαρμογέα και το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με διαφορετικό ύψος ποδιού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και μηχανισμό αποφυγής επαναपुरοδοτησης για περισσότερη ασφάλεια. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία. Να διαθέτει ένδειξη του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς διατομή καθώς και ένδειξη του τέλους της γραμμής συρραφής - διατομής. <b>Για κανονικό - παχύ ιστό.</b></p>	TEM	20	.....	.....	24%	.....	.....
----	---	-----	----	-------	-------	-----	-------	-------

18	<p>Ανταλλακτικές κεφαλές, κυρτές σε μεγέθη συρραφής 60mm, εφοδιασμένες με λάμα, συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τα παραπάνω εργαλεία του α/α 118.2 και α/α 118.3 καθώς και με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμα/χειριστήριο μιας χρήσεως στον α/α 118.1, με μικροεπεξεργαστή για αμφίδρομη επικοινωνία με τον προσαρμογέα και το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με διαφορετικό ύψος ποδιού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και μηχανισμό αποφυγής επαναपुरοδοτησης για περισσότερη ασφάλεια. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία. Να διαθέτει ένδειξη του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς διατομή καθώς και ένδειξη του τέλους της γραμμής συρραφής - διατομής. <b>Για πολύ παχύ ιστό.</b></p>	TEM	20	.....	.....	24%	.....	.....
----	---	-----	----	-------	-------	-----	-------	-------

19	<p>Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρουμένες, εφοδιασμένες με λάμα, με ενσωματωμένο απορροφήσιμο ενισχυτικό συρραφής σε μεγέθη συρραφής 45mm , συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τα παραπάνω εργαλεία του α/α 118.2 και α/α 118.3 καθώς και με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμα/χειριστήριο μιας χρήσεως στον α/α 118.1, με μικροεπεξεργαστή για αμφίδρομη επικοινωνία με τον προσαρμογέα και το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με διαφορετικό ύψος ποδιού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδοτησης για περισσότερη ασφάλεια. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία. Να διαθέτει ένδειξη του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς διατομή καθώς και ένδειξη του τέλους της γραμμής συρραφής - διατομής. <b>Για κανονικό - παχύ ιστό.</b></p>	TEM	40	.....	.....	24%	.....	.....
----	---	-----	----	-------	-------	-----	-------	-------

20	<p>Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρουμένες, εφοδιασμένες με λάμα, με ενσωματωμένο απορροφήσιμο ενισχυτικό συρραφής σε μεγέθη συρραφής 45mm , συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τα παραπάνω εργαλεία του α/α 118.2 και α/α 118.3 καθώς και με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμα/χειριστήριο μιας χρήσεως στον α/α 118.1, με μικροεπεξεργαστή για αμφίδρομη επικοινωνία με τον προσαρμογέα και το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με διαφορετικό ύψος ποδιού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδοτησης για περισσότερη ασφάλεια. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία. Να διαθέτει ένδειξη του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς διατομή καθώς και ένδειξη του τέλους της γραμμής συρραφής - διατομής. <b>Για πολύ παχύ ιστό.</b></p>	TEM	50	.....	.....	24%	.....	.....
----	---	-----	----	-------	-------	-----	-------	-------



21	<p>Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρουμένες, εφοδιασμένες με λάμα, με ενσωματωμένο απορροφήσιμο ενισχυτικό συρραφής σε μεγέθη συρραφής 60mm , συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τα παραπάνω εργαλεία του α/α 118.2 και α/α 118.3 καθώς και με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμα/χειριστήριο μιας χρήσεως στον α/α 118.1, με μικροεπεξεργαστή για αμφίδρομη επικοινωνία με τον προσαρμογέα και το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με διαφορετικό ύψος ποδιού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδοτησης για περισσότερη ασφάλεια. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία. Να διαθέτει ένδειξη του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς διατομή καθώς και ένδειξη του τέλους της γραμμής συρραφής - διατομής. <b>Για κανονικό - παχύ ιστό.</b></p>	TEM	55	.....	.....	24%	.....	.....
----	---	-----	----	-------	-------	-----	-------	-------

22	<p>Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρουμένες, εφοδιασμένες με λάμα, με ενσωματωμένο απορροφήσιμο ενισχυτικό συρραφής σε μεγέθη συρραφής 60mm , συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τα παραπάνω εργαλεία τουα/α 118.2 και α/α 118.3 καθώς και με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμα/χειριστήριο μιας χρήσεως στον α/α 118.1, με μικροεπεξεργαστή για αμφίδρομη επικοινωνία με τον προσαρμογέα και το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με διαφορετικό ύψος ποδιού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδοτησης για περισσότερη ασφάλεια. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία. Να διαθέτει ένδειξη του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς διατομή καθώς και ένδειξη του τέλους της γραμμής συρραφής - διατομής. <b>Για πολύ παχύ ιστό.</b></p>	TEM	85	.....	.....	24%	.....	.....
----	--	-----	----	-------	-------	-----	-------	-------

23	<p>Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρουμένες, εφοδιασμένες με λάμα, συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμα/χειριστήριο μιας χρήσεως στον α/α 118.1. Να διαθέτει μικροεπεξεργαστή παρέχοντας ανατροφοδότηση με το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων σε πραγματικό χρόνο πριν και κατά την διάρκεια της πυροδότησης (μήκος, τύπος-πάχος ιστού της προφορτωμένης κεφαλής καθώς και την αντίσταση του ιστού) προκειμένου να προσαρμόζεται αυτόματα ή ταχύτητα της συρραφής-διατομής, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με διαφορετικό ύψος ποδιού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης για περισσότερη ασφάλεια. Να διαθέτει ένδειξη του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς διατομή καθώς και ένδειξη του τέλους της γραμμής συρραφής - διατομής. <b>Μήκους 30mm για αγγειακό - λεπτό ιστό με κεκαμμένο άκρο</b></p>	TEM	475	.....	.....	24%	.....	.....
----	---	-----	-----	-------	-------	-----	-------	-------

24	<p>Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρουμενες, εφοδιασμένες με λάμα, συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμα/χειριστήριο μιας χρήσεως στον α/α 118.1. Να διαθέτει μικροεπεξεργαστή παρέχοντας ανατροφοδότηση με το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων σε πραγματικό χρόνο πριν και κατά την διάρκεια της πυροδότησης (μήκος, τύπος-πάχος ιστού της προφορτωμένης κεφαλής καθώς και την αντίσταση του ιστού) προκειμένου να προσαρμόζεται αυτόματα ή ταχύτητα της συρραφής-διατομής, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με διαφορετικό ύψος ποδιού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης για περισσότερη ασφάλεια. Να διαθέτει ένδειξη του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς διατομή καθώς και ένδειξη του τέλους της γραμμής συρραφής - διατομής. <b>Μήκους 45mm για αγγειακό - λεπτό ιστό με κεκαμένο άκρο</b></p>	TEM	430	.....	.....	24%	.....	.....
----	--	-----	-----	-------	-------	-----	-------	-------

25	<p>Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρουμένες, εφοδιασμένες με λάμα, συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμα/χειριστήριο μιας χρήσεως στον α/α 118.1. Να διαθέτει μικροεπεξεργαστή παρέχοντας ανατροφοδότηση με το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων σε πραγματικό χρόνο πριν και κατά την διάρκεια της πυροδότησης (μήκος, τύπος-πάχος ιστού της προφορτωμένης κεφαλής καθώς και την αντίσταση του ιστού) προκειμένου να προσαρμόζεται αυτόματα ή ταχύτητα της συρραφής-διατομής, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με διαφορετικό ύψος ποδιού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης για περισσότερη ασφάλεια. Να διαθέτει ένδειξη του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς διατομή καθώς και ένδειξη του τέλους της γραμμής συρραφής - διατομής. <b>Μήκους 45mm για για κανονικό - παχύ ιστό με κεκαμμένο άκρο</b></p>	TEM	910	.....	.....	24%	.....	.....
----	--	-----	-----	-------	-------	-----	-------	-------

26	<p>Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρουμενες, εφοδιασμένες με λάμα, συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμα/χειριστήριο μιας χρήσεως στον α/α 118.1. Να διαθέτει μικροεπεξεργαστή παρέχοντας ανατροφοδότηση με το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων σε πραγματικό χρόνο πριν και κατά την διάρκεια της πυροδότησης (μήκος, τύπος-πάχος ιστού της προφορτωμένης κεφαλής καθώς και την αντίσταση του ιστού) προκειμένου να προσαρμόζονται αυτόματα ή ταχύτητα της συρραφής-διατομής, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με διαφορετικό ύψος ποδιού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδοτησης για περισσότερη ασφάλεια. Να διαθέτει ένδειξη του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς διατομή καθώς και ένδειξη του τέλους της γραμμής συρραφής - διατομής. <b>Μήκους 45mm για πολύ παχύ ιστό</b></p>	TEM	440	.....	.....	24%	.....	.....
----	---	-----	-----	-------	-------	-----	-------	-------

27	<p>Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρουμένες, εφοδιασμένες με λάμα, συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμα/χειριστήριο μιας χρήσεως στον α/α 118.1. Να διαθέτει μικροεπεξεργαστή παρέχοντας ανατροφοδότηση με το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων σε πραγματικό χρόνο πριν και κατά την διάρκεια της πυροδότησης (μήκος, τύπος-πάχος ιστού της προφορτωμένης κεφαλής καθώς και την αντίσταση του ιστού) προκειμένου να προσαρμόζεται αυτόματα ή ταχύτητα της συρραφής-διατομής, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με διαφορετικό ύψος ποδιού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης για περισσότερη ασφάλεια. Να διαθέτει ένδειξη του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς διατομή καθώς και ένδειξη του τέλους της γραμμής συρραφής - διατομής. <b>Μήκους 60mm για αγγειακό - λεπτό ιστό με κεκαμμένο άκρο</b></p>	TEM	590	.....	.....	24%	.....	.....
----	---	-----	-----	-------	-------	-----	-------	-------

28	<p>Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρουμενες, εφοδιασμένες με λάμα, συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμα/χειριστήριο μιας χρήσεως στον α/α 118.1. Να διαθέτει μικροεπεξεργαστή παρέχοντας ανατροφοδότηση με το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων σε πραγματικό χρόνο πριν και κατά την διάρκεια της πυροδότησης (μήκος, τύπος-πάχος ιστού της προφορτωμένης κεφαλής καθώς και την αντίσταση του ιστού) προκειμένου να προσαρμόζεται αυτόματα ή ταχύτητα της συρραφής-διατομής, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με διαφορετικό ύψος ποδιού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδοτησης για περισσότερη ασφάλεια. Να διαθέτει ένδειξη του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς διατομή καθώς και ένδειξη του τέλους της γραμμής συρραφής - διατομής. <b>Μήκους 60mm για για κανονικό - παχύ ιστό με κεκαμένο άκρο</b></p>	TEM	335	.....	.....	24%	.....	.....
----	---	-----	-----	-------	-------	-----	-------	-------



29	Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρουμενες, εφοδιασμένες με λάμα, συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμα/χειριστήριο μιας χρήσεως στον α/α 118.1. Να διαθέτει μικροεπεξεργαστή παρέχοντας ανατροφοδότηση με το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων σε πραγματικό χρόνο πριν και κατά την διάρκεια της πυροδότησης (μήκος, τύπος-πάχος ιστού της προφορτωμένης κεφαλής καθώς και την αντίσταση του ιστού) προκειμένου να προσαρμόζετα αυτόματα ή ταχύτητα της συρραφής-διατομής, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με διαφορετικό ύψος ποδιού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδοτησης για περισσότερη ασφάλεια. Να διαθέτει ένδειξη του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς διατομή καθώς και ένδειξη του τέλους της γραμμής συρραφής - διατομής. <b>Μήκους 60mm για πολύ παχύ ιστό</b>	TEM	1245	.....	.....	24%	.....	.....
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ</b>					.....	.....	.....	

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	M.M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	T.M.	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΦΠΑ	ΠΟΣΟ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ
1	Ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, αρθρούμενο έως 45°, το οποίο να μπορεί να δεχθεί κεφαλές 45mm και 60mm, με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση. <b>Με κοντό στυλεό</b>	TEM	30	.....	.....	24%	.....	.....

ΤΜΗΜΑ 119	2	Ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, αρθρούμενο έως 45°, το οποίο να μπορεί να δεχθεί κεφαλές 45mm και 60mm, με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση. <b>Με μακρύ στυλεό</b>	TEM	30	.....	.....	24%	.....	.....
	3	Ανταλλακτικές κασσέτες για τα ως άνω εργαλεία (A/A 119.1 και A/A 119.2)- <b>Μήκους 45mm/ Για κανονικούς ιστούς</b>	TEM	50	.....	.....	24%	.....	.....
	4	Ανταλλακτικές κασσέτες για τα ως άνω εργαλεία(A/A 119.1 και A/A 119.2)- - <b>Μήκους 45mm/ Για παχείς ιστούς</b>	TEM	50	.....	.....	24%	.....	.....
	5	Ανταλλακτικές κασσέτες για τα ως άνω εργαλεία(A/A 119.1 και A/A 119.2)- - <b>Μήκους 45mm/ Για αγγειακούς ιστούς</b>	TEM	25	.....	.....	24%	.....	.....
	6	<b>(6)</b> Ανταλλακτικές κασσέτες για τα ως άνω εργαλεία(A/A 119.1 και A/A 119.2)- - <b>Μήκους 45mm/ Για πολύ παχείς ιστούς</b>	TEM	25	.....	.....	24%	.....	.....
	7	Ανταλλακτικές κασσέτες για τα ως άνω εργαλεία (A/A 119.1 και A/A 119.2)- - <b>Μήκους 60mm/ Για κανονικούς ιστούς</b>	TEM	50	.....	.....	24%	.....	.....
	8	Ανταλλακτικές κασσέτες για τα ως άνω εργαλεία (A/A 119.1 και A/A 119.2)- - <b>Μήκους 60mm/ Για παχείς ιστούς</b>	TEM	50	.....	.....	24%	.....	.....
	9	Ανταλλακτικές κασσέτες για τα ως άνω εργαλεία(A/A 119.1 και A/A 119.2)- - <b>Μήκους 60mm/ Για ενδιάμεσους ιστούς</b>	TEM	50	.....	.....	24%	.....	.....
	10	Ανταλλακτικές κασσέτες για τα ως άνω εργαλεία(A/A 119.1 και A/A 119.2)- - <b>Μήκους 60mm/ Για πολύ παχείς ιστούς</b>	TEM	50	.....	.....	24%	.....	.....
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ</b>						.....		.....

A/A ΤΜΗΜΑΤΩΝ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	M.M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	T.M	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΦΠΑ	ΠΟΣΟ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ
ΤΜΗΜΑ 120	Συρραπτικό Δέρματος/ Κανονικό	TEM	60	.....	.....	24%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 121	Συρραπτικό Δέρματος/ Πλατύ	TEM	2240	.....	.....	24%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 122	Εξωλκεείς συρραπτικού δέρματος	TEM	90	.....	.....	24%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 123	Σύστημα συρραφής δέρματος με ταινία	TEM	10	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 124	Συρραπτικό ενδοδερμικής συρραφής του με ενσωματωμένα 30 απορροφήσιμα κλιπ (άγκυρες) από πολυμερές υλικό φιλικό στον ανθρώπινο ιστό ικανά να κλείσουν τομές μήκους έως και 27cm. Τα κλιπ να απορροφώνται σταδιακά σε διάστημα 3-4 μηνών. Να μειώνει τον χειρουργικό χρόνο, να μην προκαλεί ερεθισμούς, να είναι απόλυτα ασφαλές με ένδειξη και σε σηπτικά περιστατικά.	TEM	55	.....	.....	13%	.....	.....
<b>ΚΥΚΛΙΚΟΙ ΑΝΑΣΤΟΜΩΤΗΡΕΣ</b>								
ΤΜΗΜΑ 125	Κυκλικοί αναστομωτήρες, κυρτοί με ισχυρούς πεπλατυσμένους αγκτήρες (κλιπς) τιτανίου ορθογώνιας διατομής που να διαθέτουν την μέγιστη αντοχή σε λυγισμό για αποφυγή στρέβλωσης του κλίπ. Εφοδιασμένοι με τεχνολογία πεπλατυσμένων αγκτηρών και πεπλατυσμένου στα άκρα υποδοχέα, για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση, με μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης για περισσότερη ασφάλεια, με κοπτική λάμα από ανοξείδωτο χάλυβα 440, με ανακλινόμενη κεφαλή, μία χειρολαβή, για ανοιχτές (22cm) και λαπαροσκοπικές επεμβάσεις (35cm) διαμέτρου: <b>21mm με τουλάχιστον 18</b>	TEM	30	.....	.....	24%	.....	.....

	κλιπ							
ΤΜΗΜΑ 126	Κυκλικοί αναστομωτήρες, κυρτοί με ισχυρούς πεπλατυσμένους αγκτήρες (κλιπς) τιτανίου ορθογώνιας διατομής που να διαθέτουν την μέγιστη αντοχή σε λυγισμό για αποφυγή στρέβλωσης του κλίπ.Εφοδιασμενοι με τεχνολογία πεπλατυσμένων αγκτηρων και πεπλατυσμένου στα άκρα υποδοχέα, για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση, με μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης για περισσότερη ασφάλεια , με κοπτική λάμα από ανοξείδωτο χάλυβα 440, με ανακλινόμενη κεφαλή, μία χειρολαβή, για ανοιχτές (22cm) και λαπαροσκοπικές επεμβάσεις (35cm) διαμέτρου: <b>25mm με τουλάχιστον 22 κλιπ</b>	TEM	30	.....	.....	24%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 127	Κυκλικοί αναστομωτήρες, κυρτοί με ισχυρούς πεπλατυσμένους αγκτήρες (κλιπς) τιτανίου ορθογώνιας διατομής που να διαθέτουν την μέγιστη αντοχή σε λυγισμό για αποφυγή στρέβλωσης του κλίπ.Εφοδιασμενοι με τεχνολογία πεπλατυσμένων αγκτηρων και πεπλατυσμένου στα άκρα υποδοχέα, για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση, με μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης για περισσότερη ασφάλεια , με κοπτική λάμα από ανοξείδωτο χάλυβα 440, με ανακλινόμενη κεφαλή, μία χειρολαβή, για ανοιχτές (22cm) και λαπαροσκοπικές επεμβάσεις (35cm) διαμέτρου: <b>28mm με τουλάχιστον 26 κλιπ</b>	TEM	25	.....	.....	24%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 128	Κυκλικοί αναστομωτήρες, κυρτοί με ισχυρούς πεπλατυσμένους αγκτήρες (κλιπς) τιτανίου ορθογώνιας διατομής που να διαθέτουν την μέγιστη αντοχή σε λυγισμό για αποφυγή στρέβλωσης του κλίπ.Εφοδιασμενοι με τεχνολογία πεπλατυσμένων αγκτηρων και πεπλατυσμένου στα άκρα υποδοχέα, για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση, με μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης για περισσότερη ασφάλεια , με κοπτική λάμα από ανοξείδωτο χάλυβα 440, με ανακλινόμενη κεφαλή, μία χειρολαβή, για ανοιχτές (22cm) και λαπαροσκοπικές επεμβάσεις (35cm) διαμέτρου: <b>31mm με τουλάχιστον 30 κλιπ</b>	TEM	30	.....	.....	24%	.....	.....

ΤΜΗΜΑ 129	Κυκλικοί αναστομωτήρες, κυρτοί με ισχυρούς πεπλατυσμένους αγκτήρες (κλιπς) τιτανίου ορθογώνιας διατομής που να διαθέτουν την μέγιστη αντοχή σε λυγισμό για αποφυγή στρέβλωσης του κλίπ.Εφοδιασμενοι με τεχνολογία πεπλατυσμένων αγκτηρων και πεπλατυσμένου στα άκρα υποδοχέα, για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση, με μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδοτησης για περισσότερη ασφάλεια , με κοπτική λάμα από ανοξείδωτο χάλυβα 440, με ανακλινόμενη κεφαλή, μία χειρολαβή, για ανοιχτές (22cm) και λαπαροσκοπικές επεμβάσεις (35cm) διαμέτρου: <b>33mm με τουλάχιστον 32 κλιπ</b>	TEM	20	.....	.....	24%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 130	Κυκλικοί αναστομωτήρες, κυρτοί με ισχυρούς πεπλατυσμένους αγκτήρες (κλιπς) τιτανίου ορθογώνιας διατομής που να διαθέτουν την μέγιστη αντοχή σε λυγισμό για αποφυγή στρέβλωσης του κλίπ.Εφοδιασμενοι με τεχνολογία πεπλατυσμένων αγκτηρων και πεπλατυσμένου στα άκρα υποδοχέα, για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση, με μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδοτησης για περισσότερη ασφάλεια , με κοπτική λάμα από ανοξείδωτο χάλυβα 440, με ανακλινόμενη κεφαλή, μία χειρολαβή, για ανοιχτές (22cm) και λαπαροσκοπικές επεμβάσεις (35cm) διαμέτρου: <b>Άκμονας για τους παραπάνω κυκλικούς αναστομωτήρες με ενσωματωμένο λευκό δαχτύλιο διαμέτρου 21mm με προανάκλιση και ενσωματωμένο κάθετηρα μήκους 100cm /18FR για διαστοματική χρήση</b>	TEM	10	.....	.....	24%	.....	.....

ΤΜΗΜΑ 131	Κυκλικοί αναστομωτήρες, κυρτοί με ισχυρούς πεπλατυσμένους αγκτήρες (κλιπς) τιτανίου ορθογώνιας διατομής που να διαθέτουν την μέγιστη αντοχή σε λυγισμό για αποφυγή στρέβλωσης του κλιπ.Εφοδιασμενοι με τεχνολογία πεπλατυσμένων αγκτηρων και πεπλατυσμένου στα άκρα υποδοχέα, για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση, με μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης για περισσότερη ασφάλεια , με κοπτική λάμα από ανοξείδωτο χάλυβα 440, με ανακλινόμενη κεφαλή, μία χειρολαβή, για ανοιχτές (22cm) και λαπαροσκοπικές επεμβάσεις (35cm) διαμέτρου: <b>Άκμονας για τους παραπάνω κυκλικούς αναστομωτήρες με ενσωματωμένο λευκό δαχτύλιο διαμέτρου 25mm με προανάκλιση και ενσωματωμένο κάθετηρα μήκους 100cm /18FR για διαστοματική χρήση</b>	TEM	10	.....	.....	24%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 132	Κυρτοί κυκλικοί αναστομωτήρες με δυνατότητα δημιουργίας του μεγαλύτερου δυνατού αναστομωτικού αυλού για αποφυγή στενώσεων, με μηχανισμό ελέγχου ασφαλούς πυροδότησης, με κλιπ από κράμα τιτάνιου. Να φέρει μέγιστο ύψος ποδός ανοιχτού κλιπ 5,5mm και δυνατότητα σύγκλεισης κλιπ από 1-2,5mm διαμέτρου: <b>21mm</b>	TEM	30	.....	.....	24%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 133	Κυρτοί κυκλικοί αναστομωτήρες με δυνατότητα δημιουργίας του μεγαλύτερου δυνατού αναστομωτικού αυλού για αποφυγή στενώσεων, με μηχανισμό ελέγχου ασφαλούς πυροδότησης, με κλιπ από κράμα τιτάνιου. Να φέρει μέγιστο ύψος ποδός ανοιχτού κλιπ 5,5mm και δυνατότητα σύγκλεισης κλιπ από 1-2,5mm διαμέτρου: <b>25mm</b>	TEM	30	.....	.....	24%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 134	Κυρτοί κυκλικοί αναστομωτήρες με δυνατότητα δημιουργίας του μεγαλύτερου δυνατού αναστομωτικού αυλού για αποφυγή στενώσεων, με μηχανισμό ελέγχου ασφαλούς πυροδότησης, με κλιπ από κράμα τιτάνιου. Να φέρει μέγιστο ύψος ποδός ανοιχτού κλιπ 5,5mm και δυνατότητα σύγκλεισης κλιπ από 1-2,5mm διαμέτρου: <b>29mm</b>	TEM	20	.....	.....	24%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 135	Κυρτοί κυκλικοί αναστομωτήρες με δυνατότητα δημιουργίας του μεγαλύτερου δυνατού αναστομωτικού αυλού για αποφυγή στενώσεων, με μηχανισμό ελέγχου ασφαλούς πυροδότησης, με κλιπ από κράμα τιτάνιου. Να φέρει μέγιστο ύψος ποδός ανοιχτού κλιπ 5,5mm και δυνατότητα σύγκλεισης κλιπ από 1-2,5mm διαμέτρου: <b>33mm</b>	TEM	10	.....	.....	24%	.....	.....

ΤΜΗΜΑ 136	Κυκλικοί αναστομωτήρες με τριπλή γραμμή συρραφής για εκμηδενισμό των διαφυγών, κυρτοί με ισχυρούς αγκτηρες (κλιπς) τιτανίου κλιμακωτής σχεδίασης διαφορετικού ύψους που προσδίδουν μεγαλύτερη ασφάλεια. Με ανακλινόμενη κεφαλή ώστε να εκμηδενίζεται η πιθανότητα κακοποίησης της αναστόμωσης κατά την απόσυρση του εργαλείου, για διάφορα πάχη ιστών, μήκους 22cm και διαμέτρου: <b>28mm για κανονικό - παχύ ιστό (με ύψος ανοικτού κλιπ 3,0mm-3,5mm-4,0mm)</b>	TEM	50	.....	.....	24%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 137	Κυκλικοί αναστομωτήρες με τριπλή γραμμή συρραφής για εκμηδενισμό των διαφυγών, κυρτοί με ισχυρούς αγκτηρες (κλιπς) τιτανίου κλιμακωτής σχεδίασης διαφορετικού ύψους που προσδίδουν μεγαλύτερη ασφάλεια. Με ανακλινόμενη κεφαλή ώστε να εκμηδενίζεται η πιθανότητα κακοποίησης της αναστόμωσης κατά την απόσυρση του εργαλείου, για διάφορα πάχη ιστών, μήκους 22cm και διαμέτρου: <b>28mm για πολύ παχύ ιστό (με ύψος ανοικτού κλιπ 4,0mm-4,5mm-5,0mm)</b>	TEM	100	.....	.....	24%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 138	Κυκλικοί αναστομωτήρες με τριπλή γραμμή συρραφής για εκμηδενισμό των διαφυγών, κυρτοί με ισχυρούς αγκτηρες (κλιπς) τιτανίου κλιμακωτής σχεδίασης διαφορετικού ύψους που προσδίδουν μεγαλύτερη ασφάλεια. Με ανακλινόμενη κεφαλή ώστε να εκμηδενίζεται η πιθανότητα κακοποίησης της αναστόμωσης κατά την απόσυρση του εργαλείου, για διάφορα πάχη ιστών, μήκους 22cm και διαμέτρου: <b>31mm για κανονικό - παχύ ιστό (με ύψος ανοικτού κλιπ 3,0mm-3,5mm-4,0mm)</b>	TEM	50	.....	.....	24%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 139	Κυκλικοί αναστομωτήρες με τριπλή γραμμή συρραφής για εκμηδενισμό των διαφυγών, κυρτοί με ισχυρούς αγκτηρες (κλιπς) τιτανίου κλιμακωτής σχεδίασης διαφορετικού ύψους που προσδίδουν μεγαλύτερη ασφάλεια. Με ανακλινόμενη κεφαλή ώστε να εκμηδενίζεται η πιθανότητα κακοποίησης της αναστόμωσης κατά την απόσυρση του εργαλείου, για διάφορα πάχη ιστών, μήκους 22cm και διαμέτρου: <b>31mm για πολύ παχύ ιστό (με ύψος ανοικτού κλιπ 4,0mm-4,5mm-5,0mm)</b>	TEM	100	.....	.....	24%	.....	.....

ΤΜΗΜΑ 140	<p>Ηλεκτροκίνητος κυκλικός αναστομωτήρας μη ανακλινόμενης κεφαλής, μιας χρήσης, με διάμετρο μαχαριού 14.6mm, 20 τρισδιάστατα clip από κράμα τιτανίου (πρόσμειξη 2.5% βαναδίου-3% αλουμινίου) για ασφαλέστερη αναστόμωση και αντιολισθητική επιφάνεια για ομαλή κατανομή της συμπίεσης του ιστού κατά το κλείσιμο της κεφαλής. Χρήση ηλεκτροκίνησης για μείωση δύναμης στο ελάχιστο κατά την πυροδότηση και εξασφάλιση σταθερότητας στο άκρο του εργαλείου με πιστολοειδή λαβή. Να διαθέτει ύψος ανοικτού clip 5.2mm και εύρος κλεισίματος κλιπ 1.5-2.2mm. Να εμφανίζει στο τέλος της διαδικασίας ηλεκτρονική ένδειξη ασφαλούς πυροδότησης και να διαθέτει φωτιζόμενο παράθυρο με την απεικόνιση της κλιμακας συμπίεσης ιστού. <b>- 23mm</b></p>	TEM	50	.....	.....	24%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 141	<p>Ηλεκτροκίνητος κυκλικός αναστομωτήρας μη ανακλινόμενης κεφαλής, μιας χρήσης, με διάμετρο μαχαριού 14.6mm, 20 τρισδιάστατα clip από κράμα τιτανίου (πρόσμειξη 2.5% βαναδίου-3% αλουμινίου) για ασφαλέστερη αναστόμωση και αντιολισθητική επιφάνεια για ομαλή κατανομή της συμπίεσης του ιστού κατά το κλείσιμο της κεφαλής. Χρήση ηλεκτροκίνησης για μείωση δύναμης στο ελάχιστο κατά την πυροδότηση και εξασφάλιση σταθερότητας στο άκρο του εργαλείου με πιστολοειδή λαβή. Να διαθέτει ύψος ανοικτού clip 5.2mm και εύρος κλεισίματος κλιπ 1.5-2.2mm. Να εμφανίζει στο τέλος της διαδικασίας ηλεκτρονική ένδειξη ασφαλούς πυροδότησης και να διαθέτει φωτιζόμενο παράθυρο με την απεικόνιση της κλιμακας συμπίεσης ιστού. <b>- 25mm</b></p>	TEM	50	.....	.....	24%	.....	.....



ΤΜΗΜΑ 142	Ηλεκτροκίνητος κυκλικός αναστομωτήρας μη ανακλινόμενης κεφαλής, μιας χρήσης, με διάμετρο μαχαριού 14.6mm, 20 τρισδιάστατα clip από κράμα τιτανίου (πρόσμειξη 2.5% βαναδίου-3% αλουμινίου) για ασφαλέστερη αναστόμωση και αντιολισθητική επιφάνεια για ομαλή κατανομή της συμπίεσης του ιστού κατά το κλείσιμο της κεφαλής. Χρήση ηλεκτροκίνησης για μείωση δύναμης στο ελάχιστο κατά την πυροδότηση και εξασφάλιση σταθερότητας στο άκρο του εργαλείου με πιστολοειδή λαβή. Να διαθέτει ύψος ανοικτού clip 5.2mm και εύρος κλεισίματος κλιπ 1.5-2.2mm. Να εμφανίζει στο τέλος της διαδικασίας ηλεκτρονική ένδειξη ασφαλούς πυροδότησης και να διαθέτει φωτιζόμενο παράθυρο με την απεικόνιση της κλιμακας συμπίεσης ιστού. - <b>29mm</b>	TEM	100	.....	.....	24%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 143	Ηλεκτροκίνητος κυκλικός αναστομωτήρας μη ανακλινόμενης κεφαλής, μιας χρήσης, με διάμετρο μαχαριού 14.6mm, 20 τρισδιάστατα clip από κράμα τιτανίου (πρόσμειξη 2.5% βαναδίου-3% αλουμινίου) για ασφαλέστερη αναστόμωση και αντιολισθητική επιφάνεια για ομαλή κατανομή της συμπίεσης του ιστού κατά το κλείσιμο της κεφαλής. Χρήση ηλεκτροκίνησης για μείωση δύναμης στο ελάχιστο κατά την πυροδότηση και εξασφάλιση σταθερότητας στο άκρο του εργαλείου με πιστολοειδή λαβή. Να διαθέτει ύψος ανοικτού clip 5.2mm και εύρος κλεισίματος κλιπ 1.5-2.2mm. Να εμφανίζει στο τέλος της διαδικασίας ηλεκτρονική ένδειξη ασφαλούς πυροδότησης και να διαθέτει φωτιζόμενο παράθυρο με την απεικόνιση της κλιμακας συμπίεσης ιστού. - <b>31mm</b>	TEM	100	.....	.....	24%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 144	Κυκλικοί αναστομωτήρες, κυρτοί με κλιπς τιτανίου κυκλικής διατομής, με ανακλινόμενη ή μη κεφαλή, για ανοιχτές και λαπαροσκοπικές επεμβάσεις διαμέτρου: <b>21mm με απόκλιση μεγέθους ± 10%</b>	TEM	10	.....	.....	24%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 145	Κυκλικοί αναστομωτήρες, κυρτοί με κλιπς τιτανίου κυκλικής διατομής, με ανακλινόμενη ή μη κεφαλή, για ανοιχτές και λαπαροσκοπικές επεμβάσεις διαμέτρου: <b>25mm με απόκλιση μεγέθους ± 10%</b>	TEM	10	.....	.....	24%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 146	Κυκλικοί αναστομωτήρες, κυρτοί με κλιπς τιτανίου κυκλικής διατομής, με ανακλινόμενη ή μη κεφαλή, για ανοιχτές και λαπαροσκοπικές επεμβάσεις διαμέτρου: <b>29mm με απόκλιση μεγέθους ± 10%</b>	TEM	10	.....	.....	24%	.....	.....

ΤΜΗΜΑ 147	Κυκλικοί αναστομαωτήρες, κυρτοί με κλιπς τιτανίου κυκλικής διατομής, με ανακλινόμενη ή μη κεφαλή, για ανοιχτές και λαπαροσκοπικές επεμβάσεις διαμέτρου: <b>31mm με απόκλιση μεγέθους ± 10%</b>	TEM	10	.....	.....	24%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 148	Κυκλικοί αναστομαωτήρες, κυρτοί με κλιπς τιτανίου κυκλικής διατομής, με ανακλινόμενη ή μη κεφαλή, για ανοιχτές και λαπαροσκοπικές επεμβάσεις διαμέτρου: <b>33mm με απόκλιση μεγέθους ± 10%</b>	TEM	5	.....	.....	24%	.....	.....
<b>ΚΑΘΗΛΩΤΙΚΑ</b>								
ΤΜΗΜΑ 149	Εργαλείο καθήλωσης πλέγματος με στυλεό 5 χιλ. και μήκος περί τα 35 εκ. Να περιλαμβάνει τουλάχιστον 25 απορροφήσιμα κλιπ (πολυδιοξανόνης/πολυγλακτίνης) σχήματος διπλής άγκυρας με δύο σημεία καθήλωσης για ασφαλέστερη συγκράτηση πλέγματος.	TEM	50	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 150	Εργαλείο καθήλωσης πλέγματος με κυρτό στυλεό 20cm . Να περιλαμβάνει τουλάχιστον 20 απορροφήσιμα κλιπ (πολυδιοξανόνη/πολυγλακτίνη) σχήματος διπλής άγκυρας με δύο σημεία καθήλωσης για ασφαλέστερη συγκράτηση πλέγματος	TEM	50	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 151	Επαναφορτιζόμενο ενδοσκοπικό εργαλείο καθήλωσης πλέγματος μίας χρήσης. Διαθέτει στυλεό 5mm αρθρούμενο 65°. Φέρει 30 απορροφήσιμα κλιπ από PGLA σε σχήμα βίδας ύψους 5,1mm με πτερύγια στήριξης για περισσότερη ασφάλεια και ένδειξη ασφαλούς καθήλωσης.	TEM	25	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 152	Εργαλείο καθήλωσης πλέγματος για ανοιχτή ή λαπαροσκοπική επέμβαση κήλης, με στυλεό διαμέτρου 5mm, μήκους 36cm, με 30 απορροφήσιμες βίδες με σταθεροποιητικά πτερύγια από PGLA, ολικού ύψους 5,1mm, ωφέλιμου ύψους 4,1mm και δυνατότητα κάμψης του στυλεού 3cm.	TEM	25	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 153	Εργαλείο καθήλωσης πλέγματος για λαπαροσκοπική ή ανοιχτή χρήση, μήκους 35,5cm διαμέτρου 5 mm με 30 κλιπ ελικοειδούς σχήματος μη απορροφήσιμα από τιτάνιο 3,8mm, να παρέχεται βεβαίωση της κατασκευάστριας εταιρείας για συμβατότητα με MRI και δυνατότητα αφαίρεσης του κλιπ με το καθηλωτικό, με Grasper ή Dissector	TEM	25	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 154	Εργαλείο καθήλωσης πλέγματος για ανοιχτή επέμβαση κήλης διαμέτρου 5mm με 15 ελικοειδή κλιπς τιτανίου. Να υπάρχει πιστοποιητικό της εταιρείας ότι είναι συμβατό με MRI	TEM	25	.....	.....	13%	.....	.....

ΤΜΗΜΑ 155	Σύστημα Καθήλωσης Πλέγματος μήκους 37cm, διαμέτρου 5mm, με 15 ή 30 ατραυματικά μη απορροφήσιμα κλιπ από ανοξείδωτο χειρουργικό ατσάλι, με ελικοειδή μορφή, με επικαλυμμένο άκρο (PEEK) για την αποφυγή των συμφύσεων και με ένδειξη μετρητή των καταναλωθέντων κλιπ. Να παρέχεται η δυνατότητα αφαίρεσης του κλιπ από τους ιστούς.	TEM	25	.....	.....	13%	.....	.....
<b>ΠΛΕΓΜΑΤΑ</b>								
ΤΜΗΜΑ 156	Πλέγμα συνθετικό απορροφήσιμο από πολυγλακτίνη για επικάλυψη παρεγχυματικών οργάνων και αποκατάσταση κηλών σε διάφορα μεγέθη.	TEM	185	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 157	Τριπλό σύστημα πλέγματος αποτελούμενο από δύο επίπεδα πλέγματα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου ενωμένα με κυλινδρικό συνδετικό για την αποκατάσταση της βουβωνοκήλης διαστάσεων: <b>Medium</b>	TEM	5	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 158	Τριπλό σύστημα πλέγματος αποτελούμενο από δύο επίπεδα πλέγματα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου ενωμένα με κυλινδρικό συνδετικό για την αποκατάσταση της βουβωνοκήλης διαστάσεων: <b>Large</b>	TEM	10	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 159	Τριπλό σύστημα πλέγματος αποτελούμενο από δύο επίπεδα πλέγματα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου ενωμένα με κυλινδρικό συνδετικό για την αποκατάσταση της βουβωνοκήλης διαστάσεων: <b>Extended</b>	TEM	10	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 160	Σετ αποκατάστασης κήλης αποτελούμενο από ημι-απορροφήσιμο επίπεδο προσηματισμένο πλέγμα 50% Πολυπροπυλένιο και 50% Πολυγλυκαπρόνη και από ημι-απορροφήσιμοπροδιαμορφωμένο κώνο αποτελούμενο από πολυπροπυλένιο και πολυγλυκαπρόνη τρισδιάστατης πλέξης διαστάσεων: <b>Small</b>	TEM	15	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 161	Σετ αποκατάστασης κήλης αποτελούμενο από ημι-απορροφήσιμο επίπεδο προσηματισμένο πλέγμα 50% Πολυπροπυλένιο και 50% Πολυγλυκαπρόνη και από ημι-απορροφήσιμοπροδιαμορφωμένο κώνο αποτελούμενο από πολυπροπυλένιο και πολυγλυκαπρόνη τρισδιάστατης πλέξης διαστάσεων: <b>Medium</b>	TEM	20	.....	.....	13%	.....	.....

ΤΜΗΜΑ 162	Σετ αποκατάστασης κήλης αποτελούμενο από ημι-απορροφήσιμο επίπεδο προσηματομένο πλέγμα 50% Πολυπροπυλένιο και 50% Πολυγλυκαπρόνη και από ημι-απορροφήσιμοπροδιαμορφωμένο κώνο αποτελούμενο από πολυπροπυλένιο και πολυγλυκαπρόνη τρισδιάστατης πλέξης διαστάσεων: <b>Large</b>	TEM	10	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 163	Πλέγμα αυτοκαθλούμενο από μονόκλωνο πολυεστέρα για την αποκατάσταση βουβωνοκήλης ανοικτά που δεν απαιτεί καθήλωση με ράμμα ή άλλου τύπου καθηλωτικού εργαλείου (κλιπ) ανατομικού σχεδιασμού με απορροφήσιμα ενσωματωμένα μικροσκοπικά άγκιστρα από μονόκλωνο νήμα πολυγαλακτικού οξέως (PLA). Το πλέγμα να διαθέτει σχισμή για τον σπερματικό τόνο με δυνατότητα ρύθμισης εύρους από τον χρήστη χωρίς την απαίτηση καθήλωσης. Διαστάσεων: <b>14cm x 9 cm για αριστερή βουβωνοκήλη</b>	TEM	10	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 164	Πλέγμα αυτοκαθλούμενο από μονόκλωνο πολυεστέρα για την αποκατάσταση βουβωνοκήλης ανοικτά που δεν απαιτεί καθήλωση με ράμμα ή άλλου τύπου καθηλωτικού εργαλείου (κλιπ) ανατομικού σχεδιασμού με απορροφήσιμα ενσωματωμένα μικροσκοπικά άγκιστρα από μονόκλωνο νήμα πολυγαλακτικού οξέως (PLA). Το πλέγμα να διαθέτει σχισμή για τον σπερματικό τόνο με δυνατότητα ρύθμισης εύρους από τον χρήστη χωρίς την απαίτηση καθήλωσης. Διαστάσεων: <b>14cm x 9 cm για δεξιά βουβωνοκήλη</b>	TEM	15	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 165	Σετ ημι-απορροφήσιμου επιπέδου πλέγματος και κώνου , που να αποτελείται από επίπεδο μη-προσσηματομένο πλέγμα από πολυπροπυλένιο & απορροφήσιμες ίνες πολυγλυκαπρόνης διαστάσεως περίπου 7 X 14 cm και ίδιας πλέξης κώνο σχήματος V με επιπλέον ραβδώσεις από μεμβράνη πολυμερούς πολυδιοξανόνης . Διαστάσεων: <b>Medium με διάμετρο κώνου περίπου 40 mm.</b>	TEM	30	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 166	Σετ ημι-απορροφήσιμου επιπέδου πλέγματος και κώνου , που να αποτελείται από επίπεδο μη-προσσηματομένο πλέγμα από πολυπροπυλένιο & απορροφήσιμες ίνες πολυγλυκαπρόνης διαστάσεως περίπου 7 X 14 cm και ίδιας πλέξης κώνο σχήματος V με επιπλέον ραβδώσεις από μεμβράνη πολυμερούς πολυδιοξανόνης . Διαστάσεων: <b>Large με διάμετρο κώνου περίπου 55 mm.</b>	TEM	30	.....	.....	13%	.....	.....

ΤΜΗΜΑ 167	Πλέγμα διπλής όψευς από μονόκλωνο πολυεστέρα με αντισυμφητικό φίλμ από μείγμα κολλαγόνου και γλυκερόλης. Με ειδική περιμετρική θήκη καθήλωσης και ελέγχου στο άνω μέρος. Διαστάσεων: <b>15cm x 10cm</b>	TEM	60	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 168	Πλέγμα διπλής όψευς από μονόκλωνο πολυεστέρα με αντισυμφητικό φίλμ από μείγμα κολλαγόνου και γλυκερόλης. Με ειδική περιμετρική θήκη καθήλωσης και ελέγχου στο άνω μέρος. Διαστάσεων: <b>20cm x 15cm</b>	TEM	10	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 169	Πλέγμα διπλής όψευς από μονόκλωνο πολυεστέρα με αντισυμφητικό φίλμ από μείγμα κολλαγόνου και γλυκερόλης. Με ειδική περιμετρική θήκη καθήλωσης και ελέγχου στο άνω μέρος. Διαστάσεων: <b>25cm x 20cm</b>	TEM	25	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 170	Πλέγμα διπλής όψευς από μονόκλωνο πολυεστέρα με αντισυμφητικό φίλμ από μείγμα κολλαγόνου και γλυκερόλης. Με ειδική περιμετρική θήκη καθήλωσης και ελέγχου στο άνω μέρος. Διαστάσεων: <b>30cm x 20cm</b>	TEM	45	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 171	Σύστημα αποκατάστασης κήλης, από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο, αποτελούμενο από επίπεδο πλέγμα ενωμένο με προδιαμορφωμένο κώνο ο οποίος να εκπτύσσεται, με την βοήθεια ράμματος, και να εφαρμόζεται προπεριτοναϊκά. Διαστάσεων: <b>Medium</b>	TEM	50	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 172	Σύστημα αποκατάστασης κήλης, από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο, αποτελούμενο από επίπεδο πλέγμα ενωμένο με προδιαμορφωμένο κώνο ο οποίος να εκπτύσσεται, με την βοήθεια ράμματος, και να εφαρμόζεται προπεριτοναϊκά. Διαστάσεων: <b>Large</b>	TEM	40	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 173	Πλέγμα αυτοεκπτυσσόμενο για ενδοπεριτοναϊκή αποκατάσταση ομφαλοκήλης, αποτελούμενο από αντισυμφητικό φίλμ υδρόφιλου κολλαγόνου που εκτείνεται 5mm περιμετρικά του πλέγματος και από τρισδιάστατο μονοκλωνο πολυεστέρα μεγάλων πόρων, με ενσωματωμένο απορροφήσιμο δακτύλιο έκπτυξης από PGLA, τέσσερα πτερύγια καθήλωσης και 2 αφαιρούμενες λαβές για την υποβοήθηση τοποθέτησης ενωμένες με ράμματα με τα πτερύγια καθήλωσης. Διαστάσεων <b>6,6cm</b>	TEM	20	.....	.....	13%	.....	.....

ΤΜΗΜΑ 174	Πλέγμα αυτοεκπτυσσόμενο για ενδοπεριτοναϊκή αποκατάσταση ομφαλοκήλης , αποτελούμενο από αντισυμφητικό φιλμ υδρόφιλου κολλαγόνου που εκτείνεται 5mm περιμετρικά του πλέγματος και από τρισδιάστατο μονόκλωνο πολυεστέρα μεγάλων πόρων , με ενσωματωμένο απορροφήσιμο δακτύλιο έκπτυξης από PGLA , τέσσερα πτερύγια καθήλωσης και 2 αφαιρούμενες λαβές για την υποβοήθηση τοποθέτησης ενωμένες με ράμματα με τα πτερύγια καθήλωσης. <b>Διαστάσεων 8,6cm</b>	TEM	20	.....	.....	13%	.....	.....	
<b>Ημιαπορροφήσιμα-Απορροφήσιμα πλέγματα</b>									
ΤΜΗΜΑ 175	Επίπεδο πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου, προσηματισμένο για την υποδοχή του σπερματικού τόνου. Βάρος πλέγματος 80-85g/m <sup>2</sup> , Μέγεθος πόρων 1,2mm, Ελαστικότητα πλέγματος 8% στα 16N Διάσταση Μεσαίο 4,6cm x 10,2cm	TEM	60	.....	.....	13%	.....	.....	
ΤΜΗΜΑ 176	Ημιαπορροφήσιμο πλέγμα αποτελούμενο 50% από πολυπροπυλένιο και 50% από πολυγλυκαπρόνη. Να έχει διαμέτρηση πόρων 3-4 mm περίπου και να παρέχει μεγάλη αντοχή και ελαστικότητα. Διαστάσεων: β)10 x 15 cm περίπου	TEM	15	.....	.....	13%	.....	.....	
ΤΜΗΜΑ 177	Επίπεδο πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου 15 x 15cm περίπου	TEM	105	.....	.....	13%	.....	.....	
ΤΜΗΜΑ 178	Επίπεδο πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου 30 x 30 cm περίπου	TEM	65	.....	.....	13%	.....	.....	
ΤΜΗΜΑ 179	Ενδοπεριτοναϊκό πλέγμα αποκατάστασης κήλης σε στομία διαμέτρου 15cm από μονόκλωνο πολυεστέρα και αντισυμφητική μεμβράνη από μείγμα κολλαγόνου και γλυκερόλης με σπή για την στομία 50mm.	TEM	5	.....	.....	13%	.....	.....	
ΤΜΗΜΑ 180	Σετ βουβωνοκήλης αποτελούμενο από προσηματισμένο πλέγμα από μονόκλωνο πολυεστέρα και στρογγυλό πλέγμα πωματισμού από μονόκλωνο πολυεστέρα με ειδικά απορροφήσιμα άγκιστρα από πολυγαλακτικό οξύ για την καθήλωσή του διαστάσεων 8cm	TEM	15	.....	.....	13%	.....	.....	
ΤΜΗΜΑ 181	Πλέγμα ημιαπορροφήσιμο από μονόκλωνο πολυεστέρα και με ειδικά απορροφήσιμα άγκιστρα από πολυγαλακτικό οξύ για την καθήλωσή του χωρίς ράμματα, διαστάσεων 30x15cm.	TEM	10	.....	.....	13%	.....	.....	

ΤΜΗΜΑ 182	Πλέγμα διάφανο διπλής όψευς από μονόκλωνο πολυεστέρα για λαπαροσκοπική αποκατάσταση κοιλιοκήλης με αντισυμφητικό φίλμ, από μείγμα κολλαγόνου και γλυκερόλης με ειδική χρωματιστή ένδειξη και πλέξη στο κέντρο του για εύκολο προσανατολισμό και προτοποθετημένα ράμματα <b>.Διαστάσεων: 15cm στρογγυλό</b>	TEM	10	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 183	Πλέγμα διάφανο διπλής όψευς από μονόκλωνο πολυεστέρα για λαπαροσκοπική αποκατάσταση κοιλιοκήλης με αντισυμφητικό φίλμ, από μείγμα κολλαγόνου και γλυκερόλης με ειδική χρωματιστή ένδειξη και πλέξη στο κέντρο του για εύκολο προσανατολισμό και προτοποθετημένα ράμματα <b>.Διαστάσεων: 10cm x 15cm</b>	TEM	30	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 184	Πλέγμα διάφανο διπλής όψευς από μονόκλωνο πολυεστέρα για λαπαροσκοπική αποκατάσταση κοιλιοκήλης με αντισυμφητικό φίλμ, από μείγμα κολλαγόνου και γλυκερόλης με ειδική χρωματιστή ένδειξη και πλέξη στο κέντρο του για εύκολο προσανατολισμό και προτοποθετημένα ράμματα <b>.Διαστάσεων: 10cm x 17cm</b>	TEM	10	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 185	Πλέγμα διάφανο διπλής όψευς από μονόκλωνο πολυεστέρα για λαπαροσκοπική αποκατάσταση κοιλιοκήλης με αντισυμφητικό φίλμ, από μείγμα κολλαγόνου και γλυκερόλης με ειδική χρωματιστή ένδειξη και πλέξη στο κέντρο του για εύκολο προσανατολισμό και προτοποθετημένα ράμματα <b>.Διαστάσεων: 20cm x 15cm</b>	TEM	10	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 186	Πλέγμα διάφανο διπλής όψευς από μονόκλωνο πολυεστέρα για λαπαροσκοπική αποκατάσταση κοιλιοκήλης με αντισυμφητικό φίλμ, από μείγμα κολλαγόνου και γλυκερόλης με ειδική χρωματιστή ένδειξη και πλέξη στο κέντρο του για εύκολο προσανατολισμό και προτοποθετημένα ράμματα <b>.Διαστάσεων: 25cm x 15cm</b>	TEM	10	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 187	Πλέγμα διάφανο διπλής όψευς από μονόκλωνο πολυεστέρα για λαπαροσκοπική αποκατάσταση κοιλιοκήλης με αντισυμφητικό φίλμ, από μείγμα κολλαγόνου και γλυκερόλης με ειδική χρωματιστή ένδειξη και πλέξη στο κέντρο του για εύκολο προσανατολισμό και προτοποθετημένα ράμματα <b>.Διαστάσεων: 25cm x 20cm</b>	TEM	20	.....	.....	13%	.....	.....

ΤΜΗΜΑ 188	Πλέγμα διάφανο διπλής όψευς από μονόκλωνο πολυεστέρα για λαπαροσκοπική αποκατάσταση κοιλιοκήλης με αντισυμφητικό φίλμ, από μείγμα κολλαγόνου και γλυκερόλης με ειδική χρωματιστή ένδειξη και πλέξη στο κέντρο του για εύκολο προσανατολισμό και προτοποθετημένα ράμματα . <b>Διαστάσεων: 20cm x 30cm</b>	TEM	50	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 189	Ανατομικό τρισδιάστατο πλέγμα αριστερό ή δεξί, λαπαροσκοπικής αποκατάστασης βουβωνοκήλης από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο με ένδειξη πράσινου χρώματος με τα γράμματα ML για διευκόλυνση του προσανατολισμού προς την μέση γραμμή με εύκαμπτο πτερύγιο στο κάτω μεσαίο τμήμα με διάμετρο πόρων 1,1x1,6mm και βάρος > 90gr ανά τετραγωνικό μέτρο , με αυξημένη μνήμη επαναφοράς και διαστάσεις : <b>16x12cm</b>	TEM	5	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 190	Ανατομικό τρισδιάστατο πλέγμα αριστερό ή δεξί, λαπαροσκοπικής αποκατάστασης βουβωνοκήλης από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο με ένδειξη πράσινου χρώματος με τα γράμματα ML για διευκόλυνση του προσανατολισμού προς την μέση γραμμή με εύκαμπτο πτερύγιο στο κάτω μεσαίο τμήμα με διάμετρο πόρων 1,1x1,6mm και βάρος > 90gr ανά τετραγωνικό μέτρο , με αυξημένη μνήμη επαναφοράς και διαστάσεις : <b>15x10cm</b>	TEM	5	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 191	Ανατομικό τρισδιάστατο πλέγμα αριστερό ή δεξί, λαπαροσκοπικής αποκατάστασης βουβωνοκήλης από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο με ένδειξη πράσινου χρώματος με τα γράμματα ML για διευκόλυνση του προσανατολισμού προς την μέση γραμμή με εύκαμπτο πτερύγιο στο κάτω μεσαίο τμήμα με διάμετρο πόρων 1,1x1,6mm και βάρος > 90gr ανά τετραγωνικό μέτρο , με αυξημένη μνήμη επαναφοράς και διαστάσεις : <b>13x9cm</b>	TEM	5	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 192	Εύπλαστη πάστα χοίρειου ακυτταρικού δερματικού κολλαγόνου διασταυρωμένης δομής HMDI και φυσιολογικό ορό, κατάλληλο για την σφράγιση ορθο-πρωκτικών συριγγίων με την ιδιότητα να διευκολύνει την νέο-αγγείωση και κυτταρική διείσδυση - ανάπλαση των ιστών και κλείσιμο των συριγγίων. Η πάστα κολλαγόνου 3ml να είναι προφορτωμένη σε σύριγγα έτοιμη προς χρήση και η συσκευασία να περιέχει επιπρόσθετο ακροφύσιο περίπου 7cm με διάμετρο περίπου 3mm για την εύκολη πρόσβαση του	TEM	10	.....	.....	13%	.....	.....



	χρήστη στο έσω στόμιο του συριγγίου.								
ΤΜΗΜΑ 193	Χειρουργικό βιολογικό μόσχευμα από χοίρειο ακυτταρικό δερματικό κολλαγόνο, για μόνιμη ενίσχυση ή/και αντικατάσταση μαλακού ιστού, αδρανές, διασταυρούμενης δομής HMDI, αποστειρωμένο με ακτινοβολία, έτοιμο προς χρήση χωρίς την ανάγκη εφύγρανσης . Να συνοδεύεται από τουλάχιστον 2 κλινικές μελέτες που να εγγυώνται την ασφάλεια και αποτελεσματικότητα της χρήσης του σε περιστατικά βεβαρημένα όπου δεν συνίσταται η επιλογή συνθετικών υλικών. <b>Να δίδεται σε διαστάσεις: 5cm x 10cm και 0,5mm πάχος.</b>	TEM	30	.....	.....	13%	.....	.....	
ΤΜΗΜΑ 194	Χειρουργικό βιολογικό μόσχευμα από χοίρειο ακυτταρικό δερματικό κολλαγόνο, για μόνιμη ενίσχυση ή/και αντικατάσταση μαλακού ιστού, αδρανές, διασταυρούμενης δομής HMDI, αποστειρωμένο με ακτινοβολία, έτοιμο προς χρήση χωρίς την ανάγκη εφύγρανσης . Να συνοδεύεται από τουλάχιστον 2 κλινικές μελέτες που να εγγυώνται την ασφάλεια και αποτελεσματικότητα της χρήσης του σε περιστατικά βεβαρημένα όπου δεν συνίσταται η επιλογή συνθετικών υλικών. <b>Να δίδεται σε διαστάσεις: 5cm x 10cm και 1mm πάχος.</b>	TEM	3	.....	.....	13%	.....	.....	
ΤΜΗΜΑ 195	Χειρουργικό βιολογικό μόσχευμα από χοίρειο ακυτταρικό δερματικό κολλαγόνο, για μόνιμη ενίσχυση ή/και αντικατάσταση μαλακού ιστού, αδρανές, διασταυρούμενης δομής HMDI, αποστειρωμένο με ακτινοβολία, έτοιμο προς χρήση χωρίς την ανάγκη εφύγρανσης . Να συνοδεύεται από τουλάχιστον 2 κλινικές μελέτες που να εγγυώνται την ασφάλεια και αποτελεσματικότητα της χρήσης του σε περιστατικά βεβαρημένα όπου δεν συνίσταται η επιλογή συνθετικών υλικών. <b>Να δίδεται σε διαστάσεις: 10cm x 10cm και 1,5mm πάχος.</b>	TEM	3	.....	.....	13%	.....	.....	
ΤΜΗΜΑ 196	Χειρουργικό βιολογικό μόσχευμα από χοίρειο ακυτταρικό δερματικό κολλαγόνο, για μόνιμη ενίσχυση ή/και αντικατάσταση μαλακού ιστού, αδρανές, διασταυρούμενης δομής HMDI, αποστειρωμένο με ακτινοβολία, έτοιμο προς χρήση χωρίς την ανάγκη εφύγρανσης . Να συνοδεύεται από τουλάχιστον 2 κλινικές μελέτες που να εγγυώνται την ασφάλεια και αποτελεσματικότητα της χρήσης του σε περιστατικά βεβαρημένα όπου δεν συνίσταται η επιλογή συνθετικών υλικών. <b>Να δίδεται σε διαστάσεις: 10cm x 15cm και 1,5mm πάχος.</b>	TEM	3	.....	.....	13%	.....	.....	

ΤΜΗΜΑ 197	Χειρουργικό βιολογικό μόσχευμα από χοίρειο ακυτταρικό δερματικό κολλαγόνο, για μόνιμη ενίσχυση ή/και αντικατάσταση μαλακού ιστού, αδρανές, διασταυρούμενης δομής HMDI, αποστειρωμένο με ακτινοβολία, έτοιμο προς χρήση χωρίς την ανάγκη εφύγρυνσης . Να συνοδεύεται από τουλάχιστον 2 κλινικές μελέτες που να εγγυώνται την ασφάλεια και αποτελεσματικότητα της χρήσης του σε περιστατικά βεβαρημένα όπου δεν συνίσταται η επιλογή συνθετικών υλικών. <b>Να δίδεται σε διαστάσεις: 15cm x 20cm και 1,5mm πάχος.</b>	TEM	3	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 198	Χειρουργικό βιολογικό μόσχευμα από χοίρειο ακυτταρικό δερματικό κολλαγόνο, για μόνιμη ενίσχυση ή/και αντικατάσταση μαλακού ιστού, αδρανές, διασταυρούμενης δομής HMDI, αποστειρωμένο με ακτινοβολία, έτοιμο προς χρήση χωρίς την ανάγκη εφύγρυνσης . Να συνοδεύεται από τουλάχιστον 2 κλινικές μελέτες που να εγγυώνται την ασφάλεια και αποτελεσματικότητα της χρήσης του σε περιστατικά βεβαρημένα όπου δεν συνίσταται η επιλογή συνθετικών υλικών. <b>Να δίδεται σε διαστάσεις: 20cm x 30cm και 1,5mm πάχος.</b>	TEM	3	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 199	Συνθετικά πλέγματα ενδοπεριτοναϊκής τοποθέτησης που να επιτρέπουν την ανάπτυξη ιστού και ενίσχυση του κοιλιακού τοιχώματος. Να είναι πολυστρωματικά (διπλής όψης) και να αποτελείται από: Στρώμα από οξειδωμένη αναγεννημένη κυτταρίνη. Πλέγμα πολυπροπυλενίου σε αραιή και μαλακή πλέξη. Πολυμερές πολυδιοξανόνης το οποίο ενθυλακώνει το πλέγμα πολυπροπυλενίου. <b>Διαστάσεων : 10 x 15 cm oval</b>	TEM	51	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 200	Συνθετικά πλέγματα ενδοπεριτοναϊκής τοποθέτησης που να επιτρέπουν την ανάπτυξη ιστού και ενίσχυση του κοιλιακού τοιχώματος. Να είναι πολυστρωματικά (διπλής όψης) και να αποτελείται από: Στρώμα από οξειδωμένη αναγεννημένη κυτταρίνη. Πλέγμα πολυπροπυλενίου σε αραιή και μαλακή πλέξη. Πολυμερές πολυδιοξανόνης το οποίο ενθυλακώνει το πλέγμα πολυπροπυλενίου. <b>Διαστάσεων : 15 x 15 cm</b>	TEM	25	.....	.....	13%	.....	.....

ΤΜΗΜΑ 201	<p>Συνθετικά πλέγματα ενδοπεριτοναϊκής τοποθέτησης που να επιτρέπουν την ανάπτυξη ιστού και ενίσχυση του κοιλιακού τοιχώματος. Να είναι πολυστρωματικά (διπλής όψης) και να αποτελείται από:</p> <p>Στρώμα από οξειδωμένη αναγεννημένη κυτταρίνη.</p> <p>Πλέγμα πολυπροπυλενίου σε αραιή και μαλακή πλέξη.</p> <p>Πολυμερές πολυδιοξανόνης το οποίο ενθυλακώνει το πλέγμα πολυπροπυλενίου.</p> <p><b>Διαστάσεων : 10 x 20 cm</b></p>	TEM	20	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 202	<p>Συνθετικά πλέγματα ενδοπεριτοναϊκής τοποθέτησης που να επιτρέπουν την ανάπτυξη ιστού και ενίσχυση του κοιλιακού τοιχώματος. Να είναι πολυστρωματικά (διπλής όψης) και να αποτελείται από:</p> <p>Στρώμα από οξειδωμένη αναγεννημένη κυτταρίνη.</p> <p>Πλέγμα πολυπροπυλενίου σε αραιή και μαλακή πλέξη.</p> <p>Πολυμερές πολυδιοξανόνης το οποίο ενθυλακώνει το πλέγμα πολυπροπυλενίου.</p> <p><b>Διαστάσεων : 15 x 20 cm oval</b></p>	TEM	45	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 203	<p>Συνθετικά πλέγματα ενδοπεριτοναϊκής τοποθέτησης που να επιτρέπουν την ανάπτυξη ιστού και ενίσχυση του κοιλιακού τοιχώματος. Να είναι πολυστρωματικά (διπλής όψης) και να αποτελείται από:</p> <p>Στρώμα από οξειδωμένη αναγεννημένη κυτταρίνη.</p> <p>Πλέγμα πολυπροπυλενίου σε αραιή και μαλακή πλέξη.</p> <p>Πολυμερές πολυδιοξανόνης το οποίο ενθυλακώνει το πλέγμα πολυπροπυλενίου.</p> <p><b>Διαστάσεων : 20 x 25 cm oval</b></p>	TEM	10	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 204	<p>Συνθετικά πλέγματα ενδοπεριτοναϊκής τοποθέτησης που να επιτρέπουν την ανάπτυξη ιστού και ενίσχυση του κοιλιακού τοιχώματος. Να είναι πολυστρωματικά (διπλής όψης) και να αποτελείται από:</p> <p>Στρώμα από οξειδωμένη αναγεννημένη κυτταρίνη.</p> <p>Πλέγμα πολυπροπυλενίου σε αραιή και μαλακή πλέξη.</p> <p>Πολυμερές πολυδιοξανόνης το οποίο ενθυλακώνει το πλέγμα πολυπροπυλενίου.</p> <p><b>Διαστάσεων : 20 x 30 cm</b></p>	TEM	25	.....	.....	13%	.....	.....

ΤΜΗΜΑ 205	<p>Συνθετικά πλέγματα ενδοπεριτοναϊκής τοποθέτησης που να επιτρέπουν την ανάπτυξη ιστού και ενίσχυση του κοιλιακού τοιχώματος. Να είναι πολυστρωματικά (διπλής όψης) και να αποτελείται από:</p> <p>Στρώμα από οξειδωμένη αναγεννημένη κυτταρίνη.</p> <p>Πλέγμα πολυπροπυλενίου σε αραιή και μαλακή πλέξη.</p> <p>Πολυμερές πολυδιοξανόνης το οποίο ενθυλακώνει το πλέγμα πολυπροπυλενίου.</p> <p><b>Διαστάσεων : 30x30 cm</b></p>	TEM	30	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 206	<p>Αυτό-εκπτυσσόμενο, ημι-απορροφήσιμο σύστημα πλέγματος από Πολυπροπυλένιο, Πολυδιοξανόνη, Πολυγλακτίνη &amp; Οξειδωμένη Αναγεννημένη Κυτταρίνη για αποκατάσταση ομφαλοκηλών &amp; μικρών κοιλοκηλών. Με ειδικά πτερύγια τοποθέτησης. <b>Διαστάσεων: Small 4,3 cm</b></p>	TEM	5	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 207	<p>Αυτό-εκπτυσσόμενο, ημι-απορροφήσιμο σύστημα πλέγματος από Πολυπροπυλένιο, Πολυδιοξανόνη, Πολυγλακτίνη &amp; Οξειδωμένη Αναγεννημένη Κυτταρίνη για αποκατάσταση ομφαλοκηλών &amp; μικρών κοιλοκηλών. Με ειδικά πτερύγια τοποθέτησης. <b>Διαστάσεων: Large 6,4 cm</b></p>	TEM	5	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 208	<p>Σετ βουβωνικού κώνου από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο, με ξεχωριστό τρισδιάστατο προσηματισμένο κώνο αραιής πλέξης, χαμηλού βάρους και προσηματισμένο πλέγμα με σπή διάστασης 6X13,5cm. Ο κώνος να διαθέτει εξωτερικό περίβλημα με πτυχώσεις και πολλαπλά αφαιρούμενα εσωτερικά πέταλα ή κώνους. Το σετ να είναι κατάλληλο για τεχνική MILLICAN. <b>Σε διαστάσεις κώνου: Small</b></p>	TEM	20	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 209	<p>Σετ βουβωνικού κώνου από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο, με ξεχωριστό τρισδιάστατο προσηματισμένο κώνο αραιής πλέξης, χαμηλού βάρους και προσηματισμένο πλέγμα με σπή διάστασης 6X13,5cm. Ο κώνος να διαθέτει εξωτερικό περίβλημα με πτυχώσεις και πολλαπλά αφαιρούμενα εσωτερικά πέταλα ή κώνους. Το σετ να είναι κατάλληλο για τεχνική MILLICAN. <b>Σε διαστάσεις κώνου: Medium</b></p>	TEM	15	.....	.....	13%	.....	.....

ΤΜΗΜΑ 210	Σετ βουβωνικού κώνου από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο, με ξεχωριστό τρισδιάστατο προσηγηματισμένο κώνο αραιής πλέξης, χαμηλού βάρους και προσηγηματισμένο πλέγμα με οπή διάστασης 6X13,5cm.Ο κώνος να διαθέτει εξωτερικό περίβλημα με πτυχώσεις και πολλαπλά αφαιρούμενα εσωτερικά πέταλα ή κώνους.Το σετ να είναι κατάλληλο για τεχνική MILLICAN. <b>Σε διαστάσεις κώνου: Large</b>	TEM	20	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 211	Σετ βουβωνικού κώνου από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο, με ξεχωριστό τρισδιάστατο προσηγηματισμένο κώνο αραιής πλέξης, χαμηλού βάρους και προσηγηματισμένο πλέγμα με οπή διάστασης 6X13,5cm.Ο κώνος να διαθέτει εξωτερικό περίβλημα με πτυχώσεις και πολλαπλά αφαιρούμενα εσωτερικά πέταλα ή κώνους.Το σετ να είναι κατάλληλο για τεχνική MILLICAN. <b>Σε διαστάσεις κώνου: XLarge</b>	TEM	50	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 212	Πλεκτό πορώδες χειρουργικό πλέγμα κατασκευασμένο από 100% με μονόκλωνες ίνες πολυπροπυλενίου. Να διαθέτει μέγεθος πλέγματος 1.5τ.χ., πάχους 0,65 ±0.05χιλ. Να είναι αδρανές, αποστειρωμένο και υψηλής αντοχής. Να διατίθενται σε προκαθορισμένες διαστάσεις με οπή και σχισμή στο κέντρο, για τον σπερματικό τόνο ανά τεμάχιο. Να προσφέρει άριστες μηχανικές ιδιότητες κοντά στον ανθρώπινο ιστό και ιδανική βιοσυμβατότητα.	TEM	80	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 213	Πλέγμα ημιαπορροφήσιμο από μονόκλωνο πολυεστέρα και με ειδικά απορροφήσιμα άγκιστρα από πολυγαλακτικό οξύ για την καθήλωσή του χωρίς ράμματα και φιλμ κολλαγόνου διαστάσεων 20x15cm.	TEM	40	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 214	Επίπεδο πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου, προσηγηματισμένο για την υποδοχή του σπερματικού τόνου. Βάρος πλέγματος 80-85g/m <sup>2</sup> , Μέγεθος πόρων 1,2mm, Ελαστικότητα πλέγματος 8% στα 16N Διάσταση Μεγάλο (6.1 x 13.7 εκ.)	TEM	60	.....	.....	24%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 215	Τριδιάστατο πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου πυκνής πλέξης με ειδικό ανατομικό σχήμα για τη δεξιά και την αριστερή πλευρά και διαμορφωμένα κλειστά άκρα ώστε να διατηρείται το τρισδιάστατο σχήμα και προσφέρει τη δυνατότητα τοποθέτησης χωρίς μηχανική καθήλωση, <b>Σε διάφορες διαστάσεις σε δεξί</b>	TEM	25	.....	.....	13%	.....	.....

ΤΜΗΜΑ 216	Τριδιάστατο πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου πυκνής πλέξης με ειδικό ανατομικό σχήμα για τη δεξιά και την αριστερή πλευρά και διαμορφωμένα κλειστά άκρα ώστε να διατηρείται το τρισδιάστατο σχήμα και προσφέρει τη δυνατότητα τοποθέτησης χωρίς μηχανική καθήλωση, Σε διάφορες διαστάσεις σε αριστερό	TEM	25	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 217	Πλέγμα διπλής όψης 100% ePTFE με πάχος:2mm κατάλληλο για ενδοπεριτοναϊκή χρήση καθώς και για θωρακοχειρουργικά περιστατικά. <b>Διαστάσεις: 10x15cm</b>	TEM	15	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 218	Πλέγμα διπλής όψης 100% ePTFE με πάχος:2mm κατάλληλο για ενδοπεριτοναϊκή χρήση καθώς και για θωρακοχειρουργικά περιστατικά. <b>Διαστάσεις: 18x24cm</b>	TEM	10	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 219	Πλέγμα διπλής όψης 100% ePTFE με πάχος:2mm κατάλληλο για ενδοπεριτοναϊκή χρήση καθώς και για θωρακοχειρουργικά περιστατικά. <b>Διαστάσεις: 26x34cm</b>	TEM	3	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 220	Πλέγμα αποκατάστασης ομφαλοκήλης στρογγυλό διαμέτρου 5cm,7cm ή 9cm διπλής όψης πολυπροπυλενίου και ePTFE με προτοποθετημένα τέσσερα ράμματα. Να φέρει ενσωματωμένο μπαλόνι διόγκωσης. Στη συσκευασία να περιλαμβάνεται σύριγγα πλήρωσης του μπαλονιού καθώς και δύο επιπλέον ράμματα.	TEM	55	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 221	Πλέγμα διπλής όψης, κατασκευασμένο από ένωση τιτανίου και πολυπροπυλενίου, κατάλληλο για χειρουργική αποκατάσταση της κήλης με ανοικτή ή λαπαροσκοπική μέθοδο, απολύτως βιοσυμβατό <b>διαστάσεων: 10 X 15 cm</b>	TEM	20	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 222	Πλέγμα διπλής όψης, κατασκευασμένο από ένωση τιτανίου και πολυπροπυλενίου, κατάλληλο για χειρουργική αποκατάσταση της κήλης με ανοικτή ή λαπαροσκοπική μέθοδο, απολύτως βιοσυμβατό <b>διαστάσεων: 15 x 20 cm</b>	TEM	20	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 223	Πλέγμα διπλής όψης, κατασκευασμένο από ένωση τιτανίου και πολυπροπυλενίου, κατάλληλο για χειρουργική αποκατάσταση της κήλης με ανοικτή ή λαπαροσκοπική μέθοδο, απολύτως βιοσυμβατό <b>διαστάσεων: 30 x 30 cm</b>	TEM	20	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 224	Ειδικό συνθετικό μόσχευμα για την ανάπλαση των ιστών της κοιλιακής χώρας πλήρως απορροφήσιμο από πλεκτό μονόκλωνο P4HB. <b>Διαστάσεις: 8X8cm</b>	TEM	5	.....	.....	13%	.....	.....

ΤΜΗΜΑ 225	Ειδικό συνθετικό μόσχευμα για την ανάπλαση των ιστών της κοιλιακής χώρας πλήρως απορροφήσιμο από πλεκτό μονόκλωνο P4HB. <b>Διαστάσεις: 15X20cm</b>	TEM	10	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 226	Ειδικό συνθετικό μόσχευμα για την ανάπλαση των ιστών της κοιλιακής χώρας πλήρως απορροφήσιμο από πλεκτό μονόκλωνο P4HB. <b>Διαστάσεις: 20X30cm</b>	TEM	5	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 227	Ημιαπορροφήσιμο πλέγμα διπλής όψης δύο υλικών από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο χαμηλού βάρους και απορροφήσιμη αντισυμφητική μεμβράνη από υδρογέλη, ενωμένα με απορροφήσιμες ίνες PGA. <b>Διαστάσεις: 15x15cm</b>	TEM	15	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 228	Ημιαπορροφήσιμο πλέγμα διπλής όψης δύο υλικών από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο χαμηλού βάρους και απορροφήσιμη αντισυμφητική μεμβράνη από υδρογέλη, ενωμένα με απορροφήσιμες ίνες PGA. <b>Διαστάσεις: 20x20cm</b>	TEM	10	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 229	Ημιαπορροφήσιμο πλέγμα διπλής όψης δύο υλικών από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο χαμηλού βάρους και απορροφήσιμη αντισυμφητική μεμβράνη από υδρογέλη, ενωμένα με απορροφήσιμες ίνες PGA. <b>Διαστάσεις: 30x35cm</b>	TEM	4	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 230	Αυτοεκπτυσσόμενο ημιαπορροφήσιμο πλέγμα διπλής όψης δύο υλικών, από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο αραιής πλέξης και απορροφήσιμη αντισυμφητική μεμβράνη από υδρογέλη, ενωμένα με απορροφήσιμες ίνες PGA, με απορροφήσιμο δακτύλιο έκπτωσης και τσέπη στερέωσης. <b>Διαστάσεις: 8X12cm</b>	TEM	5	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 231	Αυτοεκπτυσσόμενο ημιαπορροφήσιμο πλέγμα διπλής όψης δύο υλικών, από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο αραιής πλέξης και απορροφήσιμη αντισυμφητική μεμβράνη από υδρογέλη, ενωμένα με απορροφήσιμες ίνες PGA, με απορροφήσιμο δακτύλιο έκπτωσης και τσέπη στερέωσης. <b>Διαστάσεις: 15X25cm</b>	TEM	10	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 232	Αυτοεκπτυσσόμενο ημιαπορροφήσιμο πλέγμα διπλής όψης δύο υλικών, από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο αραιής πλέξης και απορροφήσιμη αντισυμφητική μεμβράνη από υδρογέλη, ενωμένα με απορροφήσιμες ίνες PGA, με απορροφήσιμο δακτύλιο έκπτωσης και τσέπη στερέωσης. <b>Διαστάσεις: 27X35cm</b>	TEM	8	.....	.....	13%	.....	.....

ΤΜΗΜΑ 233	Συνθετικό πλέγμα παραλληλόγραμμο πλήρως απορροφήσιμο μέσω υδρόλυσης σε 12-18μήνες, από μονόκλωνο P4HB (Poly-4-Hydroxybuterate), ανθεκτικό στον αποικισμό βακτηρίων με αντισυμφιτική επικάλυψη από υδρογέλη/ <b>παραλληλόγραμμο 15cmx20cm</b>	TEM	10	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 234	Συνθετικό πλέγμα παραλληλόγραμμο πλήρως απορροφήσιμο μέσω υδρόλυσης σε 12-18μήνες, από μονόκλωνο P4HB (Poly-4-Hydroxybuterate), ανθεκτικό στον αποικισμό βακτηρίων με αντισυμφιτική επικάλυψη από υδρογέλη/ <b>παραλληλόγραμμο 20cmx25cm</b>	TEM	5	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 235	Συνθετικό πλέγμα παραλληλόγραμμο πλήρως απορροφήσιμο μέσω υδρόλυσης σε 12-18μήνες, από μονόκλωνο P4HB (Poly-4-Hydroxybuterate), ανθεκτικό στον αποικισμό βακτηρίων με αντισυμφιτική επικάλυψη από υδρογέλη/ <b>παραλληλόγραμμο 30cmx35cm</b>	TEM	5	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 236	Πλέγματα αυτοεκπτυσσόμενα, διπλής όψης, από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο, επικαλυμμένα από ειδική βιοαπορροφήσιμη μεμβράνη από Ω3 λιπαρά, για την αποφυγή των μετεγχειρητικών συμφύσεων, με ειδική περιμετρική και συμμετρική πρόσθετη διαμόρφωση τύπου τσέπης για καθήλωση με ράμματα ή στερεωτικά κλιπ, κατάλληλα για ενδοπεριτοναϊκή τοποθέτηση, για την αποκατάσταση ομφαλοκηλών και κοιλιοκηλών. <b>Διαστάσεις: 10 x 15cm</b>	TEM	10	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 237	Πλέγματα αυτοεκπτυσσόμενα, διπλής όψης, από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο, επικαλυμμένα από ειδική βιοαπορροφήσιμη μεμβράνη από Ω3 λιπαρά, για την αποφυγή των μετεγχειρητικών συμφύσεων, με ειδική περιμετρική και συμμετρική πρόσθετη διαμόρφωση τύπου τσέπης για καθήλωση με ράμματα ή στερεωτικά κλιπ, κατάλληλα για ενδοπεριτοναϊκή τοποθέτηση, για την αποκατάσταση ομφαλοκηλών και κοιλιοκηλών. <b>Διαστάσεις: 15 x 20cm</b>	TEM	8	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 238	Πλέγματα αυτοεκπτυσσόμενα, διπλής όψης, από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο, επικαλυμμένα από ειδική βιοαπορροφήσιμη μεμβράνη από Ω3 λιπαρά, για την αποφυγή των μετεγχειρητικών συμφύσεων, με ειδική περιμετρική και συμμετρική πρόσθετη διαμόρφωση τύπου τσέπης για καθήλωση με ράμματα ή στερεωτικά κλιπ, κατάλληλα για ενδοπεριτοναϊκή τοποθέτηση, για την αποκατάσταση ομφαλοκηλών και κοιλιοκηλών.	TEM	5	.....	.....	13%	.....	.....



	<b>Διαστάσεις: 20 x 25cm</b>							
ΤΜΗΜΑ 239	Πλέγματα αυτοεκπτυσόμενα, διπλής όψης, από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο, επικαλυμμένα από ειδική βιοαπορροφήσιμη μεμβράνη από Ω3 λιπαρά, για την αποφυγή των μετεγχειρητικών συμφύσεων, με ειδική περιμετρική και συμμετρική πρόσθετη διαμόρφωση τύπου τσέπης για καθήλωση με ράμματα ή στερεωτικά κλιπ, κατάλληλα για ενδοπεριτοναϊκή τοποθέτηση, για την αποκατάσταση ομφαλοκηλών και κοιλιοκηλών. <b>Διαστάσεις: 20 x 30cm</b>	TEM	5	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 240	Προσχηματισμένος κώνος από πολυπροπυλένιο σε διαστάσεις: <b>Small</b>	TEM	30	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 241	Προσχηματισμένος κώνος από πολυπροπυλένιο σε διαστάσεις: <b>Medium</b>	TEM	80	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 242	Προσχηματισμένος κώνος από πολυπροπυλένιο σε διαστάσεις: <b>Large</b>	TEM	40	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 243	Σετ βουβωνικού κώνου, αποτελούμενο από προσχηματισμένο κώνο και ενσωματωμένο πλέγμα διαστάσεων 80 X100 mm περίπου, από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο, αραιής πλέξης και δομής με μέγεθος πόρου 2,8 X 2,6mm. Ο κώνος να διαθέτει τρισδιάστατη δομή αποτελούμενος από δύο σειρές από εύκαμπτα και μαλακά πέταλα πολυπροπυλενίου, ενωμένα μεταξύ τους με εύκαμπτη διαμόρφωση πλέγματος προσδίδοντας ελαστικότητα και επαναφορά στην όλη διαμόρφωση και κεντρικά με δακτύλιο πολυπροπυλενίου. Η συνολική δομή να παρέχει καλύτερη κάλυψη του χάσματος και να προσαρμόζεται στην ανατομία της περιοχής χωρίς να απαιτείται η σταθεροποίηση του με ράμμα. <b>Διαστάσεις: Με διάμετρο κώνου 25mm και πλέγμα διαστάσεων 8cm X 10cm.</b>	TEM	20	.....	.....	13%	.....	.....

ΤΜΗΜΑ 244	<p>Σετ βουβωνικού κώνου, αποτελούμενο από προσηγηματισμένο κώνο και ενσωματωμένο πλέγμα διαστάσεων 80 X100 mm περίπου, από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο, αραιής πλέξης και δομής με μέγεθος πόρου 2,8 X 2,6mm. Ο κώνος να διαθέτει τρισδιάστατη δομή αποτελούμενος από δύο σειρές από εύκαμπτα και μαλακά πέταλα πολυπροπυλενίου, ενωμένα μεταξύ τους με εύκαμπτη διαμόρφωση πλέγματος προσδίδοντας ελαστικότητα και επαναφορά στην όλη διαμόρφωση και κεντρικά με δακτύλιο πολυπροπυλενίου. Η συνολική δομή να παρέχει καλύτερη κάλυψη του χάσματος και να προσαρμόζεται στην ανατομία της περιοχής χωρίς να απαιτείται η σταθεροποίηση του με ράμμα.</p> <p><b>Διαστάσεις: Με διάμετρο κώνου 40mm και πλέγμα διαστάσεων 8cm X 10cm.</b></p>	TEM	20	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 245	<p>Σύνθετο, διάφανο, μη απορροφήσιμο ενδοπεριτοναϊκό εμφύλωμα διπλής όψης από 100% πολυπροπυλένιο, κατάλληλο για ανοικτή και λαπαροσκοπική χρήση. Η μια όψη να είναι από φιλμ πολυπροπυλενίου. Η άλλη όψη να είναι από πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης. Το φιλμ να εξέχει περιμετρικά του πλέγματος. Να είναι πολύ λεπτό 0,55-0,7mm.</p> <p><b>Σε σχήμα Οβάλ και διαστάσεις: 9X13cm</b></p>	TEM	15	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 246	<p>Σύνθετο, διάφανο, μη απορροφήσιμο ενδοπεριτοναϊκό εμφύλωμα διπλής όψης από 100% πολυπροπυλένιο, κατάλληλο για ανοικτή και λαπαροσκοπική χρήση. Η μια όψη να είναι από φιλμ πολυπροπυλενίου. Η άλλη όψη να είναι από πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης. Το φιλμ να εξέχει περιμετρικά του πλέγματος. Να είναι πολύ λεπτό 0,55-0,7mm.</p> <p><b>Σε σχήμα Οβάλ και διαστάσεις: 15X20cm</b></p>	TEM	10	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 247	<p>Σύνθετο, διάφανο, μη απορροφήσιμο ενδοπεριτοναϊκό εμφύλωμα διπλής όψης από 100% πολυπροπυλένιο, κατάλληλο για ανοικτή και λαπαροσκοπική χρήση. Η μια όψη να είναι από φιλμ πολυπροπυλενίου. Η άλλη όψη να είναι από πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης. Το φιλμ να εξέχει περιμετρικά του πλέγματος. Να είναι πολύ λεπτό 0,55-0,7mm.</p> <p><b>Σε σχήμα Οβάλ και διαστάσεις: 18X24cm</b></p>	TEM	10	.....	.....	13%	.....	.....

ΤΜΗΜΑ 248	Σύνθετο, διάφανο, μη απορροφήσιμο ενδοπεριτοναϊκό εμφύλωμα διπλής όψης από 100% πολυπροπυλένιο, κατάλληλο για ανοικτή και λαπαροσκοπική χρήση. Η μια όψη να είναι από φιλμ πολυπροπυλενίου. Η άλλη όψη να είναι από πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης. Το φιλμ να εξέχει περιμετρικά του πλέγματος. Να είναι πολύ λεπτό 0,55-0,7mm. <b>Σε σχήμα Οβάλ και διαστάσεις: 20Χ30cm</b>	TEM	10	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 249	Σύνθετο, διάφανο, μη απορροφήσιμο ενδοπεριτοναϊκό εμφύλωμα διπλής όψης από 100% πολυπροπυλένιο, κατάλληλο για ανοικτή και λαπαροσκοπική χρήση. Η μια όψη να είναι από φιλμ πολυπροπυλενίου. Η άλλη όψη να είναι από πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης. Το φιλμ να εξέχει περιμετρικά του πλέγματος. Να είναι πολύ λεπτό 0,55-0,7mm. <b>Σε σχήμα Οβάλ και διαστάσεις: 26Χ34</b>	TEM	5	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 250	Σύνθετο, διάφανο, μη απορροφήσιμο ενδοπεριτοναϊκό εμφύλωμα διπλής όψης από 100% πολυπροπυλένιο, κατάλληλο για ανοικτή και λαπαροσκοπική χρήση. Η μια όψη να είναι από φιλμ πολυπροπυλενίου. Η άλλη όψη να είναι από πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης. Το φιλμ να εξέχει περιμετρικά του πλέγματος. Να είναι πολύ λεπτό 0,55-0,7mm. <b>Στρογγυλό διαμέτρου 6cm</b>	TEM	15	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 251	Σύνθετο, διάφανο, μη απορροφήσιμο ενδοπεριτοναϊκό εμφύλωμα διπλής όψης από 100% πολυπροπυλένιο, κατάλληλο για ανοικτή και λαπαροσκοπική χρήση. Η μια όψη να είναι από φιλμ πολυπροπυλενίου. Η άλλη όψη να είναι από πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης. Το φιλμ να εξέχει περιμετρικά του πλέγματος. Να είναι πολύ λεπτό 0,55-0,7mm. <b>Στρογγυλό διαμέτρου 9cm</b>	TEM	15	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 252	Σύνθετο, διάφανο, μη απορροφήσιμο ενδοπεριτοναϊκό εμφύλωμα διπλής όψης από 100% πολυπροπυλένιο, κατάλληλο για ανοικτή και λαπαροσκοπική χρήση. Η μια όψη να είναι από φιλμ πολυπροπυλενίου. Η άλλη όψη να είναι από πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης. Το φιλμ να εξέχει περιμετρικά του πλέγματος. Να είναι πολύ λεπτό 0,55-0,7mm. <b>Στρογγυλό διαμέτρου 12cm</b>	TEM	15	.....	.....	13%	.....	.....

ΤΜΗΜΑ 253	Σύνθετο, διάφανο, μη απορροφήσιμο ενδοπεριτοναϊκό εμφύλωμα διπλής όψης από 100% πολυπροπυλένιο, κατάλληλο για ανοικτή και λαπαροσκοπική χρήση. Η μια όψη να είναι από φιλμ πολυπροπυλενίου. Η άλλη όψη να είναι από πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης. Το φιλμ να εξέχει περιμετρικά του πλέγματος. Να είναι πολύ λεπτό 0,55-0,7mm. <b>Στρογγυλό διαμέτρου 15cm</b>	TEM	10	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 254	Σύνθετο, διάφανο, μη απορροφήσιμο ενδοπεριτοναϊκό εμφύλωμα διπλής όψης από 100% πολυπροπυλένιο, κατάλληλο για ανοικτή και λαπαροσκοπική χρήση. Η μια όψη να είναι από φιλμ πολυπροπυλενίου. Η άλλη όψη να είναι από πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης. Το φιλμ να εξέχει περιμετρικά του πλέγματος. Να είναι πολύ λεπτό 0,55-0,7mm. <b>Στρογγυλό διαμέτρου 20cm</b>	TEM	5	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 255	Σύνθετο, διάφανο, μη απορροφήσιμο ενδοπεριτοναϊκό εμφύλωμα διπλής όψης από 100% πολυπροπυλένιο, κατάλληλο για ανοικτή και λαπαροσκοπική χρήση. Η μια όψη να είναι από φιλμ πολυπροπυλενίου. Η άλλη όψη να είναι από πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης. Το φιλμ να εξέχει περιμετρικά του πλέγματος. Οι δυο όψεις να έχουν ραφές μεταξύ τους, κατά μήκος των οποίων να μπορεί να κοπεί το εμφύλωμα, χωρίς να καταστρέφονται οι μηχανικές του ιδιότητες. Να είναι πολύ λεπτό 0,55-0,7mm. Κατάλληλο για ενίσχυση στομίας. <b>Σε σχήμα οβάλ και διαστάσεις: 11x14cm</b>	TEM	10	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 256	Σύνθετο, διάφανο, μη απορροφήσιμο ενδοπεριτοναϊκό εμφύλωμα διπλής όψης από 100% πολυπροπυλένιο, κατάλληλο για ανοικτή και λαπαροσκοπική χρήση. Η μια όψη να είναι από φιλμ πολυπροπυλενίου. Η άλλη όψη να είναι από πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης. Το φιλμ να εξέχει περιμετρικά του πλέγματος. Οι δυο όψεις να έχουν ραφές μεταξύ τους, κατά μήκος των οποίων να μπορεί να κοπεί το εμφύλωμα, χωρίς να καταστρέφονται οι μηχανικές του ιδιότητες. Να είναι πολύ λεπτό 0,55-0,7mm. Κατάλληλο για ενίσχυση στομίας. <b>Σε σχήμα οβάλ και διαστάσεις: 14x19cm</b>	TEM	10	.....	.....	13%	.....	.....

ΤΜΗΜΑ 257	Σύνθετο, διάφανο, μη απορροφήσιμο ενδοπεριτοναϊκό εμφύλωμα διπλής όψης από 100% πολυπροπυλένιο, κατάλληλο για ανοικτή και λαπαροσκοπική χρήση. Η μια όψη να είναι από φιλμ πολυπροπυλενίου. Η άλλη όψη να είναι από πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης. Το φιλμ να εξέχει περιμετρικά του πλέγματος. Οι δυο όψεις να έχουν ραφές μεταξύ τους, κατά μήκος των οποίων να μπορεί να κοπεί το εμφύλωμα, χωρίς να καταστρέφονται οι μηχανικές του ιδιότητες. Να είναι πολύ λεπτό 0,55-0,7mm. Κατάλληλο για ενίσχυση στομίας. <b>Σε σχήμα οβάλ και διαστάσεις: 18X24cm</b>	TEM	10	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 258	Σύνθετο, διάφανο, μη απορροφήσιμο ενδοπεριτοναϊκό εμφύλωμα διπλής όψης από 100% πολυπροπυλένιο, κατάλληλο για ανοικτή και λαπαροσκοπική χρήση. Η μια όψη να είναι από φιλμ πολυπροπυλενίου. Η άλλη όψη να είναι από πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης. Το φιλμ να εξέχει περιμετρικά του πλέγματος. Οι δυο όψεις να έχουν ραφές μεταξύ τους, κατά μήκος των οποίων να μπορεί να κοπεί το εμφύλωμα, χωρίς να καταστρέφονται οι μηχανικές του ιδιότητες. Να είναι πολύ λεπτό 0,55-0,7mm. Κατάλληλο για ενίσχυση στομίας. <b>Σε σχήμα οβάλ και διαστάσεις: 20x30cm</b>	TEM	10	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 259	Σύνθετο, διάφανο, μη απορροφήσιμο ενδοπεριτοναϊκό εμφύλωμα διπλής όψης από 100% πολυπροπυλένιο, κατάλληλο για ανοικτή και λαπαροσκοπική χρήση. Η μια όψη να είναι από φιλμ πολυπροπυλενίου. Η άλλη όψη να είναι από πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης. Το φιλμ να εξέχει περιμετρικά του πλέγματος. Οι δυο όψεις να έχουν ραφές μεταξύ τους, κατά μήκος των οποίων να μπορεί να κοπεί το εμφύλωμα, χωρίς να καταστρέφονται οι μηχανικές του ιδιότητες. Να είναι πολύ λεπτό 0,55-0,7mm. Κατάλληλο για ενίσχυση στομίας. <b>Σε σχήμα οβάλ και διαστάσεις: 26x34cm</b>	TEM	2	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 260	Επίπεδο πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης, ελαφρύ, με βάρος 48gr/m <sup>2</sup> . Το μέσο μέγεθος των πόρων να είναι 1,5mm <sup>2</sup> , με μέγεθος πόρων 2,76mm περίπου και πυκνότητα 0,56mm. <b>Ορθογώνιο και διαστάσεις: 6x11cm</b>	TEM	10	.....	.....	13%	.....	.....

ΤΜΗΜΑ 261	Επίπεδο πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης, ελαφρύ, με βάρος 48gr/m <sup>2</sup> . Το μέσο μέγεθος των πόρων να είναι 1,5mm <sup>2</sup> , με μέγεθος πόρων 2,76mm περίπου και πυκνότητα 0,56mm. <b>Ορθογώνιο και διαστάσεις: 8x15cm</b>	TEM	10	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 262	Επίπεδο πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης, ελαφρύ, με βάρος 48gr/m <sup>2</sup> . Το μέσο μέγεθος των πόρων να είναι 1,5mm <sup>2</sup> , με μέγεθος πόρων 2,76mm περίπου και πυκνότητα 0,56mm. <b>Ορθογώνιο και διαστάσεις: 15x30cm</b>	TEM	10	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 263	Επίπεδο πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης, ελαφρύ, με βάρος 48gr/m <sup>2</sup> . Το μέσο μέγεθος των πόρων να είναι 1,5mm <sup>2</sup> , με μέγεθος πόρων 2,76mm περίπου και πυκνότητα 0,56mm. <b>Ορθογώνιο και διαστάσεις: 25x35</b>	TEM	10	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 264	Επίπεδο πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης, ελαφρύ, με βάρος 48gr/m <sup>2</sup> . Το μέσο μέγεθος των πόρων να είναι 1,5mm <sup>2</sup> , με μέγεθος πόρων 2,76mm περίπου και πυκνότητα 0,56mm. <b>Ορθογώνιο και διαστάσεις: 30x50</b>	TEM	10	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 265	Επίπεδο πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης, ελαφρύ, με βάρος 48gr/m <sup>2</sup> . Το μέσο μέγεθος των πόρων να είναι 1,5mm <sup>2</sup> , με μέγεθος πόρων 2,76mm περίπου και πυκνότητα 0,56mm. <b>Τετράγωνο και διαστάσεις: 15x15cm</b>	TEM	10	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 266	Επίπεδο πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης, ελαφρύ, με βάρος 48gr/m <sup>2</sup> . Το μέσο μέγεθος των πόρων να είναι 1,5mm <sup>2</sup> , με μέγεθος πόρων 2,76mm περίπου και πυκνότητα 0,56mm. <b>Τετράγωνο και διαστάσεις: 30x30cm</b>	TEM	10	.....	.....	13%	.....	.....

ΤΜΗΜΑ 267	ΤΡΟΚΑΡ ΔΙΥΝΗΣΗΣ 5mm ΜΗΚΟΥΣ 10 cm ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΜΕ ΔΙΑΦΑΝΗ ΚΑΝΟΥΛΑ ΜΕ ΣΠΕΙΡΑΜΑ. Η ΑΙΧΜΗ ΤΟΥ ΤΡΟΚΑΡ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΕΙΔΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΕΝΗ ΜΕ ΕΛΑΦΡΑ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΗ ΓΙΑ ΕΥΚΟΛΟΤΕΡΗ ΕΙΣΑΓΩΓΗ. Η ΚΑΝΟΥΛΑ ΝΑ ΦΕΡΕΙ ΕΚΤΟΣ ΤΗΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ CO <sub>2</sub> , ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟ ΦΙΛΤΡΟ ΤΡΙΩΝ ΣΤΡΩΜΑΤΩΝ ΜΕ ΜΙΚΡΟΠΟΡΟΥΣ 1-50μm και ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ 1200m <sup>2</sup> /1g ΣΤΗΝ ΚΕΦΑΛΗ. ΜΕ ΒΑΛΒΙΔΑ ΧΑΜΗΛΗΣ ΡΟΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ ΤΟΥ ΕΞΕΡΧΟΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ	TEM	15	.....	.....	24%	.....	.....
-----------	--	-----	----	-------	-------	-----	-------	-------

	ΑΠΟ ΒΛΑΒΕΡΕΣ ΟΥΣΙΕΣ , ΕΝΙΣΧΥΟΝΤΑΣ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΑ ΤΗΝ ΚΑΘΑΡΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΟΠΤΙΚΟΥ ΠΕΔΙΟΥ.								
ΤΜΗΜΑ 268	ΟΠΤΙΚΟ ΤΡΟΚΑΡ ΜΕ ΜΠΑΛΟΝΙ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 5mm ΜΗΚΟΥΣ 10 cm. ΜΕ ΔΙΑΦΑΝΗ ΚΑΝΟΥΛΑ Η ΟΠΟΙΑ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΙΔΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΥΨΟΥΣ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ. ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΔΥΟ ΞΕΧΩΡΙΣΤΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΜΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΤΟΥ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ/ΑΖΩΤΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΜΦΥΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ ΓΙΑ ΤΟ ΜΠΑΛΟΝΙ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ.ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΑΠΟΣΠΟΜΕΝΗ ΚΕΦΑΛΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΥΚΟΛΟΤΕΡΗ ΕΞΑΓΩΓΗ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ. ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΝΣΩΜΑΤΟΜΕΝΟ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ ΓΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΩΝ.Ο ΣΤΥΛΕΟΣ ΤΟΥ ΤΡΟΚΑΡ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΜΑΥΡΟΥ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΕΚΤΟΣ ΤΗΣ ΔΙΑΦΑΝΟΥΣ ΚΟΝΙΚΗΣ ΑΤΡΑΥΜΑΤΙΚΗΣ ΜΥΤΗΣ ΤΟΥ ΜΗΚΟΥΣ 2cm ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΦΥΓΗ ΔΙΑΧΥΣΗΣ ΦΩΤΟΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΔΙΗΝΗΣΗ. ΤΟ ΤΡΟΚΑΡ ΝΑ ΜΗΝ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΚΑΝΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΦΥΣΙΚΟΥ ΛΑΤΕΧ.ΑΠΟΣΤΕΙΡΟΜΕΝΟ ΣΕ ΔΙΠΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΜΕ ΜΕΘΕΔΟ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ ΓΑΜΜΑ	ΤΕΜ	5	.....	.....	24%	.....	.....	
ΤΜΗΜΑ 269	ΟΠΤΙΚΟ ΤΡΟΚΑΡ ΜΕ ΜΠΑΛΟΝΙ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 5-10mm ΜΗΚΟΥΣ 10 cm. ΜΕ ΔΙΑΦΑΝΗΣ ΚΑΝΟΥΛΑ Η ΟΠΟΙΑ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΙΔΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΥΨΟΥΣ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ. ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΔΥΟ ΞΕΧΩΡΙΣΤΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΜΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΤΟΥ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ/ΑΖΩΤΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΜΦΥΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ ΓΙΑ ΤΟ ΜΠΑΛΟΝΙ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ.ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΑΠΟΣΠΟΜΕΝΗ ΚΕΦΑΛΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΥΚΟΛΟΤΕΡΗ ΕΞΑΓΩΓΗ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ. ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΝΣΩΜΑΤΟΜΕΝΟ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ ΓΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΩΝ.Ο ΣΤΥΛΕΟΣ ΤΟΥ ΤΡΟΚΑΡ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΜΑΥΡΟΥ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΕΚΤΟΣ ΤΗΣ ΔΙΑΦΑΝΟΥΣ ΚΟΝΙΚΗΣ ΑΤΡΑΥΜΑΤΙΚΗΣ ΜΥΤΗΣ ΤΟΥ ΜΗΚΟΥΣ 2cm ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΦΥΓΗ ΔΙΑΧΥΣΗΣ ΦΩΤΟΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΔΙΗΝΗΣΗ. ΤΟ ΤΡΟΚΑΡ ΝΑ ΜΗΝ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΚΑΝΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΦΥΣΙΚΟΥ ΛΑΤΕΧ.ΑΠΟΣΤΕΙΡΟΜΕΝΟ ΣΕ ΔΙΠΛΗ	ΤΕΜ	15	.....	.....	24%	.....	.....	

	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΜΕ ΜΕΘΕΔΟ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ ΓΑΜΜΑ							
ΤΜΗΜΑ 270	<p>ΟΠΤΙΚΟ ΤΡΟΚΑΡ Μ.Χ ΜΕ ΜΠΑΛΟΝΙ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 5-12mm ΜΗΚΟΥΣ 10 cm. ΜΕ ΔΙΑΦΑΝΗΣ ΚΑΝΟΥΛΑ Η ΟΠΟΙΑ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΑΓΚΥΡΑ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΥΨΟΥΣ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ ΑΠΟ ΑΥΤΟΝΟΜΟ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΚΑΙ ΑΓΚΙΣΤΡΑ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΩΝ ΡΑΜΜΑΤΩΝ ΕΞΙ ΘΕΣΕΩΝ. ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΔΥΟ ΞΕΧΩΡΙΣΤΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΜΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΤΟΥ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ/ΑΖΩΤΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΜΦΥΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ ΓΙΑ ΤΟ ΜΠΑΛΟΝΙ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ.ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΑΠΟΣΠΟΜΕΝΗ ΚΕΦΑΛΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΥΚΟΛΟΤΕΡΗ ΕΞΑΓΩΓΗ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ. ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΝΣΩΜΑΤΟΜΕΝΟ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ ΓΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΩΝ.Ο ΣΤΥΛΕΟΣ ΤΟΥ ΤΡΟΚΑΡ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΜΑΥΡΟΥ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΕΚΤΟΣ ΤΗΣ ΔΙΑΦΑΝΟΥΣ ΚΟΝΙΚΗΣ ΑΤΡΑΥΜΑΤΙΚΗΣ ΜΥΤΗΣ ΤΟΥ ΜΗΚΟΥΣ 2cm ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΦΥΓΗ ΔΙΑΧΥΣΗΣ ΦΩΤΟΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΔΙΗΝΗΣΗ. ΤΟ ΤΡΟΚΑΡ ΝΑ ΜΗΝ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΚΑΝΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΦΥΣΙΚΟΥ ΛΑΤΕΧ.ΑΠΟΣΤΕΙΡΟΜΕΝΟ ΣΕ ΔΙΠΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΜΕ ΜΕΘΕΔΟ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ ΓΑΜΜΑ</p>	ΤΕΜ	15	.....	.....	24%	.....	.....



ΤΜΗΜΑ 271	<p>ΤΡΟΚΑΡ Μ.Χ ΜΕ ΜΠΑΛΟΝΙ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 5mm ΜΗΚΟΥΣ 10 cm. ΜΕ ΔΙΑΦΑΝΗΣ ΚΑΝΟΥΛΑ Η ΟΠΟΙΑ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΙΔΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΥΨΟΥΣ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ. ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΔΥΟ ΞΕΧΩΡΙΣΤΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΜΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΤΟΥ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ/ΑΖΩΤΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΜΦΥΣΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ ΓΙΑ ΤΟ ΜΠΑΛΟΝΙ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ.ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΑΠΟΣΠΟΜΕΝΗ ΚΕΦΑΛΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΥΚΟΛΟΤΕΡΗ ΕΞΑΓΩΓΗ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ. ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΝΣΩΜΑΤΟΜΕΝΟ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ ΓΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΩΝ.Ο ΣΤΥΛΕΟΣ ΤΟΥ ΤΡΟΚΑΡ ΝΑ ΦΕΡΕΙ ΛΟΓΧΗ ΣΧΗΜΑΤΟΣ ΝΥΣΤΕΡΙΟΥ ΜΕ ΑΤΡΑΥΜΑΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΟΠΛΙΣΗΣ ΜΕΣΩ ΚΟΜΒΙΟΥ . ΤΟ ΤΡΟΚΑΡ ΝΑ ΜΗΝ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΚΑΝΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΦΥΣΙΚΟΥ ΛΑΤΕΧ.ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟ ΣΕ ΔΙΠΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΜΕ ΜΕΘΕΔΟ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ ΓΑΜΜΑ</p>	ΤΕΜ	15	.....	.....	24%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 272	<p>ΤΡΟΚΑΡ Μ.Χ ΜΕ ΜΠΑΛΟΝΙ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 5-10mm ΜΗΚΟΥΣ 10 cm. ΜΕ ΔΙΑΦΑΝΗΣ ΚΑΝΟΥΛΑ Η ΟΠΟΙΑ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΙΔΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΥΨΟΥΣ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ. ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΔΥΟ ΞΕΧΩΡΙΣΤΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΜΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΤΟΥ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ/ΑΖΩΤΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΜΦΥΣΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ ΓΙΑ ΤΟ ΜΠΑΛΟΝΙ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ.ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΑΠΟΣΠΟΜΕΝΗ ΚΕΦΑΛΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΥΚΟΛΟΤΕΡΗ ΕΞΑΓΩΓΗ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ. ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΝΣΩΜΑΤΟΜΕΝΟ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ ΓΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΩΝ.Ο ΣΤΥΛΕΟΣ ΤΟΥ ΤΡΟΚΑΡ ΝΑ ΦΕΡΕΙ ΛΟΓΧΗ ΣΧΗΜΑΤΟΣ ΝΥΣΤΕΡΙΟΥ ΜΕ ΑΤΡΑΥΜΑΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΟΠΛΙΣΗΣ ΜΕΣΩ ΚΟΜΒΙΟΥ . ΤΟ ΤΡΟΚΑΡ ΝΑ ΜΗΝ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΚΑΝΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΦΥΣΙΚΟΥ ΛΑΤΕΧ.ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟ ΣΕ ΔΙΠΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΜΕ ΜΕΘΕΔΟ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ ΓΑΜΜΑ</p>	ΤΕΜ	15	.....	.....	24%	.....	.....

ΤΜΗΜΑ 273	<p>ΤΡΟΚΑΡ Μ.Χ ΜΕ ΜΠΑΛΟΝΙ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 5-12mm ΜΗΚΟΥΣ 10 cm. ΜΕ ΔΙΑΦΑΝΗΣ ΚΑΝΟΥΛΑ Η ΟΠΟΙΑ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΙΔΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΥΨΟΥΣ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ. ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΔΥΟ ΞΕΧΩΡΙΣΤΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΜΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΤΟΥ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ/ΑΖΩΤΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΜΦΥΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ ΓΙΑ ΤΟ ΜΠΑΛΟΝΙ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ.ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΑΠΟΣΠΟΜΕΝΗ ΚΕΦΑΛΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΥΚΟΛΟΤΕΡΗ ΕΞΑΓΩΓΗ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ. ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΝΣΩΜΑΤΟΜΕΝΟ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ ΓΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΩΝ.Ο ΣΤΥΛΕΟΣ ΤΟΥ ΤΡΟΚΑΡ ΝΑ ΦΕΡΕΙ ΛΟΓΧΗ ΣΧΗΜΑΤΟΣ ΝΥΣΤΕΡΙΟΥ ΜΕ ΑΤΡΑΥΜΑΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΟΠΛΙΣΗΣ ΜΕΣΩ ΚΟΜΒΙΟΥ . ΤΟ ΤΡΟΚΑΡ ΝΑ ΜΗΝ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΚΑΝΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΦΥΣΙΚΟΥ ΛΑΤΕΧ.ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟ ΣΕ ΔΙΠΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΜΕ ΜΕΘΕΔΟ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ ΓΑΜΜΑ</p>	ΤΕΜ	15	.....	.....	24%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 274	<p>ΤΡΟΚΑΡ ΑΤΡΥΑΜΑΤΙΚΟ ΜΕ ΜΠΑΛΟΝΙ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 5 mm ΜΗΚΟΥΣ 10cm. ΜΕ ΔΙΑΦΑΝΗΣ ΚΑΝΟΥΛΑ Η ΟΠΟΙΑ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΙΔΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΥΨΟΥΣ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ. ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΔΥΟ ΞΕΧΩΡΙΣΤΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΜΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΤΟΥ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ/ΑΖΩΤΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΜΦΥΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ ΓΙΑ ΤΟ ΜΠΑΛΟΝΙ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ.ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΑΠΟΣΠΟΜΕΝΗ ΚΕΦΑΛΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΥΚΟΛΟΤΕΡΗ ΕΞΑΓΩΓΗ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ. ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΝΣΩΜΑΤΟΜΕΝΟ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ ΓΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΩΝ.Ο ΣΤΥΛΕΟΣ ΤΟΥ ΤΡΟΚΑΡ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΛΕΥΚΟΥ ΧΡΩΜΑΤΟΣ. ΤΟ ΤΡΟΚΑΡ ΝΑ ΜΗΝ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΚΑΝΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΦΥΣΙΚΟΥ ΛΑΤΕΧ.ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟ ΣΕ ΔΙΠΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΜΕ ΜΕΘΕΔΟ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ ΓΑΜΜΑ</p>	ΤΕΜ	15	.....	.....	24%	.....	.....

ΤΜΗΜΑ 275	<p>ΤΡΟΚΑΡ ΑΤΡΥΑΜΑΤΙΚΟ ΜΕ ΜΠΑΛΟΝΙ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 5-10mm ΜΗΚΟΥΣ 10cm. ΜΕ ΔΙΑΦΑΝΗΣ ΚΑΝΟΥΛΑ Η ΟΠΟΙΑ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΙΔΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΥΨΟΥΣ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ. ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΔΥΟ ΞΕΧΩΡΙΣΤΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΜΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΤΟΥ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ/ΑΖΩΤΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΜΦΥΣΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ ΓΙΑ ΤΟ ΜΠΑΛΟΝΙ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ.ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΑΠΟΣΠΟΜΕΝΗ ΚΕΦΑΛΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΥΚΟΛΟΤΕΡΗ ΕΞΑΓΩΓΗ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ. ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΝΣΩΜΑΤΟΜΕΝΟ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ ΓΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΩΝ.Ο ΣΤΥΛΕΟΣ ΤΟΥ ΤΡΟΚΑΡ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΛΕΥΚΟΥ ΧΡΩΜΑΤΟΣ. ΤΟ ΤΡΟΚΑΡ ΝΑ ΜΗΝ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΚΑΝΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΦΥΣΙΚΟΥ ΛΑΤΕΧ.ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟ ΣΕ ΔΙΠΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΜΕ ΜΕΘΕΔΟ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ ΓΑΜΜΑ</p>	ΤΕΜ	15	.....	.....	24%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 276	<p>ΤΡΟΚΑΡ HASSON ΜΕ ΜΠΑΛΟΝΙ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 5-10mm ΜΗΚΟΥΣ 10 cm. ΜΕ ΔΙΑΦΑΝΗΣ ΚΑΝΟΥΛΑ Η ΟΠΟΙΑ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΙΔΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΥΨΟΥΣ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ. ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΔΥΟ ΞΕΧΩΡΙΣΤΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΜΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΤΟΥ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ/ΑΖΩΤΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΜΦΥΣΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ ΓΙΑ ΤΟ ΜΠΑΛΟΝΙ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ.ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΑΠΟΣΠΟΜΕΝΗ ΚΕΦΑΛΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΥΚΟΛΟΤΕΡΗ ΕΞΑΓΩΓΗ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ. ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΝΣΩΜΑΤΟΜΕΝΟ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ ΓΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΩΝ. ΤΟ ΤΡΟΚΑΡ ΝΑ ΜΗΝ ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΚΑΝΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΦΥΣΙΚΟΥ ΛΑΤΕΧ.ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟ ΣΕ ΔΙΠΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΜΕ ΜΕΘΕΔΟ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ ΓΑΜΜΑ</p>	ΤΕΜ	15	.....	.....	24%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 277	<p>ΤΡΟΚΑΡ HASSON ΜΕ ΜΠΑΛΟΝΙ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 5-12mm ΜΗΚΟΥΣ 10 cm. ΜΕ ΔΙΑΦΑΝΗΣ ΚΑΝΟΥΛΑ Η ΟΠΟΙΑ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΙΔΙΚΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΥΨΟΥΣ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ. ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΔΥΟ ΞΕΧΩΡΙΣΤΕΣ ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΜΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΤΟΥ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ/ΑΖΩΤΟΥ ΚΑΙ ΜΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΜΦΥΣΗΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΑΕΡΑ ΓΙΑ ΤΟ ΜΠΑΛΟΝΙ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ.ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΑΠΟΣΠΟΜΕΝΗ ΚΕΦΑΛΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΥΚΟΛΟΤΕΡΗ ΕΞΑΓΩΓΗ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ. ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΕΝΣΩΜΑΤΟΜΕΝΟ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ ΓΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΩΝ. ΤΟ ΤΡΟΚΑΡ ΝΑ ΜΗΝ</p>	ΤΕΜ	15	.....	.....	24%	.....	.....

	ΠΕΡΙΕΧΕΙ ΚΑΝΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΟ ΦΥΣΙΚΟΥ ΛΑΤΕΧ.ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟ ΣΕ ΔΙΠΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΜΕ ΜΕΘΕΔΟ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ ΓΑΜΜΑ							
ΤΜΗΜΑ 278	ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΟΣ ΣΑΚΟΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 5mm ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΜΕΓΑΛΩΝ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 120ml ΑΠΟ ΣΥΝΕΧΟΜΕΝΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ. ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΟΣ, ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΙΣΧΥΡΟ ΡΑΜΜΑ ΚΛΕΙΣΙΜΑΤΟΣ (ΟΧΙ ΣΥΡΜΑ). Ο ΣΑΚΟΣ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟΣ ΑΠΟ ΙΣΧΥΡΟ ΥΦΑΣΜΑ RIPSTOP ΚΑΙ ΟΧΙ ΑΠΟ ΠΟΛΥΜΕΡΕΣ ΥΛΙΚΟ.ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟ ΣΕ ΔΙΠΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΜΕ ΜΕΘΕΔΟ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ ΓΑΜΜΑ	TEM	15	.....	.....	24%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 279	ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΟΣ ΣΑΚΟΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 10mm ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΜΕΓΑΛΩΝ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 330ml ΚΑΙ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ 3 x 6 inch ΑΠΟ ΣΥΝΕΧΟΜΕΝΟ ΔΑΚΤΥΛΙΟ. ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΠΟΣΠΩΜΕΝΟΣ, ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΙΣΧΥΡΟ ΡΑΜΜΑ ΚΛΕΙΣΙΜΑΤΟΣ (ΟΧΙ ΣΥΡΜΑ). Ο ΣΑΚΟΣ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟΣ ΑΠΟ ΙΣΧΥΡΟ ΥΦΑΣΜΑ RIPSTOP ΚΑΙ ΟΧΙ ΑΠΟ ΠΟΛΥΜΕΡΕΣ ΥΛΙΚΟ.ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟ ΣΕ ΔΙΠΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΜΕ ΜΕΘΕΔΟ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ ΓΑΜΜΑ	TEM	15	.....	.....	24%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 280	Ψαλίδι υπερήχων μίας χρήσης με πιστολοειδή λαβή, περιστρεφόμενο στυλεό μήκους 35cm και διαμέτρου 5mm. Η συχνότητα λειτουργίας να είναι 55.5kHz και να διαθέτει δύο πλήκτρα ενεργοποίησης (min-max). Το ενεργό άκρο μήκους 1.5cm περίπου στο ένα σκέλος της σιαγόνας να έχει αντικολητική επικάλυψη από Teflon και το άλλο να εκτελεί προσθιοπίσθια κίνηση. Το εργαλείο να μπορεί να απολινώσει αγγεία έως 7mm εφαρμόζοντας σταθερή πίεση άνω των 1100mmHg και ταυτόχρονα να μπορεί να αντικαταστήσει διάφορα εργαλεία όπως ψαλίδι, dissecter και λαβίδες σύλληψης. Η γεννήτρια παραγωγής υπερήχων να διαθέτει τεχνολογία αυτόματης προσαρμοστικότητας ιστού και δύο στάδια ελέγχου καλής λειτουργίας, ένα για τον μετατροπέα υπερήχων και ένα για το ψαλίδι υπερήχων, εξασφαλίζοντας έτσι την απρόσκοπτη λειτουργία του συστήματος. Η σύνδεση του μετατροπέα με το ψαλίδι να πραγματοποιείται χωρίς την χρήση ειδικού εξαρτήματος (torque key)	TEM	20	.....	.....	24%	.....	.....

ΤΜΗΜΑ 281	<p>Ψαλίδι υπερήχων μίας χρήσης με πιστολοειδή λαβή, περιστρεφόμενο στυλεό μήκους <b>21cm</b>, και διαμέτρου 5mm. Η συχνότητα λειτουργίας να είναι 55.5kHz και να διαθέτει δύο πλήκτρα ενεργοποίησης (min-max). Το ενεργό άκρο μήκους 1.5cm περίπου στο ένα σκέλος της σιαγόνας να έχει αντικολλητική επικάλυψη από Teflon και το άλλο να εκτελεί προσθιοπίσθια κίνηση. Το εργαλείο να μπορεί να απολινώσει αγγεία έως 7mm εφαρμόζοντας σταθερή πίεση άνω των 1100mmHg και ταυτόχρονα να μπορεί να αντικαταστήσει διάφορα εργαλεία όπως ψαλίδι, dissecter και λαβίδες σύλληψης. Η γεννήτρια παραγωγής υπερήχων να διαθέτει τεχνολογία αυτόματης προσαρμοστικότητας ιστού και δύο στάδια ελέγχου καλής λειτουργίας, ένα για τον μετατροπέα υπερήχων και ένα για το ψαλίδι υπερήχων, εξασφαλίζοντας έτσι την απρόσκοπτη λειτουργία του συστήματος. Η σύνδεση του μετατροπέα με το ψαλίδι να πραγματοποιείται χωρίς την χρήση ειδικού εξαρτήματος (torque key)</p>	TEM	20	.....	.....	24%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 282	<p>Ψαλίδι υπερήχων μίας χρήσης με πιστολοειδή λαβή, περιστρεφόμενο στυλεό μήκους <b>13cm</b> και διαμέτρου 5mm. Η συχνότητα λειτουργίας να είναι 55.5kHz και να διαθέτει δύο πλήκτρα ενεργοποίησης (min-max). Το ενεργό άκρο μήκους 1.5cm περίπου στο ένα σκέλος της σιαγόνας να έχει αντικολλητική επικάλυψη από Teflon και το άλλο να εκτελεί προσθιοπίσθια κίνηση. Το εργαλείο να μπορεί να απολινώσει αγγεία έως 7mm εφαρμόζοντας σταθερή πίεση άνω των 1100mmHg και ταυτόχρονα να μπορεί να αντικαταστήσει διάφορα εργαλεία όπως ψαλίδι, dissecter και λαβίδες σύλληψης. Η γεννήτρια παραγωγής υπερήχων να διαθέτει τεχνολογία αυτόματης προσαρμοστικότητας ιστού και δύο στάδια ελέγχου καλής λειτουργίας, ένα για τον μετατροπέα υπερήχων και ένα για το ψαλίδι υπερήχων, εξασφαλίζοντας έτσι την απρόσκοπτη λειτουργία του συστήματος. Η σύνδεση του μετατροπέα με το ψαλίδι να πραγματοποιείται χωρίς την χρήση ειδικού εξαρτήματος (torque key)</p>	TEM	20	.....	.....	24%	.....	.....

ΤΜΗΜΑ 283	Σύνθετο, διάφανο, μη απορροφήσιμο πλέγμα ομφαλοκήλης, διπλής όψης. Η μια όψη να είναι από ενδοπεριτοναϊκό φιλμ πολυπροπυλενίου. Η άλλη όψη να είναι από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο αραιής πλέξης με μπλε διαγράμμιση, στο κέντρο της οποίας να εφαρμόζονται 2 λωρίδες πολυπροπυλενίου για καθήλωση στο κοιλιακό τοίχωμα. Να υπάρχει και ράμμα πολυεστέρα για εύκολη τοποθέτηση. Να είναι στρογγυλό, διαμέτρου <b>5cm</b> .	TEM	2	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 284	Σύνθετο, διάφανο, μη απορροφήσιμο πλέγμα ομφαλοκήλης, διπλής όψης. Η μια όψη να είναι από ενδοπεριτοναϊκό φιλμ πολυπροπυλενίου. Η άλλη όψη να είναι από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο αραιής πλέξης με μπλε διαγράμμιση, στο κέντρο της οποίας να εφαρμόζονται 2 λωρίδες πολυπροπυλενίου για καθήλωση στο κοιλιακό τοίχωμα. Να υπάρχει και ράμμα πολυεστέρα για εύκολη τοποθέτηση. Να είναι στρογγυλό, διαμέτρου <b>7cm</b>	TEM	2	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 285	Σύνθετο, διάφανο, μη απορροφήσιμο πλέγμα ομφαλοκήλης, διπλής όψης. Η μια όψη να είναι από ενδοπεριτοναϊκό φιλμ πολυπροπυλενίου. Η άλλη όψη να είναι από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο αραιής πλέξης με μπλε διαγράμμιση, στο κέντρο της οποίας να εφαρμόζονται 2 λωρίδες πολυπροπυλενίου για καθήλωση στο κοιλιακό τοίχωμα. Να υπάρχει και ράμμα πολυεστέρα για εύκολη τοποθέτηση. Να είναι στρογγυλό, διαμέτρου <b>8cm</b> .	TEM	2	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 286	Σύνθετο, διάφανο, μη απορροφήσιμο ενδοπεριτοναϊκό εμφύλωμα διπλής όψης από 100% πολυπροπυλένιο, κατάλληλο για ανοικτή και λαπαροσκοπική χρήση. Η μια όψη να είναι από φιλμ πολυπροπυλενίου. Η άλλη όψη να είναι από πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης. Το φιλμ να εξέχει περιμετρικά του πλέγματος. Να είναι πολύ λεπτό 0,55-0,7mm. Σε σχήμα οβάλ <b>10X15cm</b> .	TEM	2	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 287	Σύνθετο, διάφανο, μη απορροφήσιμο ενδοπεριτοναϊκό εμφύλωμα διπλής όψης από 100% πολυπροπυλένιο, κατάλληλο για ανοικτή και λαπαροσκοπική χρήση. Η μια όψη να είναι από φιλμ πολυπροπυλενίου. Η άλλη όψη να είναι από πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης. Το φιλμ να εξέχει περιμετρικά του πλέγματος. Να είναι πολύ λεπτό 0,55-0,7mm. Σε σχήμα οβάλ <b>15X20cm</b> .	TEM	2	.....	.....	13%	.....	.....

ΤΜΗΜΑ 288	Σύνθετο, διάφανο, μη απορροφήσιμο ενδοπεριτοναϊκό εμφύλωμα διπλής όψης από 100% πολυπροπυλένιο, κατάλληλο για ανοικτή και λαπαροσκοπική χρήση. Η μια όψη να είναι από φιλμ πολυπροπυλενίου. Η άλλη όψη να είναι από πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης. Το φιλμ να εξέχει περιμετρικά του πλέγματος. Να είναι πολύ λεπτό 0,55-0,7mm. Σε σχήμα οβάλ <b>20X30cm</b> .	TEM	2	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 289	Σύνθετο, διάφανο, μη απορροφήσιμο ενδοπεριτοναϊκό εμφύλωμα διπλής όψης από 100% πολυπροπυλένιο, κατάλληλο για ανοικτή και λαπαροσκοπική χρήση. Η μια όψη να είναι από φιλμ πολυπροπυλενίου. Η άλλη όψη να είναι από πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης. Το φιλμ να εξέχει περιμετρικά του πλέγματος. Να είναι πολύ λεπτό 0,55-0,7mm. Στρογγυλό διαμέτρου <b>12cm</b> .	TEM	2	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 290	Σύνθετο, διάφανο, μη απορροφήσιμο ενδοπεριτοναϊκό εμφύλωμα διπλής όψης από 100% πολυπροπυλένιο, κατάλληλο για ανοικτή και λαπαροσκοπική χρήση. Η μια όψη να είναι από φιλμ πολυπροπυλενίου. Η άλλη όψη να είναι από πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης. Το φιλμ να εξέχει περιμετρικά του πλέγματος. Να είναι πολύ λεπτό 0,55-0,7mm. Στρογγυλό διαμέτρου <b>15cm</b>	TEM	2	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 291	Σύνθετο, διάφανο, μη απορροφήσιμο ενδοπεριτοναϊκό εμφύλωμα διπλής όψης από 100% πολυπροπυλένιο, κατάλληλο για ανοικτή και λαπαροσκοπική χρήση. Η μια όψη να είναι από φιλμ πολυπροπυλενίου. Η άλλη όψη να είναι από πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης. Το φιλμ να εξέχει περιμετρικά του πλέγματος. Να είναι πολύ λεπτό 0,55-0,7mm. Στρογγυλό διαμέτρου <b>20cm</b> .	TEM	2	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 292	Σύνθετο, διάφανο, μη απορροφήσιμο ενδοπεριτοναϊκό εμφύλωμα διπλής όψης από 100% πολυπροπυλένιο, κατάλληλο για ανοικτή και λαπαροσκοπική χρήση. Η μια όψη να είναι από φιλμ πολυπροπυλενίου. Η άλλη όψη να είναι από πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης. Το φιλμ να εξέχει περιμετρικά του πλέγματος. Οι δυο όψεις να έχουν ραφές μεταξύ τους, κατά μήκος των οποίων να μπορεί να κοπεί το εμφύλωμα, χωρίς να καταστρέφονται οι μηχανικές του ιδιότητες. Να είναι πολύ λεπτό 0,55-0,7mm. Σε σχήμα οβάλ <b>11X14cm</b> .	TEM	2	.....	.....	13%	.....	.....

ΤΜΗΜΑ 293	Σύνθετο, διάφανο, μη απορροφήσιμο ενδοπεριτοναϊκό εμφύλωμα διπλής όψης από 100% πολυπροπυλένιο, κατάλληλο για ανοικτή και λαπαροσκοπική χρήση. Η μια όψη να είναι από φιλμ πολυπροπυλενίου. Η άλλη όψη να είναι από πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης, με μπλε διαγράμμιση. Το φιλμ να είναι ραμμένο με το πλέγμα κεντρικά. Οι δυο όψεις να είναι διαχωρισμένες μεταξύ τους, ώστε να μπορεί να εφαρμοστεί και η τεχνική Rives. <b>Να είναι πολύ λεπτό 0,55-0,7mm σε οβάλ σχήμα 18X24cm</b>	TEM	2	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 294	Σύνθετο, διάφανο, μη απορροφήσιμο ενδοπεριτοναϊκό εμφύλωμα διπλής όψης από 100% πολυπροπυλένιο, κατάλληλο για ανοικτή και λαπαροσκοπική χρήση. Η μια όψη να είναι από φιλμ πολυπροπυλενίου. Η άλλη όψη να είναι από πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης, με μπλε διαγράμμιση. Το φιλμ να είναι ραμμένο με το πλέγμα κεντρικά. Οι δυο όψεις να είναι διαχωρισμένες μεταξύ τους, ώστε να μπορεί να εφαρμοστεί και η τεχνική Rives. <b>Να είναι πολύ λεπτό 0,55-0,7mm σε οβάλ σχήμα 20X30cm</b>	TEM	2	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 295	Επίπεδο πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης, ελαφρύ, με βάρος 48gr/m <sup>2</sup> . Το μέσο μέγεθος των πόρων να είναι 1,5mm <sup>2</sup> ., με μέγεθος πόρων 2,76mm περίπου και πυκνότητα 0,56mm. <b>Ορθογώνιο, μεγέθους 8X15cm.</b>	TEM	5	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 296	Επίπεδο πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης, ελαφρύ, με βάρος 48gr/m <sup>2</sup> . Το μέσο μέγεθος των πόρων να είναι 1,5mm <sup>2</sup> ., με μέγεθος πόρων 2,76mm περίπου και πυκνότητα 0,56mm. <b>Τετράγωνο, μεγέθους 15X15cm.</b>	TEM	5	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 297	Επίπεδο πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης, ελαφρύ, με βάρος 48gr/m <sup>2</sup> . Το μέσο μέγεθος των πόρων να είναι 1,5mm <sup>2</sup> ., με μέγεθος πόρων 2,76mm περίπου και πυκνότητα 0,56mm. <b>Ορθογώνιο, μεγέθους 15X30cm.</b>	TEM	5	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 298	Επίπεδο πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης, ελαφρύ, με βάρος 48gr/m <sup>2</sup> . Το μέσο μέγεθος των πόρων να είναι 1,5mm <sup>2</sup> με μέγεθος πόρων 2,76mm περίπου και πυκνότητα 0,56mm. <b>Τετράγωνο, μεγέθους 30X30cm.</b>	TEM	5	.....	.....	13%	.....	.....



ΤΜΗΜΑ 299	Επίπεδο πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης με μπλε διαγράμμιση, ελαφρύ, με βάρος 48gr/m <sup>2</sup> . Το μέσο μέγεθος των πόρων να είναι 1,5mm <sup>2</sup> με μέγεθος πόρων 2,76mm περίπου και πυκνότητα 0,56mm. <b>Ορθογώνιο, μεγέθους 8X15cm.</b>	TEM	5	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 300	Επίπεδο πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης με μπλε διαγράμμιση, ελαφρύ, με βάρος 48gr/m <sup>2</sup> . Το μέσο μέγεθος των πόρων να είναι 1,5mm <sup>2</sup> , με μέγεθος πόρων 2,76mm περίπου και πυκνότητα 0,56mm. <b>Τετράγωνο, μεγέθους 15X15cm.</b>	TEM	5	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 301	Επίπεδο πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης με μπλε διαγράμμιση, ελαφρύ, με βάρος 48gr/m <sup>2</sup> . Το μέσο μέγεθος των πόρων να είναι 1,5mm <sup>2</sup> , με μέγεθος πόρων 2,76mm περίπου και πυκνότητα 0,56mm. <b>Ορθογώνιο, μεγέθους 15X20cm</b>	TEM	5	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 302	Λαπαροσκοπικό επίπεδο προσηματισμένο πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης, για άμεση βουβωνοκήλη. Ελαφρύ, με βάρος 48gr/m <sup>2</sup> . Το μέσο μέγεθος των πόρων να είναι 1,5mm <sup>2</sup> , με μέγεθος πόρων 2,76mm περίπου και πυκνότητα 0,56mm. <b>Διαστάσεις 6,7X11,4cm</b>	TEM	5	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 303	Λαπαροσκοπικό επίπεδο προσηματισμένο πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου αραιής πλέξης, για έμμεση βουβωνοκήλη. Ελαφρύ, με βάρος 48gr/m <sup>2</sup> . Το μέσο μέγεθος των πόρων να είναι 1,5mm <sup>2</sup> , με μέγεθος πόρων 2,76mm περίπου και πυκνότητα 0,56mm. <b>Διαστάσεις 7,6X11,9cm</b>	TEM	5	.....	.....	13%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 304	Εργαλείο ευθείας συρραφής-διατομής ιστών με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης για περισσότερη ασφάλεια. Με ισχυρούς αγκτήρες κυκλικής διατομής, <b>μήκους συρραφής 60mm με κλίπ τιτανίου, ύψους ανοικτού κλίπ 3.8mm για κανονικούς ιστούς.</b>	TEM	10	.....	.....	24%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 305	Εργαλείο ευθείας συρραφής-διατομής ιστών με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης για περισσότερη ασφάλεια. Με ισχυρούς αγκτήρες κυκλικής διατομής, <b>μήκους συρραφής 80mm με κλίπ τιτανίου, ύψους ανοικτού κλίπ 3.8mm για κανονικούς ιστούς.</b>	TEM	10	.....	.....	24%	.....	.....

ΤΜΗΜΑ 306	Εργαλείο ευθείας συρραφής-διατομής ιστών με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής επαναπροδοότησης για περισσότερη ασφάλεια. Με ισχυρούς αγκτήρες κυκλικής διατομής, <b>μήκους συρραφής 100mm με κλίπ τιτανίου, ύψους ανοικτού κλίπ 3.8mm για κανονικούς ιστούς.</b>	TEM	10	.....	.....	24%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 307	Εργαλείο ευθείας συρραφής-διατομής ιστών με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής επαναπροδοότησης για περισσότερη ασφάλεια. Με ισχυρούς αγκτήρες κυκλικής διατομής, <b>μήκους συρραφής 60mm με κλίπ τιτανίου, ύψους ανοικτού κλίπ 4.8mm για παχείς ιστούς.</b>	TEM	10	.....	.....	24%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 308	Εργαλείο ευθείας συρραφής-διατομής ιστών με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής επαναπροδοότησης για περισσότερη ασφάλεια. Με ισχυρούς αγκτήρες κυκλικής διατομής, <b>μήκους συρραφής 80mm με κλίπ τιτανίου, ύψους ανοικτού κλίπ 4.8mm για παχείς ιστούς.</b>	TEM	10	.....	.....	24%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 309	Εργαλείο ευθείας συρραφής-διατομής ιστών με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής επαναπροδοότησης για περισσότερη ασφάλεια. Με ισχυρούς αγκτήρες κυκλικής διατομής, <b>μήκους συρραφής 100mm με κλίπ τιτανίου, ύψους ανοικτού κλίπ 4.8mm για παχείς ιστούς.</b>	TEM	10	.....	.....	24%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 310	Ανταλλακτική κεφαλή για το εργαλείο ευθείας συρραφής-διατομής ιστών με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής επαναπροδοότησης για περισσότερη ασφάλεια. Με ισχυρούς αγκτήρες κυκλικής διατομής, <b>μήκους συρραφής 60mm με κλίπ τιτανίου, ύψους 3.8mm για κανονικούς ιστούς.</b>	TEM	10	.....	.....	24%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 311	Ανταλλακτική κεφαλή για το εργαλείο ευθείας συρραφής-διατομής ιστών με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής επαναπροδοότησης για περισσότερη ασφάλεια. Με ισχυρούς αγκτήρες κυκλικής διατομής, <b>μήκους συρραφής 80mm με κλίπ τιτανίου, ύψους 3.8mm για κανονικούς ιστούς.</b>	TEM	10	.....	.....	24%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 312	Ανταλλακτική κεφαλή για το εργαλείο ευθείας συρραφής-διατομής ιστών με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής επαναπροδοότησης για περισσότερη ασφάλεια. Με ισχυρούς αγκτήρες κυκλικής διατομής, <b>μήκους συρραφής 100mm</b>	TEM	10	.....	.....	24%	.....	.....

	<b>με κλίπ τιτανίου, ύψους 3.8mm για κανονικούς ιστούς.</b>							
ΤΜΗΜΑ 313	Ανταλλακτική κεφαλή για το εργαλείο ευθείας συρραφής-διατομής ιστών με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης για περισσότερη ασφάλεια. Με ισχυρούς αγκτήρες κυκλικής διατομής, <b>μήκους συρραφής 60mm με κλίπ τιτανίου, ύψους 4.8mm για παχείς ιστούς.</b>	TEM	10	.....	.....	24%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 314	Ανταλλακτική κεφαλή για το εργαλείο ευθείας συρραφής-διατομής ιστών με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης για περισσότερη ασφάλεια. Με ισχυρούς αγκτήρες κυκλικής διατομής, <b>μήκους συρραφής 80mm με κλίπ τιτανίου, ύψους 4.8mm για παχείς ιστούς.</b>	TEM	10	.....	.....	24%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 315	Ανταλλακτική κεφαλή για το εργαλείο ευθείας συρραφής-διατομής ιστών με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης για περισσότερη ασφάλεια. Με ισχυρούς αγκτήρες κυκλικής διατομής, <b>μήκους συρραφής 100mm με κλίπ τιτανίου, ύψους 4.8mm για παχείς ιστούς.</b>	TEM	10	.....	.....	24%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 316	Ατραυματικά οπτικά τροκάρ διύνησης με μηχανισμό καθήλωσης διαμέσου ράμματος και με ειδική σταθεροποίηση εναλλασσόμενης γωνίωσης στα τοιχώματα της κάνουλας, με ενσωματωμένο και πλήρως αποσπώμενο χαμηλού προφίλ μετατροπέα με μηχανισμό διατήρησης της οπτικής στον στείλεό και με δυνατότητα αμφίπλευρου κλειδώματος του στείλεού στην κάνουλα. <b>Διαμέτρου: 5mm μήκους 55,100,150mm</b>	TEM	5	.....	.....	24%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 317	Ατραυματικά οπτικά τροκάρ διύνησης με μηχανισμό καθήλωσης διαμέσου ράμματος και με ειδική σταθεροποίηση εναλλασσόμενης γωνίωσης στα τοιχώματα της κάνουλας, με ενσωματωμένο και πλήρως αποσπώμενο χαμηλού προφίλ μετατροπέα με μηχανισμό διατήρησης της οπτικής στον στείλεό και με δυνατότητα αμφίπλευρου κλειδώματος του στείλεού στην κάνουλα. <b>Διαμέτρου: 5-11mm μήκους 100mm</b>	TEM	5	.....	.....	24%	.....	.....

ΤΜΗΜΑ 318	Ατραυματικά οπτικά τροκάρ διύνησης με μηχανισμό καθήλωσης διαμέσου ράμματος και με ειδική σταθεροποίηση εναλλασσόμενης γωνίωσης στα τοιχώματα της κάνουλας, με ενσωματωμένο και πλήρως αποσπώμενο χαμηλού προφίλ μετατροπέα με μηχανισμό διατήρησης της οπτικής στον στείλεό και με δυνατότητα αμφίπλευρου κλειδώματος του στείλεού στην κάνουλα. <b>Διαμέτρου:5-12mm μήκους 60,100,150mm</b>	TEM	5	.....	.....	24%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 319	Ατραυματικά οπτικά τροκάρ διύνησης με μηχανισμό καθήλωσης διαμέσου ράμματος και με ειδική σταθεροποίηση εναλλασσόμενης γωνίωσης στα τοιχώματα της κάνουλας, με ενσωματωμένο και πλήρως αποσπώμενο χαμηλού προφίλ μετατροπέα με μηχανισμό διατήρησης της οπτικής στον στείλεό και με δυνατότητα αμφίπλευρου κλειδώματος του στείλεού στην κάνουλα. <b>Διαμέτρου:5-15mm μήκους 100,150mm</b>	TEM	5	.....	.....	24%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 320	Τροκάρ με κάνουλα και τροκάρ, με κοπτική λόγχη νυστεριού, με αυτόματη ασπίδα προστασίας της λόγχης, με ενσωματωμένο και πλήρως αποσπώμενο χαμηλού προφίλ μετατροπέα, και με ειδική σταθεροποίηση εναλλασσόμενης γωνίωσης στα τοιχώματα της κάνουλας, με δυνατότητα αμφίπλευρης τοποθέτησης του στείλεού στην κάνουλα ,κάνουλα ακτινοδιαπερατή και διάφανη, με οπτική ένδειξη (3 στάδια) της θέσης της κοπτικής λάμας. Να διαθέτουν ηχητική ενημέρωση για την υποχώρηση και την επαναφορά της ασπίδας. <b>Διαμέτρου: 5mm μήκους 55,100,150mm</b>	TEM	5	.....	.....	24%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 321	Τροκάρ με κάνουλα και τροκάρ, με κοπτική λόγχη νυστεριού, με αυτόματη ασπίδα προστασίας της λόγχης, με ενσωματωμένο και πλήρως αποσπώμενο χαμηλού προφίλ μετατροπέα, και με ειδική σταθεροποίηση εναλλασσόμενης γωνίωσης στα τοιχώματα της κάνουλας, με δυνατότητα αμφίπλευρης τοποθέτησης του στείλεού στην κάνουλα ,κάνουλα ακτινοδιαπερατή και διάφανη, με οπτική ένδειξη (3 στάδια) της θέσης της κοπτικής λάμας. Να διαθέτουν ηχητική ενημέρωση για την υποχώρηση και την επαναφορά της ασπίδας. <b>Διαμέτρου: 5-11mm μήκους 100mm</b>	TEM	5	.....	.....	24%	.....	.....

ΤΜΗΜΑ 322	Τροκάρ με κάνουλα και τροκάρ, με κοπτική λόγχη νυστεριού, με αυτόματη ασπίδα προστασίας της λόγχης, με ενσωματωμένο και πλήρως αποσπώμενο χαμηλού προφίλ μετατροπέα, και με ειδική σταθεροποίηση εναλλασσόμενης γωνίωσης στα τοιχώματα της κάνουλας, με δυνατότητα αμφίπλευρης τοποθέτησης του σπειλεού στην κάνουλα ,κάνουλα ακτινοδιαπερατή και διάφανη, με οπτική ένδειξη (3 στάδια) της θέσης της κοπτικής λάμας. Να διαθέτουν ηχητική ενημέρωση για την υποχώρηση και την επαναφορά της ασπίδας. <b>Διαμέτρου: 5-12mm μήκους 100,150mm</b>	TEM	5	.....	.....	24%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 323	Ατραυματικά οπτικά τροκάρ διύνησης με μηχανισμό καθήλωσης διαμέσου ράμματος και με ειδική σταθεροποίηση εναλλασσόμενης γωνίωσης στα τοιχώματα της κάνουλας, με ενσωματωμένο και πλήρως αποσπώμενο χαμηλού προφίλ μετατροπέα με μηχανισμό διατήρησης της οπτικής στον σπειλέο και με δυνατότητα αμφίπλευρου κλειδώματος του σπειλεού στην κάνουλα. Με οπή δημιουργίας πνευμοπεριτοναίου στην μύτη του τροκάρ χωρίς την ανάγκη βελόνης verres. <b>Διαμέτρου: 5mm μήκους 100,150mm</b>	TEM	5	.....	.....	24%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 324	Ατραυματικά οπτικά τροκάρ διύνησης με μηχανισμό καθήλωσης διαμέσου ράμματος και με ειδική σταθεροποίηση εναλλασσόμενης γωνίωσης στα τοιχώματα της κάνουλας, με ενσωματωμένο και πλήρως αποσπώμενο χαμηλού προφίλ μετατροπέα με μηχανισμό διατήρησης της οπτικής στον σπειλέο και με δυνατότητα αμφίπλευρου κλειδώματος του σπειλεού στην κάνουλα. Με οπή δημιουργίας πνευμοπεριτοναίου στην μύτη του τροκάρ χωρίς την ανάγκη βελόνης verres. <b>Διαμέτρου:5-11mm μήκους 100mm</b>	TEM	5	.....	.....	24%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 325	Ατραυματικά οπτικά τροκάρ διύνησης με μηχανισμό καθήλωσης διαμέσου ράμματος και με ειδική σταθεροποίηση εναλλασσόμενης γωνίωσης στα τοιχώματα της κάνουλας, με ενσωματωμένο και πλήρως αποσπώμενο χαμηλού προφίλ μετατροπέα με μηχανισμό διατήρησης της οπτικής στον σπειλέο και με δυνατότητα αμφίπλευρου κλειδώματος του σπειλεού στην κάνουλα. Με οπή δημιουργίας πνευμοπεριτοναίου στην μύτη του τροκάρ χωρίς την ανάγκη βελόνης verres. <b>Διαμέτρου:5-12mm μήκους 100,150mm</b>	TEM	5	.....	.....	24%	.....	.....

ΤΜΗΜΑ 326	<p>Τροκάρ με κάνουλα και τροκάρ, με κοπτική λόγχη νυστεριού, με αυτόματη ασπίδα προστασίας της λόγχης, με ενσωματωμένο και πλήρως αποσπώμενο χαμηλού προφίλ μετατροπέα, και με μηχανισμό σταθεροποίησης – στεγανότητας αποτελούμενο από μπαλόνι χωρίς latex στο κάτω κοιλιακό τοίχωμα και δακτύλιο καθήλωσης στο άνω, με δυνατότητα αμφίπλευρης τοποθέτησης του στελεού στην κάνουλα ,κάνουλα ακτινοδιαπερατή και διάφανη, με οπτική ένδειξη (3 στάδια) της θέσης της κοπτικής λάμας. Να διαθέτουν ηχητική ενημέρωση για την υποχώρηση και την επαναφορά της ασπίδας. <b>Διαμέτρου: 5mm μήκους 100,150mm</b></p>	TEM	5	.....	.....	24%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 327	<p>Τροκάρ με κάνουλα και τροκάρ, με κοπτική λόγχη νυστεριού, με αυτόματη ασπίδα προστασίας της λόγχης, με ενσωματωμένο και πλήρως αποσπώμενο χαμηλού προφίλ μετατροπέα, και με μηχανισμό σταθεροποίησης – στεγανότητας αποτελούμενο από μπαλόνι χωρίς latex στο κάτω κοιλιακό τοίχωμα και δακτύλιο καθήλωσης στο άνω, με δυνατότητα αμφίπλευρης τοποθέτησης του στελεού στην κάνουλα ,κάνουλα ακτινοδιαπερατή και διάφανη, με οπτική ένδειξη (3 στάδια) της θέσης της κοπτικής λάμας. Να διαθέτουν ηχητική ενημέρωση για την υποχώρηση και την επαναφορά της ασπίδας. <b>Διαμέτρου:5-11mm μήκους 100mm</b></p>	TEM	5	.....	.....	24%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 328	<p>Τροκάρ με κάνουλα και τροκάρ, με κοπτική λόγχη νυστεριού, με αυτόματη ασπίδα προστασίας της λόγχης, με ενσωματωμένο και πλήρως αποσπώμενο χαμηλού προφίλ μετατροπέα, και με μηχανισμό σταθεροποίησης – στεγανότητας αποτελούμενο από μπαλόνι χωρίς latex στο κάτω κοιλιακό τοίχωμα και δακτύλιο καθήλωσης στο άνω, με δυνατότητα αμφίπλευρης τοποθέτησης του στελεού στην κάνουλα ,κάνουλα ακτινοδιαπερατή και διάφανη, με οπτική ένδειξη (3 στάδια) της θέσης της κοπτικής λάμας. Να διαθέτουν ηχητική ενημέρωση για την υποχώρηση και την επαναφορά της ασπίδας. <b>Διαμέτρου:5-12mm μήκους 100,150mm</b></p>	TEM	5	.....	.....	24%	.....	.....

ΤΜΗΜΑ 329	Τροκάρ Hasson οπτικό με σύστημα σταθεροποίησης αποτελούμενο από μπαλόνι που δε περιέχει latex και κωνικό gel στεγανοποίησης, ανεξάρτητο κλείδωμα του κώνου, ενσωματωμένο αυτόματο και πλήρως αποσπώμενο μετατροπέα και δυο θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος. <b>•5mm μήκους 100</b>	TEM	5	.....	.....	24%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 330	Τροκάρ Hasson οπτικό με σύστημα σταθεροποίησης αποτελούμενο από μπαλόνι που δε περιέχει latex και κωνικό gel στεγανοποίησης, ανεξάρτητο κλείδωμα του κώνου, ενσωματωμένο αυτόματο και πλήρως αποσπώμενο μετατροπέα και δυο θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος. <b>•5-12mm μήκους 100mm</b>	TEM	5	.....	.....	24%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 331	Τροκάρ Hasson οπτικό με σύστημα σταθεροποίησης αποτελούμενο από μπαλόνι που δε περιέχει latex και κωνικό gel στεγανοποίησης, ανεξάρτητο κλείδωμα του κώνου, ενσωματωμένο αυτόματο και πλήρως αποσπώμενο μετατροπέα και δυο θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος. <b>•5-12mm μήκους 130mm</b>	TEM	5	.....	.....	24%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 332	Ενδοσκοπική λαβίδα σύλληψης με επικάλυψη των σιαγόνων από ειδικό μαλακό και αντιολισθητικό υλικό για ατραυματική σύλληψη , μετρική διαγράμμιση στειλεού και μηχανισμό κλειδώματος μιας χρήσης. <b>Διαμέτρου: 5mm και μήκους 35cm</b>	TEM	5	.....	.....	24%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 333	Ενδοσκοπική λαβίδα σύλληψης με επικάλυψη των σιαγόνων από ειδικό μαλακό και αντιολισθητικό υλικό για ατραυματική σύλληψη , μετρική διαγράμμιση στειλεού και μηχανισμό κλειδώματος μιας χρήσης. <b>Διαμέτρου: 5mm και μήκους 45cm</b>	TEM	5	.....	.....	24%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 334	Λαπαροσκοπικό ψαλίδι μιας χρήσεως, περιστρεφόμενο, πλήρως μονωμένο, κυρτό με διαφορετική κοπτική ικανότητα (εμπρός για ιστούς πίσω για ράμματα) με δυνατότητα σύνδεσης διαθερμίας και χειρολαβή αντιολισθητική. <b>Διαμέτρου: 5mm και μήκους 35cm</b>	TEM	10	.....	.....	24%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 335	Λαπαροσκοπικό ψαλίδι μιας χρήσεως, περιστρεφόμενο, πλήρως μονωμένο, κυρτό με διαφορετική κοπτική ικανότητα (εμπρός για ιστούς πίσω για ράμματα) με δυνατότητα σύνδεσης διαθερμίας και χειρολαβή αντιολισθητική. <b>Διαμέτρου: 5mm και μήκους 45cm</b>	TEM	5	.....	.....	24%	.....	.....

ΤΜΗΜΑ 336	Λαπαροσκοπικό ντισεκτέρ μιας χρήσεως, περιστρεφόμενο, με κωνικές και οδοντωτές σιαγόνες πλήρως μονωμένο, με δυνατότητα σύνδεσης διαθερμίας και χειρολαβή αντιολισθητική. <b>Διαμέτρου: 5mm και μήκους 35cm</b>	TEM	10	.....	.....	24%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 337	Λαπαροσκοπικό ντισεκτέρ μιας χρήσεως, περιστρεφόμενο, με κωνικές και οδοντωτές σιαγόνες πλήρως μονωμένο, με δυνατότητα σύνδεσης διαθερμίας και χειρολαβή αντιολισθητική. <b>Διαμέτρου: 5mm και μήκους 45cm</b>	TEM	5	.....	.....	24%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 338	Λαπαροσκοπικό σύστημα πλύσης - έκπλυσης 33cm x 5mm με διπλούς σωλήνες για σύνδεση με σακούλα φυσιολογικού ορού και ενσωματωμένο σύστημα ρύθμισης αναρρόφησης από το χρήστη.	TEM	10	.....	.....	24%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 339	Ενδοσκοπικός σάκος συλλογής παρασκευασμάτων 5mm, μιας χρήσης με μεταλλικό έλασμα ανοίγματος σε τριγωνικό σχήμα που να διευκολύνει την ταχεία εισαγωγή παρασκευάσματος χωρίς άσκοπους χειρισμούς και σταθεροποίηση του σάκου. Να περιλαμβάνει ράμμα περίπαρσης. Να υπάρχει η δυνατότητα να ανοίγει και να κλείνει πολλές φορές. Χωρητικότητας 180ml.	TEM	10	.....	.....	24%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 340	Διαστολείς κοιλιακών τοιχωμάτων και προστασίας τραύματος χωρίς LATEX μιας χρήσης σε οκτώ (8) τουλάχιστον μεγέθη για κάλυψη ευρείας γκάμας επεμβάσεων. Να φέρουν δύο (2) δακτυλίους στην μία πλευρά για εύκολη τοποθέτηση και ένα (1) δακτύλιο στην άλλη χρωματισμένο για ένδειξη του μέρους εισαγωγής στην τομή. Σε μεγέθη: <b>Small για τομές 2.5-6cm και μήκος μεμβράνης 18cm</b>	TEM	10	.....	.....	24%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 341	Διαστολείς κοιλιακών τοιχωμάτων και προστασίας τραύματος χωρίς LATEX μιας χρήσης σε οκτώ (8) τουλάχιστον μεγέθη για κάλυψη ευρείας γκάμας επεμβάσεων. Να φέρουν δύο (2) δακτυλίους στην μία πλευρά για εύκολη τοποθέτηση και ένα (1) δακτύλιο στην άλλη χρωματισμένο για ένδειξη του μέρους εισαγωγής στην τομή. Σε μεγέθη: <b>Medium για τομές 5-9cm και μήκος μεμβράνης 18cm</b>	TEM	10	.....	.....	24%	.....	.....



ΤΜΗΜΑ 342	Διαστολές κοιλιακών τοιχωμάτων και προστασίας τραύματος χωρίς LATEX μιας χρήσης σε οκτώ (8) τουλάχιστον μεγέθη για κάλυψη ευρείας γκάμας επεμβάσεων. Να φέρουν δύο (2) δακτύλιους στην μία πλευρά για εύκολη τοποθέτηση και ένα (1) δακτύλιο στην άλλη χρωματισμένο για ένδειξη του μέρους εισαγωγής στην τομή. Σε μεγέθη: <b>Large για τομές 9-14cm και μήκος μεμβράνης 25cm</b>	TEM	10	.....	.....	24%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 343	Διαστολές κοιλιακών τοιχωμάτων και προστασίας τραύματος χωρίς LATEX μιας χρήσης σε οκτώ (8) τουλάχιστον μεγέθη για κάλυψη ευρείας γκάμας επεμβάσεων. Να φέρουν δύο (2) δακτύλιους στην μία πλευρά για εύκολη τοποθέτηση και ένα (1) δακτύλιο στην άλλη χρωματισμένο για ένδειξη του μέρους εισαγωγής στην τομή. Σε μεγέθη: <b>X-large για τομές 11-17cm και μήκος μεμβράνης 34cm</b>	TEM	10	.....	.....	24%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 344	Σύστημα Διαστολέα κοιλιακών τοιχωμάτων και προστασίας τραύματος χωρίς LATEX αποτελούμενο από λαπαροσκοπικό καπάκι και οπτικό τροκάρ 5-12mm και μήκους 100mm για λαπαροσκοπική προσπέλαση πριν και μετά την εξαγωγή παρασκευάσματος. (αποστειρωμένα σε μία συσκευασία) Σε μεγέθη: <b>Small για τομές 2.5-6cm και μήκος μεμβράνης 18cm</b>	TEM	10	.....	.....	24%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 345	Σύστημα Διαστολέα κοιλιακών τοιχωμάτων και προστασίας τραύματος χωρίς LATEX αποτελούμενο από λαπαροσκοπικό καπάκι και οπτικό τροκάρ 5-12mm και μήκους 100mm για λαπαροσκοπική προσπέλαση πριν και μετά την εξαγωγή παρασκευάσματος. (αποστειρωμένα σε μία συσκευασία) Σε μεγέθη: <b>Medium για τομές 5-9cm και μήκος μεμβράνης 18cm</b>	TEM	10	.....	.....	24%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 346	Λαπαροσκοπικό σύστημα αεροστεγούς εισαγωγής της χειρός στην κοιλιακή χώρα, για υποβοηθούμενη λαπαροσκόπηση διαμέτρου 100mm. Να διαθέτει ειδικό δακτύλιο διαστολής (latexfree) και καπάκι επιφανείας απο Gel για διατήρηση του πνευμοπεριτοναίου χωρίς καμία απώλεια, να επιτρέπει απεριόριστες εισαγωγές και εξαγωγές της χειρός ενδοκοιλιακά, καθώς και ταυτόχρονη εισαγωγή λαπαροσκοπικών εργαλείων.	TEM	3	.....	.....	24%	.....	.....

ΤΜΗΜΑ 347	<p>Σύστημα λαπαροσκοπικής χειρουργικής για την εκτέλεση επεμβάσεων μέσω μίας τομής απο 1,5cm έως 7cm.</p> <p>Διαθέτει ειδικό δακτύλιο διαστολής(latex free) και καπάκι επιφανείας απο Gel για διατήρηση του πνευμοπεριτοναίου χωρίς καμία απώλεια, με ενσωματωμένη βαλβίδα διοξειδίου.</p> <p>Στην συσκευασία περιλαμβάνονται τρεις διαφανείς κάνουλες διαμέτρου 5-10mm μήκους 55mm, μία διαφανής κάνουλα διαμέτρου 5-12mm μήκους 55mm και ένας στυλεός διαχωρισμού ιστών.</p>	TEM	5	.....	.....	24%	.....	.....
ΤΜΗΜΑ 348	<p>Σετ διαδερμικής διαστολής για επεμβάσεις παχέος εντέρου – ορθού, αιδοίου. Να διαθέτει ποικιλία σχημάτων και μεγεθών (τουλάχιστον 6) που μπορούν εύκολα να προσαρμοστούν σε διάφορες ανατομικές περιοχές και δυνατότητα επανατοποθέτησης των κορδονιών κατά τη διάρκεια της επέμβασης επιτυγχάνοντας την μέγιστη έκθεση του χειρουργικού τραύματος. Με 10 ελαστικά άγκιστρα ανά συσκευασία και 3 διαφορετικούς τύπους γάντζων από ανοξείδωτο χάλυβα.</p>	TEM	5	.....	.....	24%	.....	.....

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

.....  
(Ημερομηνία και υπογραφή)

Σημείωση: Η παρούσα υποβάλλεται σε μορφή .pdf στον υποφάκελο της οικονομικής προσφοράς, φέροντας την ψηφιακή υπογραφή του προσφέροντος.

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V –Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών**

### **ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος ..... /

Ημερομηνία έκδοσης: .....

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα<sup>1</sup>).....

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα<sup>2</sup>) .....

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. .... ποσού ..... ευρώ<sup>3</sup>.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ .....<sup>4</sup> υπέρ του

i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) ..... , ΑΦΜ: .....(διεύθυνση)....., ή

ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία) ..... ΑΦΜ: .....(διεύθυνση)....., ή

iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία)....., ΑΦΜ: .....(διεύθυνση) .....

β) (πλήρη επωνυμία)....., ΑΦΜ: .....(διεύθυνση) .....

γ) (πλήρη επωνυμία)....., ΑΦΜ: .....(διεύθυνση) .....<sup>5</sup>

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

για τη συμμετοχή του/της/τους σύμφωνα με την (αριθμό /ημερομηνία).....Διακήρυξη/Πρόσκληση/Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος .....<sup>6</sup>

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) ..... , ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ..... , ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία) ..... , ΑΦΜ: .....

(διεύθυνση) ..... ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία)....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

β) (πλήρη επωνυμία)....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

γ) (πλήρη επωνυμία)....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....<sup>5</sup>

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

για τη συμμετοχή του/της/τους σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) Διακήρυξη/Πρόσκληση/

Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος .....<sup>6</sup> της/του (Αναθέτουσας Αρχής /

Αναθέτοντος φορέα), για την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της σύμβασης: (τίτλος σύμβασης)/ για το/τα τμήμα/τα

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στην ανωτέρω απορρέουσες υποχρεώσεις του/της (υπέρ ου η εγγύηση) καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε .....ημέρες<sup>8</sup> από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την .....<sup>9</sup> ή

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας, στο οποίο επισυνάπτεται η συναίνεση του υπέρ ου για την παράταση της προσφοράς, σύμφωνα με το άρθρο ... της Διακήρυξης/Πρόσκλησης/Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της<sup>10</sup>.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε<sup>11</sup>.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

1. Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.
2. Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.
3. Το ύψος της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό και δε μπορεί να υπερβαίνει το 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Αναγράφεται ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ (άρθρο 72 Ν. 4412/2016).
4. όπως υποσ. 3.
5. Συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας.
6. Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών, κλπ
7. Εφόσον η εγγυητική επιστολή αφορά σε προσφορά τμήματος/τμημάτων της Διακήρυξης/Πρόσκλησης/Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα έγγραφα της σύμβασης, συμπληρώνεται ο αύξων αριθμός του/ων τμήματος/τμημάτων για το/α οποίο/α υποβάλλεται προσφορά.
8. Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
9. ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ: Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά τριάντα (30) ημέρες του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως αυτός ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης (άρθρο 72 Ν. 4412/16).
10. Άρθρο 72 Ν. 4412/2016.
11. Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ'αριθ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β' 740/28.08.1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή

## **ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος ..... /

Ημερομηνία έκδοσης .....

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα<sup>1</sup>).....

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα)<sup>2</sup>.....

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. .... ποσού ..... ευρώ<sup>3</sup>.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ.....<sup>4</sup>

Υπέρ του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, ..... , ΑΦΜ:  
πατρώνυμο) ..... ..

(διεύθυνση) ....., ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία) ..... , ΑΦΜ: .....

(διεύθυνση)..... ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

(διεύθυνση)

α) (πλήρη επωνυμία) ..... , ΑΦΜ: ..... ..

β) (πλήρη επωνυμία) , ΑΦΜ: (διεύθυνση)  
..... ..

γ) (πλήρη επωνυμία) , ΑΦΜ: (διεύθυνση) (συμπληρώνεται  
..... .. με όλα τα

μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας)

Ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

για την καλή εκτέλεση του/ων τμήματος/των ..<sup>5</sup>/ της υπ αριθμ σύμβασης (τίτλος σύμβασης)", σύμφωνα με

την (αριθμό/ημερομηνία) Διακήρυξη / Πρόσκληση / Πρόσκληση Εκδήλωσης  
..... Ενδιαφέροντος<sup>6</sup>

..... της/του (Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος φορέα).

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε ..... ημέρες<sup>7</sup> από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την ..... (αν προβλέπεται ορισμένος χρόνος στα έγγραφα της σύμβασης<sup>8</sup>) ή

μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε<sup>9</sup>.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

- 1 Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.
- 2 Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.
- 3 Ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ.
- 4 Όπως υποσημείωση 3.
- 5 Εφόσον αφορά ανάθεση σε τμήματα συμπληρώνεται ο α/α του/ων τμήματος/των για τα οποία υπογράφεται η σχετική σύμβαση.
- 6 Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών,
- 7 Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις
- 8 Σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν. 4412/2016, ο χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για το διάστημα που θα ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης
- 9 Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ'αριθ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β' 740/28.08.1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή.

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Ενημέρωση για την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων**

Η Αναθέτουσα Αρχή ενημερώνει υπό την ιδιότητά της ως υπεύθυνης επεξεργασίας το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι το ίδιο ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό του, θα επεξεργάζονται τα ακόλουθα δεδομένα ως εξής:

I. Αντικείμενο επεξεργασίας είναι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, από το φυσικό πρόσωπο το οποίο είναι το ίδιο Προσφέρων ή Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος.

II. Σκοπός της επεξεργασίας είναι η αξιολόγηση του Φακέλου Προσφοράς, η ανάθεση της Σύμβασης, η προάσπιση των δικαιωμάτων της Αναθέτουσας Αρχής, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων της

Αναθέτουσας Αρχής και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από την Αναθέτουσα Αρχή και για την ενημέρωση των Προσφερόντων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.

III. Αποδέκτες των ανωτέρω (υπό Α) δεδομένων στους οποίους κοινοποιούνται είναι:

(α) Φορείς στους οποίους η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της, δηλαδή οι Σύμβουλοι, τα υπηρεσιακά στελέχη, μέλη Επιτροπών Αξιολόγησης, Χειριστές του Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού και λοιποί εν γένει προστηθέντες της, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.

(β) Το Δημόσιο, άλλοι δημόσιοι φορείς ή δικαστικές αρχές ή άλλες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

(γ) Έτεροι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό, στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος προδικαστικής και δικαστικής προστασίας των συμμετεχόντων στο Διαγωνισμό, σύμφωνα με το νόμο.

IV. Τα δεδομένα θα τηρούνται για χρονικό διάστημα για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών, για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας. Μετά τη λήξη των ανωτέρω περιόδων, τα προσωπικά δεδομένα θα καταστρέφονται.

V. Το φυσικό πρόσωπο που είναι είτε Προσφέρων είτε Νόμιμος Εκπρόσωπος του Προσφέροντος, μπορεί να ασκεί κάθε νόμιμο δικαίωμά του σχετικά με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν, απευθυνόμενο στον υπεύθυνο προστασίας προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής.

VI. Η Αναθέτουσα Αρχή έχει υποχρέωση να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφή αθέμιτη επεξεργασία.

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Υπόδειγμα περιεχομένου Υ.Δ. περί μη ρωσικής εμπλοκής**

Το περιεχόμενο της Υ.Δ. περί της μη συνδρομής των καταστάσεων ρωσικής εμπλοκής, που περιγράφονται στην παρ. 2.2.3..5.α της παρούσας, είναι το ακόλουθο:

*«Δηλώνω υπεύθυνα ότι δεν υπάρχει ρωσική συμμετοχή στον οικονομικό φορέα που εκπροσωπώ και συμμετέχει στη διαδικασία ανάθεσης της παρούσας σύμβασης, σύμφωνα με τους περιορισμούς που περιλαμβάνονται στο άρθρο 5ια του κανονισμού του Συμβουλίου (ΕΕ) αριθ. 833/2014 της 31ης Ιουλίου 2014 σχετικά με περιοριστικά μέτρα λόγω των ενεργειών της Ρωσίας που αποσταθεροποιούν την κατάσταση στην Ουκρανία, όπως τροποποιήθηκε από τον με αριθ. 2022/576 Κανονισμό του Συμβουλίου (ΕΕ) της 8ης Απριλίου 2022.*

*Συγκεκριμένα δηλώνω ότι:*

(α) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσης μας), [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι Ρώσος υπήκοος, ούτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας εγκατεστημένος στη Ρωσία·

(β) ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ (και κανένας από τους οικονομικούς φορείς που εκπροσωπούν μέλη της ένωσης μας, [εφόσον πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων] δεν είναι νομικό πρόσωπο, οντότητα ή φορέας του οποίου τα δικαιώματα ιδιοκτησίας κατέχει άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό άνω του πενήντα τοις εκατό (50%) οντότητα αναφερόμενη στο στοιχείο α) της παρούσας παραγράφου ·

(γ) τόσο ο υπεύθυνα δηλώνων, όσο και ο οικονομικός φορέας που εκπροσωπώ δεν είμαστε φυσικό ή νομικό πρόσωπο, οντότητα ή όργανο που ενεργεί εξ ονόματος ή κατ' εντολή οντότητας που αναφέρεται στα σημεία (α) ή (β) παραπάνω,

(δ) δεν υπάρχει συμμετοχή φορέων και οντοτήτων που απαριθμούνται στα ανωτέρω σημεία α) έως γ), άνω του 10 % της αξίας της σύμβασης των υπεργολάβων, προμηθευτών ή φορέων στις ικανότητες των οποίων να στηρίζεται ο οικονομικός φορέας τον οποίον εκπροσωπώ.»

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ