

Χαλάνδρι 13 Ιουνίου 2018

ΠΡΟΣ ΤΟ

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ «Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ»

Υψηλάντου 45-47, ΤΚ 10676, ΑΘΗΝΑ.

E-mail : gdiax@evangelismos-hosp.gr

ΥΠΟΨΗ: ΚΟΥ Ι. ΘΕΟΚΛΗΤΟΥ

Α΄ ΦΑΣΗ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΠΡΟΔ/ΦΩΝ
ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ ΠΠΥΥ 2015

ΗΜ.ΕΝΑΡΞΗΣ: 5-6-2018 ΚΑΙ ΛΗΞΗ: 14-6-2018

Αξιότιμοι κύριοι,

Αναφερόμενοι στην ανακοίνωση του Νοσοκομείου σας σχετικά με τη **Α΄ ΦΑΣΗ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΤΕΧΝ. ΠΡΟΔ/ΦΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ ΠΠΥΥ 2015** με ημ. Έναρξης :5-6-2018 και λήξης 14-6-2018, σας στέλνουμε συνημμένως την πρόταση της εταιρείας μας προκειμένου να συμπεριλάβετε στις τεχνικές προδιαγραφές των ειδών στην ως άνω διαδικασία, και οι οποίες ευνοούν και δημιουργούν υγιή ανταγωνισμό.

Για οποιαδήποτε διευκρίνιση, μη διστάσετε να επικοινωνήσετε μαζί μας.

Με εκτίμηση,

Για την MEDICARE HELLAS A.E.

MEDICARE HELLAS A.E.
ΕΜΠΟΡΙΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΩΝ ΕΙΔΩΝ
ΚΑΛΒΟΥ 2 & ΠΑΛΑΙΟΛΟΓΟΥ - ΧΑΛΑΝΔΡΙ Τ.Κ. 152 32
ΤΗΛ.: 210 6080143 - FAX: 210 6003165
ΑΦΜ: 695267968 - ΔΟΥ: ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ

Αναφερόμενοι στην **Α΄ΦΑΣΗ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ ΠΠΥΥ 2015**
θα θέλαμε να γίνουν οι κατωτέρω προσθήκες στους ακόλουθους Α/Α:

A/A 6.

6A	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 και πιστολοειδή λαβή με ενσωματωμένο μειωτήρα με δυνατότητα αφαίρεσης αυτού και δύο θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος, διαμέτρου 5/12mm, και μήκους 100mm.
----	--

A/A 7.

7A	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 5-15 μήκους 100mm.
----	---

A/A 8.

8A	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 πιστολοειδή λαβή με ενσωματωμένο μειωτήρα με δυνατότητα αφαίρεσης αυτού και δύο θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος, διαμέτρου 5-12 μήκους 100mm.
----	---

A/A 11.

11A	Τροκάρ θώρακος 12mm, με άκαμπτη κάνουλα, ειδικά για την εισαγωγή του ενδοσκοπίου και των ενδοσκοπικών κοπτοραπτών στην θωρακική κοιλότητα
-----	---

A/A 14.

14A	Trocar 5mm διαφανή σε όλο τους το μήκος, με βαλβίδα αέρος, με μηχανισμό διατήρησης του στειλεού στη κάνουλα, λόγχη σχήματος νυστεριού και με ατραυματικό κάλυμμα ασφάλειας της λόγχης και με μηχανισμό σπλισμού και επαναφοράς της, με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και δύο θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος, με μήκος κάνουλας 100mm
-----	--

A/A 15.

15A	Trocar 5mm διαφανή σε όλο τους το μήκος, με βαλβίδα αέρος, με μηχανισμό διατήρησης του στειλεού στη κάνουλα, λόγχη σχήματος νυστεριού και με ατραυματικό κάλυμμα ασφάλειας της λόγχης και με μηχανισμό σπλισμού και επαναφοράς της, με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και δύο θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος, με μήκος κάνουλας 100mm
-----	--

A/A 16.

16A	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
	Μήκους 120mm

A/A 23.

23A	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 στειλεό.
-----	---

A/A 50.

50A	<p>Σετ Λαπαροσκοπικής Χολοκυστεκτομής αποτελούμενο από:</p> <ul style="list-style-type: none">- 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 στείλου στη κάνουλα, με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και μειωτήρα με δυνατότητα αφαίρεσης αυτού, με χαμηλό προφίλ, και τέσσερις θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος.- 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 στείλου στη κάνουλα, με στυλοειδή λαβή με ενσωματωμένο μειωτήρα με δυνατότητα αφαίρεσης αυτού και δύο θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος, διαμέτρου 5-11 μήκους 100mm- 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 στείλου στη κάνουλα, με στυλοειδή λαβή με ενσωματωμένο μειωτήρα με δυνατότητα αφαίρεσης αυτού και δύο θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος, διαμέτρου 5mm μήκους 100mm.- 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- 1 κυρτό ψαλίδι διαμέτρου 5mm υψηλής, κοπτικής ικανότητας, πλήρως μονωμένο μέχρι το άκρο, με δυνατότητα σύνδεσης με καλώδιο μονοπολικής διαθερμίας.- 1 ισχυρή λαβίδα σύλληψης μονωμένη διαμέτρου 5mm και μήκους 33cm , με σύστημα κλειδώματος τύπου ratchet.- 1 ατραυματική λαβίδα σύλληψης μονωμένη διαμέτρου 5mm και μήκους 33cm με σύστημα κλειδώματος τύπου ratchet.- 1 διαχωριστή ιστών διαμέτρου 5mm, με κυρτά άκρα, μονωμένο, με δυνατότητα σύνδεσης με καλώδιο μονοπολικής διαθερμίας.- 1 αυτόματο ενδοσκοπικό εργαλείο απολίνωσης αγγείων με περιστρεφόμενο στείλο 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 σιαγώνες 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.
--	---

A/A 57

57A	Αυτόματα ευθύγραμμα επαναφορτιζόμενα συρραπτικά εργαλεία- για αγγειακούς, κανονικούς και παχείς ιστούς, με κλιπ από κράμα τιτανίου, με δύο ξεχωριστές σκανδάλες για σύγκλιση και πυροδότηση αντίστοιχα.
A	Μήκος συρραφής 30mm για αγγειακούς ιστούς με 23 κλιπ διαμέτρου 0,20mm .
A1	Μήκος συρραφής 30mm για κανονικούς ιστούς με 11 κλιπ διαμέτρου 0,23mm
A2	Μήκος συρραφής 30mm για παχείς ιστούς με 11 κλιπ διαμέτρου 0,27mm
B	Μήκος συρραφής 60mm για κανονικούς ιστούς με 21 κλιπ διαμέτρου 0,23mm
B1	Μήκος συρραφής 60mm για παχείς ιστούς με 21 κλιπ διαμέτρου 0,27mm

A/A 58

58A	Ειδικές ανταλλακτικές κασέτες συρραπτικού εργαλείου 30mm
α1	Ειδικές ανταλλακτικές κασέτες μήκους συρραφής 30mm για αγγειακούς ιστούς με κλιπ τιτανίου (2,5mm X 3,0mm) και ύψος κλειστού κλιπ 1,0mm
α2	Ειδικές ανταλλακτικές κασέτες μήκους συρραφής 30 mm για κανονικούς ιστούς με κλιπ (3,5mm X 4,0mm) και ύψος κλειστού κλιπ 1,5mm
α3	Ειδικές ανταλλακτικές κασέτες μήκους συρραφής 30 mm για παχείς ιστούς με κλιπ (4,8mm X 4,0mm) και ύψος κλειστού κλιπ 2,0mm
β1	Ειδικές ανταλλακτικές κασέτες μήκους συρραφής 60 mm για κανονικούς ιστούς με κλιπ (3,5mm X 4,0mm) και ύψος κλειστού κλιπ 1,5mm
β2	Ειδικές ανταλλακτικές κασέτες μήκους συρραφής 60 mm για παχείς ιστούς με κλιπ (4,8mm X 4,0mm) και ύψος κλειστού κλιπ 2,0mm

Παρακαλούμε όπως οι ακόλουθες προδιαγραφές διαμορφωθούν ως ακολούθως προκειμένου να περιγράφονται πλήρως και επαρκώς τα ζητούμενα είδη:

A/A 68

68	Αυτόματος επαναφορτιζόμενος κυρτός κοπτοράπτης λεπτών και παχέων ιστών, με μήκος συρραφής 51mm, μήκος κοπής 40mm και προφίλ 30mm, με ενσωματωμένη λάμα στην κασέτα του εργαλείου και κλιπ από κράμα τιτανίου, με δύο ξεχωριστές σκανδάλες για σύγκλιση και πυροδότηση αντίστοιχα και με δυνατότητα εναλλαγής κασετών για διαφορετικούς τύπους ιστών στο ίδιο εργαλείο έως και έξι πυροδοτήσεις. Κατάλληλο για παχείς ιστούς με ύψος ανοιχτού κλιπ 4,7mm και ύψος κλειστού κλιπ 2,0mm.
A	Ανταλλακτικές κασέτες κυρτού κοπτοράπτη μήκους 40mm

A/A 71

71	Ανταλλακτικές κασέτες, χωρίς κοπτική λάμα, με ειδική ατραυματική επιφάνεια συγκράτησης ιστού στις σιαγόνες του εργαλείου κατά την διάρκεια της πυροδότησης για ομοιόμορφη γραμμή συρραφής, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής.
A	Μήκους 45mm
A1	Για αγγειακούς ιστούς
A2	Για λεπτούς ιστούς
A3	Για ενδιάμεσους ιστούς
A4	Για παχείς ιστούς
B	Μήκους 60mm
B1	Για αγγειακούς ιστούς
B2	Για λεπτούς ιστούς
B3	Για ενδιάμεσους ιστούς
B4	Για παχείς ιστούς

A/A 79

79	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 έως 5,5mm και δυνατότητα σύγκλεισης κλιπ από 1-2,5mm διαμέτρου:
α	21mm
β	25mm
γ	29mm
δ	33mm

A/A 88

88	Πλέγματα συνθετικά απορροφήσιμα από πολυγλακτίνη. για επικάλυψη παρεγχυματικών οργάνων και αποκατάσταση κηλών σε διαστάσεις:
α	28cm x 18cm
β	25cm x 15cm

A/A 93

93	Σύστημα αποκατάστασης κήλης, από μονόκλωνο πολυπροπυλένιο, αποτελούμενο από επίπεδο πλέγμα ενωμένο με προδιαμορφωμένο κώνο ο οποίος να εκπτύσσεται, με την βοήθεια ράμματος, και να εφαρμόζει προπεριτοναϊκά διαφόρων διαστάσεων.
α	MEDIUM
β	LARGE

Επίσης παρακαλούμε να προστεθούν οι προδιαγραφές των κατωτέρω υλικών ως **NEA υλικά, τα οποία αποτελούν υλικά προηγμένης τεχνολογίας και είναι υλικά που χρησιμοποιούνται στο Νοσοκομείο σας:**

1	Εργαλείο για αιμόσταση – διατομή αγγείων έως και 7χιλ με αποκλειστική χρήση υπερήχων, με ενεργοποίηση από το χέρι, με τεχνολογία προσαρμοζόμενης ενέργειας στον ιστό, παρέχοντας έτσι στη γεννήτρια τη δυνατότητα να διαμορφώνει αυτόματα την παροχή ισχύος, διαμέτρου 5χιλ, δυνατότητα περιστροφής 360 ⁰ (χωρίς την ανάγκη χρήσης προσαρμογέα). Να διαθέτει λεπίδα τιτανίου, κυρτού άκρου η οποία πάλλεται με επιμήκη κίνηση, σε συχνότητα 55,5 KHz και με ηχητική επιβεβαίωση κατά την μεταβολή της προσαρμοζόμενης ενέργειας. Μήκους στυλεού 45 cm
2	Εργαλείο Υπερήχων μ.χ. για αιμόσταση - διατομή αγγείων έως 7mm με ενεργοποίηση από το χέρι με τεχνολογία προσαρμοζόμενης ενέργειας στον ιστό, διάμετρο 5mm, με δυνατότητα περιστροφής 360 ⁰ (χωρίς την ανάγκη χρήση προσαρμογέα) και ενσωματωμένο καλώδιο. Να διαθέτει λεπίδα τιτανίου κυρτού άκρου περίπου 19 χιλιοστών η οποία πάλλεται σε επιμήκη κίνηση σε συχνότητα περίπου 50 KHz και ηχητική επιβεβαίωση κατά τη μεταβολή της προσαρμοζόμενης ενέργειας.
α	Μήκους στυλεού 20 cm
β	Μήκους στυλεού 36 cm
3	Διπολική λαβίδα στεγανοποίησης και διατομής ιστών και αγγείων έως 7mm, διαμέτρου 13mm, πλήρως περιστρεφόμενο 360 μοιρών, μήκους 20cm, με κυρτό άκρο μήκους 38mm και ενσωματωμένη κοπτική λάμα. Με κλείδωμα χειρολαβής, ξεχωριστά κομβία ενεργοποίησης και κοπής και τεχνολογία προσαρμοζόμενης ενέργειας στον ιστό. Μηχανισμό συγκράτησης του ιστού, ηχητική και οπτική επιβεβαίωση ολοκλήρωσης του κύκλου αιμόστασης και χειροδιακόπτη.
4	Διπολική λαβίδα Συγκόλλησης και Διατομής αγγείων έως και 7mm, διαμέτρου 5mm με πλήρη περιστροφή 360 ⁰ , με μήκος στυλεού 35cm, με κυρτό άκρο και εύρος γωνίας κάμψης 110 μοίρες για κάθετη προσέγγιση του αγγείου σε δύσκολα ανατομικά περιοχές για χρήση σε λαπαροσκοπική χειρουργική, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, κλείδωμα χειρολαβής, ξεχωριστά κομβία ενεργοποίησης και κοπής και τεχνολογία προσαρμοζόμενης ενέργειας στον ιστό και ενσωματωμένο

	καλώδιο. Να διαθέτει μηχανισμό συγκράτησης του ιστού, ηχητική και οπτική επιβεβαίωση ολοκλήρωσης του κύκλου.
5	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.
α	μικρό
β	μεσαίο
γ	μεγάλο
6	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 σπειλεού στη κάνουλα, με στυλοειδή λαβή με ενσωματωμένο μειωτήρα με δυνατότητα αφαίρεσης αυτού και δύο θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος, διαμέτρου 5-11 μήκους 100mm.
7	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 σπειλεού στη κάνουλα, με στυλοειδή λαβή με ενσωματωμένο μειωτήρα με δυνατότητα αφαίρεσης αυτού και δύο θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος, διαμέτρου 5mm μήκους 100mm.
8	Ευθύγραμμα επαναφορτιζόμενα εργαλεία διατομής/αναστόμωσης μήκους 55mm με κλιπ 3D σχηματισμού από κράμα τιτανίου και μηχανισμό ρύθμισης ύψους κλεισίματος κλιπ στην ίδια κασέτα ανάλογα με το πάχος του ιστού, χωρίς την εναλλαγή διαφορετικών ανταλλακτικών κασετών. Να δέχεται κασέτες με έξι γραμμές συρραφής.
α	Ανταλλακτικές κεφαλές 55mm για τρία διαφορετικά πάχη ιστού, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, ισχυρά κλιπ 3D σχηματισμού από κράμα τιτανίου και έξι γραμμές συρραφής 1.5mm (για κανονικούς ιστούς) ή στο 1.8mm (για ενδιάμεσους ιστούς) ή 2.0mm (για παχύς ιστούς),
9	Ευθύγραμμα επαναφορτιζόμενα εργαλεία διατομής/αναστόμωσης μήκους 75mm με κλιπ 3D σχηματισμού από κράμα τιτανίου και μηχανισμό ρύθμισης ύψους κλεισίματος κλιπ στην ίδια κασέτα ανάλογα με το πάχος του ιστού, χωρίς την εναλλαγή διαφορετικών ανταλλακτικών κασετών. Να δέχεται κασέτες με έξι γραμμές συρραφής.
α	Ανταλλακτικές κεφαλές 75mm για τρία διαφορετικά πάχη ιστού, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, ισχυρά κλιπ 3D σχηματισμού από κράμα τιτανίου και έξι γραμμές συρραφής 1.5mm (για κανονικούς ιστούς) ή στο 1.8mm (για ενδιάμεσους ιστούς) ή 2.0mm (για παχύς ιστούς),
10	Ενδοσκοπικοί κυρτοί κυκλικοί αναστομωτήρες μήκους στυλεού 28cm, με ηλεκτρικά μονωμένο μαύρο στυλεό, με ύψος ανοιχτού κλιπ 5,5mm με μηχανισμό ελέγχου ασφαλούς πυροδότησης μέσω πλαστικής ροδέλας στην κεφαλή, με ισχυρά κλιπς από κράμα τιτανίου με τεχνολογία ρυθμιζόμενης σύγκλεισης κλιπ από 1-2,5mm για όλους τους τύπους ιστών.
α	21mm
β	25mm
γ	29mm
δ	33mm

11	Εργαλείο καθήλωσης πλέγματος με κυρτό στυλεό 20cm . Να περιλαμβάνει 20 απορροφήσιμα κλιπ (πολυδιοξανόνη/πολυγλακτίνη) σχήματος διπλής άγκυρας με δύο σημεία καθήλωσης για ασφαλέστερη συγκράτηση πλέγματος.
12	Εργαλείο καθήλωσης πλέγματος με στυλεό 5 χιλ. και μήκος 36 εκ. Περιλαμβάνει 25 απορροφήσιμα κλιπ (πολυδιοξανόνης/πολυγλακτίνης) σχήματος διπλής άγκυρας με δύο σημεία καθήλωσης για ασφαλέστερη συγκράτηση του πλέγματος.
13	Επίπεδο (Flat) πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου ελαφριού βάρους προσηματισμένο για την υποδοχή του σπερματικού τόνου. Διαστάσεων:
α	Μικρό 4.6 x 10.2 cm
β	Μεγάλο 6.1 x 13.7 cm
14	Επίπεδο (Flat) πλέγμα μονόκλωνου πολυπροπυλενίου ελαφριού βάρους. Διαστάσεων:
α	10cm x 12cm
β	15cm x 15cm
γ	30cm x 30cm
15	Σετ ημι-απορροφήσιμου επίπεδου πλέγματος και κώνου , που να αποτελείται από επίπεδο μη-προσηματισμένο πλέγμα από πολυπροπυλένιο & απορροφήσιμες ίνες πολυγλυκαπρόνης διαστάσεως 7 X 14 cm και ίδιας πλέξης κώνου σχήματος V με επιπλέον ραβδώσεις από μεμβράνη πολυμερούς πολυδιοξανόνης . Διαστάσεων:
α	Διάμετρος κώνου: 40 mm.
β	Διάμετρος κώνου: 55 mm.
16	Σετ αποκατάστασης κήλης αποτελούμενο από ημι-απορροφήσιμο επίπεδο προσηματισμένο πλέγμα 50% Πολυπροπυλένιο και 50% Πολυγλυκαπρόνη και από ημι-απορροφήσιμο προδιαμορφωμένο κώνο αποτελούμενο από πολυπροπυλένιο και πολυγλυκαπρόνη τρισδιάστατης πλέξης. Διαστάσεων:
α	Μικρό με επίπεδο πλέγμα 12cm x 8cm και κώνο με Άγκυρα 3cm Στεφάνη 5cm
β	Μεσαίο με επίπεδο πλέγμα 12cm x 8cm και κώνο με Άγκυρα 4cm Στεφάνη 5cm
γ	Μεγάλο με επίπεδο πλέγμα 12cm x 8cm και κώνο με Άγκυρα 5cm Στεφάνη 5cm
17	Συνθετικό πλέγμα ενδοπεριτοναϊκής τοποθέτησης που επιτρέπει την ανάπτυξη ιστού και ενίσχυση του κοιλιακού τοιχώματος. Να είναι πολυστρωματικό (διπλής όψης) και να αποτελείται από: Στρώμα από οξειδωμένη αναγεννημένη κυτταρίνη, πλέγμα πολυπροπυλενίου σε αραιή και μαλακή πλέξη και πολυμερές πολυδιοξανόνης το οποίο ενθυλακώνει το πλέγμα πολυπροπυλενίου. Διαστάσεων:
α	10 x 15 cm oval
β	15 x 15 cm
γ	10 x 20 cm
δ	15 x 20 cm oval
ε	20 x 25 cm oval
ζ	20 x 30 cm
η	30.5 x 30.5 cm

18	Πολυστρωματικό ενδοπεριτοναϊκό ημιαπορροφήσιμο πλέγμα ανοιχτής χειρουργικής με ειδική περιμετρική θήκη για καθήλωση με κλιπ ή με ράμμα. Το πλέγμα αποτελείται από αραιής πλέξης μονόκλωνο πολυπροπυλένιο, από πολυδιοξανονη και αντισυμφητική επικάλυψη πολυγλυκαπρόνης. Διαστάσεων:
α	10x10 cm
β	12x15 cm
γ	15x20cm
δ	15x25 cm
ε	25x36 cm
19	Κυρτοί κυκλικοί αναστομωτήρες, με ύψος ανοιχτού κλιπ 5,2mm με μηχανισμό ελέγχου ασφαλούς πυροδότησης μέσω πλαστικής ροδέλας στην κεφαλή, με ισχυρά κλιπς 3-D τεχνολογίας σχηματισμού από κράμα τιτανίου και με ειδική ατραυματική επιφάνεια συγκράτησης του ιστού στις σιαγόνες του εργαλείου κατά την διάρκεια της πυροδότησης για ομοιόμορφη γραμμή συρραφής, με τεχνολογία ρυθμιζόμενης σύγκλεισης κλιπ από 1,5-2,2mm για όλους τους τύπους ιστών. Ο μηχανισμός πυροδότησης να πραγματοποιείται με την χρήση ηλεκτρικής ενέργειας για την ελαχιστοποίηση οποιασδήποτε ακούσιας κίνησης που πιθανών να τραυματίσει παρακείμενους ιστούς. Σε διαστάσεις:
	α) Διαμέτρου 23mm
	β) Διαμέτρου 25mm
	γ) Διαμέτρου 29mm
	δ) Διαμέτρου 31mm