

ΠΡΟΣ

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ «Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ» - ΟΦΘΑΛΜΙΑΤΡΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ -
ΠΟΛΥΚΛΙΝΙΚΗ

Υπόψη: κ. Θεόκλητου Ι. (e-mail: gdiax@evangelismos-hosp.gr)

14 Ιουνίου 2018

ΘΕΜΑ: ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΩΝ ΣΤΗΝ Α΄ ΦΑΣΗ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ ΠΠΥΥ 2015

Αξιότιμοι κύριοι,

Σε συνέχεια της Ανάρτησής σας ημ/νίας 05-06-2018 για την Α΄ Φάση Διαβούλευσης Τεχνικών Προδιαγραφών Εργαλείων Χειρουργείου ΠΠΥΥ 2015, έχουμε να δηλώσουμε τα εξής:

Σύμφωνα με το Παράρτημα VII του Προσαρτήματος Α΄ του Ν. 4412/2016, όπου αναφέρεται ότι η Τεχνική Προδιαγραφή ορίζεται ως «η προδιαγραφή που περιέχεται σε έγγραφο το οποίο προσδιορίζει τα απαιτούμενα χαρακτηριστικά ενός προϊόντος ... όπως ... η αξιολόγηση της συμμόρφωσης της καταλληλότητας, της χρήσης του προϊόντος, της ασφάλειας ή των διαστάσεών του» καθώς και, όπως ορίζεται στο άρθρο 2 παράγραφος 4 του Ν 2955/2001, που επισημαίνει ότι για τα τεχνικά χαρακτηριστικά του υλικού που θα συμπεριληφθούν στις τεχνικές προδιαγραφές θα πρέπει να υπάρχει επιστημονική τεκμηρίωση ότι επηρεάζουν τη δυνατότητα ή την αποτελεσματικότητα της χρήση του».

Συνεπώς, οι παρατηρήσεις μας επί των τεχνικών προδιαγραφών αναφέρονται αναλυτικά παρακάτω:

ΑΝ. ΜΑΥΡΟΓΕΝΗΣ Α.Ε.

Γκίωνας 1Α
Τ.Κ. 144 51 Μεταμόρφωση
Τ: 210 20 20 232
Φ: 210 20 20 775
E: info@mavrogenis.com
www.coloplast.gr
www.amoena.gr
www.mavrogenis.com

ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

14ο χλμ. Θεσ/κης-Ν. Μουδανιών
Τ.Κ. 57001 Θέρμη, Τ.Θ. 60688
Τ: 2310 420 302
Φ: 2310 472 155
E: thessaloniki@mavrogenis.com

ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ

ΠΑΤΡΑΣ

Αρέθα 89
Τ.Κ. 26443 Πάτρα
Τ1: 2610 462 070,
Τ2: 2610 435 075
Φ: 2610 462 071
E: patra@mavrogenis.com

ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ

ΛΑΡΙΣΑΣ

Καποδιστρίου 2
Τ.Κ. 41222 Λάρισα
Τ: 2410 672 902
Φ: 2410 625 079
E: larisa@mavrogenis.com

ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ

ΚΡΗΤΗΣ

Ετεοκρητών & Λυκείου 50
Κορώνη Μαγαρά
Τ.Κ. 713 05 Ηράκλειο
Τ: 2810 280 310
Φ: 2810 280 310
E: iraklio@mavrogenis.com



ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

- Προκειμένου να διασφαλιστεί η ποιότητα και η έγκαιρη παράδοση των υλικών της σύμβασης, προτείνουμε να προστεθεί στους ΓΕΝΙΚΟΥΣ ΟΡΟΥΣ ο παρακάτω όρος ως α/α 5 δ):
«Η προσφέρουσα εταιρεία, σε περίπτωση που είναι διαφορετική από την κατασκευάστρια, να προσκομίσει δήλωση της κατασκευάστριας εταιρείας με αναφορά στον συγκεκριμένο διαγωνισμό, που να αναφέρει ότι σε περίπτωση κατακύρωσης σύμβασης στην προσφέρουσα εταιρεία, η κατασκευάστρια θα δεσμευτεί να την προμηθεύσει με τη συγκεκριμένη ποσότητα των κατακυρωθέντων ειδών της σύμβασης».
- Στις ειδικές προδιαγραφές στον Α/Α 112 ζητάτε «Α. Σετ δοχείου συλλογής εκκρίσεων τουλάχιστον 1000 ml με αποσπώμενο σάκκο συλλογής εκκρίσεων από το κάνιστρο. Με ζελοποιητική-απολυμαντική σκόνη και ενσωματωμένο φίλτρο/βαλβίδα αντεπιστροφής».
Προτείνουμε για την ανάπτυξη του υγιούς ανταγωνισμού η τεχνική περιγραφή να διαμορφωθεί ως εξής :
«Σετ δοχείου συλλογής εκκρίσεων των 1000 ml +/- 100 ml περίπου για θεραπεία ελκών με αρνητική πίεση το οποίο να αξιολογηθεί συνολικά και σε συνδυασμό με τα αντίστοιχα σετ σπόγγων καθώς θα πρέπει να είναι του ίδιου κατασκευαστικού οίκου για τέλεια συμβατότητα, εφαρμογή και λειτουργικότητα Με ζελοποιητή- απολυμαντική σκόνη και ενσωματωμένο φίλτρο / βαλβίδα αντεπιστροφής»
- Επίσης, προτείνουμε να προστεθούν τα παρακάτω είδη, τα οποία χρησιμοποιούνται αυτή τη στιγμή στο Νοσοκομείο σας και δεν περιλαμβάνονται στα είδη της διαβούλευσης.

A/A	Περιγραφή
1	Trocac θωρακοσκοπικών επεμβάσεων άκαμπτου στυλεού, να έχουν αμβλύ ατραυματικό άκρο, με ενσωματωμένες σπείρες στην κάνουλα διαμέτρου 15mm
2	Εργαλείο ενδοσκοπικής απολίνωσης διαμέτρου 10 mm, με δυο ξεχωριστά στάδια λειτουργίας (φόρτισης και τοποθέτησης του κλίπ), δυνατότητα μερικού κλεισίματος του κλιπ για την διεξαγωγή χολαγγειογραφίας, με 15 κλιπ τιτανίου μεγάλου μεγέθους με εγκάρσιες αυλακώσεις
3	Σύστημα trocac και μπαλονιού για λαπαροσκοπική αποκατάσταση κήλης το οποίο αποτελείται από τροκαρ τυφλού άκρου 10mm και μπαλόνι δημιουργίας χώρου άμεσης όρασης σε μία συσκευή.
α)	Στρογγυλού σχήματος
β)	Οβάλ σχήματος
4	Ενδοσκοπικός βρόγχος με ράμμα Νο 2-0 πολύκλωνου πλεκτού πολυεστέρα , αποτελούμενα από τερεφθαλικό πολυαιθυλένιο, ενδεδυμένα με σιλκόνη
5	Ενδοσκοπικός βρόγχος με ράμμα Νο 0 πολύκλωνου πλεκτού πολυεστέρα , αποτελούμενα από τερεφθαλικό πολυαιθυλένιο, ενδεδυμένα με σιλκόνη
6	Ενδοσκοπικός βρόγχος 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
7	Ενδοσκοπικός βρόγχος 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



A/A	Περιγραφή
	μέρες. Να αποροφάται από τον οργανισμό σε περίπου 56-70 ημέρες
8	Σύστημα γαστρικής τοποθέτησης αποτελούμενο από εύκαμπτο γαστρικό σωλήνα πολλαπλών αυλών και διατρήσεων και ένα προσκείμενο ιστίο συνδεδεμένο στο περιφερικό άκρο με λυχνίες φωτισμού LED τροφοδοτούμενες από μπαταρία, με δυνατότητες: αποσυμπίεσης και ακτινικής επέκτασης του στομάχου, αφαίρεση γαστρικών υγρών με αναρρόφηση, έλεγχο για διαρροές και ως ένας ορατός οδηγός για τη συρραφή κατά τη διάρκεια της επέμβασης.
9	Διαστολείς κοιλιακών τοιχωμάτων και προστασίας τραύματος χωρίς LATEX μιας χρήσης. Φέρουν δύο (2) δακτυλίους, ένα (1) στην μία πλευρά για εύκολη τοποθέτηση και ένα (1) δακτύλιο στην άλλη χρωματισμένο για ένδειξη του μέρους εισαγωγής στην τομή, με ενσωματωμένο διακτύλιο πλήρους έκπτυξης, στα παρακάτω μεγέθη
α)	X-Small : 2 - 4 cm incision
β)	Small : 2,5 - 6 cm incision
γ)	Medium : 5 - 9 cm incision
δ)	Large : 9 - 14 cm incision
ε)	X-Large : 11 - 17 cm incision
10	Εργαλείο καθήλωσης ραμμάτων, τύπου βελόνης για τη σύγκλιση των οπών εισόδου των τροκάρ.
11	Σύστημα προχωρημένης λαπαροσκοπικής χειρουργικής μιας τομής. Να διαθέτει μία αφρώδης εύκαμπτη πύλη εισόδου επιδεχόμενη 3 τροκάρ 5mm, 1 τροκάρ 12mm και ενσωματωμένο εισαγωγέα αερίου.
12	<p>Σετ προηγμένης λαπαροσκοπικής χειρουργικής αποτελούμενο από:</p> <ul style="list-style-type: none">- 1 βελόνη verres- Ένα τροκάρ και μία κάνουλα 5/11mm με λόγχη σχήματος νυστεριού αμφίπλευρης κοπής και ασπίδα προστασίας της λόγχης, με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και αφαιρούμενο μετατροπέα. Ο μετατροπέας του τροκάρ να αποσπάται ώστε να μπορεί να αφαιρεθεί παρασκεύασμα από το τροκάρ χωρίς να υπάρχει απώλεια πνευμοπεριτοναίου. Ο στυλεός θα πρέπει να μπορεί να τοποθετηθεί αμφίπλευρα στην κάνουλα.- Ένα τροκάρ και μία κάνουλα 5mm με λόγχη σχήματος νυστεριού αμφίπλευρης κοπής και ασπίδα προστασίας της λόγχης, με ενσωματωμένο σταθεροποιητή. Ο μετατροπέας του τροκάρ να αποσπάται ώστε να μπορεί να αφαιρεθεί παρασκεύασμα από το τροκάρ χωρίς να υπάρχει απώλεια πνευμοπεριτοναίου- Ένα εργαλείο ενδοσκοπικής απολίνωσης διαμέτρου 10 mm, 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 (μήκους τουλάχιστον 9mm όταν είναι κλειστό, μέγιστο διάκενο 4,5mm όταν είναι ανοικτό και σχήματος U). Να υπάρχει ένδειξη των clips που απομένουν.- Ένα κυρτό ψαλίδι διαμέτρου 5mm υψηλής, κοπτικής ικανότητας, πλήρως μονωμένο μέχρι το άκρο, με δυνατότητα σύνδεσης με καλώδιο μονοπολικής διαθερμίας.- 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.- 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.



A/A	Περιγραφή
13	Εργαλεία ευθείας συρραφής ιστών επαναφορτιζόμενα με κλιπ τιτανίου με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) ορθογώνιας διατομής εφοδιασμένα με τεχνολογία κατευθυνόμενης σύγκλισης του κλιπ με μία σκανδάλη σύγκλισης-πυροδότησης, μήκους 30mm για αγγειακούς ιστούς
14	Ανταλλακτικές κεφαλές με αγκτήρες από τιτάνιο για χρήση με τα εργαλεία ευθείας συρραφής ιστών με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) ορθογώνιας διατομής
A	Μήκους 30mm
A1	Για αγγειακούς ιστούς
A2	Για κανονικούς ιστούς
B	Μήκους 45mm
B1	Για κανονικούς ιστούς
B2	Για παχείς ιστούς
Γ	Μήκους 60mm
Γ1	Για κανονικούς ιστούς
Γ2	Για παχείς ιστούς
Δ	Μήκους 90mm
Δ1	Για κανονικούς ιστούς
Δ2	Για παχείς ιστούς
15	Ανταλλακτική κεφαλή για ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, αρθρούμενη, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, κλιμακωτή σχεδίαση κεφαλής, σταθερό άκμονα, ασφάλεια επαναπυροδότησης σε μεγέθη συρραφής 30mm και διαφορετικό μέγεθος ανοιχτού κλιπ σε κάθε μία από τις τρεις γραμμές συρραφής, για διάφορα πάχη ιστών. Να διαθέτει ένδειξη του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς διατομή καθώς και ένδειξη του τέλους της γραμμής συρραφής - διατομής.
α)	για αγγειακό - λεπτό ιστό
β)	για κανονικό - παχύ ιστό
16	Ανταλλακτική κεφαλή για ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, αρθρούμενη, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, κλιμακωτή σχεδίαση κεφαλής, σταθερό άκμονα, ασφάλεια επαναπυροδότησης σε μεγέθη συρραφής 45mm και διαφορετικό μέγεθος ανοιχτού κλιπ σε κάθε μία από τις τρεις γραμμές συρραφής, για διάφορα πάχη ιστών. Να διαθέτει ένδειξη του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς διατομή καθώς και ένδειξη του τέλους της γραμμής συρραφής - διατομής.
α)	για αγγειακό - λεπτό ιστό
β)	για κανονικό - παχύ ιστό
γ)	για πολύ παχύ ιστό
17	Ανταλλακτική κεφαλή για ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, αρθρούμενη, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, κλιμακωτή σχεδίαση κεφαλής, σταθερό άκμονα, ασφάλεια επαναπυροδότησης σε μεγέθη συρραφής 60mm και διαφορετικό μέγεθος ανοιχτού κλιπ σε κάθε μία από τις τρεις γραμμές συρραφής, για διάφορα πάχη ιστών. Να διαθέτει ένδειξη του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς διατομή καθώς και ένδειξη του τέλους της γραμμής συρραφής - διατομής.
α)	για αγγειακό - λεπτό ιστό
β)	για κανονικό - παχύ ιστό



A/A	Περιγραφή
γ)	για πολύ παχύ ιστό
18	Ανταλλακτική κεφαλή για ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, αρθρούμενη, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, κλιμακωτή σχεδίαση κεφαλής, σταθερό άκμονα, ασφάλεια επαναπυροδότησης, κεκαμένο άκρο, προσαρμοζόμενο οδηγό καθετήρα, σε μεγέθη συρραφής 30,45 & 60mm και διαφορετικό μέγεθος ανοιχτού κλιπ σε κάθε μία από τις τρεις γραμμές συρραφής, για διάφορα πάχη ιστών. Να διαθέτει ένδειξη του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς διατομή καθώς και ένδειξη του τέλους της γραμμής συρραφής - διατομής.
α)	για αγγειακό - λεπτό ιστό μήκους 30mm
β)	για αγγειακό - λεπτό ιστό μήκους 45mm
γ)	για κανονικό - παχύ ιστό μήκους 45mm
δ)	για αγγειακό - λεπτό ιστό μήκους 60mm
ε)	για κανονικό - παχύ ιστό μήκους 60mm
19	Ανταλλακτική κεφαλή για ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, κυρτή, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, κλιμακωτή σχεδίαση κεφαλής, ασφάλεια επαναπυροδότησης σε μεγέθη συρραφής 60mm και διαφορετικό μέγεθος ανοιχτού κλιπ σε κάθε μία από τις τρεις γραμμές συρραφής, για διάφορα πάχη ιστών. Να διαθέτει ένδειξη του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς διατομή καθώς και ένδειξη του τέλους της γραμμής συρραφής - διατομής.
α)	για κανονικό - παχύ ιστό
β)	για πολύ παχύ ιστό
20	Ανταλλακτική κεφαλή για ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, αρθρούμενη, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, κλιμακωτή σχεδίαση κεφαλής, σταθερό άκμονα, ασφάλεια επαναπυροδότησης σε μεγέθη συρραφής 45mm και διαφορετικό μέγεθος ανοιχτού κλιπ σε κάθε μία από τις τρεις γραμμές συρραφής, για διάφορα πάχη ιστών, με ενσωματωμένο απορροφήσιμο ενισχυτικό συρραφής. Να διαθέτει ένδειξη του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς διατομή καθώς και ένδειξη του τέλους της γραμμής συρραφής - διατομής.
α)	για κανονικό - παχύ ιστό
β)	για πολύ παχύ ιστό
21	Ανταλλακτική κεφαλή για ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, αρθρούμενη, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, κλιμακωτή σχεδίαση κεφαλής, σταθερό άκμονα, ασφάλεια επαναπυροδότησης σε μεγέθη συρραφής 60mm και διαφορετικό μέγεθος ανοιχτού κλιπ σε κάθε μία από τις τρεις γραμμές συρραφής, για διάφορα πάχη ιστών, με ενσωματωμένο απορροφήσιμο ενισχυτικό συρραφής. Να διαθέτει ένδειξη του ενδεικνυόμενου πάχους ιστού προς διατομή καθώς και ένδειξη του τέλους της γραμμής συρραφής - διατομής.
α)	για κανονικό - παχύ ιστό
β)	για πολύ παχύ ιστό
22	Κυκλικοί αναστομωτήρες, κυρτοί με ισχυρούς αγκήρες (κλιπς) τιτανίου ορθογώνιας διατομής, 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
31	Κυκλικοί αναστομωτήρες, κυρτοί με ανακλινόμενη κεφαλή, μία χειρολαβή, με τρεις γραμμές συρραφής και διαφορετικό μέγεθος ανοιχτού κλιπ σε κάθε μία από τις γραμμές συρραφής, για διάφορα πάχη ιστών, μήκους 22cm και διαμέτρου:
α)	28mm για κανονικό - παχύ ιστό



A/A	Περιγραφή
β)	28mm για πολύ παχύ ιστό
γ)	31mm για κανονικό - παχύ ιστό
δ)	31mm για πολύ παχύ ιστό
23	Λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων και λεμφαγγείων έως και 7 mm, με αυτόματη ολοκλήρωση του κύκλου απολίνωσης σε 2-4sec, χειροδιακόπτη, με επικάλυψη σιαγώνων από πολυμερές HMDSO, μήκος κοπής 34mm & μήκος συγκόλλησης 36mm, κλείδωμα χειρολαβής και ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής, μήκους 18cm, κυρτές σιαγώνες 14 μοιρών και μήκους 36mm. Να διαθέτει τεχνολογία παρακολούθησης της ωμικής αντίστασης του ιστού η οποία μετράει τις αλλαγές τουλάχιστον 3000 φορές το δευτερόλεπτο και να προσαρμόζει την έξοδο σύμφωνα με την κατάλληλη ποσότητα ενέργειας σε διαφορετικούς τύπους ιστών. Συμβατή με τις ήδη υπάρχουσες γεννήτριες του νοσοκομείου.
24	Λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων και λεμφαγγείων έως και 7 mm, μιας χρήσεως διαμέτρου 5mm με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, με επικάλυψη σιαγώνων από πολυμερές HMDSO, με στυλεό μήκους 23cm, με αυτόματη ολοκλήρωση του κύκλου απολίνωσης σε 2-4sec, κυρτές σιαγώνες τύπου Maryland ιδανικές για παρασκευή ιστού, περιστρεφόμενη κατά 350 μοίρες, μήκος κοπής 18mm & μήκος συγκόλλησης 20mm, με ενσωματωμένο καλώδιο. Να διαθέτει ξεχωριστή μηχανική σκανδάλη κοπής. Να διαθέτει τεχνολογία παρακολούθησης της ωμικής αντίστασης του ιστού η οποία μετράει τις αλλαγές τουλάχιστον 3000 φορές το δευτερόλεπτο και να προσαρμόζει την έξοδο σύμφωνα με την κατάλληλη ποσότητα ενέργειας σε διαφορετικούς τύπους ιστών. Συμβατή με τις ήδη υπάρχουσες γεννήτριες του νοσοκομείου.
25	Λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων και λεμφαγγείων έως και 7 mm, μιας χρήσεως διαμέτρου 5mm με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, με επικάλυψη σιαγώνων από πολυμερές HMDSO, με στυλεό μήκους 37cm, με αυτόματη ολοκλήρωση του κύκλου απολίνωσης σε 2-4sec, κυρτές σιαγώνες τύπου Maryland ιδανικές για παρασκευή ιστού, περιστρεφόμενη κατά 350 μοίρες, μήκος κοπής 18mm & μήκος συγκόλλησης 20mm, με ενσωματωμένο καλώδιο. Να διαθέτει ξεχωριστή μηχανική σκανδάλη κοπής. Να διαθέτει τεχνολογία παρακολούθησης της ωμικής αντίστασης του ιστού η οποία μετράει τις αλλαγές τουλάχιστον 3000 φορές το δευτερόλεπτο και να προσαρμόζει την έξοδο σύμφωνα με την κατάλληλη ποσότητα ενέργειας σε διαφορετικούς τύπους ιστών. Συμβατή με τις ήδη υπάρχουσες γεννήτριες του νοσοκομείου.
	Λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων και λεμφαγγείων έως και 7 mm, μιας χρήσεως σχήματος ψαλιδιού κατάλληλη για επεμβάσεις θυρεοειδή, με αυτόματη ολοκλήρωση του κύκλου απολίνωσης σε 2-4sec, με κυρτούς σιαγώνες μήκους κοπής 19,8mm & μήκος συγκόλλησης 20,6mm, μήκος στυλεού 21,6cm, με ενεργοποίηση από το χέρι, ενσωματωμένη κοπτική λάμα και ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής. Να διαθέτει τεχνολογία παρακολούθησης της ωμικής αντίστασης του ιστού η οποία μετράει τις αλλαγές τουλάχιστον 3000 φορές το δευτερόλεπτο και να προσαρμόζει την έξοδο σύμφωνα με την κατάλληλη ποσότητα ενέργειας σε διαφορετικούς τύπους ιστών. Συμβατή με τις ήδη υπάρχουσες γεννήτριες του νοσοκομείου.
26	Εργαλείο καθήλωσης πλέγματος για λαπαροσκοπική επέμβαση κήλης με 30 απορροφήσιμες βίδες από PGLA με ένδειξη ασφαλούς καθήλωσης και δυνατότητα πυροδότησης με κάμψη 3cm
27	Εργαλείο καθήλωσης πλέγματος για λαπαροσκοπική επέμβαση κήλης διαμέτρου 5mm και μήκους 30cm, με 30 ελικοειδή κλιπς τιτανίου. Να υπάρχει η δυνατότητα καθήλωσης σε ιστό πάχους 4mm. Το κλιπ να μπορεί να αφαιρεθεί με το εργαλείο καθήλωσης και με grasper ή dissector



A/A	Περιγραφή
28	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 εφύγγρανσης . 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:
α)	5cm x 10cm και 1mm πάχος.
β)	10cm x 10cm και 1,5mm πάχος.
γ)	10cm x 15cm και 1,5mm πάχος.
δ)	15cm x 20cm και 1,5mm πάχος.
ε)	20cm x 30cm και 1,5mm πάχος.
29	Πλέγμα ενδοπεριτοναϊκό 20x15cm, διπλής όψευς αποτελούμενο από: μονόκλωνο πολυεστέρα και απορροφήσιμο υδρόφιλο αντισυμφυτικό φιλμ, επεκτεινόμενο κατά 5mm περιμετρικά του πλέγματος, από μείγμα κολλαγόνου και γλυκερόλης. Με επιπρόσθετο πτερύγιο-θήκη στο άνω περιμετρικό τμήμα του πλέγματος, που να λειτουργεί ως ζώνη ασφαλούς καθήλωσης και ελέγχου.
30	Πλέγμα ενδοπεριτοναϊκό διάφανο 25x15cm, διπλής όψευς αποτελούμενο από: μονόκλωνο πολυεστέρα και απορροφήσιμο υδρόφιλο αντισυμφυτικό φιλμ, επεκτεινόμενο κατά 5mm περιμετρικά του πλέγματος, από μείγμα κολλαγόνου και γλυκερόλης. Με επιπρόσθετο πράσινο ελλειπτικό πτερύγιο στο κέντρο του άνω τμήματος του πλέγματος, που να λειτουργεί για τον προσανατολισμό του πλέγματος.
31	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 διείδυση – 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 7,5cm με διάμετρο 2,90mm για την εύκολη πρόσβαση του χρήστη στο έσω στόμιο του συριγγίου

Παραμένουμε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε διευκρίνιση.

Για την Αναστάσιος Μαυρογένης Α.Ε.

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΜΑΥΡΟΓΕΝΗΣ Α.Ε.
ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ ΕΙΔΗ
ΓΚΙΩΝΑΣ 1Α, ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗ Τ.Κ. 144 51
ΑΦΜ: 082525637 - ΑΔΥ: ΟΑΕ ΑΘΗΝΩΝ
ΤΗΛ: 210 2020232 - FAX: 210 2020775

Νίκος Σκούρας
Δ/ντής Πωλήσεων Ν. Ελλάδος