

ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΕΠΙ ΤΩΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΩΝ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ: ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ – ΣΥΡΡΑΠΤΙΚΑ.

Σχετικά με τις παρατηρήσεις επισημάνσεις της εταιρείας RONTIS HELLAS AEBE, για τον α/α:1, 3 δεν γίνεται αποδεκτή διότι η τεχνολογία ορθογώνιας διατομής, είναι αφορά μόνο τον α/α:1 και όχι τον α/α: 1 & 3, όπως λανθασμένα παρατηρεί η εταιρία. Σημειώνουμε επίσης ότι η τεχνολογία ορθογώνιας διατομής είναι τεχνολογία που υπάρχει αντιστοιχία στο παρατηρητήριο τιμών (π.χ 56.7.12 56.7.21 56.7.106).

Ομοίως για τον α/α: 2, 4 η τεχνολογία ορθογώνιας διατομής αφορά μόνο τον α/α:2 (ανταλλακτικές κασέτες του α/α:1 και όχι τον α/α: 2 & 4, όπως λανθασμένα παρατηρεί η εταιρία.

Στον α/α: 5, 6 η εταιρία δεν αιτιολογεί γιατί η επιτροπή θα πρέπει να αλλάξει την περιγραφή, και να περιορίσει τον ανταγωνισμό

Στον α/α: 9, 10 η αιτιολόγηση περί τεχνολογίας ορθογώνιας διατομής αναλύεται ανωτέρω και η αντιστοιχία στο παρατηρητήριο τιμών είναι στον Α..Μ.Π.Τ: 56.7.106, 56.7.108.

Στον α/α:11, 12 η εταιρία προσφέρει 80mm ενώ ζητείται 75mm δύναται να προσφέρει στο ίδιο είδος με α/α:13, 14

Στον α/α: 15 δεν γίνεται αποδεκτή διότι τα προτεινόμενα μεγέθη 24, 26, & 32mm δεν χρησιμοποιούνται στο Νοσοκομείο και σε αυτό το είδος η αντιστοιχία στο παρατηρητήριο τιμών είναι στον Α..Μ.Π.Τ: 56.7.103, 56.7.104

Στον α/α:16 με τη τεθείσα τεχνική προδιαγραφή η εταιρεία δύναται να συμμετέχει.

Στον α/α:21, 22 με τη τεθείσα τεχνική προδιαγραφή η εταιρεία δύναται να συμμετέχει και δεν υπάρχει λόγος να προστεθεί διάμετρος 0.57mm που περιορίζει τον ανταγωνισμό.

Σχετικά με τις προτάσεις της εταιρείας ΚΟΠΕΡ Α.Ε σχετικά με την ένταξη στο διαγωνισμό του ειδικού σετ απολίνωσης αιμορροϊδεκτομής στην πρότασή της δεν αναφέρει το πάχος ράμματος. Με την τεθείσα τεχνική προδιαγραφή η εταιρεία δύναται να συμμετέχει και θα αξιολογηθεί από την επιτροπή του διαγωνισμού.

Επίσης η πρόταση για τα εργαλεία ενέργειας δεν είναι συμβατή με τα υπάρχοντα συστήματα ιδιοκτησίας του Νοσοκομείου και τα είδη που εντάσσονται αφορούν αποκλειστικά και μόνο αυτά τα είδη.

Σε μελλοντική διαγωνιστική διαδικασία προμήθειας νέων συστημάτων με συνοδό εξοπλισμό η εταιρεία δύναται να καταθέσει τη πρότασή της προς αξιολόγηση.

Σχετικά με τις προτάσεις της εταιρείας Bard Ελλάς Α.Ε. για τα καθηλωτικά εργαλεία πλέγματος έχουν ενταχθεί στο διαγωνισμό χειρουργικών μοσχευμάτων – πλεγμάτων ο οποίος έχει ολοκληρωθεί όπου η εταιρεία συμμετείχε.

Σχετικά με τις παρατηρήσεις επιστημόνων της εταιρείας ΑΝ. ΜΑΥΡΟΓΕΝΗΣ Α.Ε οι κάτωθι προτάσεις (1, 2) στους γενικούς όρους γίνονται αποδεκτές.

1. Η προμηθεύτρια εταιρεία, σε περίπτωση που είναι διαφορετική από τον κατασκευάστρια, να είναι εξουσιοδοτημένη από την κατασκευάστρια εταιρεία για την αποκλειστική διακίνηση των προϊόντων της στα Ελληνικά Δημόσια, Στρατιωτικά και Ιδιωτικά Νοσοκομεία ώστε να διασφαλίζεται η ορθή/έγκαιρη προμήθεια των προϊόντων στο Νοσοκομείο, η οποία θα γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα Νομοθεσία, καθώς και η τήρηση όλων των διαδικασιών ιχνηλασιμότητας σε πιθανή ανάκληση/απόσυρση προϊόντος ή μετά από την συμπλήρωση της «Κάρτας Αναφοράς Περιστατικών Χρηστών Ιατροτεχνολογικών Προϊόντων (λευκή κάρτα)» από τον χρήστη.
2. Η προμηθεύτρια εταιρεία, να διαθέτει άρτια εκπαιδευμένο/πιστοποιημένο προσωπικό από την κατασκευάστρια εταιρεία, για την ασφαλέστερη καθοδήγηση/παρουσίαση των προϊόντων στους χρήστες καθώς και για την υποστήριξη αυτών στα χειρουργεία του νοσοκομείου πάντα μετά από έγκριση του Δ.Σ. και εξουσιοδοτημένη τεχνική υποστήριξη για πιθανό απαραίτητο συνοδό εξοπλισμό.

Στην ενέργεια προσθέτουμε τα κάτωθι είδη τα οποία είναι συμβατά με τα υπάρχοντα συστήματα ιδιοκτησίας του Νοσοκομείου.

1. Λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων έως και 7 MM (πιστοποιημένη), με αυτόματη ολοκλήρωση του κύκλου απολίνωσης για περισσότερη ασφάλεια. Με χειροδιακόπτη, κλείδωμα χειρολαβής και ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής, με κυρτές σιαγώνες κατά 14ο μήκους 36mm, μήκους κοπής 34mm, περιστρεφόμενη κατά 180ο, παραλληλόγραμμου άξονα μήκους 18cm για καλύτερη λειτουργικότητα.
2. Λαπαροσκοπικό Εργαλείο, Σύντηξης Ιστών, Ηλεκτροθερμικής Συγκόλλησης και Διατομής αγγείων έως και 7 MM (πιστοποιημένη) νέας τεχνολογίας, άκρου Maryland με κυρτές σιαγώνες με μονόπλευρο άνοιγμα μήκους 20mm και ενσωματωμένη λάμα διατομής ιστών για περισσότερη ασφάλεια. Με στυλεό μήκους 37 cm, διάμετρο 5mm με δυνατότητα περιστροφής 350ο με μήκος συγκόλλησης ηλεκτροδίου 20mm και μήκος κοπής 18mm, με ενσωματωμένο καλώδιο και δυνατότητα ενεργοποίησης από τη χειρολαβή.

Σχετικά με τις προτάσεις στα εργαλεία λαπαροσκοπικής χειρουργικής δεν γίνονται αποδεκτές διότι εξατομικεύουν και περιορίζουν τη συμμετοχή, με τις τεθείσες τεχνικές προδιαγραφές η εταιρεία δύναται να συμμετεχει.

Κατόπιν των ανωτέρω οι τελικές τεχνικές προδιαγραφές αναλύονται ως εξής:

Γενικές προδιαγραφές.

Σε εφαρμογή των ΦΕΚ: τεύχος Β' 681/1991, τεύχος Β' 680/1991, τεύχος Β' 384/1986, οι τεχνικές προδιαγραφές αναλύονται ως κάτωθι:

Στην ετικέτα / συσκευασία πρέπει να αναγράφονται με ευκρινή και ευανάγνωστο τρόπο τουλάχιστον τα παρακάτω στοιχεία:

1. Το όνομα ή η εμπορική επωνυμία και τη διεύθυνση του κατασκευαστή. Σε περίπτωση που ο κατασκευαστής δεν έχει έδρα σε χώρα της ευρωπαϊκής ένωσης, η ετικέτα ή η συσκευασία πρέπει να περιλαμβάνουν επιπλέον το όνομα και τη διεύθυνση του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του.
2. Ο κωδικός της παρτίδας του οποίου να προηγείται η ένδειξη «ΠΑΡΤΙΔΑ» (ή LOT).
3. Η ένδειξη της οριακής ημερομηνίας ασφαλούς χρήσεως, εκφραζόμενη σε έτος και μήνα.
4. Η ένδειξη ότι το προϊόν προορίζεται για μία και μόνη χρήση.
5. Το υλικό κατασκευής.
6. Το μέγεθος.
7. Οι ειδικές συνθήκες αποθήκευσης.
8. Κάθε προειδοποίηση ή/και ληπτέα προφύλαξη.
9. Οι ανωτέρω πληροφορίες μπορεί να παρέχονται υπό μορφή συμβόλων.
10. Η συσκευασία των αποστειρωμένων ειδών να αποτελείται από ιατρικό χαρτί και πλαστικό φιλμ (blister) και να μην επιτρέπει την είσοδο μικροοργανισμών έτσι ώστε να διατηρείται η στειρότητα του περιεχομένου.
11. Η συσκευασία του υλικού (όπως περιγράφεται ανωτέρω) να διαθέτει εύκολο άνοιγμα, ώστε να επιτρέπει την στείρα αποσυσκευασία των περιεχομένων και
12. όταν ανοιχθεί να μην ξανακλείνει.
13. Να κατατεθεί ISO 9001:2008 (για όσο ισχύει) και εφ' όσον καταργηθεί 9001:2015 και ISO 13485:2012 της κατασκευάστριας εταιρείας.
14. Επί ποινή απόρριψης: οι οικονομικοί φορείς να καταθέσουν ένα (1) δείγμα, του προσφερόμενου είδους το οποίο θα φέρει την κατάλληλη συσκευασία, χρόνο αποστείρωσης σε ισχύ, προκειμένου να δοκιμαστεί σε περιστατικό από τη χειρουργική ομάδα.
15. Ουσιώδης διευκρίνιση : η τοποθέτηση των επιστημόνων της συσκευασίας, που αναφέρονται παραπάνω και θεωρούνται ουσιώδεις προϋποθέσεις για την αποδοχή των προσφερομένων προϊόντων, ή όποιων άλλων επιστημόνων, πρέπει να έχει γίνει

αποκλειστικά και μόνον από το πρόσωπο ή την επιχείρηση που θεωρείται κατασκευαστής των προϊόντων σύμφωνα με τις διατάξεις της οδηγίας 93/42/ΕΟΚ, (ΔΥ8δ/Γ.Π.οικ. 130648 - ΦΕΚ 2198/τευχ. Β/02-10-09).

16. Η συσκευασία να φέρει σήμανση CE.
17. Η προμηθεύτρια εταιρεία, σε περίπτωση που είναι διαφορετική από τον κατασκευάστρια, να είναι εξουσιοδοτημένη από την κατασκευάστρια εταιρεία για την αποκλειστική διακίνηση των προϊόντων της στα Ελληνικά Δημόσια, Στρατιωτικά και Ιδιωτικά Νοσοκομεία ώστε να διασφαλίζεται η ορθή/έγκαιρη προμήθεια των προϊόντων στο Νοσοκομείο, η οποία θα γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα Νομοθεσία, καθώς και η τήρηση όλων των διαδικασιών ιχνηλασιμότητας σε πιθανή ανάκληση/απόσυρση προϊόντος ή μετά από την συμπλήρωση της «Κάρτας Αναφοράς Περιστατικών Χρηστών Ιατροτεχνολογικών Προϊόντων (λευκή κάρτα)» από τον χρήστη.
18. Η προμηθεύτρια εταιρεία, να διαθέτει άρτια εκπαιδευμένο/πιστοποιημένο προσωπικό από την κατασκευάστρια εταιρεία (πιστοποίηση έως 2 προηγούμενα έτη) για την ασφαλέστερη καθοδήγηση/παρουσίαση των προϊόντων στους χρήστες καθώς και για την υποστήριξη αυτών στα χειρουργεία του νοσοκομείου πάντα μετά από έγκριση του Δ.Σ. και εξουσιοδοτημένη τεχνική υποστήριξη για πιθανό απαραίτητο συνοδό εξοπλισμό.

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΑΝΟΙΧΤΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ	
1	Αυτόματα ευθύγραμμα επαναφορτιζόμενα συρραπτικά εργαλεία 60 mm με αγκτήρες (κλιπς) από τιτάνιο ορθογώνιας διατομής και πεπλατυσμένους υποδοχείς των κλιπς ανάλογα με το πάχος του ιστού και με σταθερό στυλεό να έχει δυνατότητα σταδιακής σύγκλισης και να διαθέτει μηχανισμό ασφαλείας που να αποτρέπει τη σύγκλιση του εργαλείου όταν είναι ανεπιτυχώς φορτισμένο ή φορτισμένο με πυροδοτημένη κεφαλή, σε κάθε εργαλείο να υπάρχει προφορτισμένη και μια αντίστοιχη κασέτα.
	Για κανονικούς ιστούς
	Για παχύς ιστούς
2	Ανταλλακτικές κασέτες 60mm, με αγκτήρες από τιτάνιο ορθογώνιας διατομής και με δυνατότητα σύγκλισης ανάλογα με το πάχος του ιστού, για χρήση στην ίδιο επέμβαση και εφαρμογή στα αυτόματα ευθύγραμμα επαναφορτιζόμενα συρραπτικά εργαλεία
	Για κανονικούς ιστούς
	Για παχύς ιστούς
3	Αυτόματα ευθύγραμμα επαναφορτιζόμενα συρραπτικά εργαλεία μήκους συρραφής 60mm με κλιπ από τιτάνιο, για επεμβάσεις στομάχου, οισοφάγου, εντέρου και θώρακος, με δυνατότητα εύρους κλεισίματος κλιπ 1-2,5mm, σε κάθε εργαλείο να υπάρχει προφορτισμένη και μια αντίστοιχη κασέτα.
	Για κανονικούς ιστούς
	Για παχύς ιστούς
4	Ανταλλακτικές κασέτες μήκους συρραφής 60mm με κλιπ από τιτάνιο, για επεμβάσεις στομάχου, οισοφάγου, εντέρου και θώρακος, με δυνατότητα εύρους κλεισίματος κλιπ 1-2,5mm

	Για κανονικούς ιστούς
	Για παχύς ιστούς
5	Αυτόματα ευθύγραμμα επαναφορτιζόμενα συρραπτικά εργαλεία μήκους συρραφής 90mm με κλιπ από τιτάνιο, για επεμβάσεις στομάχου, οισοφάγου, εντέρου και θώρακος, με δυνατότητα εύρους κλεισίματος κλιπ 1-2,5mm, σε κάθε εργαλείο να υπάρχει προφορτισμένη και μια αντίστοιχη κασέτα.
	Για κανονικούς ιστούς
	Για παχύς ιστούς
6	Ανταλλακτικές κασέτες μήκους συρραφής 90mm με κλιπ από τιτάνιο, για επεμβάσεις στομάχου, οισοφάγου, εντέρου και θώρακος, με δυνατότητα εύρους κλεισίματος κλιπ 1-2,5mm
	Για κανονικούς ιστούς
	Για παχύς ιστούς
7	Εργαλείο ευθείας συρραφής 55 χιλιοστών, περιστρεφόμενο και αρθρούμενο με σταθερό στυλεό και κλείδωμα κεφαλής μ.χ.
	Για κανονικούς ιστούς
	Για παχύς ιστούς
8	Αυτόματο επαναφορτιζόμενο εργαλείο διατομής / αναστόμωσης λεπτών & παχέων ιστών κυρτής κεφαλής, με 40 mm γραμμή συρραφής, με κλιπ τιτανίου για καλύτερη και αποτελεσματικότερη πρόσβαση σε δύσκολα ανατομικά περιοχές και δυνατότητα χρήσης με το ένα χέρι
	Για κανονικούς ιστούς
	Για παχύς ιστούς
9	Εργαλεία ευθείας συρραφής-διατομής αναστόμωσης ιστών επαναφορτιζόμενο με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης, με ισχυρούς αγκτήρες ορθογώνιας διατομής, 80 mm , σε κάθε εργαλείο να υπάρχει προφορτισμένη και μια αντίστοιχη κασέτα.
	Για κανονικούς ιστούς
	Για παχύς ιστούς
10	Ανταλλακτικές κεφαλές με νέα κοπτική λάμα και με ισχυρούς αγκτήρες τιτανίου ορθογώνιας διατομής για τα παραπάνω εργαλεία 80 mm
	Για κανονικούς ιστούς
	Για παχύς ιστούς
11	Ευθύγραμμα επαναφορτιζόμενα εργαλεία διατομής/αναστόμωσης μήκους 75mm με κλιπ από τιτάνιο και μοχλό επιλογής ρύθμισης ύψους κλεισίματος του κλιπ σε κάθε πυροδότηση, ανάλογα με το πάχος του ιστού ,στο 1,5mm για κανονικούς ιστούς ή στο 1,8mm για ενδιάμεσους ιστούς ή 2,0mm για παχύς ιστούς χωρίς την εναλλαγή διαφορετικών ανταλλακτικών κασετών. Με εργονομικό σχεδιασμό για χειρισμό του εργαλείου με το ένα χέρι και με δυνατότητα αμφίπλευρης πυροδότησης .Να δέχεται κασέτες με κλιπ τιτανίου και έξι γραμμές συρραφής για καλύτερη αιμόσταση, σε κάθε εργαλείο να υπάρχει προφορτισμένη και μια αντίστοιχη κασέτα.
12	Μία κασέτα μήκους συρραφής 75 mm για τρία διαφορετικά πάχη ιστού (κανονικό, ενδιάμεσο και παχύ)με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, κλιπ τιτανίου και έξι γραμμές συρραφής για χρήση με τους ως άνω κοπτοράπτες
13	Εργαλεία ευθείας συρραφής-διατομής-αναστόμωσης ιστών, 75-80mm με νέα κοπτική λάμα, επαναφορτιζόμενα, με μηχανισμό ασφάλειας, με αγκήρες από τιτάνιο, με κατευθυνόμενη σύγκλιση ανάλογα με το πάχος του ιστού. Να διαθέτουν μηχανισμό ασφάλειας για αποφυγή πυροδότησης η επαναπυροδότησης και να φέρουν προφορτωμένη και μια αντίστοιχη κασέτα.

me/s

	Για κανονικούς ιστούς
	Για παχύς ιστούς
14	Ανταλλακτικές κασέτες για τους ανωτέρω κοπποράπτες
	Για κανονικούς ιστούς
	Για παχύς ιστούς
15	Κυρτοί κυκλικοί αναστομωτήρες ενεργού μήκους 22 εκ με αγκτήρες (κλιπς) τιτανίου, με ισχυρούς αγκτήρες ορθογώνιας διατομής, και πεπλατυσμένους υποδοχείς των κλιπς, ανάλογα με το πάχος του ιστού, με αφαιρούμενη, ανακλινόμενη κεφαλή, διαμέτρου αναστόμωσης.
	21mm +-20%
	25mm +-20%
	28mm +-20%
	31mm +-20%
	33mm +-20%
16	Κυρτοί κυκλικοί αναστομωτήρες, με δυνατότητα δημιουργίας μεγαλύτερου δυνατού αναστομωτικού αυλού για αποφυγή στενώσεων, με μηχανισμό ελέγχου ασφαλούς πυροδότησης, με κλιπ από τιτάνιο και δυνατότητα σύγκλεισης κλιπ από 1-2,5mm
	21mm+-10%
	25mm+-10%
	29mm+-10%
	33mm+-10%
17	Ειδικό σετ απολίνωσης αιμορροϊδεκτομής αρτηρίας αποτελούμενο από ένα διαφανές πρωκτοσκόπιο μιας χρήσης με ενσωματωμένο Doppler υπερήχων και ράμματα 2/0 απορροφήσιμα, ειδικά για χρήση μέσω του πρωκτοσκοπίου.
18	Ενδοσκοπικά εργαλεία διατομής/αναστόμωσης, εύκαμπτου στειλεού, μεγέθους 45mm διαμέτρου 12mm, για όλες τις κασέτες, με ενσωματωμένη λάμα στο στέλεχος του εργαλείου από ανοξείδωτο ατσάλι 440. Να δέχεται κασέτες με κλιπς τιτανίου με έξι γραμμές συρραφής, λευκή για αγγειακούς με κλείσιμο του κλιπ στο 1mm, μπλε για λεπτούς ιστούς με κλείσιμο του κλιπ στα 1,5mm, χρυσή για ενδιάμεσου πάχους ιστούς με κλείσιμο του κλιπ στα 1,8mm για καλύτερη αιμόσταση και πράσινη για παχύς ιστούς με κλείσιμο του κλιπ στα 2mm. Εργονομικό σχεδιασμό της λαβής και της άρθρωσης για χρήση με το ένα χέρι και μηχανισμό αυτόματης και χειροκίνητης επαναφοράς της κοπτικής λάμας. Ο μηχανισμός πυροδότησης και επαναφοράς της λάμας να διαιρείται σε τρία στάδια. Με μήκος στειλεού
	28cm
	34cm
	44cm
19	Ειδικές ανταλλακτικές κασέτες, χωρίς ενσωματωμένη κοπτική λάμα, μεγέθους 45mm, για αγγειακούς, λεπτούς, ενδιάμεσους & παχύς ιστούς που επιτρέπουν την πολλαπλή χρήση των ανωτέρω εργαλείων στην ίδια επέμβαση
	για αγγειακούς ιστούς
	για λεπτούς ιστούς
	για ενδιάμεσους ιστούς
	για παχύς ιστούς

M/L

20	Ενδοσκοπικοί κυρτοί κυκλικοί αναστομωτήρες ενεργού μήκους 35 εκ με αγκήρες (κλιπς) τιτανίου, με ισχυρούς αγκήρες ορθογώνιας διατομής, και πεπλατυσμένους υποδοχείς των κλιπς, ανάλογα με το πάχος του ιστού, με αφαιρούμενη, ανακλινόμενη κεφαλή, διαμέτρου αναστόμωσης,
	25mm
	28mm
	31mm
	33mm
21	Συρραπτικά εργαλεία δέρματος, απλά και περιστρεφόμενα με 35 κλιπς, μεγέθους ευρέως
22	Συρραπτικά εργαλεία δέρματος, απλά και περιστρεφόμενα με 35 κλιπς, μεγέθους κανονικού
23	Εξολκείς των κλιπς δέρματος.
ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ	
1	Εργαλείο ευθείας συρραφής-διατομής αναστόμωσης, επαναφορτιζόμενο το οποίο να μπορεί να αρθρoutai σε πάνω από 10 θέσεις άρθρωσης, με τουλάχιστον 45° και να κλειδώνει σε κάθε θέση, δυνατότητα ανοίγματος-κλεισίματος με το ένα χέρι, να δέχεται στο ίδιο στέλεχος ευθείες, αρθρούμενες, κυρτές και καμπύλες κεφαλές, καθώς και κεφαλές με τρία διαφορετικά μεγέθη κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής, σε μήκη 30mm, 45mm και 60mm και με διάφορα μεγέθη κλιπς για όλους τους τύπους ιστών, και με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση, με μήκος στυλεού
α	6 cm
β	16cm
γ	26cm
2	Κεφαλές ανταλλακτικές ευθείες και αρθρούμενες 45° σε πάνω από 10 θέσεις, διάφορα μεγέθη κλιπς για όλους τους τύπους ιστών, και με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση συμβατές με παραπάνω εργαλεία ευθεία συρραφής-διατομής και αναστόμωσης
α	30mm
1	αγγειακούς ιστούς
2	κανονικούς ιστούς
β	45mm
1	αγγειακούς ιστούς
2	κανονικούς ιστούς
3	παχύς ιστούς
γ	60mm
1	αγγειακούς ιστούς
2	κανονικούς ιστούς
3	παχύς ιστούς
3	Κεφαλές ανταλλακτικές αρθρούμενες 45° σε πάνω από 10 θέσεις, με τρία διαφορετικά μεγέθη κλιπ σε κάθε τριπλή γραμμή συρραφής και με κλιμακωτό σχεδιασμό της κασέτας, με διάφορα μεγέθη κλιπς για όλους τους τύπους ιστών πεπλατυσμένους υποδοχείς των κλιπς, με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση για τα εργαλεία ευθεία συρραφής-διατομής και αναστόμωσης και με επιλογή κεκαμένου άκρου

M/Λ/Σ

α	30mm
1	αγγειακούς/κανονικούς ιστούς
2	κανονικούς/παχύς ιστούς
β	45mm
1	αγγειακούς/κανονικούς ιστούς
2	κανονικούς/παχύς ιστούς
3	πολύ παχύς ιστούς
γ	60mm
1	αγγειακούς/κανονικούς ιστούς
2	κανονικούς/παχύς ιστούς
3	πολύ παχύς ιστούς
4	Ανταλλακτικές κεφαλές καμπύλης σχεδίασης των 60 χιλ για χαμηλή πρόσβαση και ορατότητα σε βαθιά πύελο, με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση, τριπλής κυκλικής συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής
α	κανονικούς/παχύς ιστούς
β	πολύ παχύς ιστούς
5	Ενδοσκοπικά εργαλεία διατομής/αναστόμωσης, εύκαμπου στείλεου, μεγέθους 45mm διαμέτρου 12mm, για όλες τις κασέτες, με ενσωματωμένη λάμα στο στέλεχος του εργαλείου από ανοξείδωτο ατσάλι 440. Να δέχεται κασέτες με κλιπς τιτανίου με έξι γραμμές συρραφής, λευκή για αγγειακούς με κλείσιμο του κλιπ στο 1mm, μπλε για λεπτούς ιστούς με κλείσιμο του κλιπ στα 1,5mm, χρυσή για ενδιάμεσου πάχους ιστούς με κλείσιμο του κλιπ στα 1,8mm για καλύτερη αιμόσταση και πράσινη για παχύς ιστούς με κλείσιμο του κλιπ στα 2mm. Εργονομικό σχεδιασμό της λαβής και της άρθρωσης για χρήση με το ένα χέρι και μηχανισμό αυτόματης και χειροκίνητης επαναφοράς της κοπτικής λάμας. Ο μηχανισμός πυροδότησης και επαναφοράς της λάμας να διαιρείται σε τρία στάδια. Με μήκος στείλεου
α	28cm
β	34cm
γ	44cm
6	Ειδικές ανταλλακτικές κασέτες, χωρίς ενσωματωμένη κοπτική λάμα, μεγέθους 45mm, για αγγειακούς, λεπτούς, ενδιάμεσους & παχύς ιστούς που επιτρέπουν την πολλαπλή χρήση των ανωτέρω εργαλείων στην ίδια επέμβαση
α	για αγγειακούς ιστούς
β	για λεπτούς ιστούς
γ	για ενδιάμεσους ιστούς
δ	για παχύς ιστούς

7	Ενδοσκοπικά εργαλεία διατομής/αναστόμωσης, εύκαμπου στυλεού, μεγέθους 60mm διαμέτρου 12mm, για όλες τις κασέτες, με ενσωματωμένη λάμα στο στέλεχος του εργαλείου από ανοξείδωτο ατσάλι 440. Να δέχεται κασέτες με κλιπς τιτανίου με έξι γραμμές συρραφής, λευκή για αγγειακούς με κλείσιμο του κλιπ στο 1mm, μπλε για λεπτούς ιστούς με κλείσιμο του κλιπ στα 1,5mm, χρυσή για ενδιάμεσου πάχους ιστούς με κλείσιμο του κλιπ στα 1,8mm για καλύτερη αιμόσταση και πράσινη για παχύς ιστούς με κλείσιμο του κλιπ στα 2mm. Εργονομικό σχεδιασμό της λαβής και της άρθρωσης για χρήση με το ένα χέρι και μηχανισμό αυτόματης και χειροκίνητης επαναφοράς της κοπτικής λάμας. Ο μηχανισμός πυροδότησης και επαναφοράς της λάμας να διαιρείται σε τρία στάδια. Με μήκος στυλεού
a	28cm
b	34cm
c	44cm
8	Ειδικές ανταλλακτικές κασέτες, χωρίς ενσωματωμένη κοπτική λάμα, μεγέθους 60mm, για αγγειακούς, λεπτούς, ενδιάμεσους & παχύς ιστούς που επιτρέπουν την πολλαπλή χρήση των ανωτέρω εργαλείων στην ίδια επέμβαση
a	για αγγειακούς ιστούς
β	για λεπτούς ιστούς
γ	για ενδιάμεσους ιστούς
δ	για παχύς ιστούς
9	Εργαλείο ευθείας συρραφής-διατομής αναστόμωσης, επαναφορτιζόμενο , να δέχεται στο ίδιο στέλεχος ευθείες, αρθρούμενες κεφαλές, σε μήκη 30mm ,45mm και 60mm και με διάφορα μεγέθη κλιπς για όλους τους τύπους ιστών, και με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση. με στυλεο
a	κοντό
β	κανονικό
γ	μακρύ
10	Κεφαλές ανταλλακτικές ευθείες και αρθρούμενες, με τρία διαφορετικά μεγέθη κλιπ σε κάθε τριπλή γραμμή συρραφής και διάφορα μεγέθη κλιπς για όλους τους τύπους ιστών, και με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση για τα εργαλεία ευθεία συρραφής-διατομής και αναστόμωσης
a	30mm
1	αγγειακούς ιστούς
2	κανονικούς ιστούς
β	45mm
1	αγγειακούς ιστούς
2	κανονικούς ιστούς
3	παχύς ιστούς
γ	60mm
1	αγγειακούς ιστούς
2	κανονικούς ιστούς
3	παχύς ιστούς

M/ez

11	Ενδοσκοπικοί κυρτοί κυκλικοί αναστομωτήρες ενεργού μήκους 35 εκ με αγκήρες (κλιπς) τιτανίου, με ισχυρούς αγκήρες ορθογώνιας διατομής, και πεπλατυσμένους υποδοχείς των κλιπς, ανάλογα με το πάχος του ιστού, με αφαιρούμενη, ανακλινόμενη κεφαλή, διαμέτρου αναστόμωσης ,
α	25mm
β	28mm
γ	31mm
δ	33mm
α	12 κλιπ
β	25 κλιπ
12	Συρραπτικά εργαλεία περιτονεΐας και ανταλλακτικές κασέτες για τα εργαλεία αυτά.
13	Εργαλεία καθήλωσης πλέγματος , σε σχήμα 8 επαναφορτιζόμενα
α	με κανονικούς κλιπ τιτανίου
β	με ισχυρό κλιπ τιτανίου
14	Ανταλλακτική κεφαλή εργαλείου καθήλωσης πλέγματος σε σχήμα 8
α	με κανονικούς κλιπ τιτανίου
β	με ισχυρό κλιπ τιτανίου
ΕΝΕΡΓΕΙΑ	
1	Λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και απολίνωσης αγγείων και λεμφαγγείων έως και 7 mm (πιστοποιημένη). Με δυνατότητα αιμόστασης, με ταυτόχρονη αντίρροπη κίνηση σιαγόνων και μηχανικής κοπής με ξεχωριστή σκανδάλη κι όχι ταυτόχρονη. Να διαθέτει πιστολοιδή λαβή, νέας τεχνολογίας, και διαμέτρου 10mm, με δυνατότητα ενεργοποίησης από τη χειρολαβή ή τον ποδοδιακόπτη, με ηλεκτρόδιο μήκους 22mm και μήκος διατομής 20mm
2	Ψαλιδοειδής λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων και σύντηξης ιστών, συνολικού μήκους 18.8 cm ανοικτής χειρουργικής. Με ηλεκτρόδιο μήκους 16.5 mm και κυρτούς τραυματικούς σιαγόνες 28° με κεραμικά στοπ στην εσωτερική επιφάνεια και θερμική μόνωση στην εξωτερική, ώστε να είναι κατάλληλη για θυρεοειδεκτομές, αμυγδαλεκτομές αιμορροϊδεκτομές (κατά Milligan-Morgan) αλλά και άλλες ακριβείς επεμβάσεις ανοικτής χειρουργικής σε ιδιαίτερα ευαίσθητους ιστούς
3	Αιμοστατικά ψαλίδια υπερήχων ανοικτής και λαπαροσκοπικής επέμβασης μήκους 9, 14 και 23 cm με δυνατότητα απολίνωσης αγγείων μέχρι 5mm και δυνατότητα ενεργοποίησης με το χέρι (ενσωματωμένο Hand Activation), χωρίς την ανάγκη χρήσης προσαρμογέα. Να διαθέτουν κυρτή λεπίδα τιτανίου η οποία πάλλεται με επιμήκη κίνηση σε συχνότητα 55,5 KHz και να είναι τοποθετημένη στο πάνω μέρος του εργαλείου για προστασία των ζωτικών δομών, να έχουν στυλεό αλουμινίου για μόνωση και βελτιωμένη κατανομή του βάρους για διευκόλυνση στην χρήση στα χέρια του χειρουργού
4	Λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων έως και 7 MM (πιστοποιημένη), με αυτόματη ολοκλήρωση του κύκλου απολίνωσης για περισσότερη ασφάλεια. Με χειροδιακόπτη, κλειδωμα χειρολαβής και ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής, με κυρτές σιαγόνες κατά 140 μήκους 36mm, μήκους κοπής 34mm, περιστρεφόμενη κατά 180ο, παραλληλόγραμμου άξονα μήκους 18cm για καλύτερη λειτουργικότητα.
5	Λαπαροσκοπικό Εργαλείο, Σύντηξης Ιστών, Ηλεκτροθερμικής Συγκόλλησης και Διατομής αγγείων έως και 7 MM (πιστοποιημένη) νέας τεχνολογίας, άκρου Maryland με κυρτές σιαγόνες με μονόπλευρο άνοιγμα μήκους 20mm και ενσωματωμένη λάμα διατομής ιστών για περισσότερη ασφάλεια. Με στυλεό μήκους 37 cm, διάμετρο 5mm με δυνατότητα περιστροφής 350ο με μήκος συγκόλλησης ηλεκτροδίου 20mm και μήκος κοπής 18mm, με ενσωματωμένο καλώδιο και δυνατότητα ενεργοποίησης από τη χειρολαβή.

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Μουζόπουλος Γεώργιος



Μαρινάκος Δημήτριος



Μπουγάδη Θέκλη - Μαρία

