

**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΥΓΕΙΑ, ΕΣΗΔΗΣ & ΣΤΗΝ
ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
1η Υ.ΠΕ. ΑΤΤΙΚΗΣ
Γ.Ο.Ν.Κ. «ΟΙ ΑΓΙΟΙ ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ»
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
Αρμόδια: Α. ΚΟΥΛΕΡΗ
Δ/ση: Νουφάρων και Τιμίου Σταυρού 14
Τ.Κ.14564 Καλυφτάκη, Κηφισιά
Τηλ.: 2103501545

**ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ 1^{ης} ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ
ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ» CPV: 33162200-5.**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν.3329/2005 «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις» (ΦΕΚ 81 / Α /4-4-05) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.
2. Τις διατάξεις του ν. 4412/2016(ΦΕΚ Α 147/8-8-2016) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.
3. Την υπ' αριθ. 17/03-12-13 (θέμα 3ο) Συνεδρίαση της ΕΚΑΠΥ σχετικά με την «Εισαγωγή σε διαδικασία διαβούλευσης των τεχνικών προδιαγραφών για το ΠΠΥΥ 2012 και εφεξής»
4. Τις αποφάσεις της Ολομέλειας της ΕΚΑΠΥ που ελήφθησαν κατά την υπ' αριθ. 68/14-12-2015 (θέμα 6ο) και υπ' αριθ. 88/07-09-2016 συνεδριάσή της (θέμα 3ο, 4ο και 5ο) αναφορικά με τη διαδικασία έγκρισης τεχνικών προδιαγραφών και προτύπων.
5. Την υπ' αριθ. 3512/14-9-2015 εγκύκλιο της ΕΚΑΠΥ «Διευκρινήσεις αναφορικά με την διαδικασία και τις απαιτήσεις της σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών και προτύπων»
6. Την υπ' αριθ. 5657/28-11-2016 εγκύκλιο της ΕΚΑΠΥ «Εγκύκλιος – Για την εναρμόνιση των τεχνικών προδιαγραφών και των κριτηρίων ανάθεσης με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί ιατροτεχνολογικών προϊόντων»
7. Την υπ' αριθ. 6641/16.04.2025 (ΑΔΑ: ΨΒΟΓ469ΗΔΖ-ΛΕΨ) Απόφαση του Διοικητή περί ορισμού μελών επιτροπής επικαιροποίησης τεχνικών προδιαγραφών.
8. Το υπ' αριθ. 13846/12.09.2025 πρακτικό της Επιτροπής σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών με το οποίο καταθέτει τις τεχνικές προδιαγραφές.
9. Το γεγονός ότι δεν έχουν αναρτηθεί σχετικές εγκεκριμένες ενιαίες τεχνικές προδιαγραφές από την ΕΚΑΠΥ.

Π Ρ Ο Κ Η Ρ Υ Σ Σ Ο Υ Μ Ε

1η Δημόσια διαβούλευση για την επικαιροποίηση των τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια «ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ» CPV: 33162200-5.

Οι ενδιαφερόμενοι δύνανται να λάβουν γνώση των τεχνικών προδιαγραφών: α. από τον ιστότοπο του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) στο σύνδεσμο «Διαβουλεύσεις» (<http://www.eprocurement.gov.gr>) και β. από τον ιστότοπο του Νοσοκομείου <https://gonkhosp.gr/> (Τμήμα Προμηθειών-Διαβούλευση τεχνικών προδιαγραφών).

Η διάρκεια της διαβούλευσης ορίζεται σε δεκαπέντε (15) ημερολογιακές ημέρες από την επόμενη ημέρα ανάρτησης στο ΕΣΗΔΗΣ, ενώ σε περίπτωση τροποποίησης των τεχνικών προδιαγραφών, ως αποτέλεσμα της διαβούλευσης, θα αναρτηθούν οι αναδιαμορφωμένες προδιαγραφές για επτά (7) επιπλέον ημερολογιακές ημέρες.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να αποστείλουν τις παρατηρήσεις τους από την επόμενη της ανάρτησης στην πλατφόρμα διαβουλεύσεων του ΕΣΗΔΗΣ.

Τα σχόλια για τη διαβούλευση μπορούν να υποβληθούν για το σύνολο της διαβούλευσης άμεσα και αυτόματα, μέσω της πλατφόρμας ΕΣΗΔΗΣ με την επιλογή «Καταχώρηση σχολίου» και εισαγωγή κειμένου με πληκτρολόγηση ή με αντιγραφή για κάθε παράγραφο ή άρθρο ή για το σύνολο των τεχνικών προδιαγραφών. Με την επιλογή αυτή και γενικότερα στην πλατφόρμα διαβουλεύσεων του ΕΣΗΔΗΣ δεν γίνεται επισύναψη αρχείων.

Αρχεία μπορούν να αποσταλούν στο e-mail: diavoulefsi@eprocurement.gov.gr, μόνο σε εξαιρετικές περιπτώσεις στοιχείων που δεν μπορούν να ενσωματωθούν ως κείμενο στην «Καταχώρηση σχολίου» και είναι σημαντικά για τη διαβούλευση (π.χ. χάρτες, φωτογραφίες κ.λπ.). Κάθε αποστολή στο e-mail : diavoulefsi@eprocurement.gov.gr θα αξιολογείται. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι η καταχώρηση των σχολίων μπορεί να γίνει με εισαγωγή κειμένου στο πεδίο «Καταχώρηση σχολίου», τότε δε θα γίνεται ανάρτηση των εν λόγω σχολίων από τον διαχειριστή των διαβουλεύσεων, αλλά θα ενημερώνεται ο αποστολέας για τη χρησιμοποίηση της επιλογής αυτής, εφόσον επιθυμεί την ανάρτηση των σχολίων του. Σε κάθε περίπτωση τα σχόλια που έρχονται στο e-mail : diavoulefsi@eprocurement.gov.gr, αποστέλλονται στην αναθέτουσα αρχή που επιθυμεί τη διαβούλευση.

Μετά το πέρας της προθεσμίας για τη διενέργεια της Δημόσιας Διαβούλευσης, θα αναρτηθεί σχετική ανακοίνωση στην ιστοσελίδα <https://gonkhosp.gr/> (Τμήμα Προμηθειών-Διαβούλευση τεχνικών προδιαγραφών) με τα στοιχεία των οικονομικών φορέων που συμμετείχαν στη διαδικασία και θα αναρτώνται οι παρατηρήσεις που υποβλήθηκαν. Επισημαίνεται ότι τα καταχωρημένα σχόλια των οικονομικών φορέων, αναρτώνται αυτούσια στην ηλεκτρονική φόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, ως σχόλια της ανακοίνωσης διενέργειας της Δημόσιας Διαβούλευσης.

Το Νοσοκομείο δεν δεσμεύεται να υιοθετήσει τις προτάσεις αυτές και θα αποφασίσει για την οριστικοποίηση αυτών με αντικειμενικά κριτήρια ώστε να επιτευχθεί η μέγιστη δυνατή συμμετοχή προμηθευτών, εξασφαλίζοντας όμως ταυτόχρονα την ποιότητα των παρεχομένων υπηρεσιών μας.

Η τελική απόφαση της επιτροπής προδιαγραφών πρέπει να διαλαμβάνει, για να είναι νομίμως αιτιολογημένη, διάλογο των συντακτών της με τουλάχιστον τα εξής έξι (6) στοιχεία: 1) το υλικό που της παραδίδεται από το Τμήμα Προμηθειών 2) τις εν γένει διεθνείς παραδεδεγμένες τεχνικές προδιαγραφές και πρότυπα 3) τις παραδοχές της επιστήμης 4) την εμπειρία 5) τυχόν κοινωνικές απαιτήσεις 6) τα αποτελέσματα της διαβούλευσης που προηγήθηκε επί του τελικού σχεδίου των τεχνικών προδιαγραφών και προτύπων. Κατά τα λοιπά, ισχύουν οι αποφάσεις της ΕΚΑΠΥ, των οποίων το περιεχόμενο αναρτήθηκε στον επίσημο ιστότοπο αυτής. Παρακαλείσθε για την ανταπόκριση και συμμετοχή σας στη διαδικασία της Δημόσιας Διαβούλευσης.

Η παρούσα ανακοίνωση θα αναρτηθεί στον ιστότοπο του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) (<http://www.eprocurement.gov.gr>) στο σύνδεσμο “Διαβουλεύσεις” και στην ιστοσελίδα του <https://gonkhosp.gr/> (Τμήμα Προμηθειών-Διαβούλευση τεχνικών προδιαγραφών).

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΤΣΟΥΡΟΥΛΑΣ

Ακριβές Αντίγραφο
Κεντρικό Πρωτόκολλο
ΚΑΛΑΜΠΟΥΚΗΣ ΘΩΜΑΣ
Γ.Ο.Ν.Κ. 'Οι Άγιοι Ανάργυροι'



0000333835

ΑΔΑ: ΨΧΔΨ469ΗΔΖ-8ΒΡ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
1η Υ.ΠΕ. ΑΤΤΙΚΗΣ
Γ.Ο.Ν.Κ. «ΟΙ ΑΓΙΟΙ ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ»
Ταχ. Δ/ση: Νουφάρων και Τιμίου Σταυρού 14
ΤΚ. 14564 Καλυφτάκη, Κηφισιά

Κηφισιά, 12.09.2025

Προς,
Γραφείο Προμηθειών

ΘΕΜΑ: Σύνταξη τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια «ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ»
CPV: 33162200-5.

Η επιτροπή σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια «ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ» CPV: 33162200-5, αποτελούμενη από τους:

ΓΡΗΓΟΡΑΚΗ ΜΑΡΙΑ
ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟ
ΡΟΚΑΝΑ ΓΕΩΡΓΙΑ

η οποία ορίστηκε με την υπ' αριθ. 6641/16.04.2025 (ΑΔΑ: ΨΒΟΓ469ΗΔΖ-ΛΕΨ) Απόφαση Διοικητή του Νοσοκομείου περί ορισμού μελών επιτροπής σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια «ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ» CPV: 33162200-5, καταθέτει τις τεχνικές προδιαγραφές οι οποίες και επισυνάπτονται.

***ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΡΡΑΠΤΙΚΩΝ, ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΩΝ
και ΘΩΡΑΚΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ**

ΣΥΡΡΑΠΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ

Α. ΚΟΠΤΟΡΡΑΠΤΕΣ ΙΣΤΩΝ ΚΥΡΤΗΣ ΚΕΦΑΛΗΣ

Α/α ΕΚΑΠΥ	Περιγραφή
3, 3β*	Αυτόματος επαναφορτιζόμενος κυρτός κοπτοράπτης με μήκος διατομής 40mm, μήκος συρραφής 51mm, που εφαρμόζει σε χώρο πλάτους 30mm, με διπλή γραμμή συρραφής και 3D κλιπ κυκλικής διατομής από κράμα τιτανίου (2,5% βανάδιο-3%αλουμίνιο) για αναστόμωση και αντιολισθητική επιφάνεια για ομοιόμορφη κατανομή της συμπίεσης του ιστού κατά το κλείσιμο της κεφαλής. Για παχείς ιστούς (ύψος ανοικτού κλιπ 4,7mm - ύψος κλειστού κλιπ 2mm-διάμετρος κλιπ 0.20mm)
4β*	Ανταλλακτικές κασέτες για τον παραπάνω κυρτό κοπτοράπτη μήκους 40mm με 3D κλιπ κυκλικής διατομής από κράμα τιτανίου (2,5% βανάδιο-3%αλουμίνιο) για αναστόμωση και αντιολισθητική επιφάνεια για ομοιόμορφη κατανομή της συμπίεσης του ιστού κατά το κλείσιμο της κεφαλής. Για παχείς ιστούς (ύψος ανοικτού κλιπ 4,7mm - ύψος κλειστού κλιπ 2mm-διάμετρος κλιπ 0.20mm)
*	Κατά την αξιολόγηση θα ληφθεί υπ' όψιν η συνολική τιμή ενός (1) εργαλείου και μιας (1) ανταλλακτικής κασέτας.

Β. ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΕΥΘΕΙΑΣ ΣΥΡΡΑΦΗΣ ΙΣΤΩΝ

Α/α ΕΚΑΠΥ	Περιγραφή
7γ	Αυτόματα ευθύγραμμα επαναφορτιζόμενα συρραπτικά εργαλεία με δύο γραμμές συρραφής, με κλιπ από τιτάνιο, με μία ή δύο σκανδάλες σύγκλεισης πυροδότησης, για κανονικούς ιστούς μήκους 60mm .
8γ	Ανταλλακτικές κασέτες 60mm για το παραπάνω εργαλείο.
7γ	Αυτόματα ευθύγραμμα επαναφορτιζόμενα συρραπτικά εργαλεία με δύο γραμμές συρραφής, με κλιπ από τιτάνιο, με μία ή δύο σκανδάλες σύγκλεισης πυροδότησης, για παχείς ιστούς μήκους 60mm .
8γ	Ανταλλακτικές κασέτες 60mm για το παραπάνω εργαλείο.
7δ	Αυτόματα ευθύγραμμα επαναφορτιζόμενα συρραπτικά εργαλεία με δύο γραμμές συρραφής, με κλιπ από τιτάνιο, με μία ή δύο σκανδάλες σύγκλεισης πυροδότησης, για κανονικούς ιστούς μήκους 90mm .
8δ	Ανταλλακτικές κασέτες 90mm για το παραπάνω εργαλείο.
7δ	Αυτόματα ευθύγραμμα επαναφορτιζόμενα συρραπτικά εργαλεία με δύο γραμμές συρραφής, με κλιπ από τιτάνιο, με μία ή δύο σκανδάλες σύγκλεισης πυροδότησης, για παχείς ιστούς μήκους 90mm .

Α/α ΕΚΑΠΥ	Περιγραφή
8δ	Ανταλλακτικές κασέτες 90mm για το παραπάνω εργαλείο.
*	Κατά την αξιολόγηση θα ληφθεί υπ' όψιν η συνολική τιμή ενός (1) εργαλείου και μιας (1) ανταλλακτικής κασέτας.

Γ. ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΕΥΘΕΙΑΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ - ΣΥΡΡΑΦΗΣ - ΑΝΑΣΤΟΜΩΣΗΣ

Α/α ΕΚΑΠΥ	Περιγραφή
19	Επαναφορτιζόμενο εργαλείο μιας χρήσης, ευθείας συρραφής-διατομής ιστών (8 πυροδοτήσεων) προφορτωμένο με ανταλλακτική κεφαλή, με νέα κοπτική λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης και επαναπυροδότησης. 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 τοποθετεί δύο τριπλές ανισοϋψείς αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής για αυξημένη ασφάλεια συρραφής, με αγκήρες τιτανίου ορθογώνιας διατομής που να διαθέτουν την μέγιστη αντοχή σε λυγισμό για αποφυγή στρέβλωσης του κλιπ, ύψους αντίστοιχα (3mm-3,5mm-4mm) για μεσαίους/παχείς ιστούς και (4mm-4,5mm-5mm) για πολύ παχείς ιστούς. α. 60mm (3mm-3,5mm-4mm) για μεσαίους/παχείς ιστούς β. 60mm (4mm-4,5mm-5mm) για πολύ παχείς ιστούς. α. 80mm (3mm-3,5mm-4mm) για μεσαίους/παχείς ιστούς β. 80mm (4mm-4,5mm-5mm) για πολύ παχείς ιστούς.
20	Ανταλλακτική κεφαλή για επαναφορτιζόμενο εργαλείο μιας χρήσης, ευθείας συρραφής-διατομής ιστών, του α/α ΕΚΑΠΥ 19, με νέα κοπτική λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης και επαναπυροδότησης. Να τοποθετεί δύο τριπλές ανισοϋψείς αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής για αυξημένη ασφάλεια συρραφής, με αγκήρες τιτανίου ορθογώνιας διατομής που να διαθέτουν την μέγιστη αντοχή σε λυγισμό για αποφυγή στρέβλωσης του κλιπ, ύψους αντίστοιχα (3mm-3,5mm-4mm) για μεσαίους/παχείς ιστούς και (4mm-4,5mm-5mm) για πολύ παχείς ιστούς. α. 60mm (3mm-3,5mm-4mm) για μεσαίους/παχείς ιστούς β. 60mm (4mm-4,5mm-5mm) για πολύ παχείς ιστούς. γ. 80mm (3mm-3,5mm-4mm) για μεσαίους/παχείς ιστούς δ. 80mm (4mm-4,5mm-5mm) για πολύ παχείς ιστούς.
15	Ευθύγραμμος επαναφορτιζόμενος κοπτοράπτης ανοιχτής χειρουργικής μήκους συρραφής 80 mm με ενσωματωμένη λάμα στο στέλεχος του εργαλείου από ανοξείδωτο ατσάλι 440, τόσο για λεπτούς ιστούς (ύψος κλειστού κλιπ 1,5mm), όσο και παχείς ιστούς (ύψος κλειστού κλιπ 2.00mm). Να δέχεται κασέτες αντιολισθητικής επιφάνειας που να εφαρμόζουν διπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής, με κλιπ σχήματος 3D από κράμα τιτανίου(2,5% βανάδιο-3%αλουμίνιο) για καλύτερη αιμόσταση εξασφαλίζοντας παράλληλα επαρκή αιμάτωση του ιστού. Να διαθέτει αντιολισθητική λαβή, δυνατότητα αμφίπλευρης πυροδότησης, κυρτό σχεδιασμό που εξασφαλίζει την ομοιόμορφη σύγκλιση των σκελών και ειδικό κουμπί για

Α/α ΕΚΑΠΥ	Περιγραφή
	το κλείδωμα των δυο σκελών του εργαλείου ώστε να επιτρέπει τον χειρισμό και την τοποθέτηση στον ιστό με το ένα χέρι. Να υπάρχει δυνατότητα επαναπυροδότησης τουλάχιστον 8 φορές, ανά ασθενή.
16	Ανταλλακτικές κασέτες , με ισχυρά κλιπ από κράμα τιτανίου (να περιέχει 2,5% βανάδιο-3%αλουμίνιο), ύψος ανοικτού κλιπ 3,7mm και τέσσερις γραμμές συρραφής. Τα κλιπ να κλείνουν σε τρισδιάστατη κατεύθυνση και να διαθέτουν αντιολισθητική επιφάνεια. 1. μήκους 80mm, για λεπτούς ιστούς, ύψος ανοικτού κλιπ 3,7mm 2. μήκους 80mm, για παχείς ιστούς, ύψος ανοικτού κλιπ 4,5mm
29	Εργαλεία διατομής-συρραφής κοπτορράπτες μήκους 60mm (± 4 mm) με δύο γραμμές συρραφής, με κλιπ τιτανίου για κανονικούς ιστούς.
29α	Ανταλλακτική κεφαλή για το παραπάνω εργαλείο.
30	Εργαλεία διατομής-συρραφής κοπτορράπτες μήκους 60mm (± 4 mm) με δύο γραμμές συρραφής, με κλιπ τιτανίου για παχείς ιστούς.
30α	Ανταλλακτική κεφαλή για το παραπάνω εργαλείο.
31	Εργαλεία διατομής-συρραφής κοπτορράπτες μήκους 80mm (± 4 mm) με δύο γραμμές συρραφής, με κλιπ τιτανίου για κανονικούς ιστούς.
31α	Ανταλλακτική κεφαλή για το παραπάνω εργαλείο.
32	Εργαλεία διατομής-συρραφής κοπτορράπτες μήκους 80mm (± 4 mm) με δύο γραμμές συρραφής, με κλιπ τιτανίου για παχείς ιστούς.
32α	Ανταλλακτική κεφαλή για το παραπάνω εργαλείο.
*	Κατά την αξιολόγηση θα ληφθεί υπ' όψιν η συνολική τιμή ενός (1) εργαλείου και μιας (1) ανταλλακτικής κασέτας.
LCS55*4.3	Ευθύγραμμο, προφορτωμένο, επαναφορτιζόμενο εργαλείο διατομής/αναστόμωσης μήκους 55mm με μήκος αναστόμωσης 56mm κα μήκος κασέτας 61mm. Να διαθέτει 88 τρισδιάστατα (3D) κλιπ ύψους 4.3mm από κράμα τιτανίου, με μηχανισμό προσαρμογής ρύθμισης ύψους κλεισίματος κλιπ στην ίδια κασέτα. Να διαθέτει αντιολισθητική λαβή, ειδική προεξοχή στο εμπρόσθιο τμήμα του εργαλείου για την παράλληλη προ-συμπίεση των σιαγόνων του εργαλείου και δυνατότητα αμφίπλευρης πυροδότησης. Να δέχεται κασέτες με έξι γραμμές συρραφής. Με μηχανισμό ασφαλείας μη πυροδότησης εάν δεν έχει ασφαλίσει ο μοχλός ευθυγράμμισης, χρησιμοποιημένης κασέτας ή λανθασμένης επαναπυροδότησης. Ανταλλακτική κασέτα για τρία διαφορετικά πάχη ιστού στην ίδια κασέτα, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, ισχυρά τρισδιάστατα (3D) κλιπ ύψους 4.3mm από κράμα τιτανίου και έξι γραμμές συρραφής 55mm. Να διαθέτει ύψος κλειστού κλιπ 1.5mm για κανονικούς/λεπτούς ιστούς, 1.8mm για ενδιάμεσους και 2.0mm για παχείς ιστούς. Να έχει 88 τρισδιάστατα κλιπ τιτανίου και μήκος 61mm.
LCS55*4.3	Ανταλλακτική κασέτα για τρία διαφορετικά πάχη ιστού στην ίδια κασέτα, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, ισχυρά τρισδιάστατα (3D) κλιπ ύψους 4.3mm από κράμα τιτανίου και έξι γραμμές συρραφής 55mm. Να διαθέτει ύψος κλειστού κλιπ 1.5mm για κανονικούς/λεπτούς ιστούς,

Α/α ΕΚΑΠΥ	Περιγραφή
	1.8mm για ενδιάμεσους και 2.0mm για παχείς ιστούς. Να έχει 88 τρισδιάστατα κλιπ τιτανίου και μήκος 61mm.
LCS75*4.3	Ευθύγραμμο, προφορτωμένο, επαναφορτιζόμενο εργαλείο διατομής/αναστόμωσης μήκους 75mm με μήκος αναστόμωσης 76mm κα μήκος κασέτας 81mm. Να διαθέτει 118 τρισδιάστατα (3D) κλιπ ύψους 4.3mm από κράμα τιτανίου, με μηχανισμό ρύθμισης ύψους κλεισίματος κλιπ στην ίδια κασέτα. Να διαθέτει αντιολισθητική λαβή, ειδική προεξοχή στο εμπρόσθιο τμήμα του εργαλείου για την παράλληλη προ-συμπίεση των σιαγόνων του εργαλείου και δυνατότητα αμφίπλευρης πυροδότησης. Να δέχεται κασέτες με έξι γραμμές συρραφής. Με μηχανισμό ασφαλείας μη πυροδότησης εάν δεν έχει ασφαλίσει ο μοχλός ευθυγράμμισης, χρησιμοποιημένης κασέτας ή λανθασμένης επαναπυροδότησης.
LCR75*4.3	Ανταλλακτική κασέτα για τρία διαφορετικά πάχη ιστού στην ίδια κασέτα, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, ισχυρά τρισδιάστατα (3D) κλιπ ύψους 4.3mm από κράμα τιτανίου και έξι γραμμές συρραφής 75mm. Να διαθέτει ύψος κλειστού κλιπ 1.5mm για κανονικούς/λεπτούς ιστούς, 1.8mm για ενδιάμεσους και 2.0mm για παχείς ιστούς. Να έχει 118 τρισδιάστατα κλιπ τιτανίου και μήκος 81mm.

Δ. ΕΡΓΑΛΕΙΑ για ΕΥΘΕΙΑ ΣΥΡΡΑΦΗ-ΔΙΑΤΟΜΗ-ΑΝΑΣΤΟΜΩΣΗ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΑΡΘΡΟΥΜΕΝΑ

Α/α ΕΚΑΠΥ	Περιγραφή
43	Ηλεκτροκίνητος αρθρωτός επαναφορτιζόμενος κοπτοράπτης, μιας χρήσης, μεγέθους 60mm διαμέτρου 12 mm, με μήκος στυλεού 28cm , με ενσωματωμένη λάμα στο στέλεχος του εργαλείου από ανοξείδωτο ατσάλι 420. Να δέχεται κασέτες με και χωρίς αντιολισθητική επιφάνεια, με κλιπ από κράμα τιτανίου (να περιέχει 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 ενσωματωμένο στο στέλεχος του εργαλείου. Ο μηχανισμός πυροδότησης 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 ² για ομοιόμορφη γραμμή συρραφής σε όλο το μήκος, τιμή ισοδύναμη με την ιδανική πίεση ενός συρραπτικού εργαλείου στον ιστό για την εξασφάλιση της βέλτιστης επούλωσης πληγών και παροχής αίματος, όπως ακριβώς ορίζουν οι βασικές αρχές συρραφής. Να παρέχει μείωση στις αιμορραγικές επιπλοκές και του μέσου συνολικού κόστους νοσηλείας σε σχέση με παρόμοια είδη της κατηγορίας του. Το παραπάνω να αποδεικνύεται με επιστημονικά κριτήρια. 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. Να έχει δυνατότητα πυροδότησης έως και 12 φορές ανά ασθενή.

Α/α ΕΚΑΠΥ	Περιγραφή
43β	Ηλεκτροκίνητος αρθρωτός επαναφορτιζόμενος κοπτοράπτης, μιας χρήσης, μεγέθους 60mm διαμέτρου 12 mm, με μήκος στυλεού 34cm , με ενσωματωμένη λάμα στο στέλεχος του εργαλείου από ανοξείδωτο ατσάλι 420. Να δέχεται κασέτες με και χωρίς αντιολισθητική επιφάνεια, με κλιπ από κράμα τιτανίου (να περιέχει 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 ενσωματωμένο στο στέλεχος του εργαλείου. Ο μηχανισμός πυροδότησης 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/mm2 για ομοιόμορφη γραμμή συρραφής σε όλο το μήκος, τιμή ισοδύναμη με την ιδανική πίεση ενός συρραπτικού εργαλείου στον ιστό για την εξασφάλιση της βέλτιστης επούλωσης πληγών και παροχής αίματος, όπως ακριβώς ορίζουν οι βασικές αρχές συρραφής. Να παρέχει μείωση στις αιμορραγικές επιπλοκές και του μέσου συνολικού κόστους νοσηλείας σε σχέση με παρόμοια είδη της κατηγορίας του. Το παραπάνω να αποδεικνύεται με επιστημονικά κριτήρια. 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. Να έχει δυνατότητα πυροδότησης έως και 12 φορές ανά ασθενή.
48	Ανταλλακτικές κασέτες κοπτορράπτη των εργαλείων α/α 43, 43β, χωρίς κοπτική λάμα, με ειδικές προεκτάσεις στην επιφάνεια τους για ατραυματική συγκράτηση του ιστού στις σιαγόνες του εργαλείου, γεγονός που μπορεί να οδηγήσει στην εξοικονόμηση μιας ανταλλακτικής κασέτας ανά επέμβαση και να εξασφαλίσει ορθή τροχιά 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 ισουπή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής με κλείσιμο κλιπ σε σχήμα "B", με μήκος 60mm για αγγειακούς, λεπτούς, ενδιάμεσους, παχείς και πολύ παχείς ιστούς (5 τύποι από 1mm-2,3mm).
48 ^α	Για αγγειακούς ιστούς μήκους 60mm με δυνατότητα σύγκλισης ιστού από1.0mm-2.0mm
48β	Για λεπτούς ιστούς μήκους 60mm με δυνατότητα σύγκλισης ιστού από 1.5mm-2.4mm
48γ	Για ενδιάμεσους ιστούς μήκους 60mm με δυνατότητα σύγκλισης ιστού από1.8mm-3.0mm
48δ	Για παχείς ιστούς μήκους 60mm με δυνατότητα σύγκλισης ιστού από2.0mm-3.3mm
35	Επαναφορτιζόμενο εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής, αναστόμωσης με πιστολοιδή λαβή και δυνατότητα άρθρωσης σε δέκα προκαθορισμένες θέσεις για αυξημένη προσβασιμότητα και ακρίβεια. Δυνατότητα ανοίγματος των σιαγόνων του εργαλείου από την λαβή πυροδότησης. Να δέχεται κεφαλές ευθείες, αρθρούμενες, αρθρούμενες με κεκαμένο άκρο, για αυξημένη λειτουργικότητα. Με προεγκατεστημένο ενισχυτικό γραμμών συρραφής και ημικυκλίου με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, κλιμακωτή σχεδίαση κεφαλής, σταθερό άκμονα, τουλάχιστον 4 κλιπ πέρα του τελικού σημείου της γραμμής διατομής. Με μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης και επαναπυροδότησης και διαφορετικό μέγεθος κλιπ σε κάθε μία από τις τρεις γραμμές συρραφής για μεγαλύτερη ασφάλεια, για διάφορα πάχη ιστών. Σε μεγέθη συρραφής 30,45,60mm για αυξημένη λειτουργικότητα. Να δίνεται ηγ δυνατότητα πυροδότησης του εργαλείου για τουλάχιστον 25 φορές, για μεγαλύτερη οικονομία.
35α	Μήκους 6cm
35β	Μήκους 16cm

Α/α ΕΚΑΠΥ	Περιγραφή
36	Αποστειρωμένο διάφανο κάλυμμα/χειριστήριο μιας χρήσης, για την επαναφορτιζόμενη ηλεκτρική λαβή εργαλείου συρραφής, διατομής και αναστόμωσης με ενσωματωμένη μπαταρία ιόντων λιθίου που αποτελεί σιηπτικό φραγμό και διεπαφή ελέγχου και σύνδεσης με τρεις στειλεούς διαφορετικού μήκους για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία.
37	Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρούμενες, εφοδιασμένες με λάμα, συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τα παραπάνω εργαλεία του α/α 35 καθώς και με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής, διατομής και αναστόμωσης που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμμα/χειριστήριο μιας χρήσης του α/α 36, 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 συμβατή με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό εργαλείο διατομής-συρραφής-αναστόμωσης για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία, σε διαστάσεις:
37β	30mm για αγγειακούς /μεσαίους ιστούς (με ύψος ανοιχτού κλιπ 2,0-2,5-3,0mm)
37γ	30mm για μεσαίους/παχείς ιστούς(με ύψος ανοικτού κλιπ 3,0-3,5-4,0mm)
37ε	45mmγια αγγειακούς /μεσαίους ιστούς (με ύψος ανοιχτού κλιπ 2,0-2,5-3,0mm)
37στ	45mm για μεσαίους/παχείς ιστούς(με ύψος ανοικτού κλιπ 3,0-3,5-4,0mm)
37ζ	45mm για πολύ παχείς ιστούς με ύψος ανοιχτού κλιπ 4,0-4,5-5,0mm)
37η	60 mm για για αγγειακούς /μεσαίους ιστούς (με ύψος ανοιχτού κλιπ 2,0-2,5-3,0mm)
37θ	60mm για μεσαίους/παχείς ιστούς(με ύψος ανοικτού κλιπ 3,0-3,5-4,0mm)
37ι	60mm για πολύ παχείς ιστούς με ύψος ανοιχτού κλιπ4,0-4,5-5,0mm)
40	Ανταλλακτικές κεφαλές, καμπύλης σχεδίασης (ημικυκλίου) εφοδιασμένες με λάμα, συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τα παραπάνω εργαλεία του α/α 35 καθώς και με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής, διατομής και αναστόμωσης που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμμα/χειριστήριο μιας χρήσης του α/α 36, 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 διατομής-συρραφής-αναστόμωσης για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία, σε διαστάσεις:
40α	60mm για μεσαίους/παχείς ιστούς(με ύψος ανοικτού κλιπ 3,0-3,5-4,0mm)
40β	60mm για πολύ παχείς ιστούς με ύψος ανοιχτού κλιπ 4,0-4,5-5,0mm

Ε. ΚΥΚΛΙΚΟΙ ΑΝΑΣΤΟΜΩΤΗΡΕΣ

Α/α ΕΚΑΠΥ	Περιγραφή
57 (57α,β,γ,δ,ε, ζ,η,θ,ι)	Κυκλικοί αναστομωτήρες με τριπλή γραμμή συρραφής για εκμηδενισμό των διαφυγών, κυρτοί με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) τιτανίου κλιμακωτής σχεδίασης διαφορετικού ύψους που προσδίδουν μεγαλύτερη ασφάλεια (3,0mm -3,5mm - 4,0mm & 4,0mm -4,5mm - 5,0mm), μεσαίους - παχείς & παχείς - πολύ παχείς ιστούς. Με ανακλινόμενη κεφαλή ώστε να εκμηδενίζεται η πιθανότητα κακοποίησης της αναστόμωσης κατά την απόσυρση του εργαλείου. Για ανοιχτές και λαπαροσκοπικές επεμβάσεις μήκους 22 εκ. Να διατίθενται σε διαμέτρους, 21 - 25 - 28mm - 31mm - 33mm Να διατίθεται σε διαμέτρους 21-25-28-31-33mm.
61 (61α,β,γ,δ)	Ηλεκτροκίνητος κυκλικός αναστομωτήρας μιας χρήσης με διπλή γραμμή συρραφής και 3D κλιπ κυκλικής διατομής από κράμα τιτανίου (2,5%βανάδιο-3%αλουμίνιο) για αναστόμωση και αντιολισθητική επιφάνεια για ομοιόμορφη κατανομή της συμπίεσης του ιστού κατά το κλείσιμο της κεφαλής. Να τεκμηριώνεται επιστημονικά το όφελος των παραπάνω χαρακτηριστικών στις αναστομωτικές διαφυγές. Δυνατότητα επιλογής ύψους κλεισίματος κλιπ από 1.5mm - 2.2mm στο ίδιο εργαλείο ανάλογα με το πάχος του ιστού και ύψος ανοιχτού κλιπ 5.2mm. Να διατίθεται σε διαμέτρους 23-25-29-31mm.
63	Κυρτοί κυκλικοί αναστομωτήρες 21-33mm, αποσπώμενης ανακλινόμενης κεφαλής με μηχανισμό ελέγχου ασφαλούς πυροδότησης με ισχυρά κλιπ τιτανίου με ειδική αντιολισθητική λαβή για μεγαλύτερη ασφάλεια κατά την πυροδότηση για όλους τύπους των ιστών. Να διατίθεται σε διαμέτρους 25-28-29-31-33mm (+/- 10%)
64 64α,β	Εργαλείο κυκλικής αναστόμωσης 33mm για χρήση σε αιμορροϊδεκτομή κατά "logo", μ.χ., με αποσπώμενο άκμονα, για ασφαλέστερη τοποθέτηση της περίπαρσης με άμεση όραση, που θα εφαρμόσει ισχυρά κλιπ ασφαλείας τιτανίου που να διαθέτουν την μέγιστη αντοχή σε λυγισμό για αποφυγή στρέβλωσης του κάθε κλιπ (> 18 Newton) ή ισοδύναμο για αγκτήρες τιτανίου για με ύψος ποδιού μήκους 4,8mm για παχείς ιστούς ή ισοδύναμο και (>14Newton) ή ισοδύναμο για αγκτήρες τιτανίου για με ύψος ποδιού μήκους 3,5mm για κανονικούς ιστούς ή ισοδύναμο, για ασφαλέστερη στήριξη, αιμόσταση και μειωμένη πιθανότητα αιμορραγίας. Να διατίθεται σε πλήρη σειρά εργαλείων για κανονικό ιστό με κλιπ 3,5mm και παχύ ιστό 4,8mm.

ΣΤ. ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΑΠΟΛΙΝΩΣΗΣ ΑΓΓΕΙΩΝ - ΣΥΡΡΑΠΤΙΚΑ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Α/α ΕΚΑΠΥ	Περιγραφή
74	Αυτόματο αποστειρωμένο εργαλείο απολίνωσης αγγείων με 20 μικρού μεγέθους κλιπ τιτανίου συμβατά με MRI μέχρι 3Tesla, με αντιολισθητικούς βεντουζοθύλακες για κλείδωμα του κλιπ και αποφυγή διολίσθησης, μήκους 9 ιντσών, μηχανισμό κλειδώματος των σιαγόνων όταν είναι άδειο για αποφυγή τραυματισμού των αγγείων και περισσότερη ασφάλεια, μηχανισμό κασάνιας για ακουστική και απτική ανάδραση κατά τη διάρκεια της πυροδότησης καθώς και σταθεροποίησης, φόρτωσης του κλιπ στις σιαγόνες, για περισσότερη ασφάλεια. Κλίση των σιαγόνων 15° για εύκολη πρόσβαση, εύρος ανοικτού κλιπ 2,25mm, μήκος κλειστού κλιπ 3,7mm και ένδειξη καταμέτρησης κλιπ. Κάθε εργαλείο ελέγχεται με δύο πυροδοτήσεις για τη σωστή λειτουργία του μηχανισμού της κασάνιας, τη σωστή φόρτιση και σχηματισμό του κλιπ.
73	Αυτόματο αποστειρωμένο εργαλείο απολίνωσης αγγείων με 30 μεσαίου μεγέθους κλιπ τιτανίου συμβατά με MRI μέχρι 3Tesla, με αντιολισθητικούς βεντουζοθύλακες για κλείδωμα του κλιπ και αποφυγή διολίσθησης, μήκους 11,5 ιντσών, μηχανισμό κλειδώματος των σιαγόνων όταν είναι άδειο για αποφυγή τραυματισμού των αγγείων και περισσότερη ασφάλεια, μηχανισμό κασάνιας με επιλογή on/off για ακουστική και απτική ανάδραση κατά τη διάρκεια της πυροδότησης καθώς και σταθεροποίησης, φόρτωσης του κλιπ στις σιαγόνες, για περισσότερη ασφάλεια. Κλίση των σιαγόνων 15° για εύκολη πρόσβαση, εύρος ανοικτού κλιπ 4,6mm, μήκος κλειστού κλιπ 6mm και ένδειξη καταμέτρησης κλιπ.
71	Αυτόματο αποστειρωμένο εργαλείο απολίνωσης αγγείων με τουλάχιστον 15 μεγάλου μεγέθους κλιπ τιτανίου συμβατά με MRI μέχρι 3Tesla, με αντιολισθητικούς βεντουζοθύλακες για κλείδωμα του κλιπ και αποφυγή διολίσθησης, μήκους 13 ιντσών, μηχανισμό κλειδώματος των σιαγόνων όταν είναι άδειο για αποφυγή τραυματισμού των αγγείων και περισσότερη ασφάλεια. Κλίση των σιαγόνων 15° για εύκολη πρόσβαση, εύρος ανοικτού κλιπ 6,5mm, μήκος κλειστού κλιπ 11mm και ένδειξη καταμέτρησης κλιπ.
78	Κλιπ απολίνωσης αγγείων για λαβίδα πολλαπλών χρήσεων, με επιμήκεις και εγκάρσιες αυλακώσεις που εξασφαλίζουν τοποθέτηση στα αγγεία μεγάλου/μεσαίου μεγέθους διαστάσεων 8.0x12.0mm. Να διατίθενται σε κασέτες των 6 κλιπ.
82	Ελεύθερα κλιπ απολίνωσης αγγείων από polymer, να κουμπώνουν και να ασφαλίζουν στον ιστό, για χρήση σε ανοκτές ή λαπαροσκοπικές επεμβάσεις, σε κασέτα των 6 τεμαχίων. Σε μεγέθη medium, medium-large, large, extra large. Να διαθέτουν ειδική αυτοκόλλητη ταινία σταθεροποίησης για το χειρουργικό πεδίο.
83	Εξολκέας (αποσυρραπτικό) κλιπ δέρματος με πλαστικές χερολαβές.
84	Συρραπτικό δέρματος με σταθερή κεφαλή, με 35 κλιπ, αποστειρωμένο μιας χρήσης.
85	Συρραπτικό δέρματος με σταθερή κεφαλή, με 55 κλιπ, αποστειρωμένο μιας χρήσης.
MSS35	Συρραπτικό δέρματος μιας χρήσης ορθογώνιου σχήματος με κεφαλή υπο γωνία. Να διαθέτει 35 ακίδες από ανοξείδωτο χάλυβα ιατρικού βαθμού 316L και υψος ακίδας 4,5mm. Να φέρει σήμανση CE. Να διαθετεί 8 τμχ/κουτί.

Ζ. ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΑΘΗΛΩΣΗΣ ΠΛΕΓΜΑΤΟΣ

Α/α ΕΚΑΠΥ	Περιγραφή
90	Εργαλείο καθήλωσης πλέγματος για λαπαροσκοπική ή ανοικτή χρήση, μήκους 35,5εκ. διαμέτρου 5 mm με 30 απορροφήσιμες βίδες με σταθεροποιητικά πτερύγια από PGΛΑ, ολικού ύψους 5,1mm, ωφέλιμου ύψους 4,1mm και δυνατότητα κάμψης του στειλεού 3cm.

Η. ΛΑΒΙΔΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΘΕΡΜΙΚΗΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ & ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΑΓΓΕΙΩΝ & ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΥΠΕΡΗΧΩΝ

Α/α ΕΚΑΠΥ	Περιγραφή
101	Λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων και λεμφαγγείων για χρήση σε όλους τους τύπους ιστών έως και 7 MM πιστοποιημένη, με αυτόματη ολοκλήρωση του κύκλου απολίνωσης για περισσότερη ασφάλεια σε 1-4 sec μειώνει τη θερμική διασπορά, το χειρουργικό καπνό και το χρόνο του χειρουργείου. Με χειροδιακόπτη, κλείδωμα χειρολαβής για μικρότερη τάση στον ιστό κατά τη λειτουργία και ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής δυνατότητα επιλογής κοπής ή μόνο αιμόσταση, με κυρτές κεραμικές επικαλυμμένες σιαγώνες με νανουλικό HMDSO (hexamethyldisiloxane), βελτιώνει την οπτική και την πρόσβαση του σημείου συγκόλλησης, μειώνει τη θερμική διασπορά, το χειρουργικό καπνό, την θερμοκρασία των σιαγόνων, το θερμικό έγκαυμα, αμφίδρομου ανοίγματος, κατά 14ο μήκους 36mm, μήκους κοπής 34mm για ασφαλέστερη συγκόλληση-διατομή, περιστρεφόμενη κατά 180ο, παραλληλόγραμμο άξονα μήκους 18cm για καλύτερη λειτουργικότητα και πίεση διάρρηξης μεγαλύτερη από 360 mmHg, για αντοχή της συγκόλλησης ακόμα και τρεις φορές τη συστολική πίεση.
103	Εργαλείο μιας χρήσης, σύντηξης ιστών και ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης διατομής αγγείων και λεμφαγγείων για χρήση σε όλους τους τύπους ιστών, έως και 7mm, πιστοποιημένη. Διαθέτει ευθείς κεραμικές σιαγόνες, μειώνει την θερμική διασπορά τον χειρουργικό καπνό, την θερμοκρασία των σιαγόνων και το θερμικό έγκαυμα με ταυτόχρονο/αμφίδρομο άνοιγμα και ενσωματωμένη λάμα διατομής με χειροδιακόπτη, κλείδωμα χειρολαβής και ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής με δυνατότητα επιλογής κοπής ή μόνο αιμόστασης. Διαθέτει στειλεό μήκους 20εκ., διαμέτρου 10 mm, δυνατότητα περιστροφής 359°, με μήκος συγκόλλησης ηλεκτροδίου 22mm και μήκος κοπής 20mm για ασφαλέστερη συγκόλληση - διατομή. Με ενσωματωμένο καλώδιο και δυνατότητα ενεργοποίησης από τη χειρολαβή ή με ποδοδιακόπτη για περισσότερη λειτουργικότητα. Με οπτικό και ηχητικό σήμα επιβεβαίωσης της συγκόλλησης του αγγείου σε 2-4". Με πίεση διάρρηξης μεγαλύτερη από 360 mmHg, για αντοχή της συγκόλλησης ακόμη και τρεις φορές την συστολική πίεση.
118,119	Αιμοστατικό ψαλίδι υπερήχων ανοιχτής επέμβασης μήκους 9cm με δυνατότητα απολίνωσης αγγείων διαμέτρου έως 5mm μιας χρήσης, με τεχνολογία προσαρμοζόμενης ενέργειας στον ιστό, παρέχοντας έτσι στην γεννήτρια την δυνατότητα να διαμορφώνει την παροχή ισχύος, με δυνατότητα ενεργοποίησης από το χέρι (ενσωματωμένο HandActivation) χωρίς την ανάγκη χρήσης προσαρμογέα. Με κυρτή λεπίδα τιτανίου η οποία πάλλεται με επιμήκη κίνηση σε συχνότητα 55,5kHz και με ηχητική επιβεβαίωση κατά την μεταβολή της προσαρμοζόμενης ενέργειας. Με στυλεό αλουμινίου για μόνωση και σωστή κατανομή στο βάρος. Μήκους: 9εκ. και 17 εκ.

Α/α ΕΚΑΠΥ	Περιγραφή
121,121α	Εργαλείο για αιμόσταση-διατομή αγγείων έως και 7χιλ με αποκλειστική χρήση υπερήχων, με ενεργοποίηση από το χέρι, με τεχνολογία προσαρμοζόμενης ενέργειας ιστό, παρέχοντας έτσι στην γεννήτρια την δυνατότητα να διαμορφώνει αυτόματα την παροχή ισχύος, διαμέτρου 5χιλ, δυνατότητα περιστροφής 360 μοιρών (χωρίς την ανάγκη χρήσης προσαρμογέα). Να διαθέτει άνοιγμα σιαγόνων τουλάχιστον 10 10mm, λεπίδα τιτανίου μήκους 15mm,κυρτού άκρου η οποία πάλλεται με επιμήκη κίνηση, σε συχνότητα 55,5 KHz και με ηχητική επιβεβαίωση κατά την μεταβολή της προσαρμοζόμενης ενέργειας. Μήκος στυλεού: 23 και 36 εκ.
108,109	Εργαλείο άκρου Maryland μίας χρήσης, σύντηξης ιστών και ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης, διατομής αγγείων και λεμφαγγείων για χρήση σε όλους τους τύπους ιστών έως και 7mm πιστοποιημένη. Διαθέτει κυρτές κεραμικές σιαγόνες 22° για χρήση και ως dissecter με επίστρωση αντικολλητικό νανουλικό HMDSO (hexamethyldisiloxane) βελτιώνει την οπτική και την πρόσβαση του σημείου συγκόλλησης, μεώνει την θερμική διασπορά, τον χειρουργικό καπνό, την θερμοκρασία των σιαγόνων, το θερμικό έγκαυμα, με μονόπλευρο άνοιγμα 12,7mm και ενσωματωμένη λάμα διατομής ιστών. Με στειλεό μήκους 23 cm (και 37 εκ.), διάμετρο 5mm με δυνατότητα περιστροφής 350° με μήκος συγκόλλησης ηλεκτροδίου 20,3mm και μήκος κοπής 18,5mm,για ασφαλέστερη συγκόλληση-διατομή, με ενσωματωμένο καλώδιο. Ενεργοποίηση με παρατεταμένο κλείσιμο της χειρολαβής και κατά συνέπεια των σιαγόνων, χωρίς τον κίνδυνο θερμικής διασποράς και καταστροφής του ιστού, με οπτικό και ηχητικό σήμα επιβεβαίωσης της συγκόλλησης του αγγείου σε 1-4 δευτερόλεπτα, μειώνει την θερμική διασπορά, τον χειρουργικό καπνό και τον χρόνο του χειρουργείου, με πίεση διάρρηξης μεγαλύτερη από 360mmHg, για αντοχή της συγκόλλησης ακόμη και τρεις φορές την συστολική πίεση. Μήκος στυλεού: 23εκ. και 37εκ.
125	Ψαλίδι κυρτού άκρου ασύρματης γεννήτριας υπερήχου μιας χρήσης κατάλληλο για την ανατομή, διατομή και πήξη αγγείων διαμέτρου έως και 5 χιλιοστών μήκους 13,26,39 εκατ. Που διαθέτει ενσωματωμένο κουμπί δύο ταχυτήτων (min & max) προσφέροντας χειρουργική λειτουργικότητα τόσο στο πεδίο της αιμόστασης, όσο και της ανατομής. Ο στειλεός να διαθέτει ενεργό παλλόμενο άκρο μήκους 14,5 χιλ και δυνατότητα περιστροφής 360 μοιρών προσφέροντας πλήρη ελευθερία κινήσεων κατά τη χρήση του.
125β	Μήκους 26cm
125γ	Μήκους 39cm
198	Ψαλιδοειδής λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων και λέμφου διπολικής ενέργειας. Να είναι κατάλληλη για η/θ συγκόλληση και διατομή αγγείων έως 7mm για ανοικτή χειρουργική, με αμφίπλευρη λάμα διατομής με ενσωματωμένο μηχανισμό, λογισμικό, μέτρησης της αντίστασης του ιστού στο καλώδιο του εργαλείου, ώστε να μην χρειάζεται ρύθμιση από τη γεννήτρια. Να έχει μήκος εργαλείου τουλάχιστον 19 εκ. με μήκος συγκόλλησης 17 χιλ. και μήκος κοπής 15 χιλ.

ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ**Α. ΤΡΟΚΑΡ**

Α/α ΕΚΑΠΥ	Περιγραφή
1,1α	Βελόνες Πνευμοπεριτοναίου μήκους 120mm
1,1β	Βελόνες Πνευμοπεριτοναίου μήκους 150mm
23	Αποστειρωμένο τροκάρ μιας χρήσης με αιχμηρό άκρο στείλεού και λόγχη σχήματος νυστεριού. Να διαθέτει ενσωματωμένη ασπίδα προστασίας ολόκληρης της λόγχης. Με ραβδωτή κάνουλα για καλύτερη συγκράτηση στο κοιλιακό τοίχωμα και βαλβίδα ασφαλείας CO2 τουλάχιστον δύο δρόμων.
23α	Διαμέτρου 5mm, μήκους 100mm
23β	Διαμέτρου 5/11mm, μήκους 100mm
23γ	Διαμέτρου 5/12 ή 5/12,5mm, μήκους 100mm
23δ	Διαμέτρου 5mm, μήκους 150mm
23ε	Διαμέτρου 5/11mm, μήκους 150mm
23στ	Διαμέτρου 5/12 ή 5/12,5mm, μήκους 150mm

Β. ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

Α/α ΕΚΑΠΥ	Περιγραφή
(48)	Εργαλείο σύλληψης και καθήλωσης ραμμάτων τύπου βελόνης με ελατήριο για την επιστροφή του άκρου εντός του στείλεού.
(49)	Λαπαροσκοπικός προωθητήρας κόμπων διαμέτρου 5mm
59	Ενδοσκοπικός λαπαροσκοπικός βρόγχος τύπου "endoloop" με απορροφήσιμο ράμμα 2-0 και 0
59	Ενδοσκοπικός λαπαροσκοπικός βρόγχος τύπου "endoloop" με μη απορροφήσιμο ράμμα 2-0 και 0
55(α,β)	Ενδοσκοπικός βρόγχος τριπλού χειρουργικού κόμπου, πολύκλωνου συνθετικού απορροφήσιμου ράμματος μέσης απορρόφησης, προτοποθετημένο σε πλαστικό διασπώμενο στην περιφερική άκρη του καθετήρα/οδηγό, μήκους 53cm (± 1 cm), για χρήση και σε παχύσαρκους ασθενείς. No 0, No 2/0
56(α,β)	Ενδοσκοπικός βρόγχος τριπλού χειρουργικού κόμπου, πολύκλωνου συνθετικού μη απορροφήσιμου ράμματος πολυεστέρα, προτοποθετημένο σε πλαστικό διασπώμενο στην περιφερική άκρη του καθετήρα/οδηγό μήκους 53cm (± 1 cm) για χρήση και σε παχύσαρκους ασθενείς.

Α/α ΕΚΑΠΥ	Περιγραφή
	No 0, No 2/0
60	Λαπαροσκοπικές λαβίδες σύλληψης, διαμέτρου 5 mm, περιστρεφόμενες, μήκους τουλάχιστον 30cm, θυριδωτές με μονωμένο ηλεκτρικά στείλεό.
61	Λαπαροσκοπικές λαβίδες σύλληψης, διαμέτρου 5 mm, περιστρεφόμενες, μήκους τουλάχιστον 30cm, θυριδωτές με δόντια, με μονωμένο ηλεκτρικά στείλεό.
62	Λαπαροσκοπικές λαβίδες σύλληψης, διαμέτρου 5 mm, περιστρεφόμενες, μήκους τουλάχιστον 30cm, ατραυματικές με μονωμένο ηλεκτρικά στείλεό.
67α	Λαπαροσκοπικές λαβίδες διαχωρισμού ιστών ("ντισεκτέρ"), διαμέτρου 5 mm, περιστρεφόμενες, μήκους τουλάχιστον 35cm, με μονωμένο ηλεκτρικά στείλεό, με δυνατότητα σύνδεσης με μονοπολική διαθερμία.
66α	Λαπαροσκοπικά κυρτά ψαλίδια, διαμέτρου 5 mm, περιστρεφόμενα, μήκους τουλάχιστον 35cm, με μονωμένο ηλεκτρικά στείλεό, με δυνατότητα σύνδεσης με μονοπολική διαθερμία.
65α	Λαπαροσκοπικές λαβίδες σύλληψης με επικάλυψη των σιαγόνων από ειδικό και μαλακό αντιολισθητικό υλικό για ατραυματική σύλληψη, διαμέτρου 5 mm, περιστρεφόμενες, μήκους τουλάχιστον 35cm, με μονωμένο ηλεκτρικά στείλεό.
(71)	Λαπαροσκοπικές λαβίδες σύλληψης τύπου Babcock, διαμέτρου 5mm, περιστρεφόμενες, μήκους τουλάχιστον 30cm, με μονωμένο ηλεκτρικά στείλεό.

Γ. ΚΛΙΠ ΑΓΓΕΙΩΝ

Α/α ΕΚΑΠΥ	Περιγραφή
102	Αυτόματα ενδοσκοπικά εργαλεία απολίνωσης αγγείων με διάμετρο στείλεού 10mm, εφοδιασμένα με 20 κλιπ τιτανίου μεσαίου/μεγάλου μεγέθους τα οποία να διαθέτουν επιμήκεις και εγκάρσιες αύλακες για ασφαλέστερη συγκράτηση των αγγείων εντός των αγκτήρων κατά την σύγκλεισή τους, με περιστρεφόμενο στείλεό 360 μοιρών, 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 μην είναι μικρότερο από 8,7mm και το άνοιγμά του από 3,5mm.
103	Αυτόματα ενδοσκοπικά εργαλεία απολίνωσης αγγείων με διάμετρο στείλεού 10mm, εφοδιασμένα με 20 κλιπ τιτανίου μεγάλου μεγέθους τα οποία να διαθέτουν επιμήκεις και εγκάρσιες αύλακες για ασφαλέστερη συγκράτηση των αγγείων εντός των αγκτήρων κατά την σύγκλεισή τους, με περιστρεφόμενο στείλεό 360 μοιρών, 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 μην είναι μικρότερο από 10,5mm και το άνοιγμά του από 5mm.
96	Κλιπ απολίνωσης αγγείων από τιτάνιο για χρήση σε λαπαροσκοπικές επεμβάσεις, σε κασέτα των 6 κλιπ, μεγέθους "μεσαία/μεγάλα".
97	Κλιπ απολίνωσης αγγείων από τιτάνιο για χρήση σε λαπαροσκοπικές επεμβάσεις, σε κασέτα των 6 κλιπ, μεγέθους "μεγάλα".
99	Εργαλείο ενδοσκοπικής απολίνωσης διαμέτρου 10mm, μήκους 29 cm με δύο ξεχωριστά στάδια λειτουργίας (φόρτισης και τοποθέτησης του κλιπ), για αποφυγή τραυματισμού των ιστών κατά την αυτόματη φόρτιση του κλιπ με δυνατότητα μερικού κλεισίματος του κλιπ για

Α/α ΕΚΑΠΥ	Περιγραφή
	τη διεξαγωγή χολαγγειογραφίας. Να διαθέτει 20κλιπ τιτανίου μεσαίου- μεγάλου μεγέθους με βεντουζοθύλακες για μεγαλύτερη ασφάλεια και αποφυγή ολίσθησης του ιστού από το κλιπ, εύρος ανοιχτού κλιπ 4,5 mm, μήκος κλειστού κλιπ 9 mm και ένδειξη καταμέτρησης κλιπ.
214	Κασέτα των 6 τεμ κλιπ απολίνωσης αγγείων πολυοξυμεθυλενίου τα οποία να κουμπώνουν και να ασφαλίζουν στον ιστό με ειδική αυτοκόλλητη ταινία σταθεροποίησης στο χειρουργικό πεδίο σε μέγεθος M/L.

Δ. ΠΛΥΣΗ - ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ

Α/α ΕΚΑΠΥ	Περιγραφή
110	Σύστημα πλύσης-έκπλυσης διαμέτρου 5 mm και μήκους τουλάχιστον 30cm που να διαθέτει σωλήνα αναρρόφησης και έγχυσης με σύστημα σύνδεσης "Υ" (για δύο ορούς) και λαβή τύπου τρομπέτας. Πλήρως προσυναρμολογημένες για εξοικονόμηση χρόνου.

Ε. ΣΑΚΚΟΙ ΣΥΛΛΟΓΗΣ

Α/α ΕΚΑΠΥ	Περιγραφή
115	Ενδοσκοπικός σάκκος μιας χρήσης συλλογής παρασκευασμάτων, με στειλεό διαμέτρου 10mm, με μεταλλικό έλασμα ανοίγματος και σταθεροποίησης του σάκκου. Να περιλαμβάνει ράμμα περίπαρσης. Σε διαστάσεις:
115β	Χωρητικότητας 200-260ml
115δ	Χωρητικότητας 500-550ml

ΘΩΡΑΚΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

Ηλεκτροκίνητος, αρθρούμενος, περιστρεφόμενος κατά 360 μοίρες και επαναφορτιζόμενος κοπτοράπτης μήκους συρραφής 45mm και μήκος στείλεου 28 και 34mm, διαμέτρου 12mm, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι στο στέλεχος του εργαλείου. Να διαθέτει εξωτερικό μοχλό άρθρωσης ο οποίος να κινείται παράλληλα με την κάμψη του βραχίονα και να δίνει γωνία έως 45 μοίρες εκατέρωθεν έχοντας απεριόριστες θέσεις άρθρωσης. Το κλείσιμο των σιαγόνων να γίνεται με ηλεκτρική ενέργεια να διαθέτει ψηφιακό χρονομετρητή κατά τη συμπίεση του ιστού προ της πυροδότησης και ένδειξη της πορείας της κοπτικής λάμας. Η πυροδότηση να γίνεται με ηλεκτρική ενέργεια και να διαθέτει ένδειξη στάθμης μπαταρίας. Επιπλέον να επιδέχεται ειδικό προσαρμογέα κυρτού άκρου στη σιαγόνα του εργαλείου για βέλτιστη τοποθέτηση του ιστού. Να δέχεται τουλάχιστον πέντε διαφορετικές κασέτες με ή χωρίς αντιολισθητική επιφάνεια χωρίς κοπτική λάμα με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν για αγγειακούς, λεπτούς, ενδιάμεσους, παχείς και πολύ παχείς ιστούς. Να μπορεί να πυροδοτεί έως και δεκαπέντε τουλάχιστον φορές στο ίδιο περιστατικό.

Ηλεκτροκίνητο ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης με δέκα σταθερές θέσεις άρθρωσης. Με δυνατότητα ανοίγματος και κλεισίματος των σιαγόνων κεφαλής ηλεκτρικά από τη σκανδάλη της λαβής. Με πυροδότηση της κεφαλής ηλεκτρικά με ξεχωριστό διακόπτη επί της λαβής, εξολοκλήρου ή τμηματικά κατόπιν επιλογής, αυτόματη επιστροφή της κοπτικής λάμας και αυτόματο άνοιγμα της κεφαλής μετά την πλήρη επιστροφή της κοπτικής λάμας. Με αυτόματη αναγνώριση του μήκους της τοποθετημένης κεφαλής και ξεχωριστή χρωματική λυχνία επιβεβαίωσης. Διαθέτει οθόνη επί της λαβής με ενδείξεις καθοδήγησης σε όλα τα στάδια λειτουργίας του εργαλείου. Διαθέτει μπαταρία με ενσωματωμένη οθόνη με ένδειξη της ισχύος της. Φέρει σύστημα προστασίας για εμπλοκή επί της λαβής ώστε να μετατρέπεται σε μηχανικό. Επαναφορτιζόμενο για 15 πυροδοτήσεις, το οποίο μπορεί να δεχθεί ευθείες, αρθρούμενες και με κεκαμμένο άκρο κεφαλές, για όλους τους τύπους των ιστών, με τριπλή γραμμή συρραφής, με διαφορετικό ύψος κλειστού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής, με απόκλιση εκ του κλειστού μεσαίου κλιπ αναφοράς σε εύρος από -0,2mm έως +0,1mm για ενίσχυση της αιμόστασης και της στεγανοποίησης των αγγείων και των ιστών, σε μεγέθη συρραφής 30mm, 45mm και 60mm. Με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης. Με ευκρινές κουμπί γρήγορης απελευθέρωσης και αντικατάστασης της ανταλλακτικής κεφαλής και ένδειξη λανθασμένης φόρτισης. Μήκος στυλεού 160mm

Ανταλλακτική κεφαλή για ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, με 3 γραμμές κλιπ εκατέρωθεν, σε μέγεθος συρραφής 45mm για αγγειακούς ιστούς χρώματος άσπρης. Συμβατό με το ανωτέρω ηλεκτρικό εργαλείο

Ανταλλακτική κεφαλή για ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, με 3 γραμμές κλιπ εκατέρωθεν, σε μέγεθος συρραφής 45mm για λεπτούς ιστούς χρώματος μπλε. Συμβατό με το ανωτέρω ηλεκτρικό εργαλείο

Ανταλλακτική κεφαλή για ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, με 3 γραμμές κλιπ εκατέρωθεν, σε μέγεθος συρραφής 45mm για ενδιάμεσους ιστούς χρώματος χρυσής. Συμβατό με το ανωτέρω ηλεκτρικό εργαλείο

Ανταλλακτική κεφαλή για ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, με 3 γραμμές κλιπ εκατέρωθεν, σε μέγεθος συρραφής 45mm για παχείς ιστούς χρώματος πράσινης. Συμβατό με το ανωτέρω ηλεκτρικό εργαλείο

Ανταλλακτική κεφαλή για ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, με 3 γραμμές κλιπ εκατέρωθεν, σε μέγεθος συρραφής 45mm για πολύ παχείς ιστούς χρώματος μαύρης. Συμβατό με το ανωτέρω ηλεκτρικό εργαλείο

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

Ηλεκτροκίνητοι, αρθρούμενοι, περιστρεφόμενοι και επαναφορτιζόμενοι ενδοσκοπικοί κοπτοραπτές, με μήκος συρραφής διατομής 45mm και μήκος στυλεού 34cm και διαμέτρου 8mm με ενσωματωμένη κοπτική λάμα. Να διαθέτει εξωτερικό μοχλό άρθρωσης ο οποίος να κινείται παράλληλα με την κάμψη του βραχίονα και να δίνει γωνίωση έως 45 μοίρες εκατέρωθεν έχοντας απεριόριστες θέσεις άρθρωσης. Να διαθέτει οθόνη υγρών κρυστάλλων με ένδειξη κατάστασης σιαγόνων, πορείας της κοπτικής λάμας, αριθμό πυροδοτήσεων του εργαλείου, ένδειξη στάθμης της μπαταρίας και χρονομέτρηση προ της πυροδότησης. Το κλείσιμο των σιαγόνων και ο μηχανισμός πυροδότησης να πραγματοποιείται με τη χρήση ηλεκτρικής ενέργειας. Να διαθέτει επιπλέον αποσπώμενο κυρτό άκρο. Να δέχεται 4 διαφορετικές κασέτες χωρίς κοπτική λάμα με 2 κυρτές αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής για αγγειακούς, λεπτούς, ενδιάμεσους και παχείς ιστούς.

Ανταλλακτική κασέτα με 2 κυρτές αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής για το ανωτέρω προσφερόμενο εργαλείο, μήκους 45mm, χρώματος λευκού, αγγειακών ιστών με ύψος σύγκλισης του κλιπ στα 1,0 mm. Η προσφερόμενη κασέτα να είναι χωρίς κοπτική λάμα και περιέχει αγκήρες (κλιπς) από κράμα τιτάνιου.

Ανταλλακτική κασέτα με 2 κυρτές αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής για το ανωτέρω προσφερόμενο εργαλείο, μήκους 45mm, χρώματος μπλε, λεπτών ιστών με ύψος σύγκλισης του κλιπ στα 1,5mm. Η προσφερόμενη κασέτα να είναι χωρίς κοπτική λάμα και περιέχει αγκήρες (κλιπς) από κράμα τιτάνιου.

Ανταλλακτική κασέτα με 2 κυρτές αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής για το ανωτέρω προσφερόμενο εργαλείο, μήκους 45mm, χρώματος χρυσού, ενδιάμεσων ιστών με ύψος σύγκλισης του κλιπ στα 1,8mm. Η προσφερόμενη κασέτα να είναι χωρίς κοπτική λάμα και περιέχει αγκήρες (κλιπς) από κράμα τιτάνιου.

Ανταλλακτική κασέτα με 2 κυρτές αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής για το ανωτέρω προσφερόμενο εργαλείο, μήκους 45mm, χρώματος πράσινου, παχέων ιστών με ύψος σύγκλισης του κλιπ στα 2,0mm. Η προσφερόμενη κασέτα να είναι χωρίς κοπτική λάμα και περιέχει αγκήρες (κλιπς) από κράμα τιτάνιου.

Τροκάρ Θώρακος 11,5-12mm, με άκαμπτη κάνουλα μήκους 48-75mm, ειδικά για την εισαγωγή του ενδοσκοπίου και των ενδοσκοπικών κοπτοραπτών στην θωρακική κοιλότητα

Τροκάρ Θώρακος 5-5,5mm, με άκαμπτη κάνουλα, ειδικά για την εισαγωγή του ενδοσκοπίου και των ενδοσκοπικών κοπτοραπτών στην θωρακική κοιλότητα

Τροκάρ Θώρακος 10-10,5mm, με άκαμπτη κάνουλα, ειδικά για την εισαγωγή του ενδοσκοπίου και των ενδοσκοπικών κοπτοραπτών στην θωρακική κοιλότητα

1.α. Ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης με δέκα σταθερές θέσεις άρθρωσης, με δυνατότητα ανοίγματος των σιαγόνων κεφαλής από τη σκανδάλη, επαναφορτιζόμενο για 25 πυροδοτήσεις, το οποίο μπορεί να δεχθεί ευθείες, αρθρούμενες και με κεκαμμένο άκρο κεφαλές, για όλους τους τύπους των ιστών, με τριπλή γραμμή συρραφής, με διαφορετικό ύψος κλειστού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής, με απόκλιση εκ του κλειστού μεσαίου κλιπ αναφοράς σε εύρος από -0,2mm έως +0,1mm για ενίσχυση της αιμόστασης και της στεγανοποίησης των αγγείων και των ιστών, σε μεγέθη συρραφής 30mm, 45mm και 60mm. Με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης. Με ευκρινές κουμπί γρήγορης απελευθέρωσης και αντικατάστασης της ανταλλακτικής κεφαλής και ένδειξη λανθασμένης φόρτισης. Μήκος στυλεού 160mm

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

1.β. Ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης με δέκα σταθερές θέσεις άρθρωσης, με δυνατότητα ανοίγματος των σιαγώνων κεφαλής από τη σκανδάλη, επαναφορτιζόμενο για 25 πυροδοτήσεις, το οποίο μπορεί να δεχθεί ευθείες, αρθρούμενες και με κεκαμμένο άκρο κεφαλές, για όλους τους τύπους των ιστών, με τριπλή γραμμή συρραφής, με διαφορετικό ύψος κλειστού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής, με απόκλιση εκ του κλειστού μεσαίου κλιπ αναφοράς σε εύρος από -0,2mm έως +0,1mm για ενίσχυση της αιμόστασης και της στεγανοποίησης των αγγείων και των ιστών, σε μεγέθη συρραφής 30mm, 45mm και 60mm. Με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης. Με ευκρινές κουμπί γρήγορης απελευθέρωσης και αντικατάστασης της ανταλλακτικής κεφαλής και ένδειξη λανθασμένης φόρτισης. Μήκος στυλεού 60mm

Αρθρούμενες κεφαλές, για τα παραπάνω εργαλεία, κλιμακωτής σχεδίασης με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, με τρεις γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της λάμας, με διαφορετικό ύψος κλειστού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής (0,8-1,0-1,1) για αυξημένη ασφάλεια, μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης των κεφαλών, με 4 κλιπς μετά την γραμμή συρραφής, με τον άκμονα της κεφαλής σταθερό για ευκολότερο περιβροχισμό των ιστών, για αγγειακούς ιστούς.

2α. Με κεκαμμένο άκρο και μήκος συρραφής 30mm

Αρθρούμενες κεφαλές, για τα παραπάνω εργαλεία, κλιμακωτής σχεδίασης με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, με τρεις γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της λάμας, με διαφορετικό ύψος κλειστού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής (0,8-1,0-1,1) για αυξημένη ασφάλεια, μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης των κεφαλών, με 4 κλιπς μετά την γραμμή συρραφής, με τον άκμονα της κεφαλής σταθερό για ευκολότερο περιβροχισμό των ιστών, για αγγειακούς ιστούς.

2β. Μήκος συρραφής 45mm

Αρθρούμενες κεφαλές, για τα παραπάνω εργαλεία, κλιμακωτής σχεδίασης με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, με τρεις γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της λάμας, με διαφορετικό ύψος κλειστού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής (0,8-1,0-1,1) για αυξημένη ασφάλεια, μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης των κεφαλών, με 4 κλιπς μετά την γραμμή συρραφής, με τον άκμονα της κεφαλής σταθερό για ευκολότερο περιβροχισμό των ιστών, για αγγειακούς ιστούς.

2γ. Με κεκαμμένο άκρο και μήκος 45mm

Αρθρούμενες κεφαλές, για τα παραπάνω εργαλεία, κλιμακωτής σχεδίασης με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, με τρεις γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της λάμας, με διαφορετικό ύψος κλειστού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής (0,8-1,0-1,1) για αυξημένη ασφάλεια, μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης των κεφαλών, με 4 κλιπς μετά την γραμμή συρραφής, με τον άκμονα της κεφαλής σταθερό για ευκολότερο περιβροχισμό των ιστών, για αγγειακούς ιστούς.

2δ. Μήκος συρραφής 60mm

Αρθρούμενες κεφαλές, για τα παραπάνω εργαλεία, κλιμακωτής σχεδίασης με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, με τρεις γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της λάμας, με διαφορετικό ύψος κλειστού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής (0,8-1,0-1,1) για αυξημένη ασφάλεια, μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης των κεφαλών, με 4 κλιπς μετά την γραμμή συρραφής, με τον άκμονα της κεφαλής σταθερό για ευκολότερο περιβροχισμό των ιστών, για αγγειακούς ιστούς.

2ε. Με κεκαμμένο άκρο και μήκος 60mm

Αρθρούμενες κεφαλές, για τα παραπάνω εργαλεία, κλιμακωτής σχεδίασης με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, με τρεις γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της λάμας, με διαφορετικό ύψος κλειστού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής (1,3-1,5-1,6) για αυξημένη ασφάλεια, μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης των κεφαλών, με 4 κλιπς μετά την γραμμή συρραφής, με τον άκμονα της κεφαλής σταθερό για ευκολότερο περιβροχισμό των ιστών, για λεπτούς/κανονικούς ιστούς.

3α. Μήκος συρραφής 45mm

Αρθρούμενες κεφαλές, για τα παραπάνω εργαλεία, κλιμακωτής σχεδίασης με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, με τρεις γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της λάμας, με διαφορετικό ύψος κλειστού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής (1,3-1,5-1,6) για αυξημένη ασφάλεια, μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης των κεφαλών, με 4 κλιπς μετά την γραμμή συρραφής, με τον άκμονα της κεφαλής σταθερό για ευκολότερο περιβροχισμό των ιστών, για λεπτούς/κανονικούς ιστούς. 3β. Μήκος συρραφής 60mm
4. Αρθρούμενες κεφαλές, για τα παραπάνω εργαλεία, κλιμακωτής σχεδίασης με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, με τρεις γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της λάμας, με διαφορετικό ύψος κλειστού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής (1,6-1,8-1,9) για αυξημένη ασφάλεια, μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης των κεφαλών, με 4 κλιπς μετά την γραμμή συρραφής, με τον άκμονα της κεφαλής σταθερό για ευκολότερο περιβροχισμό των ιστών, για κανονικούς/ενδιάμεσους ιστούς. 4α. Μήκος συρραφής 45mm
Αρθρούμενες κεφαλές, για τα παραπάνω εργαλεία, κλιμακωτής σχεδίασης με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, με τρεις γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της λάμας, με διαφορετικό ύψος κλειστού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής (1,6-1,8-1,9) για αυξημένη ασφάλεια, μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης των κεφαλών, με 4 κλιπς μετά την γραμμή συρραφής, με τον άκμονα της κεφαλής σταθερό για ευκολότερο περιβροχισμό των ιστών, για κανονικούς/ενδιάμεσους ιστούς. 4β. Μήκος συρραφής 60mm
5. Αρθρούμενες κεφαλές, για τα παραπάνω εργαλεία, κλιμακωτής σχεδίασης με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, με τρεις γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της λάμας, με διαφορετικό ύψος κλειστού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής (1,8-2,0-2,1) για αυξημένη ασφάλεια, μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης των κεφαλών, με 4 κλιπς μετά την γραμμή συρραφής, με τον άκμονα της κεφαλής σταθερό για ευκολότερο περιβροχισμό των ιστών, για παχείς ιστούς. 5α. Μήκος συρραφής 45mm
Αρθρούμενες κεφαλές, για τα παραπάνω εργαλεία, κλιμακωτής σχεδίασης με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, με τρεις γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της λάμας, με διαφορετικό ύψος κλειστού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής (1,8-2,0-2,1) για αυξημένη ασφάλεια, μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης των κεφαλών, με 4 κλιπς μετά την γραμμή συρραφής, με τον άκμονα της κεφαλής σταθερό για ευκολότερο περιβροχισμό των ιστών, για παχείς ιστούς. 5β. Με κεκαμμένο άκρο και μήκος συρραφής 45mm
Αρθρούμενες κεφαλές, για τα παραπάνω εργαλεία, κλιμακωτής σχεδίασης με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, με τρεις γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της λάμας, με διαφορετικό ύψος κλειστού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής (1,8-2,0-2,1) για αυξημένη ασφάλεια, μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης των κεφαλών, με 4 κλιπς μετά την γραμμή συρραφής, με τον άκμονα της κεφαλής σταθερό για ευκολότερο περιβροχισμό των ιστών, για παχείς ιστούς. 5γ. Μήκος συρραφής 60mm
Αρθρούμενες κεφαλές, για τα παραπάνω εργαλεία, κλιμακωτής σχεδίασης με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, με τρεις γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της λάμας, με διαφορετικό ύψος κλειστού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής (1,8-2,0-2,1) για αυξημένη ασφάλεια, μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης των κεφαλών, με 4 κλιπς μετά την γραμμή συρραφής, με τον άκμονα της κεφαλής σταθερό για ευκολότερο περιβροχισμό των ιστών, για παχείς ιστούς. 5δ. Με κεκαμμένο άκρο και μήκος συρραφής 60mm
Ενδοσκοπικός σάκος συλλογής παρασκευασμάτων με ανοικτό τριγωνικό έλασμα και με ράμμα περίπαρσης από ειδικό υφασμάτινο υλικό επικαλυμμένο από πολυουρεθάνη με ακτινοσκοπιή ενδειξη. Με ένδειξη κατεύθυνσης του ανοίγματος του σάκου για σωστό άνοιγμά του ενδοκοιλιακά και μηχανισμό ασφαλούς κλεισίματος και ισχυρό κορδόνι εξαγωγής, χωρητικότητας τουλάχιστον 1500ml και στυλεό εφαρμογής

Ενδοσκοπικός σάκος συλλογής παρασκευασμάτων με ανοικτό τριγωνικό έλασμα και με ράμμα περίπαρσης από ειδικό υφασμάτινο υλικό επικαλυμμένο από πολυουρεθάνη με ακτινοσκιερή ένδειξη. Με ένδειξη κατεύθυνσης του ανοίγματος του σάκου για σωστό άνοιγμά του ενδοκοιλιακά και μηχανισμό ασφαλούς κλεισίματος και ισχυρό κορδόνι εξαγωγής, χωρητικότητας τουλάχιστον 1200ml χωρίς στυλεό εφαρμογής

Εργαλείο θωρακοχειρουργικής με άκρο Maryland μίας χρήσης, σύντηξης ιστών και ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης, διατομής αγγείων λεμφαγγείων για χρήση σε όλους τους τύπους ιστών ως και 7mm πιστοποιημένη. Διαθέτει κυρτές κεραμικές σιαγόνες 22° για χρήση και ως dissecter με επίστρωση αντικολλητικού νανοϋλικού HMDSO (hexamethyldisiloxane) βελτιώνει την οπτική και την πρόσβαση του σημείου συγκόλλησης, μειώνει τη θερμική διασπορά, το χειρουργικό καπνό, την θερμοκρασία των σιαγόνων, το θερμικό έγκαυμα, με μονόπλευρο άνοιγμα 12,7mm και ενσωματωμένη λάμα διατομής ιστών. Με στυλεό μήκους 30cm, διάμετρο 5mm με δυνατότητα περιστροφής 350° με μήκος συγκόλλησης ηλεκτροδίου 20,3mm και μήκος κοπής 18,5mm, για ασφαλέστερη συγκόλληση-διατομή, με ενσωματωμένο καλώδιο. Ενεργοποίηση με παρατεταμένο κλείσιμο της χειρολαβής και κατά συνέπεια των σιαγόνων, χωρίς τον κίνδυνο θερμικής διασποράς και καταστροφής του ιστού, με οπτικό και ηχητικό σήμα επιβεβαίωσης της συγκόλλησης του αγγείου σε 1-4 δευτερόλεπτα, μειώνει τη θερμική διασπορά, το χειρουργικό καπνό και το χρόνο του χειρουργείου, με πίεση διάρρηξης μεγαλύτερη από 360 mmHg, για αντοχή της συγκόλλησης ακόμα και τρεις φορές τη συστολική πίεση.

Αποστειρωμένος διαστολέας κοιλιακών τοιχωμάτων και προστατευτικό τραύματος μιας χρήσης, αποτελούμενο από ελαστομερές πολυουρεθάνης Pelethane, που να διαθέτει αντοχή σε διάτρηση μεγαλύτερη των 8500 LBF, με εύκαμπτο εγγύς δακτύλιο και διαφορετικού χρώματος περιφερικό δακτύλιο σε κάθε άκρο για εύκολη και σωστή τοποθέτηση. Χωρίς latex για χρήση σε τομές:

α) 2-4cm

β) 2,5-6cm

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 διάτρησης 3,67psi, χωρητικότητας 1500cc διαστάσεων 12,7cm x 22,86cm. Με στυλεό εφαρμογής από polycarbonate 29,5cm και διαμέτρου 15mm με ενσωματωμένη λεπίδα κοπής του ράμματος.

Επαναφορτιζόμενο εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής, αναστόμωσης με πιστολοειδή λαβή και δυνατότητα άρθρωσης σε δέκα προκαθορισμένες θέσεις. Δυνατότητα ανοίγματος των σιαγόνων του εργαλείου απο την χειρολαβή πυροδότησης. Να δέχεται κεφαλές ευθείες, αρθρούμενες, αρθρούμενες με καμπυλωτή μύτη, αρθρούμενες με προ εγκαταστημένο ενισχυτικό γραμμών συρραφής και ημικυκλίου με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, κλιμακωτή σχεδίαση κεφαλής, σταθερό άκμονα, τουλάχιστον τέσσερα κλιπ πέραν του τελικού σημείου της γραμμής διατομής και μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης και επαναπυροδότησης. Σε μεγέθη συρραφής 30,45,60 mm και διαφορετικό μέγεθος κλιπ σε κάθε μία από τις τρεις γραμμές συρραφής, για διάφορα πάχη ιστών. Να δύναται δυνατότητα πυροδότησης του εργαλείου για τουλάχιστον 25 φορές, για μεγαλύτερη οικονομία.	
Μήκους 6cm	
Μήκους 16cm	
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.	
Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρούμενες, εφοδιασμένες με λάμα, συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τα παραπάνω εργαλεία του α/α καθώς και με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμμα/χειριστήριο μιας χρήσεως στον α/α, 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, να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία, σε διαστάσεις:	
30mm για αγγειακούς/μεσαίους ιστούς (με ύψος ανοικτού κλιπ 2,0-2,5-3,0mm)	
45mm για αγγειακούς/μεσαίους ιστούς (με ύψος ανοικτού κλιπ 2,0-2,5-3,0mm)	
45mm για μεσαίους/παχείς ιστούς (με ύψος ανοικτού κλιπ 3,0-3,5-4,0mm)	
45mm για πολύ παχείς ιστούς (με ύψος ανοικτού κλιπ 4,0-4,5-5,0mm)	
60mm για αγγειακούς/μεσαίους ιστούς (με ύψος ανοικτού κλιπ 2,0-2,5-3,0mm)	
60mm για μεσαίους/παχείς ιστούς (με ύψος ανοικτού κλιπ 3,0-3,5-4,0mm)	
60mm για πολύ παχείς ιστούς (με ύψος ανοικτού κλιπ 4,0-4,5-5,0mm)	

Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρούμενες, με κεκαμένο άκρο, εφοδιασμένες με λάμα, συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τα παραπάνω εργαλεία του α/α καθώς και με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμμα/χειριστήριο μιας χρήσεως στον α/α, 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, να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία, σε διαστάσεις 30, 45, 60 mm.

30mm για αγγειακούς/μεσαίους ιστούς (με ύψος ανοικτού κλιπ 2,0-2,5-3,0mm)

45mm για αγγειακούς/μεσαίους ιστούς (με ύψος ανοικτού κλιπ 2,0-2,5-3,0mm)

45mm για μεσαίους/παχείς ιστούς (με ύψος ανοικτού κλιπ 3,0-3,5-4,0mm)

60mm για αγγειακούς/μεσαίους ιστούς (με ύψος ανοικτού κλιπ 2,0-2,5-3,0mm)

60mm για μεσαίους/παχείς ιστούς (με ύψος ανοικτού κλιπ 3,0-3,5-4,0mm)

Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρούμενες με προ εγκατεστημένο ενισχυτικό γραμμών συρραφής, εφοδιασμένες με λάμα, συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τα παραπάνω εργαλεία του α/α καθώς και με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμμα/χειριστήριο μιας χρήσεως στον α/α, 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, να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία, σε διαστάσεις 45, 60 mm.

45mm για πολύ παχείς ιστούς (με ύψος ανοικτού κλιπ 4,0-4,5-5,0mm)

60mm για πολύ παχείς ιστούς (με ύψος ανοικτού κλιπ 4,0-4,5-5,0mm)

Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρούμενες έως 50°, διαμέτρου στειλεού 8mm, με κεκαμμένο άκρο, εφοδιασμένες με λάμα, συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τα παραπάνω εργαλεία του α/α καθώς και με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμμα/χειριστήριο μιας χρήσεως στον α/α, με μικροεπεξεργαστή για αμφίδρομη επικοινωνία με τον προσαρμογέα και το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων, με διπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης, συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής αναστόμωσης, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία, σε διαστάσεις 30 και 45mm

30mm για αγγειακούς ιστούς (με ύψος ανοικτού κλιπ 2,5mm), μήκους στειλεού 15cm

Αιμοστατικό από οξειδωμένη κυτταρίνη εμποτισμένο με άλατα, τριλυσίνη (trilysine) και ενεργή πολύ-αιθυλενο-γλυκόλη (PEG) κατάλληλο για αποκατάσταση αιμορραγιών σε όργανα όταν ο έλεγχος δεν είναι δυνατός ή μη συμβατός με τις κλασσικές μεθόδους (πίεση, απολίνωση κτλ.) διάστασης 2X4 εκ.

Αιμοστατικό από οξειδωμένη κυτταρίνη εμποτισμένο με άλατα, τριλυσίνη (trilysine) και ενεργή πολύ-αιθυλενο-γλυκόλη (PEG) κατάλληλο για αποκατάσταση αιμορραγιών σε όργανα όταν ο έλεγχος δεν είναι δυνατός ή μη συμβατός με τις κλασσικές μεθόδους (πίεση, απολίνωση κτλ.) διάστασης 5X5 εκ.

Αιμοστατικό από οξειδωμένη κυτταρίνη εμποτισμένο με άλατα, τριλυσίνη (trilysine) και ενεργή πολύ-αιθυλενο-γλυκόλη (PEG) κατάλληλο για αποκατάσταση αιμορραγιών σε όργανα όταν ο έλεγχος δεν είναι δυνατός ή μη συμβατός με τις κλασσικές μεθόδους (πίεση, απολίνωση κτλ.) διάστασης 5X10 εκ.

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΘΕΡΜΙΚΗΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΑΓΓΕΙΩΝ ΚΑΙ ΨΑΛΙΔΙΑ ΥΠΕΡΗΧΩΝ

Εργαλείο μίας χρήσης, σύντηξης ιστών και ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης, διατομής αγγείων και λεμφαγγείων για χρήση σε όλους τους τύπους ιστών ως και 7mm πιστοποιημένη. Διαθέτει ευθείς κεραμικές σιαγόνες μειώνει τη θερμική διασπορά, το χειρουργικό καπνό, την θερμοκρασία των σιαγόνων, το θερμικό έγκαυμα με ταυτόχρονο/αμφίδρομο άνοιγμα και ενσωματωμένη λάμα διατομής ιστών με χειροδιακόπτη, κλείδωμα χειρολαβής και ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής δυνατότητα επιλογής κοπής ή μόνο αιμόσταση. Διαθέτει στειλεό μήκους 37cm, διαμέτρου 10mm δυνατότητα περιστροφής 359°, με μήκος συγκόλλησης ηλεκτροδίου 22mm και μήκος κοπής 20mm για ασφαλέστερη συγκόλληση-διατομή. Με ενσωματωμένο καλώδιο και δυνατότητα ενεργοποίησης από τη χειρολαβή ή και ποδοδιακόπτη για περισσότερη λειτουργικότητα. Με οπτικό και ηχητικό σήμα επιβεβαίωσης της συγκόλλησης του αγγείου σε 2-4 δευτερόλεπτα. Με πίεση διάρρηξης μεγαλύτερη από 360mmHg, για αντοχή της συγκόλλησης ακόμα και τρεις φορές τη συστολική πίεση.

Τεχνικές απαιτήσεις

1. Να κατατεθεί για όλα τα είδη πρωτότυπο φυλλάδιο οδηγιών του κατασκευαστή οίκου στα Ελληνικά.
2. Η ημερομηνία λήξεως των εργαλείων να είναι άνω των 2ετών.
3. Η επιτροπή τεχνικής αξιολόγησης έχει δικαίωμα να ζητήσει δείγματα πέρα από τα ζητούμενα της διακήρυξης αν αυτό θεωρηθεί σκόπιμο. Λόγος απόρριψης θα αποτελείτο αποτέλεσμα μετά από χρήση σε χειρουργείο ή σε προσομοίωση χειρουργείου.
4. Όπου ζητείται εργαλείο και ανταλλακτικές κεφαλές είναι απαραίτητη η προσφορά σε όλους τους άξονες 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 της κατηγορίας Η και την τήρηση των διαδικασιών σε πιθανή ανάκληση/απόσυρση για όλα τα προϊόντα.
6. 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/αποσύσεις προϊόντων, σχετικές με τα είδη που έχει προσφέρει στο διαγωνισμό.
7. Η κάθε προσφέρουσα εταιρεία, να διαθέτει άρτια εκπαιδευμένο/πιστοποιημένο προσωπικό από την κατασκευάστρια εταιρεία (πιστοποίηση έως 2 προηγούμενα έτη) για την τεχνική υποστήριξη στο χειρουργείο και εξουσιοδοτημένο τμήμα service για πιθανό απαραίτητο συνοδό εξοπλισμό για την κατηγορία Η.
8. Δήλωση του κατασκευαστικού οίκου ότι τα προϊόντα είναι γνήσια και αμεταχείριστα.
9. Τα προσφερόμενα υλικά θα πρέπει να είναι κοινοποιημένα στον ΕΟΦ και να διαθέτουν τον αντίστοιχο κωδικό.
10. Επί ποινής αποκλεισμού θα πρέπει να κατατεθούν για κάθε προσφερόμενο είδος τα πιστοποιητικά: ISO13485, Δήλωση Συμμόρφωσης, Πιστοποιητικό CE, Πιστοποιητικό Σχεδιασμού CE.
11. Για κάθε είδος και για όλες τις γενικές και ειδικές τεχνικές προδιαγραφές που ζητούνται θα πρέπει να συμπληρωθεί αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης με παραπομπή σε κωδικό και σε σελίδα καταλόγου ή/και τεχνικών φυλλαδίων της κατασκευάστριας εταιρείας. Όλοι οι κωδικοί και οι τεχνικές προδιαγραφές που ζητούνται θα πρέπει να επισημαίνονται στους αντίστοιχους καταλόγους ή/και τα τεχνικά φυλλάδια, που θα επισυνάπτονται. Προσφορές που υποβάλλονται χωρίς να περιλαμβάνονται τα πιο πάνω στοιχεία να απορρίπτονται.
12. Σε κάθε α/α στον οποίο προτείνεται αναλώσιμο που χρήζει εξοπλισμό/γεννήτρια για να λειτουργήσει, ο μειοδότης οφείλει να παραχωρήσει τον απαραίτητο συνοδό εξοπλισμό δωρεάν προς χρήση για όσο διάστημα διαρκέσει η προμήθεια.

Η επιτροπή,

ΓΡΗΓΟΡΑΚΗ ΜΑΡΙΑ 

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ 

ΡΟΚΑΝΑ ΓΕΩΡΓΙΑ 