



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

Υ.ΠΕ ΠΕΙΡΑΙΑ ΚΑΙ ΑΙΓΑΙΟΥ

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ "ΤΖΑΝΕΙΟ"

Πειραιάς: 11-03-2026

Αριθμ. Πρωτ: 4149

ΤΜΗΜΑ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΓΡΑΦΕΙΟ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ Ταχ. Δ/ση : Αφεντούλη & Ζαννή Πληροφορίες: ΛΑΖΑΡΟΥ ΚΥΡΙΑΚΟΣ Τηλέφωνο : 210 – 45 92 592 e-mail : lazarou@tzaneio.gov.gr	ΠΡΟΣ:	ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ ΚΑΙ ΤΟΥΣ ΕΠΙΣΗΜΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ ΚΑΙ ΕΝΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ
---	--------------	---

**ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ
ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ (ΣΥΡΡΑΠΤΙΚΩΝ-ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΩΝ) ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ
Γ.Ν.ΠΕΙΡΑΙΑ "ΤΖΑΝΕΙΟ"**

Κάνουμε γνωστό ότι το Νοσοκομείο υπέβαλε προς διαβούλευση, στο διαδικτυακό τόπο του ΕΣΗΔΗΣ με μοναδικό κωδικό **2026D1AB32124**, τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές, σύμφωνα με το άρθρο 47 του Ν.4412/2016, που αφορούν στην προμήθεια **ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ (ΣΥΡΡΑΠΤΙΚΩΝ –ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΩΝ)** , για τις ανάγκες του Γ.Ν.Π Πειραιά «ΤΖΑΝΕΙΟ» με χρηματοδότηση από τον προϋπολογισμό του Νοσοκομείου .

Η πρόσκληση για τη διαβούλευση αναρτήθηκε στον ιστότοπο του ΕΣΗΔΗΣ (<https://cerpp.eprocurement.gov.gr/deliberation/#/deliberation-search/>) στις **28-01-2026** και για **15 ημέρες**, δηλαδή μέχρι και τις **12-02-2026** , μέσα στο οποίο διάστημα οι ενδιαφερόμενες εταιρείες μπορούσαν να υποβάλλουν τις προτάσεις τους.

Παρατηρήσεις κατέθεσαν οι εταιρείες: **1. ΠΡΩΤΟΝ Α.Ε, 2.MILIMED Α.Ε, 3. SYNERGY HEALTHCARE, 4. MEDICAL DYNAMICS, 5. MEDAPP HEALTHCARE TECHNOLOGY 6. ΑΝ. ΜΑΥΡΟΓΕΝΗΣ Α.Ε, 7. ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗ ΓΡΑΜΜΗ Α.Ε, 8. ΓΕΝΙΚΗ ΧΗΜΙΚΩΝ ΠΡΟΪΝΤΩΝ Α.Ε, 9. JOHNSON & JOHNSON MEDTECH GREECE 10. Κ. ΠΑΠΑΕΛΛΗΝΑΣ Α.Ε.Β.Ε, 11. PELMY PLUS MEDICAL Α.Ε, 12. IMPACKT, 13.TELEFLEX MEDICAL ΕΛΛΑΣ, 14.MEDI SUP Α.Ε**

Ακολουθούν οι Τεχνικές Προδιαγραφές του Νοσοκομείου και οι παρατηρήσεις των εταιρειών.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ Γ.Ν.Π 'ΤΖΑΝΕΙΟ'

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΜΥΤΟΓΛΟΥ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

Πειραιάς: 27-01-2026

Αρ. Πρωτοκ. : 1363

ΔΙΟΙΚΗΣΗ 2^{ης} Υ. ΠΕ. ΠΕΙΡΑΙΑ & ΑΙΓΑΙΟΥ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ
«ΤΖΑΝΕΙΟ»

ΤΜΗΜΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΓΡΑΦΕΙΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Ταχ. Δ/νση: Αφεντούλη και Ζαννή

Πληροφορίες: Λαζάρου Κυριάκος

Τηλέφωνο: 210 – 4592592

mail: lazarou@tzaneio.gov.gr

ΠΡΟΣ ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ
ΚΑΙ ΤΟΥΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥΣ ΦΟΡΕΙΣ
ΚΑΙ ΕΝΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ

‘ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ-ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ (ΣΥΡΡΑΠΤΙΚΩΝ – ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΩΝ) ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ Γ.Ν.ΠΕΙΡΑΙΑ ‘ΤΖΑΝΕΙΟ’

1. Το Γενικό Νοσοκομείο Πειραιά ‘Τζάνειο’ (Γ.Ν.Π ‘ΤΖΑΝΕΙΟ’), υποβάλλει προς διαβούλευση τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές, σύμφωνα με τα άρθρα **47 & 48** και **278 & 279** του **Ν.4412/2016**, που αφορούν στην προμήθεια **ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ (ΣΥΡΡΑΠΤΙΚΩΝ – ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΩΝ)** για **ένα (1) έτος**, με χρηματοδότηση από τον προϋπολογισμό του Νοσοκομείου (Α.Λ.Ε 32302030000001). Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προτάσεων – παρατηρήσεων, οι υποβληθείσες παρατηρήσεις θα αναρτηθούν στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου (www.tzaneio.gov.gr στη διαδρομή: ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ► ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ) για να λάβουν γνώση αυτών οι ενδιαφερόμενοι.

Μετά την οριστικοποίηση των τεχνικών προδιαγραφών θα προκηρυχθεί Δημόσιος Ανοιχτός Ηλεκτρονικός Διαγωνισμός για την προμήθεια **ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ (ΣΥΡΡΑΠΤΙΚΩΝ – ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΩΝ)** για **ένα (1) έτος**, για τις ανάγκες του Γ. Ν. Πειραιά «ΤΖΑΝΕΙΟ» με

χρηματοδότηση από τον προϋπολογισμό Νοσοκομείου (Α.Λ.Ε 32302030000001) και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα προσφορά βάσει χαμηλότερης τιμής.

2. Με την παρούσα πρόσκληση σας καλούμε να υποβάλετε τις προτάσεις-παρατηρήσεις για τα παρακάτω είδη και τις Τεχνικές Προδιαγραφές τους (επισυνάπτονται), με σκοπό τη δημόσια συζήτηση και τη λήψη παρατηρήσεων – σχολίων επί του περιεχομένου αυτών, στο πλαίσιο της διαφάνειας των διαδικασιών καθώς και της ευρύτερης συμμετοχής υποψηφίων προμηθευτών.

3. Η διάρκεια της διαδικασίας ορίζεται σε **δεκαπέντε (15) ημέρες** από την ημερομηνία ανάρτησής της στον ιστότοπο του **ΕΣΗΔΗΣ**

<https://cerpp.eprocurement.gov.gr/deliberation/#/deliberation-search/>).

4. Παρακαλούνται οι ενδιαφερόμενοι να υποβάλλουν τεκμηριωμένες παρατηρήσεις και να επισημάνουν τους όρους των προδιαγραφών που ενδέχεται να θέσουν σε κίνδυνο τους διαγωνισμούς και να δημιουργήσουν ενστάσεις ή ερωτήματα κατά χρονική περίοδο από τη δημοσίευση ως την αποσφράγιση των προσφορών.

5. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να αποστείλουν τις εμπρόθεσμες απόψεις και εισηγήσεις τους καθώς και να ζητήσουν διευκρινίσεις στην παρακάτω ηλεκτρονική διεύθυνση: (**<https://cerpp.eprocurement.gov.gr/deliberation/#/deliberation-search/>**).

6. Ευελπιστούμε για τη συμμετοχή σας στην υπόψη διαδικασία, συνδράμοντας στην προσπάθεια διαμόρφωσης συνθηκών υγιούς ανταγωνισμού και βελτιστοποίησης των τεχνικών προδιαγραφών.

Επιπρόσθετα, επισυνάπτονται οι γενικοί κανόνες που αναγράφονται και στην ιστοσελίδα του ΕΣΗΔΗΣ και που είναι προϋπόθεση για τη συμμετοχή των ενδιαφερομένων στη διαδικασία.

Οι προτάσεις, τα σχόλια ή οι ερωτήσεις που υποβάλλονται υπόκεινται σε έλεγχο ως προς την τήρηση των παρακάτω όρων χρήσης και συμμετοχής:

- Στο υποσύστημα των Προκαταρκτικών Διαβουλεύσεων του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ **υποβάλλονται άμεσα τα σχόλια σε μορφή απλού κειμένου**. Καταχωρούνται στο ειδικό πεδίο «**Καταχώρηση σχολίου**» με εισαγωγή κειμένου, είτε με πληκτρολόγηση ή με επικόλληση κειμένου από αντιγραφή. Συνίσταται να αποφεύγονται οι ειδικοί χαρακτήρες. Επισημαίνεται ότι δεν είναι δυνατή η καταχώρηση σχεδίων, πινάκων, εικόνων κλπ. Επίσης δεν είναι δυνατή η επισύναψη αρχείων.

- Τα σχόλια δύναται να αφορούν μία παράγραφο ή μία ενότητα ή το σύνολο του κειμένου της διαβούλευσης. Αυτό δηλώνεται στο πεδίο «Άρθρο» με σχετική περιγραφή που δεν πρέπει να υπερβαίνει τους 255 χαρακτήρες.
- Σε εξαιρετικές περιπτώσεις που τα σχόλια περιλαμβάνουν πίνακες, σχέδια, εικόνες, χάρτες ή φωτογραφίες, τα αρχεία αυτά μπορούν να αποσταλούν, με σαφή αναφορά του μοναδικού κωδικού της σχετικής Προκαταρκτικής Διαβούλευσης, προς την Αναθέτουσα Αρχή / τον Αναθέτοντα Φορέα που διενεργεί τη διαβούλευση. Σημειώνεται ότι η αντίστοιχη πρόσκληση της Αναθέτουσας Αρχής / του Αναθέτοντα Φορέα περιλαμβάνει τα σχετικά στοιχεία επικοινωνίας.
- Οι προτάσεις και τα σχόλια που υποβάλλονται στη διαβούλευση θα πρέπει να σχετίζονται άμεσα με το υπό διαβούλευση ζήτημα και να είναι επαρκώς τεκμηριωμένα.
- Το περιεχόμενο των προτάσεων και των σχολίων σας δεν πρέπει να προσβάλλει δικαιώματα άλλων προσώπων.
- Θα πρέπει να αποφεύγονται οι προσωπικές αντιπαραθέσεις με άλλους συμμετέχοντες στη διαβούλευση.
- **Απόρριψη σχολίων:** Προτάσεις, σχόλια, υπερσύνδεσμοι ή οποιοδήποτε άλλο περιεχόμενο, τα οποία διατυπώνονται σε γλώσσα και με τρόπο υβριστικό, χυδαίο ή περιέχουν ή υποκινούν μισαλλοδοξία και διακρίσεις που βασίζονται σε φύλο, ηλικία, σεξουαλικό προσανατολισμό, φυλετική ή εθνική καταγωγή ή θρησκευτικές πεποιθήσεις **θα απορρίπτονται (αφαίρεση από τη δημόσια διαβούλευση, όχι διαγραφή) από τον διαχειριστή της Υπηρεσίας.** Επίσης θα απορρίπτονται σχόλια τα οποία παραπέμπουν σε άλλους δικτυακούς τόπους για λόγους διαφήμισης, δημοσιότητας ή οποιονδήποτε άλλο σκοπό που κρίνεται από τον διαχειριστή ως καταχρηστικός.
- Με τη συμμετοχή σας αποδέχεστε τη χρήση του ηλεκτρονικού σας ταχυδρομείου για ενημερωτικούς λόγους σχετικούς με τους στόχους του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ Γ.Ν.Π

‘ΤΖΑΝΕΙΟ’

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΜΥΤΟΓΛΟΥ

Συνημμένα ακολουθούν οι τεχνικές προδιαγραφές

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

2026DIAB02121

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 2 ετών.
3. Η επιτροπή τεχνικής αξιολόγησης έχει δικαίωμα να ζητήσει δείγματα πέραν από τα ζητούμενα της διακήρυξης αν αυτό θεωρηθεί σκόπιμο. Λόγος απόρριψης θα αποτελεί το αποτέλεσμα μετά από χρήση σε χειρουργείο ή σε προσομοίωση χειρουργείου.
4. Οπου ζητείται εργαλείο και ανταλλακτικές κεφαλές είναι απαραίτητη η προσφορά σε όλους τους αύξοντες που περιλαμβάνονται (εργαλείου και ανταλλακτικών κεφαλών), επί ποινή απόρριψης.
5. Η προμηθεύτρια εταιρεία, σε περίπτωση που είναι διαφορετική από την κατασκευάστρια, να καταθέσει υπεύθυνη δήλωση που να αναφέρει ότι είναι εξουσιοδοτημένη από τον κατασκευαστικό οίκο για την τεχνική υποστήριξη των προϊόντων και την τήρηση των διαδικασιών σε πιθανή ανάκληση/απόσυρση προϊόντος.
6. Η κάθε προσφέρουσα εταιρεία, σε περίπτωση που είναι διαφορετική από την κατασκευάστρια, να προσκομίσει δήλωση της κατασκευάστριας εταιρείας που να ναφέρεται στον συγκεκριμένο διαγωνισμό και να δηλώνει ότι σε περίπτωση κατακύρωσης σύμβασης στην προσφέρουσα εταιρεία, η κατασκευάστρια θα δεσμευτεί να την προμηθεύσει με τη συγκεκριμένη ποσότητα των κατακυρωθέντων ειδών της σύμβασης.
7. Η κάθε προσφέρουσα εταιρεία, σε περίπτωση που είναι διαφορετική από την κατασκευάστρια, να προσκομίσει δήλωση της κατασκευάστριας εταιρείας που να δηλώνει ότι η προσφέρουσα θα ενημερώνεται για όλες τις πιθανές ανακλήσεις/αποσύρσεις προϊόντων, σχετικές με τα είδη που έχει προσφέρει στο διαγωνισμό.
8. 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.
9. Δήλωση του κατασκευαστικού οίκου ότι τα προϊόντα είναι γνήσια και αμεταχείριστα.
10. Για την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα οι οικονομικοί φορείς απαιτείται: α. να δηλώσουν ότι διαθέτουν μόνιμα οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης, κατάλληλα εκπαιδευμένου-εξειδικευμένου και να καταθέσουν πιστοποιητικό εκπαίδευσης και εξουσιοδότηση αυτού από τον κατασκευαστικό οίκο β. να κατατεθεί κατάλογος των κυριότερων παραδόσεων με αναφορά στην αξία της σύμβασης, των προσφερόμενων προϊόντων και τους χρόνους παράδοσης.
11. Τα προσφερόμενα υλικά θα πρέπει να είναι κοινοποιημένα στον ΕΟΦ και να διαθέτουν τον αντίστοιχο κωδικό.
12. Επί ποινής αποκλεισμού θα πρέπει να κατατεθούν για κάθε προσφερόμενο είδος τα πιστοποιητικά: ISO13485, Δήλωση Συμμόρφωσης, Πιστοποιητικό CE, Πιστοποιητικό Σχεδιασμού CE.

13. 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.

14. 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.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΡΡΑΠΤΙΚΩΝ

A/A	ΚΩΔ. ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ	A/A ΕΚΑΠΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
A.	ΚΟΠΤΟΡΑΠΤΕΣ ΚΥΡΤΗΣ ΚΕΦΑΛΗΣ			
1	ΥΣ018051	3	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. με δυνατότητα εναλλαγής κασετών για διαφορετικούς τύπους ιστών στο ίδιο εργαλείο. Για παχείς ιστούς (ύψος ανοικτού κλιπ 4,7mm - ύψος κλειστού κλιπ 2mm - διάμετρος κλιπ 0.20mm)	συμβατό με ΥΣ005043
2	ΥΣ005043	4β	Ανταλλακτικές κασέτες κυρτού κοπτοράπτη μήκους 40mm με κλιπ από κράμα τιτανίου (να περιέχει 2,5% βανάδιο - 3%αλουμίνιο) για παχείς ιστούς (ύψος ανοικτού κλιπ 4,7mm - ύψος κλειστού κλιπ 2mm - διάμετρος κλιπ 0.20mm)	συμβατή με ΥΣ018051

2026DIA B32124

B.	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΕΥΘΕΙΑΣ ΣΥΡΡΑΦΗΣ			
			<p>Αυτόματο συρραπτικό εργαλείο, ευθείας συρραφής, με μια χειρολαβή σύγκλισης-πυροδότησης και δυνατότητα αυτόματης και χειροκίνητης τοποθέτησης του πύρου για αυξημένη λειτουργικότητα. Με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) τιτανίου, ορθογώνιας εγκάρσιας διατομής, που να διαθέτουν την μέγιστη αντοχή σε λυγισμό για αποφυγή στρέβλωσης του κλίπ και ύψους ποδιού κλιπ 3.5mm για κανονικούς ιστούς, για περισσότερη αντοχή στις παράπλευρες πιέσεις. Έχει δυνατότητα σταδιακής σύγκλισης για μεγαλύτερη ευελιξία και ακρίβεια στην εφαρμογή και διαθέτει μηχανισμό ασφαλείας που να αποτρέπει τη σύγκλιση του εργαλείου όταν είναι ανεπιτυχώς φορτισμένο ή φορτισμένο με πυροδοτημένη κεφαλή και του τραυματισμού των ιστών από τους προωθητήρες των αγκτήρων. Σε διαστάσεις:</p>	
3	ΥΣ004022	5.στ	60mm για κανονικό ιστό	
4	ΥΣ004029	5.ζ	60mm για παχύ ιστό	
5	ΥΣ004023	5.η	90mm για κανονικό ιστό	
6	ΥΣ004024	5.θ	90mm για παχύ ιστό	
7	ΥΣ005032	6.στ	<p>Ανταλλακτική κεφαλή με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) τιτανίου, για το εργαλείο ευθείας συρραφής, μήκους 90mm, για παχείς ιστούς με εφαρμογή ισχυρών πεπλατυσμένων αγκτήρων τιτανίου ορθογώνιας εγκάρσιας διατομής, που να διαθέτουν την μέγιστη αντοχή σε λυγισμό για αποφυγή στρέβλωσης του κλίπ και ύψους ποδιού κλιπ 4.8mm για παχείς ιστούς για περισσότερη αντοχή στις παράπλευρες πιέσεις, προσφέροντας μεγαλύτερη ασφάλεια. Να διατίθενται σε πλήρη γκάμα εργαλείων, σε διαστάσεις: 60mm για κανονικό ιστό</p>	να είναι συμβατή με ΥΣ004023 ή και ΥΣ004029
8	ΥΣ005053	6.ζ	<p>Ανταλλακτική κεφαλή με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) τιτανίου, για το εργαλείο ευθείας συρραφής, μήκους 90mm, για παχείς ιστούς με εφαρμογή ισχυρών πεπλατυσμένων αγκτήρων τιτανίου ορθογώνιας εγκάρσιας διατομής, που να διαθέτουν την μέγιστη αντοχή σε λυγισμό για αποφυγή στρέβλωσης του κλίπ και ύψους ποδιού κλιπ 4.8mm για παχείς ιστούς για περισσότερη αντοχή στις παράπλευρες πιέσεις, προσφέροντας μεγαλύτερη ασφάλεια. Να διατίθενται σε πλήρη γκάμα εργαλείων, σε διαστάσεις: 60mm για παχύ ιστό</p>	να είναι συμβατή με ΥΣ004023 ή και ΥΣ004029

2026DIAB32124

9	ΥΣ005031	6.η	Ανταλλακτική κεφαλή με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) τιτανίου, για το εργαλείο ευθείας συρραφής, μήκους 90mm, για παχείς ιστούς με εφαρμογή ισχυρών πεπλατυσμένων αγκτήρων τιτανίου ορθογώνιας εγκάρσιας διατομής, που να διαθέτουν την μέγιστη αντοχή σε λυγισμό για αποφυγή στρέβλωσης του κλίπ και ύψους ποδιού κλιπ 4.8mm για παχείς ιστούς για περισσότερη αντοχή στις παράπλευρες πιέσεις, προσφέροντας μεγαλύτερη ασφάλεια. Να διατίθενται σε πλήρη γκάμα εργαλείων, σε διαστάσεις: 90mm για κανονικό ιστό	να είναι συμβατή με ΥΣ004023 και ΥΣ004024
10	ΥΣ005008	6.θ	Ανταλλακτική κεφαλή με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) τιτανίου, για το εργαλείο ευθείας συρραφής, μήκους 90mm, για παχείς ιστούς με εφαρμογή ισχυρών πεπλατυσμένων αγκτήρων τιτανίου ορθογώνιας εγκάρσιας διατομής, που να διαθέτουν την μέγιστη αντοχή σε λυγισμό για αποφυγή στρέβλωσης του κλίπ και ύψους ποδιού κλιπ 4.8mm για παχείς ιστούς για περισσότερη αντοχή στις παράπλευρες πιέσεις, προσφέροντας μεγαλύτερη ασφάλεια. Να διατίθενται σε πλήρη γκάμα εργαλείων, σε διαστάσεις: 90mm για παχύ ιστό	να είναι συμβατή με ΥΣ004023 και ΥΣ004024
11	ΥΣ004026	9.δ	Αυτόματα ευθύγραμμα επαναφορτιζόμενα συρραπτικά εργαλεία για αγγειακούς, κανονικούς και παχείς ιστούς, με κλιπ από κράμα τιτανίου (να περιέχει 2,5% βανάδιο-3%αλουμίνιο), με δύο χρωματικά διαφοροποιημένες σκανδάλες για σύγκλιση και πυροδότηση αντίστοιχα και ειδική προεξοχή /οδηγό για διατομή του ιστού με νυστέρι. Μήκος συρραφής 60mm για κανονικούς ιστούς και ύψος κλιπ 3,5mm	
12	ΥΣ004030	9.ε	Αυτόματα ευθύγραμμα επαναφορτιζόμενα συρραπτικά εργαλεία για αγγειακούς, κανονικούς και παχείς ιστούς, με κλιπ από κράμα τιτανίου (να περιέχει 2,5% βανάδιο-3%αλουμίνιο), με δύο χρωματικά διαφοροποιημένες σκανδάλες για σύγκλιση και πυροδότηση αντίστοιχα και ειδική προεξοχή /οδηγό για διατομή του ιστού με νυστέρι. Μήκος συρραφής 60mm για παχείς ιστούς και ύψος κλιπ 4,8mm	
13	ΥΣ005034	10.δ	Ειδικές ανταλλακτικές κασσέτες συρραπτικού εργαλείου μήκους συρραφής 60mm για κανονικούς ιστούς και ύψους κλιπ 3,6mm	να είναι συμβατή με ΥΣ004023 ή και ΥΣ004026
14	ΥΣ005056	10.ε	Ειδικές ανταλλακτικές κασσέτες συρραπτικού εργαλείου μήκους συρραφής 60mm για παχείς ιστούς και ύψους κλιπ 4,7mm	να είναι συμβατή με ΥΣ004023 ή και ΥΣ004026
15	ΥΣ004032	7α	Αυτόματα ευθύγραμμα επαναφορτιζόμενα συρραπτικά εργαλεία για διαφορά πάχη ιστών, με κλιπ από τιτάνιο, με μία ή δύο σκανδάλες σύγκλισης-πυροδότησης 30mm	
16	ΥΣ004033	7β	Αυτόματα ευθύγραμμα επαναφορτιζόμενα συρραπτικά εργαλεία για διαφορά πάχη ιστών, με κλιπ από τιτάνιο, με μία ή δύο σκανδάλες σύγκλισης-πυροδότησης 45mm	

17	ΥΣ005060	8α	Ανταλλακτική κασετα για τα παραπάνω εργαλεία σε μήκος: 30mm	
18	ΥΣ005061	8β	Ανταλλακτική κασετα για τα παραπάνω εργαλεία σε μήκος: 45mm	
Γ.	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΕΥΘΕΙΑΣ ΣΥΡΡΑΦΗΣ - ΔΙΑΤΟΜΗΣ - ΑΝΑΣΤΟΜΩΣΗΣ			
19	ΥΣ010202	15	Σύστημα ευθύγραμμου επαναφορτιζόμενου κοπτοράπτη ανοιχτής χειρουργικής μήκους γραμμής συρραφής 81 mm με γραμμή διατομής 78 mm για μέγιστη αποδοτικότητα, να δέχεται κασέτες που να εφαρμόζουν τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής, με κλιπ σχήματος 3D από κράμα τιτανίου(2,5% βανάδιο-3%αλουμίνιο) για καλύτερη αιμόσταση εξασφαλίζοντας όμως επαρκή αιμάτωση του ιστού. Να τεκμηριώνεται επιστημονικά το όφελος που προσδίδει η σύσταση της γραμμής συρραφής. Το κλιπ να έχει ύψος ποδός 4.3 χιλ και να ρυθμίζεται η σύγκλεισή του στην ίδια κασέτα πριν την πυροδότηση ανάλογα με το πάχος του ιστού: 1,5mm για κανονικό, 1,8mm για ενδιάμεσο και 2mm για παχύ ιστό. Να διαθέτει αντιολισθητική λαβή, προεξέχουσα επιφάνεια στο στέλεχος του εργαλείου για παράλληλη σύγκλειση των σκελών και δυνατότητα αμφίπλευρης πυροδότησης. Να υπάρχει δυνατότητα επαναπυροδότησης τουλάχιστον 12 φορές ανά εργαλείο	
20	ΥΣ011106	16	Ανταλλακτικές κεφαλές για τρία διαφορετικά πάχη ιστού, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, ισχυρά κλιπ από κράμα τιτανίου (να περιέχει 2,5% βανάδιο-3%αλουμίνιο), ύψος ανοικτού κλιπ 4,3mm και έξι γραμμές συρραφής 75mm. Τα κλιπ να κλείνουν σε τρισδιάστατη κατεύθυνση.	να είναι συμβατή με ΥΣ010202
21	ΥΣ010029	19.ε	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 αγκτήρες τιτανίου ορθογώνιας διατομής που να διαθέτουν την μέγιστη αντοχή σε λυγισμό για αποφυγή στρέβλωσης του κλιπ. μήκους συρραφής 80mm για μεσαίους/παχείς ιστούς (με ύψος ανοικτού κλιπ 3,0-3,5-4,0mm).	

2026DIAB32124

22	ΥΣ010033	19.στ	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 ανισοΰψείς αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής για αυξημένη ασφάλεια συρραφής, με αγκτήρες τιτανίου ορθογώνιας διατομής που να διαθέτουν την μέγιστη αντοχή σε λυγισμό για αποφυγή στρέβλωσης του κλιπ.μήκους συρραφής 80mm για μεσαίους/παχείς ιστούς (με ύψος ανοικτού κλιπ 3,0-3,5-4,0mm). μήκους συρραφής 80mm για πολύ παχείς ιστούς (με ύψος ανοικτού κλιπ 4,0-4,5-5,0mm).	
23	ΥΣ005040	20.ε	Ανταλλακτική κεφαλή για επαναφορτιζόμενο εργαλείο μιας χρήσης, ευθείας συρραφής-διατομής ιστών, με νέα κοπτική λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης και επαναπυροδότησης. Να τοποθετεί δύο τριπλές ανισοΰψείς αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής για αυξημένη ασφάλεια συρραφής, με αγκτήρες τιτανίου ορθογώνιας διατομής που να διαθέτουν την μέγιστη αντοχή σε λυγισμό για αποφυγή στρέβλωσης του κλιπ.μήκους συρραφής 80mm για μεσαίους/παχείς ιστούς (με ύψος ανοικτού κλιπ 3,0-3,5-4,0mm).	να είναι συμβατή με ΥΣ01002 ή και ΥΣ010033
24	ΥΣ005055	20.στ	Ανταλλακτική κεφαλή για επαναφορτιζόμενο εργαλείο μιας χρήσης, ευθείας συρραφής-διατομής ιστών, με νέα κοπτική λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης και επαναπυροδότησης. Να τοποθετεί δύο τριπλές ανισοΰψείς αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής για αυξημένη ασφάλεια συρραφής, με αγκτήρες τιτανίου ορθογώνιας διατομής που να διαθέτουν την μέγιστη αντοχή σε λυγισμό για αποφυγή στρέβλωσης του κλιπ.μήκους συρραφής 80mm για πολύ παχείς ιστούς (με ύψος ανοικτού κλιπ 4,0-4,5-5,0mm).	να είναι συμβατή με ΥΣ01002 ή και ΥΣ010033
25	ΥΣ010201	27	Εργαλεία διατομής-συρραφής κοπτοράπτες 75mm με δύο ή τρεις γραμμές συρραφής, με κλιπς τιτανίου για κανονικούς ιστούς.	
26	ΥΣ005038	27.α	Ανταλλακτικές κασσέτες 75mm με δύο ή τρεις γραμμές συρραφής, με κλιπς τιτανίου για κανονικούς ιστούς	να είναι συμβατή με ΥΣ010201 ή και ΥΣ010203
27	ΥΣ010203	28	Εργαλεία διατομής-συρραφής κοπτοράπτες 75mm με δύο ή τρεις γραμμές συρραφής, με κλιπς τιτανίου για παχείς ιστούς.	

2026DIAB32124

28	ΥΣ005054	28.α	Ανταλλακτικές κασσέτες 75mm με δύο ή τρεις γραμμές συρραφής, με κλιπς τιτανίου για παχείς ιστούς	να είναι συμβατή με ΥΣ010203 ή και ΥΣ010203
29	ΥΣ010034	31	Εργαλεία διατομής-συρραφής κοπτοράπτες 80mm (± 4 mm) με δύο γραμμές συρραφής, με κλιπς τιτανίου για κανονικούς ιστούς.	
30	ΥΣ19007	31.α	Ανταλλακτικές κασσέτες 80mm (± 4 mm) με δύο γραμμές συρραφής, με κλιπς τιτανίου για κανονικούς ιστούς.	να είναι συμβατή με κωδικό ΥΣ010034
31	ΥΣ010035	32	Εργαλεία διατομής-συρραφής κοπτοράπτες 80mm (± 4 mm) με δύο γραμμές συρραφής, με κλιπς τιτανίου για παχείς ιστούς.	
32	ΥΣ19008	32.α	Ανταλλακτικές κασσέτες 80mm (± 4 mm) με δύο γραμμές συρραφής, με κλιπς τιτανίου για παχείς ιστούς.	να είναι συμβατή με κωδικό ΥΣ010035
Δ.	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΕΥΘΕΙΑΣ ΣΥΡΡΑΦΗΣ - ΔΙΑΤΟΜΗΣ - ΑΝΑΣΤΟΜΩΣΗΣ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΑΡΘΡΟΥΜΕΝΑ			
33	ΥΛ001030	35.β	Επαναφορτιζόμενο εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής, αναστόμωσης με πιστολοειδή λαβή και δυνατότητα άρθρωσης σε δέκα προκαθορισμένες θέσεις για αυξημένη προσβασιμότητα και ακρίβεια. Δυνατότητα άνοιγματος των σιαγόνων του εργαλείου από την χειρολαβή πυροδότησης. Να δέχεται κεφαλές ευθείες, αρθρούμενες, αρθρούμενες με κεκαμένο άκρο, για αυξημένη λειτουργικότητα, με προεγκαταστημένο ενισχυτικό γραμμών συρραφής και ημικυκλίου με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, κλιμακωτή σχεδίαση κεφαλής, σταθερό άκμονα, τουλάχιστον τέσσερα κλιπ πέραν 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. Να υπάρχει δυνατότητα πυροδότησης του εργαλείου για τουλάχιστον 25 φορές, για μεγαλύτερη οικονομία. Μήκος στυλεού εργαλείου 16cm.	
34	ΥΛ001065	37.ε- 37.ι και 38.δ	Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρούμενες, εφοδιασμένες με λάμα, συμβατές και με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμμα/χειριστήριο μιας χρήσεως, 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, με μήκος συρραφής: α)45mm ενδιάμεση για αγγειακούς - μεσαίους ιστούς και ύψος κλιπ 2.0-2.5-3.0mm. β)45mm ενδιάμεση για μεσαίους - παχείς ιστούς και ύψος κλιπ 3.0-3.5-4.0mm. γ) 45mm για πολύ παχείς	να είναι συμβατές με ΥΛ001030

2026DIAB32124

			ιστούς και ύψος κλιπ 4.0-4.5-5.0mm δ)60mm ενδιάμεση για αγγειακούς - μεσαίους ιστούς και ύψος κλιπ 2.0-2.5-3.0mm. ε)60mm ενδιάμεση για μεσαίους - παχείς ιστούς και ύψος κλιπ 3.0-3.5-4.0mm. στ) 60mm για πολύ παχείς ιστούς και ύψος κλιπ 4.0-4.5-5.0mm. ζ) με κεκαμμένο άκρο,45mm για αγγειακούς/μεσαίους ιστούς (ύψος ανοικτού κλιπ 2,0-2,5-3,0mm).	
35	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ α ΓΙΑ ΚΕΦΑΛΕΣ ΚΑΜΠΥΛΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ	40.α και 40.β	Ανταλλακτικές κεφαλές, καμπύλης σχεδίασης (ημικυκλίου), εφοδιασμένες με λάμα, συμβατές και με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμμα/χειριστήριο μιας χρήσεως, 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 αυξημένη ασφάλεια. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία, σε διαστάσεις α) 60mm για μεσαίους/παχείς ιστούς (με ύψος ανοικτού κλιπ 3,0-3,5-4,0mm). και β) 60mm για πολύ παχείς ιστούς (με ύψος ανοικτού κλιπ 4,0-4,5-5,0mm).	να είναι συμβατή με ΥΛ001030
36	ΥΣ018060	43.β και 14. 3	Ηλεκτροκίνητος αρθρωτός επαναφορτιζόμενος κοπτοράπτης, μιας χρήσης, μεγέθους 60mm διαμέτρου 12 mm, 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 45° ενσωματωμένη στο στέλεχος του εργαλείου. Ο μηχανισμός πυροδότησης να πραγματοποιείται με την χρήση ηλεκτρικής ενέργειας για την ελαχιστοποίηση οποιασδήποτε ακούσιας κίνησης που πιθανόν να τραυματίσει παρακείμενους ιστούς. Να διαθέτει ειδικά σχεδιασμένο σύστημα που εξασφαλίζει ομοιόμορφη απόσταση μεταξύ των δύο σιαγόνων κατά την διάρκεια της πυροδότησης για βέλτιστη αιμάτωση, και να ασκεί πίεση ίση με 8gr/mm 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 παροχή αίματος, όπως ακριβώς ορίζουν οι βασικές αρχές συρραφής. Επιστημονικώς τεκμηριωμένα να παρέχει μείωση στις αιμορραγικές επιπλοκές και του μέσου συνολικού κόστους νοσηλείας. Να διαθέτει κλειστό κανάλι στην υποδοχή της ανταλλακτικής	

2026DIAB32124

			<p>κασέτας για να εξασφαλίζεται η υποστήριξή της από τις υψηλές πιέσεις και δυνάμεις κατά τη διάρκεια της πυροδότησης. Να έχει δυνατότητα πυροδότησης έως και 12 φορές, ανά ασθενή. Σε μήκη σπειραίου 34cm και 44 cm</p>	
37	ΥΣ018062		<p>Ηλεκτροκίνητος αρθρωτός επαναφορτιζόμενος κοπτοράπτης, μιας χρήσης, μεγέθους 60mm διαμέτρου 12 mm, 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 ηλεκτροκίνητης άρθρωσης της κεφαλής μέχρι και 55° εκατέρωθεν, χωρίς περιορισμούς στις μοίρες επιλογής, για βέλτιστη πρόσβαση σε δυσπρόσιτες ανατομικές δομές. Ο μηχανισμός πυροδότησης να πραγματοποιείται με την χρήση ηλεκτρικής ενέργειας για την ελαχιστοποίηση οποιασδήποτε ακούσιας κίνησης που πιθανόν να τραυματίσει παρακείμενους ιστούς. Να διαθέτει ειδικά σχεδιασμένο σύστημα που εξασφαλίζει ομοιόμορφη απόσταση μεταξύ των δύο σιαγόνων κατά την διάρκεια της πυροδότησης για βέλτιστη αιμάτωση, και να ασκεί πίεση ίση με 8gr/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 παροχή αίματος, όπως ακριβώς ορίζουν οι βασικές αρχές συρραφής. Επιστημονικώς τεκμηριωμένα να παρέχει μείωση στις αιμορραγικές επιπλοκές και του μέσου συνολικού κόστους νοσηλείας. Να διαθέτει κλειστό κανάλι στην υποδοχή της ανταλλακτικής κασέτας για να εξασφαλίζεται η υποστήριξή της από τις υψηλές πιέσεις και δυνάμεις κατά τη διάρκεια της πυροδότησης. Να έχει δυνατότητα πυροδότησης έως και 12 φορές, ανά ασθενή. Με μήκη σπειραίου 34 cm και 44cm</p>	
38	ΥΣ005058	48.α- 48.ε	<p>Ανταλλακτικές κασέτες κοπτοραπτών των α/α 36 & 37 χωρίς κοπτική λάμα, με ειδικές προεκτάσεις στην επιφάνεια της για ατραυματική συγκράτηση του ιστού στις σιαγόνες του εργαλείου, γεγονός που μπορεί να οδηγήσει στην εξοικονόμηση μιας ανταλλακτικής κασέτας ανά επέμβαση και εξασφάλισης ορθής τροχιάς των κλιπ κατά την πυροδότηση. Οι αγκιτήρες να είναι από κράμα τιτανίου (2,5% βανάδιο-3%αλουμίνιο) και το κάθε άκρο να είναι ελαφρώς κεκαμμένο για αποφυγή στρέβλωση κατά την πυροδότηση. Με τριπλή ισοϋψή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής, με κλείσιμο κλίπ σε σχήμα "B", με μήκος 60mm. α)Για αγγειακούς ιστούς μήκους 60mm με δυνατότητα</p>	

2026DIA B32124

			<p>σύγκλισης ιστού από 1.0mm- 2.0mm β) Για λεπτούς ιστούς μήκους 60mm με δυνατότητα σύγκλισης ιστού από 1.5mm- 2.4mm γ) Για ενδιάμεσους ιστούς μήκους 60mm με δυνατότητα σύγκλισης ιστού από 1.8mm- 3.0mm δ) Για παχείς ιστούς μήκους 60mm με δυνατότητα σύγκλισης ιστού από 2.0mm- 3.3mm ε) Για πολύ παχείς ιστούς μήκους 60mm με δυνατότητα σύγκλισης ιστού από 2.0mm- 3.3mm</p>	
39	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ β	44.β και 144	<p>Ηλεκτροκίνητος αρθρωτός επαναφορτιζόμενος κοπτοράπτης, μιας χρήσης, μεγέθους 45mm διαμέτρου 12 mm, 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 45^ο ενσωματωμένη στο στέλεχος του εργαλείου. Ο μηχανισμός πυροδότησης να πραγματοποιείται με την χρήση ηλεκτρικής ενέργειας για την ελαχιστοποίηση οποιασδήποτε ακούσιας κίνησης που πιθανόν να τραυματίσει παρακείμενους ιστούς. Να διαθέτει ειδικά σχεδιασμένο σύστημα που εξασφαλίζει ομοιόμορφη απόσταση μεταξύ των δύο σιαγόνων κατά την διάρκεια της πυροδότησης για βέλτιστη αιμάτωση, και να ασκεί πίεση ίση με 8gr/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 παροχή αίματος, όπως ακριβώς ορίζουν οι βασικές αρχές συρραφής. Επιστημονικώς τεκμηριωμένα να παρέχει μείωση στις αιμορραγικές επιπλοκές και του μέσου συνολικού κόστους νοσηλείας. Να διαθέτει κλειστό κανάλι στην υποδοχή της ανταλλακτικής κασέτας για να εξασφαλίζεται η υποστήριξή της από τις υψηλές πιέσεις και δυνάμεις κατά τη διάρκεια της πυροδότησης. Να έχει δυνατότητα πυροδότησης έως και 12 φορές, ανά ασθενή. Με μήκη σπειρών 34 cm και 44 cm</p>	

2026DIA B32124

40	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ γ		<p>Ηλεκτροκίνητος αρθρωτός επαναφορτιζόμενος κοπτοράπτης, μιας χρήσης, μεγέθους 45mm διαμέτρου 12 mm, 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 ηλεκτροκίνητης άρθρωσης της κεφαλής μέχρι και 55° εκατέρωθεν, χωρίς περιορισμούς στις μοίρες επιλογής, για βέλτιστη πρόσβαση σε δυσπρόσιτες ανατομικές δομές. Ο μηχανισμός πυροδότησης να πραγματοποιείται με την χρήση ηλεκτρικής ενέργειας για την ελαχιστοποίηση οποιασδήποτε ακούσιας κίνησης που πιθανόν να τραυματίσει παρακείμενους ιστούς. Να διαθέτει ειδικά σχεδιασμένο σύστημα που εξασφαλίζει ομοιόμορφη απόσταση μεταξύ των δύο σιαγόνων κατά την διάρκεια της πυροδότησης για βέλτιστη αιμάτωση, και να ασκεί πίεση ίση με 8gr/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 παροχή αίματος, όπως ακριβώς ορίζουν οι βασικές αρχές συρραφής. Επιστημονικώς τεκμηριωμένα να παρέχει μείωση στις αιμορραγικές επιπλοκές και του μέσου συνολικού κόστους νοσηλείας. Να διαθέτει κλειστό κανάλι στην υποδοχή της ανταλλακτικής κασέτας για να εξασφαλίζεται η υποστήριξή της από τις υψηλές πιέσεις και δυνάμεις κατά τη διάρκεια της πυροδότησης. Να έχει δυνατότητα πυροδότησης έως και 12 φορές, ανά ασθενή. Με μήκη σπειρών 34cm και 44cm</p>	
			<p>Ανταλλακτικές κασέτες κοπτοράπτη των α/α 39,40 χωρίς κοπτική λάμα, με ειδικές προεκτάσεις στην επιφάνεια της για ατραυματική συγκράτηση του ιστού στις σιαγόνες του εργαλείου, γεγονός που μπορεί να οδηγήσει στην εξοικονόμηση μιας ανταλλακτικής κασέτας ανά επέμβαση και εξασφάλισης ορθής τροχιάς των κλιπ κατά την πυροδότηση. Οι αγκήρες να είναι από κράμα τιτανίου (2,5% βανάδιο-3%αλουμίνιο) και το κάθε άκρο να είναι ελαφρώς κεκαμμένο για αποφυγή στρέβλωση κατά την πυροδότηση. Με τριπλή ισοϋψή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής, με κλείσιμο κλίπ σε σχήμα "B", με μήκος 45mm.</p>	
41	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ δ	49α	<p>Για αγγειακούς ιστούς μήκους 45mm με δυνατότητα σύγκλισης ιστού από 1.0mm- 2.0mm</p>	συμβατές με A/A 39,40
42	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ε	49β	<p>Για λεπτούς ιστούς μήκους 45mm με δυνατότητα σύγκλισης ιστού από 1.5mm- 2.4mm</p>	

2026DIAB32124

43	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ στ	49γ	Για ενδιάμεσους ιστούς μήκους 45mm με δυνατότητα σύγκλισης ιστού από 1.8mm- 3.0mm	
44	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ζ	49δ	Για παχείς ιστούς μήκους 45mm με δυνατότητα σύγκλισης ιστού από 2.0mm- 3.3mm	
45	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ η	49ε	Για πολύ παχείς ιστούς μήκους 45mm με δυνατότητα σύγκλισης ιστού από 2.0mm- 3.3mm	
46	ΥΣ010031		Ηλεκτροκίνητοι, αρθρούμενοι, περιστρεφόμενοι και επαναφορτιζόμενοι ενδοσκοπικοί κοπτοράπτες, με μήκος συρραφής διατομής 60mm με μήκος στυλεού 34cm, διαμέτρου 12mm 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 δέχεται 5 διαφορετικές κασέτες χωρίς κοπτική λάμα με 3 γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής για αγγειακούς, λεπτούς, ενδιάμεσους, παχείς και πολύ παχείς ιστούς.	
47	ΥΣ005042	-	Ανταλλακτική κασέτα με 3 γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής για το ανωτέρω προσφερόμενο εργαλείο, μήκους 60mm με αντιολισθητική επιφάνεια. Η προσφερόμενη κασέτα να είναι χωρίς κοπτική λάμα και περιέχει αγκηρες (κλιπς) από κράμα τιτάνιου.λεπτών ιστών με ύψος σύγκλισης του κλιπ στα 1,5mm	να είναι συμβατή με ΥΣ010031
48	ΥΣ005051		Ανταλλακτική κασέτα με 3 γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής για το ανωτέρω προσφερόμενο εργαλείο, μήκους 60mm με αντιολισθητική επιφάνεια. Η προσφερόμενη κασέτα να είναι χωρίς κοπτική λάμα και περιέχει αγκηρες (κλιπς) από κράμα τιτάνιου.ενδιάμεσων ιστών με ύψος σύγκλισης του κλιπ στα 1,8mm	να είναι συμβατή με ΥΣ010031
49	ΥΣ005052		Ανταλλακτική κασέτα με 3 γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής για το ανωτέρω προσφερόμενο εργαλείο, μήκους 60mm με αντιολισθητική επιφάνεια. Η προσφερόμενη κασέτα να είναι χωρίς κοπτική λάμα και περιέχει αγκηρες (κλιπς) από κράμα τιτάνιου. παχέων ιστών με ύψος σύγκλισης του κλιπ στα 2,0mm	να είναι συμβατή με ΥΣ010031
E.	ΚΥΚΛΙΚΟΙ ΑΝΑΣΤΟΜΩΤΗΡΕΣ			

2026DIAB32124

50	ΥΣ018046	55.δ	<p>Κυκλικοί αναστομωτήρες, κυρτοί με ισχυρούς πεπλατυσμένους αγκτήρες (κλιπς) τιτανίου ορθογώνιας διατομής που να διαθέτουν την μέγιστη αντοχή σε λυγισμό για αποφυγή στρέβλωσης του κλιπ: (> 14 Newton) για παχείς ιστούς και περισσότερη αντοχή στις παράπλευρες πιέσεις του εντέρου, προσφέροντας μεγαλύτερη ασφάλεια. Να διαθέτουν για παχείς ιστούς, αγκτήρες (κλιπς) τιτανίου με ύψος ποδιού μήκους 4,8mm. Με ανακλινόμενη κεφαλή ώστε να εκμηδενίζεται η πιθανότητα κακοποίησης της αναστόμωσης κατά την απόσυρση του εργαλείου, για την ασφαλή και εύκολη εισαγωγή και εξαγωγή του εργαλείου από την αναστομωτική συρραφή χωρίς κίνδυνο παραβίασής της και απορογονισμού του ιστού. Για ανοιχτές επεμβάσεις μήκους 35cm. Εφοδιασμένα με τεχνολογία πεπλατυσμένων αγκτήρων και πεπλατυσμένου στα άκρα υποδοχέα, για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση, με μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης για περισσότερη ασφάλεια. Να διατίθενται σε διάμετρος:21mm μήκους 35cm (ύψος ανοικτού κλιπ4,8mm)</p>	
51	ΥΣ018047	55.ε	<p>Κυκλικοί αναστομωτήρες, κυρτοί με ισχυρούς πεπλατυσμένους αγκτήρες (κλιπς) τιτανίου ορθογώνιας διατομής που να διαθέτουν την μέγιστη αντοχή σε λυγισμό για αποφυγή στρέβλωσης του κλιπ: (> 14 Newton) για παχείς ιστούς και περισσότερη αντοχή στις παράπλευρες πιέσεις του εντέρου, προσφέροντας μεγαλύτερη ασφάλεια. Να διαθέτουν για παχείς ιστούς, αγκτήρες (κλιπς) τιτανίου με ύψος ποδιού μήκους 4,8mm. Με ανακλινόμενη κεφαλή ώστε να εκμηδενίζεται η πιθανότητα κακοποίησης της αναστόμωσης κατά την απόσυρση του εργαλείου, για την ασφαλή και εύκολη εισαγωγή και εξαγωγή του εργαλείου από την αναστομωτική συρραφή χωρίς κίνδυνο παραβίασής της και απορογονισμού του ιστού. Για ανοιχτές επεμβάσεις μήκους 35cm. Εφοδιασμένα με τεχνολογία πεπλατυσμένων αγκτήρων και πεπλατυσμένου στα άκρα υποδοχέα, για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση, με μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης για περισσότερη ασφάλεια. Να διατίθενται σε διάμετρος:25mm μήκους 35cm (ύψος ανοικτού κλιπ4,8mm)</p>	

52	ΥΣ018048	55.στ	Κυκλικοί αναστομωτήρες, κυρτοί με ισχυρούς πεπλατυσμένους αγκτήρες (κλιπς) τιτανίου ορθογώνιας διατομής που να διαθέτουν την μέγιστη αντοχή σε λυγισμό για αποφυγή στρέβλωσης του κλιπ: (> 14 Newton) για παχείς ιστούς και περισσότερη αντοχή στις παράπλευρες πιέσεις του εντέρου, προσφέροντας μεγαλύτερη ασφάλεια. Να διαθέτουν για παχείς ιστούς, αγκτήρες (κλιπς) τιτανίου με ύψος ποδιού μήκους 4,8mm. Με ανακλινόμενη κεφαλή ώστε να εκμηδενίζεται η πιθανότητα κακοποίησης της αναστόμωσης κατά την απόσυρση του εργαλείου, για την ασφαλή και εύκολη εισαγωγή και εξαγωγή του εργαλείου από την αναστομωτική συρραφή χωρίς κίνδυνο παραβίασής της και απορογονισμού του ιστού. Για ανοιχτές επεμβάσεις μήκους 22cm. Εφοδιασμένα με τεχνολογία πεπλατυσμένων αγκτήρων και πεπλατυσμένου στα άκρα υποδοχέα, για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση, με μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης για περισσότερη ασφάλεια. Να διατίθενται σε διάμετρο 28cm.28mm μήκους 22cm (ύψος ανοικτού κλιπ4,8mm)	
53	ΥΣ018049	55.ζ	Κυκλικοί αναστομωτήρες, κυρτοί με ισχυρούς πεπλατυσμένους αγκτήρες (κλιπς) τιτανίου ορθογώνιας διατομής που να διαθέτουν την μέγιστη αντοχή σε λυγισμό για αποφυγή στρέβλωσης του κλιπ: (> 14 Newton) για παχείς ιστούς και περισσότερη αντοχή στις παράπλευρες πιέσεις του εντέρου, προσφέροντας μεγαλύτερη ασφάλεια. Να διαθέτουν για παχείς ιστούς, αγκτήρες (κλιπς) τιτανίου με ύψος ποδιού μήκους 4,8mm. Με ανακλινόμενη κεφαλή ώστε να εκμηδενίζεται η πιθανότητα κακοποίησης της αναστόμωσης κατά την απόσυρση του εργαλείου, για την ασφαλή και εύκολη εισαγωγή και εξαγωγή του εργαλείου από την αναστομωτική συρραφή χωρίς κίνδυνο παραβίασής της και απορογονισμού του ιστού. Για ανοιχτές επεμβάσεις μήκους 22cm. Εφοδιασμένα με τεχνολογία πεπλατυσμένων αγκτήρων και πεπλατυσμένου στα άκρα υποδοχέα, για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα στις στρεβλώσεις κατά την πυροδότηση, με μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης για περισσότερη ασφάλεια. Να διατίθενται σε διάμετρο 28cm.31mm μήκους 22cm (ύψος ανοικτού κλιπ4,8mm)	
54	ΥΣ001021	56.α	Άκμονας με προανάκλιση και ενσωματωμένο καθετήρα μήκους 100cm και 18fr, για διαστοματική χρήση με συμβατό κυκλικό αναστομωτήρα μήκους στυλεού 35cm και τριπλή γραμμή συρραφής με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπ) τιτανίου κλιμακωτής σχεδίασης διαμέτρων 21mm και 25mm	να είναι συμβατό με ΥΣ018046

2026DIAB32124

55	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ θ	57.α	Κυκλικοί αναστομωτήρες με τριπλή γραμμή συρραφής για εκμηδενισμό των διαφυγών, κυρτοί με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) τιτανίου κλιμακωτής σχεδίασης διαφορετικού ύψους που προσδίδουν μεγαλύτερη ασφάλεια. Με ανακλινόμενη κεφαλή ώστε να εκμηδενίζεται η πιθανότητα κακοποίησης της αναστόμωσης κατά την απόσυρση του εργαλείου. Για ανοιχτές και λαπαροσκοπικές επεμβάσεις μήκους 22cmδιαμέτρου 21mm (με ύψος ανοικτού κλιπ 3,0-3,5-4,0mm).
56	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ι	57.γ	Κυκλικοί αναστομωτήρες με τριπλή γραμμή συρραφής για εκμηδενισμό των διαφυγών, κυρτοί με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) τιτανίου κλιμακωτής σχεδίασης διαφορετικού ύψους που προσδίδουν μεγαλύτερη ασφάλεια. Με ανακλινόμενη κεφαλή ώστε να εκμηδενίζεται η πιθανότητα κακοποίησης της αναστόμωσης κατά την απόσυρση του εργαλείου. Για ανοιχτές και λαπαροσκοπικές επεμβάσεις μήκους 22cmδιαμέτρου 25mm (με ύψος ανοικτού κλιπ 3,0-3,5-4,0mm).
57	ΥΣ018043	57.ε	Κυκλικοί αναστομωτήρες με τριπλή γραμμή συρραφής για εκμηδενισμό των διαφυγών, κυρτοί με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) τιτανίου κλιμακωτής σχεδίασης διαφορετικού ύψους που προσδίδουν μεγαλύτερη ασφάλεια. Με ανακλινόμενη κεφαλή ώστε να εκμηδενίζεται η πιθανότητα κακοποίησης της αναστόμωσης κατά την απόσυρση του εργαλείου. Για ανοιχτές και λαπαροσκοπικές επεμβάσεις μήκους 22cmδιαμέτρου 28mm (με ύψος ανοικτού κλιπ 3,0-3,5-4,0mm).
58	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ια	57.στ	Κυκλικοί αναστομωτήρες με τριπλή γραμμή συρραφής για εκμηδενισμό των διαφυγών, κυρτοί με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) τιτανίου κλιμακωτής σχεδίασης διαφορετικού ύψους που προσδίδουν μεγαλύτερη ασφάλεια. Με ανακλινόμενη κεφαλή ώστε να εκμηδενίζεται η πιθανότητα κακοποίησης της αναστόμωσης κατά την απόσυρση του εργαλείου. Για ανοιχτές και λαπαροσκοπικές επεμβάσεις μήκους 22cmδιαμέτρου 28mm (με ύψος ανοικτού κλιπ 4,0-4,5-5,0mm).
59	ΥΣ018044	57.ζ	Κυκλικοί αναστομωτήρες με τριπλή γραμμή συρραφής για εκμηδενισμό των διαφυγών, κυρτοί με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) τιτανίου κλιμακωτής σχεδίασης διαφορετικού ύψους που προσδίδουν μεγαλύτερη ασφάλεια. Με ανακλινόμενη κεφαλή ώστε να εκμηδενίζεται η πιθανότητα κακοποίησης της αναστόμωσης κατά την απόσυρση του εργαλείου. Για ανοιχτές και λαπαροσκοπικές επεμβάσεις μήκους 22cmδιαμέτρου 31mm (με ύψος ανοικτού κλιπ 3,0-3,5-4,0mm).

2026DIAB32124

60	ΥΣ018045	57.η	Κυκλικοί αναστομωτήρες με τριπλή γραμμή συρραφής για εκμηδενισμό των διαφυγών, κυρτοί με ισχυρούς αγκτήρες (κλιπς) τιτανίου κλιμακωτής σχεδίασης διαφορετικού ύψους που προσδίδουν μεγαλύτερη ασφάλεια. Με ανακλινόμενη κεφαλή ώστε να εκμηδενίζεται η πιθανότητα κακοποίησης της αναστόμωσης κατά την απόσυρση του εργαλείου. Για ανοιχτές και λαπαροσκοπικές επεμβάσεις μήκους 22cm διαμέτρου 31mm (με ύψος ανοικτού κλιπ 4,0-4,5-5,0mm).
61	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ιβ	61α	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 ανοικτού κλιπ 5.2mm.διαμέτρου 23mm
62	ΥΣ018050	60.β	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 ανοικτού κλιπ 5.2mm.διαμέτρου 25mm
63	ΥΣ018059	61.γ	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 ανοικτού κλιπ 5.2mm.διαμέτρου 29mm

64	ΥΣ018056	61.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.διαμέτρου 31mm	
65	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ιγ	67	Σετ αιμορροειδοπηξίας το οποίο να περιλαμβάνει πρωκτοδιαστολέα από polycarbonate – χωρίς μεταλλικά μέρη- βελονοκάτοχο με ειδική σήμανση σύλληψης της βελόνας 6 τεμ. Συνθετικά απορροφήσιμα ράμματα και ειδικό εργαλείο εφαρμογής του κόμπου. Με δυνατότητα σύνδεσης υπερήχων με ψυχρό φωτισμό.	
66	ΥΣ001023	68	Σετ διαπρωκτικής αιμορροϊδικής απαγγείωσης και ταυτόχρονης πρόπτωσης ορθού με χρήση DOPPLER. Με α) πρωκτοδιαστολέα μιας χρήσης με ειδική θέση υποδοχής βελονοκάτοχου και σένσορα με ενσωματωμένο μηχανισμό ανάταξης πρόπτωσης β) βελονοκάτοχο μιας χρήσης με ειδική θέση σύλληψης βελόνης ράμματος γ) χειρουργικά ράμματα δ) προωθητή κόμπου ράμματος ε) σένσορα πέντε (5) περιστατικών.	
67	ΥΣ015011	69	Αυτόματες λαβίδες περίπαρσης οισοφάγου-εντέρου μιας χρήσεως, με ενσωματωμένο ράμμα πολύκλωνου πολυεστέρα, με 18 κλιπ από ανοξείδωτο ατσάλι που κλείνουν σε σχήμα β για περισσότερη ασφάλεια, μήκους 4,5 εκ.	
68	ΥΣ015019	70	Αυτόματες λαβίδες περίπαρσης οισοφάγου-εντέρου μιας χρήσεως, με ενσωματωμένο ράμμα 2/0 μονόκλωνου πολυαμιδίου, με 28 κλιπ από ανοξείδωτο ατσάλι που κλείνουν σε σχήμα β για περισσότερη ασφάλεια, μήκους 6,5 εκ.	
ΣΤ.	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΑΠΟΛΙΝΩΣΗΣ ΑΓΓΕΙΩΝ - ΣΥΡΡΑΠΤΙΚΑ ΔΕΡΜΑΤΟΣ			
69	ΥΣ018052	76	Αυτόματες λαβίδες απολίνωσης αγγείων με μηχανισμό ασφαλούς σύγκλεισης του κλιπ, μήκους 29,2cm εφοδιασμένες με 20 κλιπ τιτανίου με επιμήκειες και εγκάρσιες αυλακώσεις, (4.3mm x 6.0mm), μεγέθους μεσαίο και χρώματος κλιπ μπλε. Για καλύτερη ορατότητα κατά την τοποθέτηση, να διαθέτει άκρο με τουλάχιστον 30ο κλίση και μπλε χρωματισμένα κλιπ. Να διαθέτει ένδειξη των τελευταίων κλιπ. (M)	

2026DIAB32124

70	ΥΣ018054	75	Αυτόματες λαβίδες απολίνωσης αγγείων με μηχανισμό ασφαλούς σύγκλεισης του κλιπ, μήκους 33,7cm εφοδιασμένες με 20 κλιπ τιτανίου με επιμήκειες και εγκάρσιες αυλακώσεις, (6.3mm x 10.8mm)μεγέθους μεγάλο και χρώματος κλιπ μπλε. Για καλύτερη ορατότητα κατά την τοποθέτηση, να διαθέτει άκρο με τουλάχιστον 30ο κλίση και μπλε χρωματισμένα κλιπ. Να διαθέτει ένδειξη των τελευταίων κλιπ. (L)	
71	ΥΣ014017	84	Εργαλείο συρραφής δέρματος, απλό, με 35 αγκτήρες (κλιπς) από ανοξείδωτο ατσάλι. κανονικό μέγεθος (R)	
72	ΥΣ014018	84	Εργαλείο συρραφής δέρματος, απλό, με 35 αγκτήρες (κλιπς) από ανοξείδωτο ατσάλι.μεγάλο μέγεθος (W)	
Z.	ΛΑΒΙΔΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΘΕΡΜΙΚΗΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ - ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΑΓΓΕΙΩΝ & ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΥΠΕΡΗΧΩΝ			
73	ΥΣ015020	108	Εργαλείο άκρου 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 σιαγώνες 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 στειλεό μήκους 23 cm, διάμετρο 5mm με δυνατότητα περιστροφής 350° με μήκος συγκόλλησης ηλεκτροδίου 20,3 mm 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.	
74	ΥΣ015008	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 νανοϋλικό HMDSO	

2026DIAB32124

			(hexamethyldisiloxane), βελτιώνει την οπτική και την πρόσβαση του σημείου συγκόλλησης, μειώνει τη θερμική διασπορά, το χειρουργικό καπνό, την θερμοκρασία των σιαγόνων, το θερμικό έγκαυμα, αμφίδρομο ανοίγματος, κατά 14ο μήκους 36mm, μήκους κοπής 34mm για ασφαλέστερη συγκόλληση-διατομή, περιστρεφόμενη κατά 180ο, παραλληλόγραμμου άξονα μήκους 18cm για καλύτερη λειτουργικότητα και πίεση διάρρηξης μεγαλύτερη από 360 mmHg, για αντοχή της συγκόλλησης ακόμα και τρεις φορές τη συστολική πίεση.	
75	ΥΣ015018	105	Ψαλιδοειδής λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων και σύντηξης ιστών πιστοποιημένη, με αυτόματη ολοκλήρωση του κύκλου απολίνωσης, ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής, δυνατότητα επιλογής κοπής ή μόνο αιμόσταση και χειροδιακόπτη ενεργοποίησης για περισσότερη ασφάλεια. Με ενσωματωμένο καλώδιο, επιτρέπει συγκόλληση αγγείων, λεμφαγγείων για χρήση σε όλους τους τύπους ιστών πάχους μέχρι και 7mm. χωρίς τον κίνδυνο θερμικής διασποράς και καταστροφής του ιστού, με οπτικό και ηχητικό σήμα επιβεβαίωσης της συγκόλλησης του αγγείου σε 2-4 δευτερόλεπτα μειώνοντας τη θερμική διασπορά, το χειρουργικό καπνό και το χρόνο του χειρουργείου. Συνολικού μήκους 21 cm, με κυρτές κεραμικές λεπτές σιαγόνες, επικαλυμμένες με αντικολλητικό νανοϋλικό HMDSO (hexamethyldisiloxane), με μήκος συγκόλλησης 20,6mm και μήκος κοπής 19,8mm και πίεση διάρρηξης μεγαλύτερη από 360 mmHg για αντοχή της συγκόλλησης ακόμα και τρεις φορές τη συστολική πίεση.	
76	ΥΣ015021	-	Ηλεκτρόδιο ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης αγγείων έως και 7mm, με αυτόματη ολοκλήρωση του κύκλου απολίνωσης, ενσωματωμένο καλώδιο, χειροδιακόπτη, ενσωματωμένη κοπτική λάμα και ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής, για χρήση με συμβατή λαβίδα πολλαπλών χρήσεων μήκους 25cm, κυρτού ενεργού άκρου 34 μοιρών και μήκους 25mm, ανοικτής χειρουργικής με αμφίπλευρο άνοιγμα, κατάλληλη για ουρολογικές επεμβάσεις.	
77	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΙΔ ΓΙΑ ΑΣΥΡΜΑΤΟ	125.β	Ψαλίδι κυρτού κωνικού άκρου μίας χρήσης, ασύρματης γεννήτριας υπερήχου (55Khz), κατάλληλο για την παρασκευή, διατομή και πήξη αγγείων διαμέτρου έως και 7mm, μήκους στυλεού 26cm. Να διαθέτει ενσωματωμένο κουμπί δυο ταχυτήτων (min & max) προσφέροντας χειρουργική λειτουργικότητα τόσο στο πεδίο της αιμόστασης, όσο και της διατομής. Ο στείλειός να διαθέτει σημάδια μέτρησης έως 10cm από το περιφερικό παλλόμενο ενεργό άκρο, μήκος κοπής 14,5mm και δυνατότητα περιστροφής 360°.	

2026DIAB32124

78	ΥΣ001014Α	-	<p>Αιμοστατικό ψαλίδι υπερήχων με τεχνολογία προσαρμοζόμενης ενέργειας, μήκους 23cm για ανοιχτές επεμβάσεις με διάμετρο στυλεού 5mm. Να διαθέτει λεπίδα τιτανίου κυρτού άκρου που πάλλεται με επιμήκη κίνηση στα 55,5 KHZ και να απολινώνει αγγεία τουλάχιστον έως 5mm. Να έχει λεπτά άκρα έως 15mm για να εξασφαλίζει την χαμηλότερη δυνατή θερμική διασπορά. Να διαθέτει ενεργοποίηση στο χέρι (handactivation), και να είναι πλήρως περιστρεφόμενο κατά 360ο. Το κομβίο ελάχιστης ενεργοποίησης ενέργειας να είναι σε προτεταμένη θέση και κάτω από την ροδέλα περιστροφής για επιπλέον ασφάλεια. Η ροδέλα περιστροφής να έχει δύο πεπλατισμένα πτερύγια για να λειτουργεί και ως κλειδί ασφαλείας για μεγαλύτερη χρηστικότητα κατά την επέμβαση. Η παρεχόμενη γεννήτρια να είναι αυτορυθμιζόμενη και έχει τη δυνατότητα να κάνει αυτόματα όλα τα τεστ λειτουργίας μόλις τεθεί σε λειτουργία.</p>	
79	ΥΣ001014Β	133	<p>Ψαλίδι υπερήχων διατομής και αιμόστασης αγγείων διαμέτρου 5mm. Να διαθέτει κυρτή σιαγόνα διπλής άρθρωσης για καλύτερη ορατότητα μήκους 15-16mm και να πάλλεται με επιμήκη κίνηση σε συχνότητα από 45 έως 50KHz. Να διαθέτει τύπου πιστολοειδής χειρολαβή με δυο ενσωματωμένους χειροδιακόπτες. Να διαθέτει τεχνολογία αντίληψης ιστού και αυτόματη διακοπή της ενέργειας όταν ολοκληρωθεί η διατομή του ιστού, ώστε να επιτυγχάνεται μικρότερη θερμική καταστροφή στους παρακείμενους ιστούς. Να είναι πλήρως περιστρεφόμενο 360°, μιας χρήσης μήκους 20-22cm και διαμέτρου 5mm. Ο μειοδότης οφείλει να προσκομίσει συνοδό εξοπλισμό – γεννήτρια στην οποία να προσαρμόζονται τα παραπάνω εργαλεία.</p>	
80	ΥΛ001156	126	<p>Αιμοστατική λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων διαμέτρου έως και 7mm, με ταυτόχρονη χρήση τεχνολογίας υπερήχων. Να διαθέτει τύπου ψαλιδοειδής χειρολαβή με δυο ενσωματωμένους χειροδιακόπτες επιλογής ενέργειας. Να διαθέτει κυρτή σιαγόνα μήκους 15-16mm, με παλμική επιμήκη κίνηση από 45 έως 50KHz. Να διαθέτει τεχνολογία αντίληψης ιστού και αυτόματη διακοπή της ενέργειας όταν ολοκληρωθεί η διατομή του. Να είναι μιας χρήσης διαστάσεων στυλεού 9-10cm. Ο μειοδότης οφείλει να προσκομίσει συνοδό εξοπλισμό – γεννήτρια στην οποία να προσαρμόζονται τα παραπάνω εργαλεία.</p>	

2026DIA B32124

81	ΥΛ001158A	127	<p>Αιμοστατική λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων διαμέτρου έως και 7mm, με ταυτόχρονη χρήση τεχνολογίας υπερήχων. Να διαθέτει τύπου πιστολοειδής χειρολαβή με δυο ενσωματωμένους χειροδιακόπτες επιλογής ενέργειας. Να διαθέτει κυρτή σιαγόνα μήκους 15-16mm, με παλμική επιμήκη κίνηση από 45 έως 50KHz. Το άκαμπτο άκρο της σιαγόνας να διαθέτει ειδική μόνωση για ακόμα μικρότερη θερμική διασπορά στους παρακείμενους ιστούς. Να διαθέτει τεχνολογία αντίληψης ιστού και αυτόματη διακοπή της ενέργειας όταν ολοκληρωθεί η διατομή του. Να είναι μιας χρήσης διαμέτρου 5mm και μήκους 20-22cm. Ο μειοδότης οφείλει να προσκομίσει συνοδό εξοπλισμό – γεννήτρια στην οποία να προσαρμόζονται τα παραπάνω εργαλεία.</p>	
82	ΥΛ001158B	128	<p>Αιμοστατική λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων διαμέτρου έως και 7mm, με ταυτόχρονη χρήση τεχνολογίας υπερήχων. Να διαθέτει τύπου πιστολοειδής χειρολαβή με δυο ενσωματωμένους χειροδιακόπτες επιλογής ενέργειας. Να διαθέτει κυρτή σιαγόνα μήκους 20-21mm, με παλμική επιμήκη κίνηση από 45 έως 50KHz. Να διαθέτει τεχνολογία αντίληψης ιστού και αυτόματη διακοπή της ενέργειας όταν ολοκληρωθεί η διατομή του. Να είναι μιας χρήσης διαμέτρου περίπου 10mm και μήκους 20-22cm. Ο μειοδότης οφείλει να προσκομίσει συνοδό εξοπλισμό – γεννήτρια στην οποία να προσαρμόζονται τα παραπάνω εργαλεία.</p>	
83	ΥΣ001013	118	<p>Αιμοστατικό ψαλίδι υπερήχων ανοιχτών επεμβάσεων, μιας χρήσης, μήκους 9, εκατοστών με δυνατότητα απολίνωσης αγγείων διαμέτρου έως 5 χιλιοστά. Με κυρτή λεπίδα τιτανίου η οποία πάλλεται με επιμήκη κίνηση σε συχνότητα 55,5kHz και με ηχητική επιβεβαίωση κατά την μεταβολή της τεχνολογίας προσαρμοζόμενης ενέργειας στον ιστό. Με οφέλη για τους ασθενείς συγκριτικά παραδοσιακών μεθόδων, όσον αφορά την αιμορραγία, το ύγρωμα (σέρωμα), το αιμάτωμα, το υγρό παροχετεύσεως, και το χρόνο νοσηλείας, αποδεικνυόμενα βάσει δημοσιευμένων κλινικών μελετών σε έγκριτα επιστημονικά περιοδικά με Impact Factor > 1 ή αναγνωρισμένα στην βάση δεδομένων επιστημονικών περιοδικών "Scimago".</p> <p>Προσκομιζόμενες >2 κλινικές μελέτες της συμπεριφοράς του προϊόντος αυτού ή της προϊοντικής σειράς, για επεμβάσεις θυροειδούς, μαστού, και άλλες γενικές χειρουργικές επεμβάσεις, επιπέδου Ια, Ιβ, βάσει κατηγοριοποίησης Π.Ο.Υ</p>	<p>Η τεχνολογία προσαρμοζόμενη ενέργειας να αποδεικνύεται με βάση το Φυλλάδιο Οδηγιών (IF</p>

2026DIAB32124

84	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΙΕ ΜΕ ΥΣ	120	Εργαλείο Υπερήχων μιας χρήσης για αιμόσταση - διατομή αγγείων έως 7mm με ενεργοποίηση από το χέρι με τεχνολογία προσαρμοζόμενης ενέργειας στον ιστό, μήκος στυλεού 20cm διάμετρο 5mm δυνατότητα περιστροφής 360° (χωρίς την ανάγκη χρήση προσαρμογέα) και ενσωματωμένο καλώδιο. Να διαθέτει λεπίδα τιτανίου κυρτού άκρου τουλάχιστον 18 χιλιοστών η οποία πάλλεται σε επιμήκη κίνηση σε συχνότητα 50 KHz και ηχητική επιβεβαίωση κατά τη μεταβολή της	Η τεχνολογία προσαρμοζόμενης ενέργειας να αποδεικνύεται με βάση το Φυλλάδιο Οδηγιών (IF
85	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΙΣΤ ΜΕ ΥΣ	121	Εργαλείο για αιμόσταση – διατομή αγγείων έως και 7χιλ με αποκλειστική χρήση υπερήχων, με μήκος στυλεού 23εκ. με ενεργοποίηση από το χέρι , με τεχνολογία προσαρμοζόμενης ενέργειας στον ιστό, παρέχοντας έτσι στη γεννήτρια τη δυνατότητα να διαμορφώνει αυτόματα την παροχή ισχύος, διαμέτρου 5χιλ, δυνατότητα περιστροφής 360° (χωρίς την ανάγκη χρήσης προσαρμογέα). Να διαθέτει άνοιγμα σιαγόνων τουλάχιστον 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	Η τεχνολογία προσαρμοζόμενης ενέργειας να αποδεικνύεται με βάση το Φυλλάδιο Οδηγιών (IF
86	ΥΣ025001	-	Σετ ανοικτής κολεκτομης αποτελούμενο από: 1. Ηλεκτροκίνητος κυκλικός αναστομωτήρας μιας χρήσης, διαμέτρου 31mm - α/α 84 2. Αυτόματος επαναφορτιζόμενος κυρτός κοπτοράπτης με μήκος διατομής 40mm - α/α 1 3. Εργαλείο Διπολικής ενέργειας για Συγκόλληση και Διατομή αγγείων έως και 7mm - α/α 95	οι προδιαγραφές του σετ, να εναρμονίζονται με αυτές των μεμονωμένων, ως οι αντίστοιχες παραπομπές

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΩΝ

Α/Α	ΚΩΔ. ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ	Α/Α ΕΚΑΠΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
A	ΤΡΟΚΑΡ			
87	ΥΛ001045	1.α	Βελόνα πνευμοπεριτοναίου μήκους 120mm	
88	ΥΛ001214	1.β	Βελόνες πνευμοπεριτοναίου μήκους 150mm	
89	ΥΛ001201	29.α	Ατραυματικά οπτικά τροκάρ διύνησης με μηχανισμό καθήλωσης διαμέσου ράμματος και με ειδική σταθεροποίηση εναλλασσόμενης γωνίωσης στα τοιχώματα της κάνουλας, με ενσωματωμένο και πλήρως αποσπώμενο χαμηλού προφίλ μετατροπέα με μηχανισμό διατήρησης της οπτικής στον στυλεό και με δυνατότητα αμφίπλευρου κλειδώματος του στυλεού στην κάνουλα. Με οπή δημιουργίας πνευμοπεριτοναίου στην μύτη του τροκάρ χωρίς την ανάγκη βελόνης verres. Διαμέτρου: 5mm, μήκους 100mm	

2026DIAB32124

90	ΥΛ001152	29.β	Ατραυματικά οπτικά τροκάρ διύνησης με μηχανισμό καθήλωσης διαμέσου ράμματος και με ειδική σταθεροποίηση εναλλασσόμενης γνίωσης στα τοιχώματα της κάνουλας, με ενσωματωμένο και πλήρως αποσπώμενο χαμηλού προφίλ μετατροπέα με μηχανισμό διατήρησης της οπτικής στον στείλειό και με δυνατότητα αμφίπλευρου κλειδώματος του στείλειού στην κάνουλα. Με οπή δημιουργίας πνευμοπεριτοναίου στην μύτη του τροκάρ χωρίς την ανάγκη βελόνης verres. Διαμέτρου: 10mm, μήκους 100mm	
91	ΥΛ001207	30α	Ατραυματικά οπτικά τροκάρ διύνησης με μηχανισμό καθήλωσης διαμέσου ράμματος και με μηχανισμό σταθεροποίησης – στεγανότητας αποτελούμενο από μπαλόνι χωρίς latex στο κάτω κοιλιακό τοίχωμα και δακτύλιο καθήλωσης στο άνω, με ενσωματωμένο και πλήρως αποσπώμενο χαμηλού προφίλ μετατροπέα με μηχανισμό διατήρησης της οπτικής στον στείλειό και με δυνατότητα αμφίπλευρου κλειδώματος του στείλειού στην κάνουλα. Με οπή δημιουργίας πνευμοπεριτοναίου στην μύτη του τροκάρ χωρίς την ανάγκη βελόνης verres. Διαμέτρου: 5mm, μήκους 100mm Διαμέτρου: 5mm, μήκους 100mm	
92	ΥΛ001212	30β	Ατραυματικά οπτικά τροκάρ διύνησης με μηχανισμό καθήλωσης διαμέσου ράμματος και με μηχανισμό σταθεροποίησης – στεγανότητας αποτελούμενο από μπαλόνι χωρίς latex στο κάτω κοιλιακό τοίχωμα και δακτύλιο καθήλωσης στο άνω, με ενσωματωμένο και πλήρως αποσπώμενο χαμηλού προφίλ μετατροπέα με μηχανισμό διατήρησης της οπτικής στον στείλειό και με δυνατότητα αμφίπλευρου κλειδώματος του στείλειού στην κάνουλα. Με οπή δημιουργίας πνευμοπεριτοναίου στην μύτη του τροκάρ χωρίς την ανάγκη βελόνης verres. Διαμέτρου: 5mm, μήκους 100mm Διαμέτρου: 5-11mm, μήκους 100mm	
93	ΥΛ001052	30γ	Ατραυματικά οπτικά τροκάρ διύνησης με μηχανισμό καθήλωσης διαμέσου ράμματος και με μηχανισμό σταθεροποίησης – στεγανότητας αποτελούμενο από μπαλόνι χωρίς latex στο κάτω κοιλιακό τοίχωμα και δακτύλιο καθήλωσης στο άνω, με ενσωματωμένο και πλήρως αποσπώμενο χαμηλού προφίλ μετατροπέα με μηχανισμό διατήρησης της οπτικής στον στείλειό και με δυνατότητα αμφίπλευρου κλειδώματος του στείλειού στην κάνουλα. Με οπή δημιουργίας πνευμοπεριτοναίου στην μύτη του τροκάρ χωρίς την ανάγκη βελόνης verres. Διαμέτρου: 5mm, μήκους 100mm Διαμέτρου: 5-12mm μήκους 100mm	

2026DIAB32124

94	ΥΛ001153	30γ	Ατραυματικά οπτικά τροκάρ διύνησης με μηχανισμό καθήλωσης διαμέσου ράμματος και με μηχανισμό σταθεροποίησης – στεγανότητας αποτελούμενο από μπαλόνι χωρίς latex στο κάτω κοιλιακό τοίχωμα και δακτύλιο καθήλωσης στο άνω, με ενσωματωμένο και πλήρως αποσπώμενο χαμηλού προφίλ μετατροπέα με μηχανισμό διατήρησης της οπτικής στον στείλειό και με δυνατότητα αμφίπλευρου κλειδώματος του στείλειού στην κάνουλα. Με σπή δημιουργίας πνευμοπεριτοναίου στην μύτη του τροκάρ χωρίς την ανάγκη βελόνης verres. Διαμέτρου: 5mm, μήκους 100mm Διαμέτρου: 5-12mm, μήκους 150mm (για παχύσαρκους).	
95	ΥΛ001213	32.β	Τροκάρ Hasson οπτικό με σύστημα σταθεροποίησης αποτελούμενο από μπαλόνι που δε περιέχει latex και κωνικό gel στεγανοποίησης, ανεξάρτητο κλείδωμα του κώνου, ενσωματωμένο αυτόματο και πλήρως αποσπώμενο μετατροπέα και δυο θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος. Διαμέτρου: 5-12mm μήκους 100mm	
96	ΥΛ001114	40	Αποστειρωμένο σετ μιας χρήσης αποτελούμενο από τροκάρ 3 σταδίων, τυφλού άκρου με στρογγυλό μπαλόνι (χωρίς λάτεξ) διαμέτρου 12mm και τροκάρ άμεσης όρασης (οπτικό) διαμέτρου 5mm με 2 ραβδωτές κάνουλες 70mm. Το σύστημα τροκάρ και μπαλονιού αφορά στην λαπαροσκοπική δημιουργία χώρου ανάμεσα σε ιστούς. Να διατίθεται με σύριγγα και σύστημα πλήρωσης αέρα του μπαλονιού. Το τροκάρ άμεσης όρασης (οπτικό) διαμέτρου 5mm διαθέτει ατραυματικά πεπλατυσμένα πτερύγια σε σχήμα νυστεριού V, υψηλής διεισδυτικής ικανότητας με άκρο οδηγό διείσδυσης κοιλιακού τοιχώματος τύπου "dolphin nose" και εργονομική λαβή χαμηλού προφίλ για ομαλή και με ακρίβεια ελεγχόμενη εισαγωγή για ευκολότερη τοποθέτηση του τροκάρ. Το σετ περιλαμβάνει 2 ραβδωτές διαφανείς κάνουλες εσωτερικής διαμέτρου 5,92 mm, μήκους 70 mm λοξευμένες στο άκρο τους ελαχιστοποιώντας την δύναμη διείσδυσης, με βαλβίδα CO2 δύο δρόμων.	
97	ΥΛ001221	-	Μπαλόνι ανατομής συνδεόμενο σε σύστημα προσπέλασης για επεμβάσεις ολικής εξωπεριτοναϊκής επέμβασης (TEP) και κοιλιακού τοιχώματος. Το τροκάρ πολλαπλών χρήσεων για τη χρήση του μπαλονιού να διατίθεται απο τη μειοδότηρια εταιρεία	
B.	ΛΑΒΙΔΕΣ & ΛΟΙΠΑ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ			

2026DIAB32124

98	ΥΛ001022	48	Εργαλείο σύλληψης και καθήλωσης ραμμάτων, τύπου βελόνης, με άκρο μονού άγκιστρου και ευδιάκριτο σκουρόχρωμο κομβίο προώθησης του άκρου έξωθεν του στείλεου, με ελατήριο για την επιστροφή του άκρου εντός του στείλεού, για τη σύγκλιση των οπών εισόδου των τροκάρ.	
99	ΥΛ001154	55.α	Ενδοσκοπικός βρόχος 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. Νο 0	
100	ΥΛ001081	55.β	Ενδοσκοπικός βρόχος 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. Νο 2/0	
101	ΥΛ001115	94	Άγκιστρο απώθησης οργάνων 12 mm, τύπου κουπιού, πτυσσόμενο, επενδυμένο με αιμοστατικό κάλυμμα. Μήκος 46 εκ.	
Γ.	ΚΛΙΠ ΑΓΓΕΙΩΝ			
102	ΥΛ001155	100	Εργαλείο ενδοσκοπικής απολίνωσης διαμέτρου 10mm, μήκους 33cm, με δύο ξεχωριστά στάδια λειτουργίας (φόρτισης και τοποθέτησης του κλιπ) και δύο λειτουργικές σκανδάλες, για αποφυγή τραυματισμού των ιστών κατά την αυτόματη φόρτιση του κλιπ για μεγαλύτερη ασφάλεια. Με δυνατότητα μερικού κλεισίματος του κλιπ για την διεξαγωγή χολαγγειογραφίας. Να διαθέτει 15 κλιπ τιτανίου μεγάλου μεγέθους (L) με βεντουζοθύλακες για αποφυγή ολίσθησης του ιστού από το κλιπ, εύρος ανοικτού κλιπ 4,52mm, μήκος κλειστού κλιπ 11mm και ένδειξη καταμέτρησης κλιπ.	
103	ΥΛ001055	101	Εργαλείο ενδοσκοπικής απολίνωσης διαμέτρου 5mm, μήκους 33cm, με δύο ξεχωριστά στάδια λειτουργίας (φόρτισης και τοποθέτησης του κλιπ), μηχανισμό ο οποίος δίνει τη δυνατότητα φόρτωσης του κλιπ κι όταν υπάρχει ιστός ενδιάμεσα στις σιαγόνες, με φωτιζόμενη οθόνη υγρών κρυστάλλων καταμέτρησης των εναπομείναντων κλιπ, με 16 κλιπ τιτανίου μεσαίου-μεγάλου μεγέθους (M/L) με εγκάρσιες αυλακώσεις για μεγαλύτερη ασφάλεια και αποφυγή ολίσθησης του ιστού από το κλιπ, εύρος ανοικτού κλιπ 3,6mm, μήκος κλειστού κλιπ 9,1mm	

2026DIA B32124

104	ΥΛ001054	108	Ενδοσκοπική λαβίδα απολίνωσης αγγείων, με μήκος στειλεού 34cm, με χαμηλού προφίλ σιαγόνες για καλύτερη ορατότητα κατά την καθήλωση των clips. Να διαθέτει περιστροφή στειλεού 360°, 20 clips τιτανίου, με αντιολισθητική επιφάνεια για την ισχυρή συγκράτηση των ιστών, μεγέθους μεσαίο-μεγάλο (M/L), με χρωματική ένδειξη των τριών τελευταίων clips, καθώς και ένδειξη σύγκλισης των clips. Να διαθέτει μηχανισμό συγκράτησης καθετήρα χολαγγειογραφίας καθώς και ένδειξη. Η φόρτιση-πυροδότηση να γίνεται σε δύο στάδια.
105	ΥΝ018021	-	Προφορτωμένη κασέτα αποτελούμενη από 8 clips ειδικά αδρανοποιημένου τιτανίου ώστε να είναι ακτινοεντοπιζόμενο, μη μαγνητικό και συμβατό με όλων των ειδών τομογράφων (αξονικούς, μαγνητικούς κλπ.), μεγέθους medium-large διαστάσεων 7,9x8,1mm, τοποθετούμενη σε κλιπαδόρο πολλαπλών χρήσεων με δυνατότητα συνεχής φόρτωσης – απολίνωσης χωρίς να παρίσταται ανάγκη εξόδου του κλιπαδόρου από το χειρουργικό πεδίο (τροκάρ). Να καθηλώνουν το αγγείο ή τον ιστό με κατεύθυνση από την κορυφή των άκρων και προς το κέντρο (Chevron shape), ώστε να αγκαλιάζουν και να καθηλώνουν το αγγείο ή τον ιστό χωρίς να τον στραγγαλίζουν και να παρατηρείται το φαινόμενο των διπλωμένων άκρων του κλιπ. Να διαθέτουν εσωτερικό προφίλ σε σχήμα διαμαντιού (diamond shape profile) προσδίδοντάς τους άριστη αντιολισθητική επιφάνεια ώστε να συγκρατούν και να σταθεροποιούν τον ιστό ή το αγγείο άμεσα κατά την εφαρμογή. Να διαθέτουν χρωματική προειδοποιητική ένδειξη (μπλε) για το τελευταίο clip. Να παρέχεται δωρεάν η λαβίδα πολλαπλών χρήσεων φόρτωσης απολίνωσης της παραπάνω κασέτας clip.
106	ΥΧ004046		Κλιπ απολίνωσης αγγείων πολυοξυμεθυλενίου τα οποία να κουμπώνουν και να ασφαλίζουν στον ιστό σε κασσετα των 6 τεμ. Με ειδική αυτοκολλητη ταινια σταθεροποιησης στο χειρουργικο πεδιο. Σε μεγεθη M, M/L, L και XL.
Δ.	ΠΛΥΣΗ - ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ		
107	ΥΛ001024A	110.γ	Σύστημα πλύσης - έκπλυσης διαμέτρου 5mm και μήκους 39 cm (απόκλιση +/- 10%) που να διαθέτει σωλήνα - αναρρόφησης και έγχυσης με σύστημα σύνδεσης Υ (για δύο ορούς) και λαβή τύπου τρομπέτας.
108	ΥΛ001024B	114	Λαπαροσκοπικό σύστημα πλύσης - έκπλυσης 33cm x 5mm με διπλούς σωλήνες για σύνδεση με σακούλα φυσιολογικού ορού και ενσωματωμένο σύστημα ρύθμισης αναρρόφησης από το χρήστη.

2026DIA B32124

109	ΥΛ001224	111α	Σύστημα πλύσης-έκπλυσης- διαθερμίας με πιστολοειδή λαβή με δυνατότητα ενεργοποίησης από το χέρι. Οι λαβές να είναι συμβατές με όλους τους τύπους συσκευών ηλεκτροδιαθερμίας και πλύσης-αναρρόφησης και να διαθέτουν δεξί κομβίο αναρρόφησης σε πιστολοειδή μορφή λαβής για καλύτερη εργονομία. Να δέχεται στυλεούς περιστρεφόμενους με ευρεία γκάμα άκρων (άγκιστρο, 90° δεξιάς γωνίας, σπάτουλα, ακίδα με υποδοχή για laser, καθώς και απλής πλύσης-έκπλυσης και περισυλλογής λίθων) διαμέτρου 5 mm	
110	ΥΛ001225Α	-	Σύστημα πλύσης-έκπλυσης- διαθερμίας με στυλοειδή λαβή με δυνατότητα ενεργοποίησης από το χέρι. Οι λαβές να είναι συμβατές με όλους τους τύπους συσκευών ηλεκτροδιαθερμίας και πλύσης-αναρρόφησης και να διαθέτουν δεξί κομβίο αναρρόφησης σε πιστολοειδή μορφή λαβής για καλύτερη εργονομία. Να δέχεται στυλεούς περιστρεφόμενους με ευρεία γκάμα άκρων (άγκιστρο, 90° δεξιάς γωνίας, σπάτουλα, ακίδα με υποδοχή για laser, καθώς και απλής πλύσης-έκπλυσης και περισυλλογής λίθων) διαμέτρου 5 mm	
111	ΥΛ001225B		Στυλεός πλύσης-έκπλυσης διαθερμίας, περιστρεφόμενος με δυνατότητα το άκρο του να αποσύρεται πλήρως μέσα στο στυλεό για αποφυγή τραυματισμού ιστού ή οργάνου Διάμετρος 5 mm, μήκος 34 cm. α) άγκιστρο	
112	ΥΛ001225Γ	111β	Στυλεός πλύσης-έκπλυσης διαθερμίας, περιστρεφόμενος με δυνατότητα το άκρο του να αποσύρεται πλήρως μέσα στο στυλεό για αποφυγή τραυματισμού ιστού ή οργάνου Διάμετρος 5 mm, μήκος 34 cm. β) σπάτουλα	
113	ΥΛ001225Δ	111γ	Στυλεός πλύσης-έκπλυσης διαθερμίας, περιστρεφόμενος με δυνατότητα το άκρο του να αποσύρεται πλήρως μέσα στο στυλεό για αποφυγή τραυματισμού ιστού ή οργάνου Διάμετρος 5 mm, μήκος 34 cm. γ) ορθής γωνίας	
E.	ΣΑΚΟΙ ΠΕΡΙΣΥΛΛΟΓΗΣ			
114	ΥΛ001056	117	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 στειλεό εφαρμογής από polycarbonate 29,5cm και διαμέτρου 15mm με ενσωματωμένα λεπίδα κοπής του ράμματος.	
115	ΥΛ001020Α	119	Ενδοσκοπικός σάκος συλλογής παρασκευασμάτων 10mm, μιας χρήσης με μεταλλικό έλασμα ανοίγματος σε τριγωνικό σχήμα που να διευκολύνει την ταχεία εισαγωγή παρασκευάσματος χωρίς άσκοπους χειρισμούς και σταθεροποίησης του σάκου. Να περιλαμβάνει ράμμα περίπαρσης. Να υπάρχει η δυνατότητα να ανοίγει και να κλείνει πολλές φορές.	

2026DIA B32124

			Χωρητικότητα 225ml.	
116	ΥΛ001020B	216.α	Ενδοσκοπικός σάκκος περισυλλογής παρασκευασμάτων, χωρίς στειλεό εφαρμογής, χωρητικότητα 200-250ml	
ΣΤ.	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΤΡΑΥΜΑΤΟΣ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΜΙΑΣ ΟΠΗΣ			
117	ΥΧ003706	126	Σύστημα λαπαροσκοπικής χειρουργικής για την εκτέλεση επεμβάσεων μέσω μίας τομής από 1,5cm έως 3cm. Διαθέτει ειδικό δακτύλιο διαστολής(latex free) και καπάκι επιφανείας από Gel για διατήρηση του πνευμοπεριτοναίου χωρίς καμία απώλεια, με ενσωματωμένη βαλβίδα διοξειδίου. Στην συσκευασία περιλαμβάνονται τρεις διαφανείς κάνουλες διαμέτρου 5-10mm μήκους 55mm, μία διαφανής κάνουλα διαμέτρου 5-12mm μήκους 55mm και ένας στυλεός διαχωρισμού ιστών.	
118	ΥΛ001204	127	Σύστημα ελάχιστα επεμβατικής διαπρωκτικής χειρουργικής για παθήσεις ορθού-πρωκτού. Να διαθέτει: α) Ειδική αποσπώμενη μεμβράνη γέλης με δύο βαλβίδες, για την δημιουργία και διατήρηση συνεχούς ροής πνευμοπεριτοναίου, απαγωγή καπνού (smoke evacuation) και υποδοχές σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος, β) Ένα ατραυματικό διαστολέα πρωκτού με τρεις διαστάσεις (4X4cm - 4X5,5cm - 4X9cm) για να καλύπτει τις ανάγκες διαφόρων επεμβάσεων, γ) Τέσσερα αυτοσταθεροποιούμενα τροκάρ χαμηλού προφίλ διαμέτρου 5/10 mm, δ) Μια ελαστική δεξαμενή CO2 που απορροφά αποτελεσματικά την παλμική κίνηση στο εμφυσησιμο ορθό σταθεροποιώντας τον χειρουργικό χώρο.	
119	ΥΧ003707A	122στ	Διαστολείς κοιλιακών τοιχωμάτων και προστασίας τραύματος χωρίς LATEX μιας χρήσης σε οκτώ (8) τουλάχιστον μεγέθη για κάλυψη ευρείας γκάμας επεμβάσεων. Να φέρουν δύο (2) δακτυλίους στην μία πλευρά για εύκολη τοποθέτηση και ένα (1) δακτύλιο στην άλλη χρωματισμένο για ένδειξη του μέρους εισαγωγής στην τομή. Σε μέγεθος: Medium για τομές 5-9cm και μήκος μεμβράνης 18cm	
120	ΥΧ003707B	122η	Διαστολείς κοιλιακών τοιχωμάτων και προστασίας τραύματος χωρίς LATEX μιας χρήσης σε οκτώ (8) τουλάχιστον μεγέθη για κάλυψη ευρείας γκάμας επεμβάσεων. Να φέρουν δύο (2) δακτυλίους στην μία πλευρά για εύκολη τοποθέτηση και ένα (1) δακτύλιο στην άλλη χρωματισμένο για ένδειξη του μέρους εισαγωγής στην τομή. Σε μέγεθος: X-large για τομές 11-	

			17cm και μήκος μεμβράνης 34cm	
121	ΥΧ003709	129.δ	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. Με πρόσθετο σταθεροποιητή διαστολέα του εγγύς δακτυλίου, χωρίς latex για χρήση σε τομές 9-14cm (L).	
Z.	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΘΕΡΜΙΚΗΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΑΓΓΕΙΩΝ & ΨΑΛΙΔΙΑ ΥΠΕΡΗΧΩΝ			
122	ΥΛ001041	179	Λαπαροσκοπικό εργαλείο άκρου Blunt Tip μίας χρήσης, σύντηξης ιστών και ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης, διατομής αγγείων λεμφαγγείων για χρήση σε όλους τους τύπους ιστών ως και 7mm πιστοποιημένη. Διαθέτει ευθείς κεραμικούς σιαγώνες βελτιώνει την οπτική και την πρόσβαση του σημείου συγκόλλησης, μειώνει τη θερμική διασπορά, το χειρουργικό καπνό, την θερμοκρασία των σιαγόνων, το θερμικό έγκαυμα τυφλού ατραυματικού άκρου για αποφυγή τραυματισμών με επίστρωση αντικολλητικού νανοϋλικού HMDSO (hexamethyldisiloxane) μεταυτόχρονο / αμφίδρομο άνοιγμα 14,5mm και ενσωματωμένη λάμα διατομής ιστών. Με στειλεό μήκους 37 cm, διάμετρο 5mm με δυνατότητα περιστροφής 180° με μήκος συγκόλλησης ηλεκτροδίου 18,3 mm και μήκος κοπής 17,8mm 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 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.	
123	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ΙΖ ΜΕ ΥΛ	125.γ	Ψαλίδι κυρτού κωνικού άκρου μίας χρήσης, ασύρματης γεννήτριας υπερήχου (55Khz), κατάλληλο για την παρασκευή, διατομή και πήξη αγγείων διαμέτρου έως και 7mm, μήκους στυλεού 39cm. Να διαθέτει ενσωματωμένο κουμπί δυο ταχυτήτων (min & max) προσφέροντας χειρουργική λειτουργικότητα τόσο στο πεδίο της αιμόστασης, όσο και της διατομής. Ο στειλεός να διαθέτει σημάδια μέτρησης έως 10cm από το περιφερικό παλλόμενο ενεργό άκρο, μήκος κοπής	

2026DIAB32124

			14,5mm και δυνατότητα περιστροφής 360°.	
124	ΥΣ001016	-	Αιμοστατικό ψαλίδι υπερήχων με τεχνολογία προσαρμοζόμενης ενέργειας, μήκους 36cm για λαπαροσκοπικές επεμβάσεις με διάμετρο στυλεού 5mm. Να διαθέτει λεπίδα τιτανίου κυρτού άκρου που πάλλεται με επιμήκη κίνηση στα 55,5 KHZ και να απολινώνει αγγεία τουλάχιστον έως 5mm. Να έχει λεπτά άκρα έως 15mm για να εξασφαλίζει την χαμηλότερη δυνατή θερμική διασπορά. Να διαθέτει ενεργοποίηση στο χέρι (handactivation), και να είναι πλήρως περιστρεφόμενο κατά 360ο. Το κομβίο ελάχιστης ενεργοποίησης ενέργειας να είναι σε προτεταμένη θέση και κάτω από την ροδέλα περιστροφής για επιπλέον ασφάλεια. Η ροδέλα περιστροφής να έχει δύο πεπλατισμένα πτερύγια για να λειτουργεί και ως κλειδί ασφαλείας για μεγαλύτερη χρηστικότητα κατά την επέμβαση. Η παρεχόμενη γεννήτρια να είναι αυτορυθμιζόμενη και έχει τη δυνατότητα να κάνει αυτόματα όλα τα τεστ λειτουργίας μόλις τεθεί σε λειτουργία.	
125	ΥΛ001222	185	Εργαλείο Υπερήχων μιας χρήσης για αιμόσταση - διατομή αγγείων έως 7mm με ενεργοποίηση από το χέρι με τεχνολογία προσαρμοζόμενης ενέργειας στον ιστό, μήκος στυλεού 36cm διάμετρο 5mm δυνατότητα περιστροφής 360° (χωρίς την ανάγκη χρήση προσαρμογέα) και ενσωματωμένο καλώδιο. Να διαθέτει λεπίδα τιτανίου κυρτού άκρου τουλάχιστον 18 χιλιοστών η οποία πάλλεται σε επιμήκη κίνηση σε συχνότητα 50 KHz και ηχητική επιβεβαίωση κατά τη μεταβολή της	Η τεχνολογία προσαρμοζόμενη ενέργειας να αποδεικνύεται με βάση το Φυλλάδιο Οδηγιών (IF
126	ΥΛ001066	186	Εργαλείο για αιμόσταση – διατομή αγγείων έως και 7χιλ με αποκλειστική χρήση υπερήχων, με μήκος στυλεού 36εκ. με ενεργοποίηση από το χέρι , με τεχνολογία προσαρμοζόμενης ενέργειας στον ιστό, παρέχοντας έτσι στη γεννήτρια τη δυνατότητα να διαμορφώνει αυτόματα την παροχή ισχύος, διαμέτρου 5χιλ, δυνατότητα περιστροφής 360° (χωρίς την ανάγκη χρήσης προσαρμογέα). Να διαθέτει άνοιγμα σιαγόνων τουλάχιστον 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	Η τεχνολογία προσαρμοζόμενη ενέργειας να αποδεικνύεται με βάση το Φυλλάδιο Οδηγιών (IF

127	ΥΣ015007	177	<p>Λαπαροσκοπικό εργαλείο άκρου 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 σιαγώνες 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 στειλεό μήκους 37 cm, διάμετρο 5mm με δυνατότητα περιστροφής 350° με μήκος συγκόλλησης ηλεκτροδίου 20,3 mm 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.</p>	
128	ΥΛ001157	193	<p>Λαπαροσκοπική Αιμοστατική λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων διαμέτρου έως και 7mm, με ταυτόχρονη χρήση τεχνολογίας υπερήχων. Να διαθέτει τύπου πιστολοειδής χειρολαβή με δυο ενσωματωμένους χειροδιακόπτες επίλογής ενέργειας. Να διαθέτει κυρτή σιαγόνα μήκους 15-16mm, με παλμική επιμήκη κίνηση από 45 έως 50KHz. Το άκαμπτο άκρο της σιαγόνας να διαθέτει ειδική μόνωση για ακόμα μικρότερη θερμική διασπορά στους παρακείμενους ιστούς. Να διαθέτει τεχνολογία αντίληψης ιστού και αυτόματη διακοπή της ενέργειας όταν ολοκληρωθεί η διατομή του. Να είναι μιας χρήσης διαμέτρου 5mm και μήκους 35-37cm. Ο μειοδότης οφείλει να προσκομίσει συνοδό εξοπλισμό – γεννήτρια στην οποία να προσαρμόζονται τα παραπάνω εργαλεία.</p>	
Η.	ΣΕΤ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ			
129	ΥΛ001217	161	<p>Σετ λαπαροσκοπικής αριστερής κολεκτομής που να περιλαμβάνει: 1) Λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων έως και 7mm, με αυτόματη ολοκλήρωση του κύκλου απολίνωσης, ενσωματωμένο καλώδιο, χειροδιακόπτη, περιστρεφόμενη, ενσωματωμένη κοπτική λάμα, ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής, με διάμετρο στυλεού 5mm, μήκος στυλεού 37cm και κυρτές σιαγόνες τύπου Maryland ενεργού άκρου 20mm και κοπής 18mm, επικαλυμμένες (για αποφυγή εσχάρας) με μονόπλευρο</p>	<p>οι προδιαγραφές του σετ, να εναρμονίζονται με αυτές των μεμονωμένων, ως οι αντίστοιχες παραπομπές</p>

			<p>άνοιγμα (ένα τεμάχιο). 2) νδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής - διατομής κι αναστόμωσης, το οποίο μπορεί να δεχθεί κεφαλές ευθείες, αρθρούμενες, κεκαμμένες και κυρτές, σε μεγέθη συρραφής 30mm, 45mm και 60mm. Με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση, 10 θέσεις άρθρωσης και στυλεό μήκους 16cm (ένα τεμάχιο). 3) Ανταλλακτική κεφαλή για το ενδοσκοπικό εργαλείο (μηχανικό ή και ηλεκτρικό) ευθείας συρραφής - διατομής κι αναστόμωσης, αρθρούμενη, με τριπλή γραμμή συρραφής, ενσωματωμένη κοπτική λάμα, μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης, αγκήρες (κλιπς) τιτανίου, μήκος συρραφής 60mm, με διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής, ενδιάμεση για κανονικούς - παχείς ιστούς (δύο τεμάχια). 4) Κυκλικός αναστομωτήρας, κυρτός, με ανακλινόμενη κεφαλή, μία χειρολαβή, τριπλή γραμμή συρραφής και διαφορετικό μέγεθος κλιπ σε κάθε μία από τις γραμμές συρραφής, μήκους 22cm, διαμέτρων 28mm και 31mm, με μέγεθος κλιπ 4.0mm, 4.5mm, 5.0mm για πολύ παχείς ιστούς (ένα τεμάχιο).</p>	
130	ΥΛ001218	-	<p><u>Λαπαροσκοπικό σετ βαριατρικής επέμβασης που να περιλαμβάνει:</u></p> <p>α) (1) ένα τροκάρ άμεσης όρασης διύνησης ιστών, διαμέτρου 5/12mm και μήκους 100mm, σε στειλοειδή λαβή, με τεχνολογία συλλογής, απομάκρυνσης και απορρόφησης των υγρών από σπόγγο στο εσωτερικό της κεφαλής της κάνουλας. (α/α 115)</p> <p>β) (2) διαφανείς κάνουλες διαμέτρου 5/12mm μήκους 100mm (α/α 115)</p> <p>γ) (1) έναν ηλεκτροκίνητο αρθρωτό επαναφορτιζόμενο κοπτοράπτη, μεγέθους 60mm διαμέτρου 12mm, με μήκος στειλεού 34cm. (α/α 45)</p> <p>δ) (1) μια ανταλλακτική κασέτα για λεπτούς ιστούς με δυνατότητα σύγκλισης ιστού από 1.5mm - 2.4mm, μήκους 60mm (α/α 59)</p> <p>ε) (2) δύο ανταλλακτικές κασέτες για ενδιάμεσους ιστούς με δυνατότητα σύγκλισης ιστού από 1.8mm - 3mm, μήκους 60mm (α/α 60)</p> <p>στ) (2) δύο ανταλλακτικές κασέτες για παχείς ιστούς με δυνατότητα σύγκλισης ιστού από 2.0mm - 3.3mm, μήκους 60mm (α/α 61)</p> <p>ζ) (1) Ένα εργαλείο υπερήχων με κομβίο προηγμένης αιμόστασης για μεγαλύτερα αγγεία έως και 7χιλ, με μήκος στειλεού 36εκ. με προσαρμοζόμενη τεχνολογία ιστού. (α/α 155)</p>	<p>οι προδιαγραφές του σετ, να εναρμονίζονται με αυτές των μεμονωμένων, ως οι αντίστοιχες παραπομπές</p>

131	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ιη	-	<p><u>Σετ Λαπαροσκοπικής Κολεκτομής που να περιλαμβάνει:</u></p> <p>α) (1) έναν ηλεκτροκίνητο αρθρωτό επαναφορτιζόμενο κοπτοράπτη, μεγέθους 45mm διαμέτρου 12mm, με μήκος στειλεού 34cm. (α/α 54)</p> <p>β) (2) δύο ανταλλακτικές κασέτες για παχείς ιστούς με δυνατότητα σύγκλισης ιστού από 2.0mm - 3.3mm, μήκους 45mm. (α/α 61)</p> <p>γ) (1) έναν ηλεκτροκίνητο κυκλικό αναστομωτήρας μιας χρήσης, διαμέτρου 29mm (α/α 83)</p> <p>δ) (1) ένα εργαλείο Υπερήχων μιας χρήσης για αιμόσταση - διατομή αγγείων έως 7mm με ενεργοποίηση από το χέρι με τεχνολογία προσαρμοζόμενης ενέργειας στον ιστό, μήκος στυλεού 36cm διάμετρο 5mm (α/α 154)</p>	οι προδιαγραφές του σετ, να εναρμονίζονται με αυτές των μεμονωμένων, ως οι αντίστοιχες παραπομπές
132	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ ιθ	-	<p><u>Σετ Λαπαροσκοπικής Υστερεκτομής που να περιλαμβάνει:</u></p> <p>α) (1) μία ατραυματική βελόνα (Verres) μήκους 12cm με ακουστική επιβεβαίωση εισόδου</p> <p>β) (1) ένα τροκάρ άμεσης όρασης διύνησης με στυλοειδή λαβή διαμέτρου 5-11mm, μήκος στειλεού 100mm και ενσωματωμένο σταθεροποιητή και μειωτήρα</p> <p>γ) (1) ένα τροκάρ άμεσης όρασης διύνησης με στυλοειδή λαβή διαμέτρου 5mm, μήκος στειλεού 100mm και ενσωματωμένο σταθεροποιητή και μειωτήρα</p> <p>δ) (1) μία διαφανή κάνουλα διαμέτρου 5mm μήκους 100mm</p> <p>ζ) (1) Ένα εργαλείο υπερήχων με κομβίο προηγμένης αιμόστασης για μεγαλύτερα αγγεία έως και 7χιλ, με μήκος στειλεού 36εκ. με προσαρμοζόμενη τεχνολογία ιστού. (α/α 155)</p>	οι προδιαγραφές του σετ, να εναρμονίζονται με αυτές των μεμονωμένων, ως οι αντίστοιχες παραπομπές
133	ΝΕΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ κ	132	<p>Λαπαροσκοπικό ψαλίδι υπερήχων διατομής και αιμόστασης αγγείων διαμέτρου 5mm. Να διαθέτει κυρτή σιαγόνα διπλής άρθρωσης για καλύτερη ορατότητα μήκους 15-16mm και να πάλλεται με επιμήκη κίνηση σε συχνότητα από 45 έως 50KHz. Να διαθέτει τύπου πιστολοειδής χειρολαβή με δυο ενσωματωμένους χειροδιακόπτες. Να διαθέτει τεχνολογία αντίληψης ιστού και αυτόματη διακοπή της ενέργειας όταν ολοκληρωθεί η διατομή του ιστού, ώστε να επιτυγχάνεται μικρότερη θερμική καταστροφή στους παρακείμενους ιστούς. Να είναι πλήρως περιστρεφόμενο 360°, μιας χρήσης μήκους 33-35cm και διαμέτρου 5mm. Ο μειοδότης οφείλει να προσκομίσει συνοδό εξοπλισμό – γεννήτρια στην οποία να προσαρμόζονται τα παραπάνω εργαλεία.</p>	

1. ΠΡΩΤΟΝ Α.Ε

Προς

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ ΤΖΑΝΕΙΟ

Αρ.Πρωτ.: 0000017998

Αθήνα, 12 Φεβρουαρίου 2026

Θέμα: Σχόλια επί των προτεινόμενων τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια Εργαλείων Χειρουργείου (Συρραπτικών- Λαπαροσκοπικών) για τις ανάγκες του Γ.Ν.Πειραιά «Τζάνειο».

Αξιότιμοι κύριοι,

Σε συνέχεια του υπ' αριθμ. Πρωτ. 1363 πρόσκλησης του Νοσοκομείου σας, θα θέλαμε να σας ενημερώσουμε ότι η εταιρία μας προτίθεται να συμμετάσχει στον εν λόγω διαγωνισμό, πλην όμως προτείνουμε όπως τροποποιηθούν-εμπλουτιστούν (διατηρώντας την αρχική τους σύνθεση) οι αναφερόμενες τεχνικές προδιαγραφές, ώστε να εξασφαλίζεται η μεγαλύτερη δυνατή ευρύτητα συμμετοχής στον υπό κρίση διαγωνισμό στο πλαίσιο και τις αρχές του υγιούς ανταγωνισμού, δίχως να μειώνεται το κλινικό όφελος για το Νοσοκομείο σας.

Ακολουθούν οι προστιθέμενες προτεινόμενες τεχνικές προδιαγραφές.

Αναλυτικότερα :

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ

Ζ. ΛΑΒΙΔΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΘΕΡΜΙΚΗΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ - ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΑΓΓΕΙΩΝ & ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΥΠΕΡΗΧΩΝ

Περιγραφή είδους: ΛΑΒΙΔΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΘΕΡΜΙΚΗΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΑΓΓΕΙΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ ΜΕΧΡΙ ΚΑΙ 7ΜΜ.

A/A 73 (ΥΣ015020B)

1. Αιμοστατική διπολική λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων διαμέτρου έως και 7mm συμπεριλαμβανομένων των πνευμονικών αγγείων και των λεμφαγγείων. Να διαθέτει τύπου πιστολοειδής χειρολαβή με δυνατότητα περιστροφής τουλάχιστον 330 μοίρες. Στην χειρολαβή να υπάρχει διακόπτης ενεργοποίησης - απενεργοποίησης του μηχανισμού κλειδώματος και σκανδάλη ενεργοποίησης της κοπτικής λάμας. Να διαθέτει ενσωματωμένο καλώδιο και κομβίο για δυνατότητα ενεργοποίησης της ενέργειας από την χειρολαβή. Να λειτουργεί χωρίς την απαίτηση πλήρους κλεισίματος των σιαγόνων για αποτελεσματικότερη αιμόσταση σε παχύ ιστό και τοπική αιμόσταση επιφανειών που αιμορραγούν. Να διαθέτει κυρτές σιαγόνες διπλής ενέργειας με μέγιστο άνοιγμα τουλάχιστον 19,0mm για καλύτερο διαχωρισμό των ιστών. Να έχουν επικάλυψη από τιτάνιο για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα. Να διαθέτει μήκος σιαγόνας τουλάχιστον 22,5mm και μήκος κοπής τουλάχιστον 19,0mm. Να έχει μικρή θερμική διασπορά και ο χρόνος συγκόλλησης αγγείων να είναι περίπου 3 δευτερόλεπτα. Να διαθέτει τεχνολογία αντίληψης ιστού με αυτόματη διακοπή της ενέργειας όταν ολοκληρωθεί η απολίωση του ιστού. Να είναι μίας χρήσης μήκους 23cm και διαμέτρου 5mm. Ο μειοδότης οφείλει να προσκομίσει συνοδό εξοπλισμό απολύτως συμβατό με τις λαβίδες ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης αγγείων.

A/A 73 (ΥΣ015020Γ)

2. Αιμοστατική διπολική λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων διαμέτρου έως και 7mm συμπεριλαμβανομένων των πνευμονικών αγγείων και των λεμφαγγείων. Να διαθέτει τύπου πιστολοειδής χειρολαβή με δυνατότητα περιστροφής τουλάχιστον 330 μοίρες. Στην χειρολαβή να υπάρχει διακόπτης ενεργοποίησης - απενεργοποίησης του μηχανισμού κλειδώματος και σκανδάλη ενεργοποίησης της κοπτικής λάμας. Να διαθέτει ενσωματωμένο καλώδιο και κομβίο για δυνατότητα ενεργοποίησης της ενέργειας από την χειρολαβή. Να λειτουργεί χωρίς την απαίτηση πλήρους κλεισίματος των σιαγόνων για αποτελεσματικότερη αιμόσταση σε παχύ ιστό και τοπική αιμόσταση επιφανειών που αιμορραγούν. Να διαθέτει κυρτές σιαγόνες μονής ενέργειας με μέγιστο άνοιγμα τουλάχιστον 16,5mm για καλύτερο διαχωρισμό των ιστών. Να έχουν επικάλυψη από τιτάνιο για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα. Να διαθέτει μήκος σιαγόνας τουλάχιστον 21,5mm και μήκος κοπής τουλάχιστον 18,5mm. Να έχει μικρή θερμική διασπορά και ο χρόνος συγκόλλησης αγγείων να είναι περίπου 3 δευτερόλεπτα. Να διαθέτει τεχνολογία αντίληψης ιστού με αυτόματη διακοπή της ενέργειας όταν ολοκληρωθεί η απολίωση του ιστού. Να είναι μίας χρήσης μήκους 23cm και διαμέτρου 5mm. Ο μειοδότης οφείλει να προσκομίσει συνοδό εξοπλισμό απολύτως συμβατό με τις λαβίδες ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης αγγείων.

A/A 74 (ΥΣ015008B)

3. Αιμοστατική διπολική λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων διαμέτρου έως και 7mm συμπεριλαμβανομένων των πνευμονικών αγγείων και των λεμφαγγείων. Να διαθέτει τύπου πιστολοειδής χειρολαβή με δυνατότητα περιστροφής τουλάχιστον 330 μοίρες. Στην χειρολαβή να υπάρχει διακόπτης ενεργοποίησης - απενεργοποίησης του μηχανισμού κλειδώματος και σκανδάλη ενεργοποίησης της κοπτικής λάμας. Να διαθέτει ενσωματωμένο καλώδιο και κομβίο για δυνατότητα ενεργοποίησης της ενέργειας από την χειρολαβή. Να λειτουργεί χωρίς την απαίτηση πλήρους κλεισίματος των σιαγόνων για αποτελεσματικότερη αιμόσταση σε παχύ ιστό και τοπική αιμόσταση επιφανειών που αιμορραγούν. Να διαθέτει ευθείες σιαγόνες διπλής ενέργειας (Blunt Tip) με μέγιστο άνοιγμα τουλάχιστον 19,0mm για καλύτερη σύλληψη και διαχωρισμό των ιστών. Να έχουν επικάλυψη από τιτάνιο για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα. Να διαθέτει μήκος σιαγόνας τουλάχιστον 20,5mm και μήκος κοπής τουλάχιστον 18,0mm. Να έχει μικρή θερμική διασπορά και ο χρόνος συγκόλλησης αγγείων να είναι περίπου 3 δευτερόλεπτα. Να διαθέτει τεχνολογία αντίληψης ιστού με αυτόματη διακοπή της ενέργειας όταν ολοκληρωθεί η απολίνωση του ιστού. Να είναι μίας χρήσης μήκους 23cm και διαμέτρου 5mm. Ο μειοδότης οφείλει να προσκομίσει συνοδό εξοπλισμό απολύτως συμβατό με τις λαβίδες ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης αγγείων

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΩΝ

Z. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΘΕΡΜΙΚΗΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΑΓΓΕΙΩΝ & ΨΑΛΙΔΙΑ ΥΠΕΡΗΧΩΝ

Περιγραφή είδους: ΛΑΒΙΔΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΘΕΡΜΙΚΗΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΑΓΓΕΙΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ ΜΕΧΡΙ ΚΑΙ 7ΜΜ.

A/A 122 (ΥΛ001041B)

1. Αιμοστατική διπολική λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων διαμέτρου έως και 7mm συμπεριλαμβανομένων των πνευμονικών αγγείων και των λεμφαγγείων. Να διαθέτει τύπου πιστολοειδής χειρολαβή με δυνατότητα περιστροφής τουλάχιστον 330 μοίρες. Στην χειρολαβή να υπάρχει διακόπτης ενεργοποίησης - απενεργοποίησης του μηχανισμού κλειδώματος και σκανδάλη ενεργοποίησης της κοπτικής λάμας. Να διαθέτει ενσωματωμένο καλώδιο και κομβίο για δυνατότητα ενεργοποίησης της ενέργειας από την χειρολαβή. Να λειτουργεί χωρίς την απαίτηση πλήρους κλεισίματος των σιαγόνων για αποτελεσματικότερη αιμόσταση σε παχύ ιστό και τοπική αιμόσταση

επιφανειών που αιμορραγούν. Να διαθέτει ευθείες σιαγόνες διπλής ενέργειας (Blunt Tip) με μέγιστο άνοιγμα τουλάχιστον 19,0mm για καλύτερη σύλληψη και διαχωρισμό των ιστών. Να έχουν επικάλυψη από τιτάνιο για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα. Να διαθέτει μήκος σιαγόνας τουλάχιστον 20,5mm και μήκος κοπής τουλάχιστον 18,0mm. Να έχει μικρή θερμική διασπορά και ο χρόνος συγκόλλησης αγγείων να είναι περίπου 3 δευτερόλεπτα. Να διαθέτει τεχνολογία αντίληψης ιστού με αυτόματη διακοπή της ενέργειας όταν ολοκληρωθεί η απολίνωση του ιστού. Να είναι μίας χρήσης μήκους 37cm και διαμέτρου 5mm. Ο μειοδότης οφείλει να προσκομίσει συνοδό εξοπλισμό απολύτως συμβατό με τις λαβίδες ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης αγγείων.

A/A 127 (ΥΣ015007B)

2. Αιμοστατική διπολική λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων διαμέτρου έως και 7mm συμπεριλαμβανομένων των πνευμονικών αγγείων και των λεμφαγγείων. Να διαθέτει τύπου πιστολοειδής χειρολαβή με δυνατότητα περιστροφής τουλάχιστον 330 μοίρες. Στην χειρολαβή να υπάρχει διακόπτης ενεργοποίησης - απενεργοποίησης του μηχανισμού κλειδώματος και σκανδάλη ενεργοποίησης της κοπτικής λάμας. Να διαθέτει ενσωματωμένο καλώδιο και κομβίο για δυνατότητα ενεργοποίησης της ενέργειας από την χειρολαβή. Να λειτουργεί χωρίς την απαίτηση πλήρους κλεισίματος των σιαγόνων για αποτελεσματικότερη αιμόσταση σε παχύ ιστό και τοπική αιμόσταση επιφανειών που αιμορραγούν. Να διαθέτει κυρτές σιαγόνες μονής ενέργειας με μέγιστο άνοιγμα τουλάχιστον 16,5mm για καλύτερο διαχωρισμό των ιστών. Να έχουν επικάλυψη από τιτάνιο για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα. Να διαθέτει μήκος σιαγόνας τουλάχιστον 21,5mm και μήκος κοπής τουλάχιστον 18,5mm. Να έχει μικρή θερμική διασπορά και ο χρόνος συγκόλλησης αγγείων να είναι περίπου 3 δευτερόλεπτα. Να διαθέτει τεχνολογία αντίληψης ιστού με αυτόματη διακοπή της ενέργειας όταν ολοκληρωθεί η απολίνωση του ιστού. Να είναι μίας χρήσης μήκους 37cm και διαμέτρου 5mm. Ο μειοδότης οφείλει να προσκομίσει συνοδό εξοπλισμό απολύτως συμβατό με τις λαβίδες ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης αγγείων.

A/A 127 (ΥΣ015007Γ)

3. Αιμοστατική διπολική λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων διαμέτρου έως και 7mm συμπεριλαμβανομένων των πνευμονικών αγγείων και των λεμφαγγείων. Να διαθέτει τύπου πιστολοειδής χειρολαβή με δυνατότητα περιστροφής τουλάχιστον 330 μοίρες. Στην χειρολαβή να υπάρχει διακόπτης ενεργοποίησης - απενεργοποίησης του μηχανισμού κλειδώματος και σκανδάλη ενεργοποίησης της κοπτικής λάμας. Να διαθέτει ενσωματωμένο καλώδιο και κομβίο για δυνατότητα ενεργοποίησης της ενέργειας από την χειρολαβή. Να λειτουργεί χωρίς την απαίτηση πλήρους κλεισίματος των σιαγόνων για αποτελεσματικότερη αιμόσταση σε παχύ ιστό και τοπική αιμόσταση επιφανειών που αιμορραγούν. Να διαθέτει κυρτές σιαγόνες διπλής ενέργειας με μέγιστο

άνοιγμα τουλάχιστον 19,0mm για καλύτερο διαχωρισμό των ιστών. Να έχουν επικάλυψη από τιτάνιο για μεγαλύτερη ανθεκτικότητα. Να διαθέτει μήκος σιαγόνας τουλάχιστον 22,5mm και μήκος κοπής τουλάχιστον 19,0mm. Να έχει μικρή θερμική διασπορά και ο χρόνος συγκόλλησης αγγείων να είναι περίπου 3 δευτερόλεπτα. Να διαθέτει τεχνολογία αντίληψης ιστού με αυτόματη διακοπή της ενέργειας όταν ολοκληρωθεί η απολίνωση του ιστού. Να είναι μίας χρήσης μήκους 37cm και διαμέτρου 5mm. Ο μειοδότης οφείλει να προσκομίσει συνοδό εξοπλισμό απολύτως συμβατό με τις λαβίδες ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης αγγείων.

Είμαστε στην διάθεσή σας για κάθε περαιτέρω πληροφορία ή διευκρίνιση.

Μετά τιμής,

Κ. Βογιατζάκης

Product Manager

Surgical Devices Division

OLYMPUS

Κιν. 6946463860

2. MILIMED A.E

ΘΕΜΑ: Πρόσκληση για υποβολή προτάσεων-παρατηρήσεων για τη σύνταξη τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια εργαλείων χειρουργείου (Συρραπτικών - Λαπαροσκοπικών) για τις ανάγκες του Γ.Ν. Πειραιά «Τζάνειο».

Αξιότιμες Κυρίες/Κύριοι,

Στα πλαίσια της διαβούλευσης τεχνικών προδιαγραφών, με μοναδικό κωδικό 2026DIAB32124, για την προμήθεια «Εργαλείων Χειρουργείου (Συρραπτικά – Λαπαροσκοπικά)» για τις ανάγκες του Γενικού Νοσοκομείου Πειραιά «Τζάνειο», θα θέλαμε να προτείνουμε τις συγκεκριμένες προσθήκες – διευρύνσεις τεχνικών προδιαγραφών ώστε να επιτευχθεί στο μέγιστο η δυνατότητα συμμετοχής στον επερχόμενο Δημόσιο Ανοιχτό Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό προμήθειας, από τις ενδιαφερόμενες εταιρείες, στα πλαίσια διαμόρφωσης συνθηκών ισονομίας και υγιούς ανταγωνισμού προς όφελος του φορέα και των ασθενών.

Η εταιρεία μας έχει την τιμή να λάβει μέρος στην ως άνω διαβούλευση με υλικά αξιόπιστα, αποτελεσματικά, που χρίζουν εκτίμησης σε πλείστα νοσοκομεία της επικράτειας.

Σας υποβάλλουμε παρακάτω τις προτάσεις μας επί των τεχνικών προδιαγραφών στα πλαίσια της ως άνω διαβούλευσης:

Παρακαλούμε όπως συμπεριληφθούν ως ΝΕΑ ΕΙΔΗ τα κάτωθι υλικά.

Δ. ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΕΥΘΕΙΑΣ ΣΥΡΡΑΦΗΣ – ΔΙΑΤΟΜΗΣ – ΑΝΑΣΤΟΜΩΣΗΣ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΑΡΘΡΟΥΜΕΝΑ

Επαναφορτιζόμενο εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής, αναστόμωσης με πιστολοιδή λαβή και δυνατότητα άρθρωσης σε δέκα προκαθορισμένες θέσεις, μήκους 8.5 cm, 15.5 cm, 25.5 cm. Διαθέτει δυνατότητα ανοίγματος των σιαγόνων του εργαλείου από την χειρολαβή πυροδότησης. Δέχεται κεφάλες αρθρούμενες με κυρτή μύτη, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, αντιολισθητική επιφάνεια κεφαλής, για αποφυγή ολίσθησης του ιστού, σταθερό άκμονα, τουλάχιστον τέσσερα κλιπ πέραν του τελικού σημείου της γραμμής διατομής και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης. Σε μήκη συρραφής 30, 45, 60, 75 mm, με διαφορετικό μήκος ποδιού κλιπ σε κάθε μια από τις τρεις γραμμές συρραφής, (2.0 – 2.5 – 3.0 mm για αγγειακό – κανονικό ιστό, 3.0 – 3.5 – 4.0 mm για κανονικό - παχύ ιστό και 4.0 – 4.5 – 5.0 mm για παχύ – πολύ παχύ ιστό.). Επίσης να δύναται να δεχθεί κεφαλές με ύψος κλιπ 2.5mm για αγγειακό ιστό, 3.5mm για κανονικό ιστό, 4.0mm για κανονικό, παχύ ιστό, και 4.8mm για παχύ ιστό. Τα κλίπς διαθέτουν αντοχή εφέλκυσμού $\geq 950\text{Mpa}$. Δύναται

δυνατότητα πυροδότησης του εργαλείου για τουλάχιστον 25 φορές, για μεγαλύτερη οικονομία.

Ανταλλακτικές κεφαλές αρθρούμενες, αρθρούμενες με κυρτή μύτη, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, αντιολισθητική επιφάνεια κεφαλής, για αποφυγή ολίσθησης του ιστού, σταθερό άκμονα, τουλάχιστον τέσσερα κλιπ πέραν του τελικού σημείου της γραμμής διατομής και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης. Να διαθέτουν διαφορετικό μήκος ποδιού κλιπ σε κάθε μια από τις τρεις γραμμές συρραφής, (2.0– 2.5 – 3.0 mm για αγγειακό – κανονικό ιστό, 3.0 – 3.5 – 4.0 mm για κανονικό - παχύ ιστό και 4.0 – 4.5 – 5.0 mm για παχύ – πολύ παχύ ιστό). Επίσης να διατίθενται κεφαλές με ύψος κλιπ 2.5mm για αγγειακό ιστό, 3.5mm για κανονικό ιστό, 4.0mm για κανονικό, παχύ ιστό, και 4.8mm για παχύ ιστό. Τα κλίπς να διαθέτουν αντοχή εφελκυσμού ≥ 950 Mpa.

Σε μήκη συρραφής: 30mm

Ανταλλακτικές κεφαλές αρθρούμενες, αρθρούμενες με κυρτή μύτη, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, αντιολισθητική επιφάνεια κεφαλής, για αποφυγή ολίσθησης του ιστού, σταθερό άκμονα, τουλάχιστον τέσσερα κλιπ πέραν του τελικού σημείου της γραμμής διατομής και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης. Να διαθέτουν διαφορετικό μήκος ποδιού κλιπ σε κάθε μια από τις τρεις γραμμές συρραφής, (2.0– 2.5 – 3.0 mm για αγγειακό – κανονικό ιστό, 3.0 – 3.5 – 4.0 mm για κανονικό - παχύ ιστό και 4.0 – 4.5 – 5.0 mm για παχύ – πολύ παχύ ιστό). Επίσης να διατίθενται κεφαλές με ύψος κλιπ 2.5mm για αγγειακό ιστό, 3.5mm για κανονικό ιστό, 4.0mm για κανονικό, παχύ ιστό, και 4.8mm για παχύ ιστό. Τα κλίπς να διαθέτουν αντοχή εφελκυσμού ≥ 950 Mpa.

Σε μήκη συρραφής: 45mm

Ανταλλακτικές κεφαλές αρθρούμενες, αρθρούμενες με κυρτή μύτη, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, αντιολισθητική επιφάνεια κεφαλής, για αποφυγή ολίσθησης του ιστού, σταθερό άκμονα, τουλάχιστον τέσσερα κλιπ πέραν του τελικού σημείου της γραμμής διατομής και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης. Να διαθέτουν διαφορετικό μήκος ποδιού κλιπ σε κάθε μια από τις τρεις γραμμές συρραφής, (2.0– 2.5 – 3.0 mm για αγγειακό – κανονικό ιστό, 3.0 – 3.5 – 4.0 mm για κανονικό - παχύ ιστό και 4.0 – 4.5 – 5.0 mm για παχύ – πολύ παχύ ιστό). Επίσης να διατίθενται κεφαλές με ύψος κλιπ 2.5mm για αγγειακό ιστό, 3.5mm για κανονικό ιστό, 4.0mm για κανονικό, παχύ ιστό, και 4.8mm για παχύ ιστό. Τα κλίπς να διαθέτουν αντοχή εφελκυσμού ≥ 950 Mpa.

Σε μήκη συρραφής: 60mm

Ανταλλακτικές κεφαλές αρθρούμενες, αρθρούμενες με κυρτή μύτη, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, αντιολισθητική επιφάνεια κεφαλής, για αποφυγή ολίσθησης του ιστού,

σταθερό άκμονα, τουλάχιστον τέσσερα κλιπ πέραν του τελικού σημείου της γραμμής διατομής και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης. Να διαθέτουν διαφορετικό μήκος ποδιού κλιπ σε κάθε μια από τις τρεις γραμμές συρραφής, (2.0– 2.5 – 3.0 mm για αγγειακό – κανονικό ιστό, 3.0 – 3.5 – 4.0 mm για κανονικό - παχύ ιστό και 4.0 – 4.5 – 5.0 mm για παχύ – πολύ παχύ ιστό). Επίσης να διατίθενται κεφαλές με ύψος κλιπ 2.5mm για αγγειακό ιστό, 3.5mm για κανονικό ιστό, 4.0mm για κανονικό, παχύ ιστό, και 4.8mm για παχύ ιστό. Τα κλίπς να διαθέτουν αντοχή εφελκυσμού ≥ 950 Mpa.

Σε μήκη συρραφής: 75mm

Ηλεκτροκίνητοι αρθρωτοί επαναφορτιζόμενοι κοπτοραπτες, μήκους συρραφής 49.3 ± 2 mm διαμέτρου 12 mm, με ενσωματωμένη λάμα στο στέλεχος του εργαλείου από ανοξείδωτο ατσάλι και περιστροφή του στελλειού κατά 360 ο. Με εργονομικό σχεδιασμό της λαβής για χρήση με το ένα χέρι, μηχανισμό άρθρωσης της κεφαλής ενσωματωμένη στο στέλεχος του εργαλείου με δυνατότητα άρθρωσης 45ο. Ο μηχανισμός πυροδότησης πραγματοποιείται με την χρήση ηλεκτρικής ενέργειας 60w, για την ελαχιστοποίηση οποιασδήποτε ακουσίας κίνησης. Το εργαλείο διαθέτει οθόνη υγρών κρυστάλλων στο οπίσθιο μέρος του, στην οποία απεικονίζεται η διάρκεια της ζωής της μπαταρίας, καθώς και την ομαλή – επιθυμητή συμπίεση του ιστού, που επιτρέπει τον σχηματισμό του κλιπ σε τέλειο β, για την καλύτερη αιμόσταση και αιμάτωση του ιστού. Με δυνατότητα επιλογής εργαλείου με κυρτή τραυματική μύτη η όχι, για ευκολότερη και ασφαλέστερη εισαγωγή της σε δύσκολα προσβασιμες περιοχές. Οι ανταλλακτικές κασέτες τοποθετούν 70 συνολικά αγκηρες σε τρεις αλληλοκαλυπτομενες γραμμές συρραφής. Υπάρχει δυνατότητα επιλογής ανταλλακτικών κασετών με ενσωματωμένο φωτισμό led 300lx, με αντιολισθητική επιφάνεια, με κλιπς που να διαθέτουν αντοχή εφελκυσμού ≥ 950 mpa, για 6 διαφορετικους τυπους ιστων (με υψος ποδιού κλιπ από 2.0 ± 0.2 mm εως $4,3 \pm 0.1$ mm).

Ειδικές ανταλλακτικές κασέτες με κλιπς τιτάνιου, για το παραπάνω εργαλείο που τοποθετούν 70 συνολικά αγκηρες σε τρεις αλληλοκαλυπτομενες γραμμές συρραφής με ειδική αντιολισθητική επιφάνεια χωρίς κοπτική λάμα για μήκους συρραφής 49.3 ± 2 mm, για αγγειακούς ιστούς (με ύψος ποδιού κλιπ 2.0 ± 0.2 mm), λεπτούς ιστούς (με ύψος ποδιού κλιπ 2.5 ± 0.2 mm), κανονικούς ιστούς (με ύψος ποδιού κλιπ 3.5 ± 0.2 mm), κανονικούς – παχεις ιστούς (με υψος ποδιου κλιπ 3.8 ± 0.1 mm), παχεις ιστους (με ύψος ποδιού κλιπ 4.1 ± 0.1 mm), πολύ παχεις ιστους (με ύψος ποδιού κλιπ 4.3 ± 0.1 mm). Τα κλιπς διαθέτουν αντοχή εφελκυσμου ≥ 950 mpa. Υπάρχει δυνατότητα επιλογής ανταλλακτικών κασετών με ενσωματωμένο φωτισμό led 300lx. Για το παραπάνω εργαλείο

Ηλεκτροκίνητοι αρθρωτοί επαναφορτιζόμενοι κοπτοράπτες, μήκους συρραφής 61.3 ± 2 mm διαμέτρου 12 mm, με ενσωματωμένη λάμα στο στέλεχος του εργαλείου από ανοξείδωτο ατσάλι και περιστροφή του στελλειού κατά 360 ο. Με εργονομικό σχεδιασμό της λαβής για χρήση με το ένα χέρι, μηχανισμό άρθρωσης της κεφαλής ενσωματωμένη στο στέλεχος του

εργαλείου με δυνατότητα άρθρωσης 45°. Ο μηχανισμός πυροδότησης πραγματοποιείται με την χρήση ηλεκτρικής ενέργειας 60W, για την ελαχιστοποίηση οποιασδήποτε ακουσίας κίνησης. Το εργαλείο διαθέτει οθόνη υγρών κρυστάλλων στο οπίσθιο μέρος του, στην οποία απεικονίζεται η διάρκεια της ζωής της μπαταρίας, καθώς και την ομαλή – επιθυμητή συμπίεση του ιστού, που να επιτρέπει τον σχηματισμό του κλιπ σε τέλειο β, για την καλύτερη αιμόσταση και αιμάτωση του ιστού. Με δυνατότητα επιλογής εργαλείου με κυρτή ατραυματική μύτη ή όχι, για ευκολότερη και ασφαλέστερη εισαγωγή της σε δύσκολα προσβάσιμες περιοχές. Οι ανταλλακτικές κασέτες να τοποθετούν 88 συνολικά αγκιήρες σε τρεις αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής. υπάρχει δυνατότητα επιλογής ανταλλακτικών κασετών με ενσωματωμένο φωτισμό led 300lx, με αντιολισθητική επιφάνεια, με κλίπς που να διαθέτουν αντοχή εφελκυσμού $\geq 950\text{Mpa}$, για 6 διαφορετικούς τύπους ιστών (με ύψος ποδιού κλίπ από $2.0 \pm 0.2\text{mm}$ έως $4,3 \pm 0.1\text{mm}$).

Ειδικές ανταλλακτικές κασέτες με κλιπ τιτάνιου, για το παραπάνω εργαλείο που τοποθετούν 88 συνολικά αγκιήρες σε τρεις αλληλοκαλυπτομενες γραμμές συρραφής με ειδική αντιολισθητική επιφάνεια χωρίς κοπτική λάμπα για τα αντίστοιχα εργαλεία μήκους συρραφής $61.3 \pm 2\text{mm}$, για αγγειακούς ιστούς (με ύψος ποδιού κλιπ $2.0 \pm 0.2\text{mm}$), λεπτούς ιστούς (με υψος ποδιου κλιπ $2.5 \pm 0.2\text{mm}$), κανονικούς ιστούς (με υψος ποδιου κλιπ $3.5 \pm 0.2\text{mm}$), κανονικούς – παχείς ιστούς (με ύψος ποδιού κλιπ $3.8 \pm 0.1\text{mm}$), παχείς ιστούς (με ύψος ποδιού κλιπ $4.1 \pm 0.1\text{mm}$), πολύ παχείς ιστούς (με ύψος ποδιού κλιπ $4.3 \pm 0.1\text{mm}$). Τα κλιπ διαθέτουν αντοχή εφελκυσμού $\geq 950\text{mpa}$. Υπάρχει δυνατότητα επιλογής ανταλλακτικών κασετών με ενσωματωμένο φωτισμό led 300lx

Ηλεκτροκίνητοι ευθύγραμμοι, εύκαμπτοι επαναφορτιζόμενοι κοπτοράπτες, διαμέτρου 12mm, μήκους στυλεού 26 & 36 cm, μήκους συρραφής 45mm (που να τοποθετεί 66 αγκιήρες) & 60mm (που να τοποθετεί 90 αγκιήρες), διατομής 38mm & 54mm αντίστοιχα, διαμέτρου 12 MM, με άρθρωση κεφαλής 45 μοιρών και από τις δύο πλευρές. Να δύναται να κάνει στάση, σε όποια μοίρα κρίνει απαραίτητο ο χειριστής. Να δέχεται κασέτες με κλιπ από τιτάνιο συμβατά με MRI μέχρι 3 Tesla, Διαθέτει προηγμένο σύστημα αισθητήρων που ενσωματώνεται στο εργαλείο για την παρακολούθηση και αξιολόγηση του πάχους του ιστού σε πραγματικό χρόνο. Διαθέτει ασφάλεια ενεργοποίησης και χρωματική ένδειξη λαμπτήρων, τοποθέτησης της μπαταρίας, σύλληψης του ιστού, ετοιμότητας πυροδότησης, τέλος πυροδότησης, βλάβης. Με δυνατότητα 12 πυροδοτήσεων και διάρκεια ζωής μπαταρίας 10 ωρών.

Ανταλλακτικές κασέτες για το παραπάνω εργαλείο. Για αγγειακούς ιστούς, με ύψος κλιπ 2,5mm, ύψος κλειστού κλιπ 1,0mm, ενδιάμεσους ιστούς, με ύψος κλιπ 3,0mm, ύψος κλειστού κλιπ 1,3mm, για κανονικούς ιστούς, με ύψος κλιπ 3,5mm, ύψος κλειστού κλιπ 1,5mm, για κανονικούς / παχείς ιστούς, με ύψος κλιπ 3,8mm, ύψος κλειστού κλιπ 1,8mm, και παχείς ιστούς με ύψος κλιπ 4,0mm, ύψος κλειστού κλιπ 2,0mm.

Ε. ΚΥΚΛΙΚΟΙ ΑΝΑΣΤΟΜΩΤΗΡΕΣ

ΚΥΚΛΙΚΟΣ ΑΝΑΣΤΟΜΩΤΗΡΑΣ ΜΕ ΚΥΡΤΟ ΣΤΥΛΕΟ

Κυκλικός Αναστομωτήρας με κυρτό στυλεό, τριών σειρών συρραφής. Με μηχανισμό ελέγχου ασφαλούς πυροδότησης. . Αποτελείται από τριπλή γραμμή συρραφής και κλιπς τιτανίου, με διαφορετικό μήκους κλιπ σε κάθε γραμμή του. Η εξωτερική σειρά των συρραπτικών είναι χαμηλότερη κατά 0,2 χιλιοστά από την εσωτερική σειρά για την καλύτερη δυνατή αιμάτωση και αποφυγή νέκρωσης της περιοχής.

Τα συρραπτικά έχουν σχήμα Β με ελαφρώς καμπυλωτό άκρο, διασφαλίζοντας ότι η αναστόμωση έχει υψηλότερη αντοχή.

Διατίθενται σε διαφορετικές διαμέτρους και διαφορετικό αριθμό κλιπς.

Εξωτερική Διάμετρος Συρραπτικού	Διάμετρος Κοπής	Ύψος Συρραπτικού	Πλάτος	Ποσότητα Συρραπτικών
21,2	12,4	4,4	3,7	27
24,1	15,0	4,4	3,4	33
25,1	16,4	4,4	3,8	33
26,1	17,0	4,4	3,8	33
29,6	20,3	4,7	3,9	36
31,0	21,0	4,7	3,9	36
32,1	22,0	4,9	3,9	42

Ζ. ΛΑΒΙΔΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΘΕΡΜΙΚΗΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ – ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΑΓΓΕΙΩΝ & ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΥΠΕΡΗΧΩΝ

Εργαλείο/ψαλίδι υπερήχων για αιμόσταση- διατομή και απολίνωση αγγείων έως 7mm-ακόμα και σε Επίπεδο 1- πιστοποιημένο με CE, με αποκλειστική χρήση υπερήχων, με μήκος εργασίας 9cm. Διαθέτει λεπίδα τιτανίου 19mm κυρτού άκρου, με τεχνολογία προσαρμοζόμενης ενέργειας στον ιστό και πάλλεται με επιμήκη κίνηση (συχνότητα λειτουργίας) 55.5KHz. Να έχει δυναμόκλειδο, εργονομική κλειστού τύπου σκανδάλη με επιλογέα ενέργειας Min και Max, αλλαγή ηχητικής προειδοποίησης κατά την απολίνωση. Να υπάρχει δυνατότητα ενεργοποίησης από το χέρι (Hand Activation) ή με ποδοδιακόπτη

χωρίς την ανάγκη χρήσης προσαρμογέα. Το άκρο του είναι από τιτάνιο ώστε να επιτυγχάνεται μόνωση και σωστή κατανομή βάρους. Παρέχεται μετατροπέας 99 χρήσεων.

Συνοδεύεται από αυτορρυθμιζόμενη πηγή ενέργειας και χειροκίνητη ρύθμιση της ενέργειας εξόδου σε δύο κλίμακες (min και Max), όπου ο χειριστής θα επιλέγει από τη σκανδάλη. Η πηγή είναι του ίδιου κατασκευαστικού οίκου, εξασφαλίζοντας ασφαλή και συμβατή λειτουργία στα 55.5KHz. Ο μειοδότης θα πρέπει να μπορεί να αποδεικνύει πως είναι εξουσιοδοτημένος εκπρόσωπος, στην Ελλάδα, του οίκου, του οποίου τα υλικά θα προσφέρει και εξουσιοδοτημένος για την τεχνική υποστήριξη, των υλικών που προσφέρει.

Εργαλείο/ψαλίδι υπερήχων ανοιχτών και λαπαροσκοπικών επεμβάσεων και για αιμόσταση- διατομή και απολίνωση αγγείων έως και 7mm- ακόμα και σε Επίπεδο 1- πιστοποιημένο με CE, με αποκλειστική χρήση υπερήχων, σε μήκη 13, 21,35 & 43εκ. Να έχει εξωτερική διάμετρο 5.5mm, κυρτού άκρου κυρτού άκρου περίπου 19mm, από κράμα τιτανίου, να είναι πλήρως περιστρεφόμενο 360ο και να πάλλεται με επιμήκη κίνηση (συχνότητα λειτουργίας) 55.5KHz. Να έχει ενσωματωμένη σχεδίαση δυναμόκλειδου με περιστρεφόμενο τροχό, εργονομική κλειστού τύπου σκανδάλη με επιλογέα ενέργειας min και Max, αλλαγή ηχητικής προειδοποίησης κατά την απολίνωση. Να υπάρχει δυνατότητα ενεργοποίησης από το χέρι (Hand Activation) ή με ποδοδιακόπτη χωρίς την ανάγκη χρήσης προσαρμογέα. Ο στυλεός να είναι από τιτάνιο ώστε να επιτυγχάνεται μόνωση και σωστή κατανομή βάρους. Να είναι μιας χρήσης. Με ενσωματωμένο μετατροπέα με καλώδιο. Να συνοδεύεται από αυτορρυθμιζόμενη πηγή ενέργειας και χειροκίνητη ρύθμιση της ενέργειας εξόδου σε δύο κλίμακες (min και Max), όπου ο χειριστής θα επιλέγει από τη σκανδάλη. Η πηγή να είναι του ίδιου κατασκευαστικού οίκου, εξασφαλίζοντας ασφαλή και συμβατή λειτουργία στα 55.5KHz. Ο μειοδότης θα πρέπει να μπορεί να αποδεικνύει πως είναι εξουσιοδοτημένος εκπρόσωπος, στην Ελλάδα, του οίκου, του οποίου τα υλικά θα προσφέρει και εξουσιοδοτημένος για την τεχνική υποστήριξη, των υλικών που προσφέρει.

Για οποιαδήποτε διευκρίνιση είμαστε στην διάθεσή σας.

MILIMED A.E.

3. SYNERGY HEALTH CARE

Αξιότιμες κυρίες και αξιότιμοι κύριοι. Λάβαμε γνώση της ανακοίνωσης για την ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ (ΣΥΡΡΑΠΤΙΚΩΝ – ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΩΝ)

που αναρτήθηκε στην ιστοσελίδα σας στις 28/01/26.

Προκειμένου να επιτευχθεί η μέγιστη δυνατή συμμετοχή προμηθευτών, εξασφαλίζοντας ταυτόχρονα την ποιότητα των παρεχόμενων προϊόντων, θα θέλαμε να συνδράμουμε στη προσπάθεια διαμόρφωσης συνθηκών υγιούς ανταγωνισμού με την βελτιστοποίηση των τεχνικών προδιαγραφών αλλά και τον εμπλουτισμό τους με προδιαγραφές νέων και καινοτόμων προϊόντων, προτείνοντάς σας να συμπεριλάβετε στην κατάσταση των ζητούμενων ειδών, τις τεχνικές περιγραφές των παρακάτω υλικών, βεβαίως μετά από αξιολόγηση τους από την αρμόδια επιτροπή, που θα κρίνει αν τα μοναδικά τους τεχνικά χαρακτηριστικά προσφέρουν ουσιαστικά οφέλη στον ασθενή, στην ιατρική ομάδα και εν γένει στο εθνικό σύστημα Υγείας.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΟΥ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΠΡΟΣ ΕΝΤΑΞΗ ΣΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Στόχος της μεθόδου είναι να επιτευχθεί η συρρίκνωση των αιμορροϊδικών όζων και η θρόμβωση των τροφοδοτικών αγγείων με την ελάχιστη θερμική επίδραση στους παρακείμενους ιστούς. Το ηλεκτρόδιο ραδιοσυχνοτήτων είναι ειδικά σχεδιασμένο έτσι ώστε να προσφέρει ευχρηστία κατά τους απαραίτητους χειρισμούς. Με την χρήση ενός ηλεκτροδίου ειδικού σχεδιασμού που διοχετεύει στον ιστό μονοπολική ενέργεια χαμηλής ισχύος, σε συχνότητα ραδιοσυχνοτήτων 4 MHz επιτυγχάνεται η θεραπεία και ελαχιστοποιείται το ενδεχόμενο στενώσεων που είναι μια συχνή και επίπονη επιπλοκή που αναφέρεται στην βιβλιογραφία για άλλες χειρουργικές τεχνικές και που παρατείνουν την νοσηλεία του ασθενούς.

Είναι ελάχιστα επεμβατική και εστιασμένη τεχνική, που παρεμβαίνει απευθείας στο αιμορροϊδικό πλέγμα και στους αιμορροϊδικούς όζους προκαλώντας την μόνιμη συρρίκνωση τους, χωρίς να επηρεάζει τον βλεννογόνο του εντέρου και χωρίς να αφήνει μετεγχειρητικές ουλές εντός του πρωκτού.

Ο σχεδιασμός της επέμβασης σε συνδυασμό με την χαμηλή ενέργεια που εναποτίθεται προκαλεί την έκλυση ελάχιστης θερμικής διασποράς, η οποία δεν προκαλεί βλάβη στις γειτνιάζουσες ιστικές δομές και δεν τραυματίζει τον σφιγκτήρα με το ενδεχόμενο της ακράτειας που είναι ίσως η πιο τραυματική επιπλοκή των χειρουργικών θεραπειών των αιμορροΐδων.

Η μέθοδος έχει πολύ μικρή χρονική διάρκεια της τάξεως των 20-30 λεπτών το μέγιστο. Ο ασθενής βιώνει άμεση ανακούφιση απουσία τομών, χωρίς την χρήση ραμμάτων και κυρίως χωρίς την ανάγκη ολικής αναισθησίας αλλά με τοπική αναισθησία.

Ο ασθενής χρειάζεται παρακολούθηση μικρής διάρκειας μετά την επέμβαση, συνεπώς δεν χρειάζεται νοσηλεία γεγονός που βοηθάει την κλινική και το νοσοκομείο μας στην όσο το δυνατόν πιο ορθολογική διαχείριση των κλινών . Το κυριότερο όμως είναι ότι οι ασθενείς έχουν γρήγορη επιστροφή στις καθημερινές του δραστηριότητες (1-2 ημέρες) .

Για τους ως άνω αναφερόμενους λόγους σας ζητούμε όπως γίνει ένταξη στις προδιαγραφές του επικείμενου διαγωνισμού, στα α/α 65 και 66 της διαβούλευσης όπου και ζητούνται: Σετ αιμορροϊδοπηξίας και διαπρωκτικής αιμορροϊδικής απαγγελίωσης αντίστοιχα προτείνουμε σε ένα επιπλέον α/α είτε σε υποκατηγορία του α/α 66 να προστεθεί και το δικό μας σύστημα που προσφέρει συρρίκνωση των αιμορροϊδικών όζων και θρόμβωση των τροφοδοτικών αγγείων με την ελάχιστη θερμική επίδραση στους παρακείμενους ιστούς.

Η προτεινόμενη τεχνική προδιαγραφή

Σύστημα δια-πρωκτικής αιμορροϊδικής απαγγελίωσης και θερμοπηξίας με χρήση ραδιοσυχνοτήτων, αποτελούμενο από ένα (1) κυρτό ηλεκτρόδιο ραδιοσυχνοτήτων 4Mhz , με σχεδιασμό που το καθιστά κατάλληλο για αιμορροϊδοπηξία με την τεχνική Rafaelo και ένα (1) διαφανές ειδικό πρωκτοσκόπιο με συνολικό μήκος 9,5 εκατοστών, με παράθυρο πρόσβασης και με ενσωματωμένη φωτεινή πηγή τύπου Led. Το ηλεκτρόδιο διαθέτει χειρολαβή, στειλεό που να έχει διάμετρο 2 χιλιοστά επικάλυψη PTFE για προστασία των γειτνιαζόντων ιστών, μήκος 210 χιλιοστών και αιχμηρό άκρο 10 χιλιοστών. Στο σετ περιλαμβάνονται ένα αποστειρωμένο πεδίο μιας χρήσης, ευθείες λαβίδες ιστών μιας χρήσης μήκους 14 εκατοστών, μία σύριγγα με ξυλοκαΐνη 11ml, μια υποδερμική βελόνα 0,80x120 χιλιοστά 21Gx4 ¾, τολύπια και γάζες .

Στο σημείο αυτό θα θέλαμε να επισημάνουμε πως το υλικό μας έχει εγκριθεί από την επιστημονική επιτροπή του νοσοκομείου σας και χρησιμοποιείται από τις ομάδες 2 χειρουργικών κλινικών.

Ενδεικτική βιβλιογραφία

1. Early and midterm results of radiofrequency ablation (Rafaelo® procedure) for third degree haemorrhoids: a prospective, two centre study. S. Tolksdorf^{1,3} · D. Tübergen² · C. Vivaldi¹ · M. Pisek² · F. Klug¹ · M. Kemmerling² · H. Schäfer¹. Techniques in Coloproctology Received: 8 September 2021 / Accepted: 26 February 2022
2. Radiofrequency thermocoagulation of haemorrhoidal bundles, an alternative technique for the management of internal haemorrhoids. Jean-Michel Didelot & Romain Didelot . International Journal of Colorectal Disease Clinical and Molecular Gastroenterology and Surgery ISSN 0179-1958

Int J Colorectal Dis DOI 10.1007/s00384-020-03789-3

3. Radiofrequency ablation for the treatment of haemorrhoidal disease: a minimally invasive and effective treatment modality M. M. R. Eddama^{1,2,3} · M. Everson¹ · S. Renshaw¹ · T. Taj¹ · R. Boulton¹ · J. Crosbie^{1,2} · C. Richard Cohen^{1,2} Received: 10 March 2019 / Accepted: 24 July 2019 / Published online: 9 August 2019
4. Radiofrequency Ablation of Haemorrhoids .First results of a new technique THE RAFAELO PROCEDURE .Carlo Vivaldi, Svenja Tolksdorf, Hartmut Schäfer .Private Practice for proctological surgery and endoscopy, Cologne, German
5. Treatment Outcomes of Radiofrequency Ablation Using the Rafaelo Technique for Internal Hemorrhoids <https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://www.jmatonline.com/PDF/108-PB-49-57-01338.pdf&ved=2ahUKEwjS-lqw5dCSAxWcSvEDHUgyGVsQFnoECBgQAw&usg=AOvVaw1sbMf-TrmIYfnaVZEzKEsn>
6. Radiofrequency Ablation for Internal Hemorrhoids: A Case Series <https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC11214672/>
7. The role of the Rafaelo procedure in the management of hemorrhoidal disease: a systematic review and meta-analysis https://www.researchgate.net/publication/365354114_The_role_of_the_Rafaelo_procedure_in_the_management_of_hemorrhoidal_disease_a_systematic_review_and_meta-analysis

4. MEDICAL DYNAMICS A.E

ΠΡΟΣ

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ

«ΤΖΑΝΕΙΟ»

ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Υπ' όψιν κου Λαζάρου Κυριάκου

ΘΕΜΑ: «ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΕΠΙ ΤΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΈΡΓΑΛΕΙΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ (ΣΥΡΡΑΠΤΙΚΩΝ – ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΩΝ)»

Μοναδικής κωδικός: 2026ΔΙΑΒ32124

Αξιότιμες Κυρίες/ Κύριοι,

Συμμετέχοντας στην δημόσια διαβούλευση των τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια των ειδών «Εργαλείων Χειρουργείου (Συρραπτικά – Λαπαροσκοπικά)», , η εταιρεία μας ανταποκρινόμενη στην εν λόγω διαδικασία και συνδράμοντας στην προσπάθεια διαμόρφωσης συνθηκών υγιούς ανταγωνισμού και βελτιστοποίησης των τεχνικών προδιαγραφών κι επιθυμώντας να παρέχει στους ασθενείς του τις πλέον σύγχρονες ιατρικές υπηρεσίες, πιστεύουμε ότι θα πρέπει να προστεθεί :

Στην κατηγορία Ε. ΚΥΚΛΙΚΟΙ ΑΝΑΣΤΟΜΩΤΗΡΕΣ

Σετ αιμορροϊδικής ηλεκτροθερμικής απαγγείωσης μιας χρήσης που να αποτελείται από : Αποστειρωμένο σφουγγάρι μίας χρήσης, για να συγκρατεί το αλατούχο διάλυμα που μεταφέρει ρεύμα στο ισχίο του ασθενούς

Αισθητήρα χειρός με ηλεκτρόδιο επαφής ιστού που να περικλείεται σε προστατευτικό πλαστικό σωλήνα για να μεταφέρει ρεύμα μεταξύ του αιμορροϊδικού όζου και της λαβής ελέγχου. Το παρεχόμενο ρεύμα να είναι από 0 mA έως 16 mA σε αυξήσεις 1 mA \pm 10%.

Αποστειρωμένο πρωκτοσκόπιο μιας χρήσης που να διαθέτει παράθυρο οπτικής επιβεβαίωσης για θεραπεία του αιμορροϊδικού όζου.

Το σύστημα να λειτουργεί με Τάση τροφοδοσίας 100-240 V, Συχνότητα τροφοδοσίας 50-60 Hz

Να διατίθεται προς χρήση συνοδός εξοπλισμός γεννήτρια

Προτεινόμενη τιμή : 1100 €

Παρατηρητήριο Θέση : 3.4.4

Τιμή Παρατηρητηρίου : 1.460,00 €

Με εκτίμηση

Medical Dynamics A.E.

Τμήμα Διαγωνισμών

5. MEDAPP HEALTHCARE TECHNOLOGY

Αξιότιμοι κύριοι,

Σε απάντηση της ανακοίνωσης του φορέα σας και ανταποκρινόμενοι στο αίτημά σας για υποβολή απόψεων επί των Τεχνικών Προδιαγραφών που τίθενται σε ανοικτή δημόσια διαβούλευση μέσω του ιστότοπου του ΕΣΗΔΗΣ με μοναδικό αριθμό 2026D1AB32124 ,όπως αναλυτικά αναφέρεται ανωτέρω στο θέμα, έχοντας ως γνώμονα την βέλτιστη κάλυψη των αναγκών των ασθενών και την υποστήριξη του συστήματος δημόσιας υγείας προς όφελος όλων, η εταιρεία μας θέτει υπόψη σας τα ακόλουθα: Με στόχο: α) την εξασφάλιση της ισότιμης πρόσβασης χωρίς να περιορίζεται η ευρύτητα συμμετοχής των οικονομικών φορέων στις διαδικασίες σύναψης σύμβασης, β) την διαμόρφωση συνθηκών υγιούς ανταγωνισμού μεταξύ των εταιρειών του κλάδου, γ) την βελτιστοποίηση και πληρότητα των περιγραφόμενων τεχνικών όρων των διακηρύξεων, δ) την δυνατότητα προμήθειας της αναθέτουσας αρχής με όλα τα προϊόντα σύγχρονης τεχνολογίας για την χρήση και το σκοπό που προορίζονται και ε) την διατήρηση της ανώτερης ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών και προϊόντων, παρακαλούμε όπως ληφθούν υπόψη κατά τη διαμόρφωση του τελικού αποτελέσματος της διαβούλευσης, οι κάτωθι Προτάσεις Ποιοτικών Κριτηρίων επιλογής/ Ενιαίων Τεχνικών Προδιαγραφών κατά την έννοια του άρθρου 54 Ν.4412/2016:

ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ/ ΑΝΟΙΧΤΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΕΥΘΕΙΑΣ ΣΥΡΡΑΦΗΣ, ΔΙΑΤΟΜΗΣ, ΑΝΑΣΤΟΜΩΣΗΣ ΜΗΚΟΥΣ 60mm/ 160mm

Να έχει τη δυνατότητα συνεχούς περιστροφής 360ο, με πολλαπλές θέσεις άρθρωσης της κεφαλής χωρίς περιορισμούς έως 50ο , δυνατότητα για τουλάχιστον 25 πυροδοτήσεις με μηχανισμό ανοίγματος – κλεισίματος των σιαγόνων από την σκανδάλη, Με ενσωματωμένο μηχανισμό εντοπισμού αντίστασης ιστών ώστε να μειώνεται κατά 50% τουλάχιστον η δύναμη πυροδότησης που εφαρμόζεται για την άριστη γραμμή συρραφής και αιμόστασης. Να διαθέτει κουμπί γρήγορης απελευθέρωσης και αντικατάστασης της ανταλλακτικής κεφαλής με σύστημα αποφυγής προ πυροδότησης.

Να μπορεί να δεχθεί αρθρούμενες κεφαλές με ισοϋψή κλιπ και με νέα κοπτική λάμα ,σε ευθείες ,με κεκαμμένο άκρο και κεφαλές με κοντό άκμονα σε μεγέθη 30mm/ 45mm/ 60mm για όλα τα είδη ιστών .

ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟ ΑΡΘΡΩΤΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ/ ΑΝΟΙΧΤΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ

ΕΥΘΕΙΑΣ ΣΥΡΡΑΦΗΣ, ΔΙΑΤΟΜΗΣ, ΑΝΑΣΤΟΜΩΣΗΣ

ΜΗΚΟΥΣ 60mm/ 160mm.

Να λειτουργεί ηλεκτρικά χωρίς τη χρήση μπαταρίας με συνεχή παροχή ρεύματος μέσω ειδικής κονσόλας ελέγχου και τροφοδοσίας και όλο το εργαλείο να είναι αποστειρωμένο. Να διαθέτει στο στέλεχος του εργαλείου ειδικό μικροσίπ ανάγνωσης πάχους και αντίστασης ιστού 1000 φορές το δευτερόλεπτο για προσαρμογή της ταχύτητας πυροδότησης σε 7 διαφορετικές ταχύτητες. Να έχει ειδικό ευανάγνωστο LED ένδειξης καλής και ασφαλούς λειτουργείας , δυνατότητα συνεχούς περιστροφής 360ο, με πολλαπλές θέσεις άρθρωσης της κεφαλής χωρίς περιορισμούς έως 50ο εκατέρωθεν και δυνατότητα τουλάχιστον 20 πυροδοτήσεων με μηχανισμό ανοίγματος – κλεισίματος των σιαγόνων από την σκανδάλη. Να διαθέτει κουμπί γρήγορης απελευθέρωσης και αντικατάστασης της ανταλλακτικής κεφαλής και σύστημα αποφυγής προ πυροδότησης .

Να μπορεί να δεχθεί αρθρούμενες κεφαλές με ισοϋψή κλίπ, με νέα κοπτική λάμα , σε ευθείες κεφαλές, με κεκαμμένο άκρο και κεφαλές με κοντό άκμονα σε μεγέθη 30mm/ 45mm/ 60mm για όλα τα είδη ιστών .

ΑΡΘΡΟΥΜΕΝΕΣ ΚΕΦΑΛΕΣ με μηχανισμό άρθρωσης έως 50ο για τα παραπάνω εργαλεία ενδοσκοπικής /ανοιχτής χειρουργικής ευθείας συρραφής με ενσωματωμένη νέα κοπτική λάμα σε κάθε κεφαλή , με τριπλή αλληλοκαλυπτόμενη γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής με 4 αγκτήρες μετά την γραμμή διατομής ,με ισοϋψή κλίπ κυκλικής εγκάρσιας τομής και ενισχυμένο - σταθερό άκμονα πλάτους 8,5 mm με ειδικούς υποδοχείς των αγκτήρων σε σχήμα δάκρυ για τον τέλειο σχηματισμό των αγκτήρων σε σχήμα Β , σε διάφορα μήκη και για όλους τους ιστούς ,ως κάτωθι :

- ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 8mm ΜΗΚΟΥΣ ΚΕΦΑΛΗΣ 30mm ΜΕ ΑΓΚΤΗΡΑ ΥΨΟΥΣ 2,50mm ΓΙΑ ΑΓΓΕΙΑΚΟΥΣ ΙΣΤΟΥΣ
- ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ ΜΕ ΚΕΚΑΜΜΕΝΟ ΚΥΡΤΟ ΑΚΜΟΝΑ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 8mm ΜΗΚΟΥΣ ΚΕΦΑΛΗΣ 30mm ΜΕ ΑΓΚΤΗΡΑ ΥΨΟΥΣ 2,00mm ΓΙΑ ΑΓΓΕΙΑΚΟΥΣ ΙΣΤΟΥΣ
- ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ ΜΕ ΚΕΚΑΜΜΕΝΟ ΚΥΡΤΟ ΑΚΜΟΝΑ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 8mm ΜΗΚΟΥΣ ΚΕΦΑΛΗΣ 30mm ΜΕ ΑΓΚΤΗΡΑ ΥΨΟΥΣ 2,50mm ΓΙΑ ΑΓΓΕΙΑΚΟΥΣ ΙΣΤΟΥΣ
- ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 8mm ΜΗΚΟΥΣ ΚΕΦΑΛΗΣ 30mm ΜΕ ΑΓΚΤΗΡΑ ΥΨΟΥΣ 3,25mm ΓΙΑ ΜΕΣΑΙΟΥΣ ΙΣΤΟΥΣ
- ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 8mm ΜΗΚΟΥΣ ΚΕΦΑΛΗΣ 30mm ΜΕ ΑΓΚΤΗΡΑ ΥΨΟΥΣ 4,00mm ΓΙΑ ΠΑΧΕΙΣ ΙΣΤΟΥΣ

- ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ ΜΕ ΚΕΚΑΜΜΕΝΟ ΚΥΡΤΟ ΑΚΜΟΝΑ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 8mm ΜΗΚΟΥΣ ΚΕΦΑΛΗΣ 45mm ΜΕ ΑΓΚΤΗΡΑ ΥΨΟΥΣ 2,00mm ΓΙΑ ΑΓΓΕΙΑΚΟΥΣ ΙΣΤΟΥΣ
- ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 8mm ΜΗΚΟΥΣ ΚΕΦΑΛΗΣ 45mm ΜΕ ΑΓΚΤΗΡΑ ΥΨΟΥΣ 2,50mm ΓΙΑ ΑΓΓΕΙΑΚΟΥΣ ΙΣΤΟΥΣ
- ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ ΜΕ ΚΕΚΑΜΜΕΝΟ ΚΥΡΤΟ ΑΚΜΟΝΑ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 8mm ΜΗΚΟΥΣ ΚΕΦΑΛΗΣ 45mm ΜΕ ΑΓΚΤΗΡΑ ΥΨΟΥΣ 2,50mm ΓΙΑ ΑΓΓΕΙΑΚΟΥΣ ΙΣΤΟΥΣ
- ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 8mm ΜΗΚΟΥΣ ΚΕΦΑΛΗΣ 45mm ΜΕ ΑΓΚΤΗΡΑ ΥΨΟΥΣ 3,25mm ΓΙΑ ΜΕΣΑΙΟΥΣ ΙΣΤΟΥΣ
- ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 8mm ΜΗΚΟΥΣ ΚΕΦΑΛΗΣ 45mm ΜΕ ΑΓΚΤΗΡΑ ΥΨΟΥΣ 4,0mm ΓΙΑ ΠΑΧΕΙΣ ΙΣΤΟΥΣ
- ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 8mm ΜΗΚΟΥΣ ΚΕΦΑΛΗΣ 45mm ΜΕ ΑΓΚΤΗΡΑ ΥΨΟΥΣ 5,00mm ΓΙΑ ΠΟΛΥ ΠΑΧΕΙΣ ΙΣΤΟΥΣ
- ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 8mm ΜΗΚΟΥΣ ΚΕΦΑΛΗΣ 60mm ΜΕ ΑΓΚΤΗΡΑ ΥΨΟΥΣ 2,50mm ΓΙΑ ΑΓΓΕΙΑΚΟΥΣ ΙΣΤΟΥΣ
- ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ ΜΕ ΚΕΚΑΜΜΕΝΟ ΚΥΡΤΟ ΑΚΜΟΝΑ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 8mm ΜΗΚΟΥΣ ΚΕΦΑΛΗΣ 60mm ΜΕ ΑΓΚΤΗΡΑ ΥΨΟΥΣ 2,50mm ΓΙΑ ΑΓΓΕΙΑΚΟΥΣ ΙΣΤΟΥΣ
- ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ ΜΕ ΚΕΚΑΜΜΕΝΟ ΚΥΡΤΟ ΑΚΜΟΝΑ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 8mm ΜΗΚΟΥΣ ΚΕΦΑΛΗΣ 60mm ΜΕ ΑΓΚΤΗΡΑ ΥΨΟΥΣ 3.25mm ΓΙΑ ΜΕΣΑΙΟΥΣ ΙΣΤΟΥΣ
- ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 8mm ΜΗΚΟΥΣ ΚΕΦΑΛΗΣ 60mm ΜΕ ΑΓΚΤΗΡΑ ΥΨΟΥΣ 4.00mm ΓΙΑ ΠΑΧΕΙΣ ΙΣΤΟΥΣ
- ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 8mm ΜΗΚΟΥΣ ΚΕΦΑΛΗΣ 60mm ΜΕ ΑΓΚΤΗΡΑ ΥΨΟΥΣ 5,0mm ΓΙΑ ΠΟΛΥ ΠΑΧΕΙΣ ΙΣΤΟΥΣ

Παραμένουμε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε επιπρόσθετη πληροφορία ή τεκμηρίωση.

Με εκτίμηση,

MEDAPP HEALTHCARE TECHNOLOGY

6. Αναστάσιος Μαυρογένης Α.Ε

ΠΡΟΣ

Γ.Ν.Π. «ΤΖΑΝΕΙΟ»

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ & ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ κ. Λαζάρου Κυριάκο

ΘΕΜΑ: «Υποβολή προτάσεων-παρατηρήσεων στην Πρόσκληση για σύνταξη τεχνικών προδιαγραφών με τίτλο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ (ΣΥΡΡΑΠΤΙΚΩΝ – ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΩΝ)»

Αξιότιμοι κύριοι,

Σε συνέχεια της Ανακοίνωσης-Πρόσκλησής σας με μοναδικό αριθμό 2026ΔΙΑΒ32124/28-01-2026 για την υποβολή προτάσεων-παρατηρήσεων στην Πρόσκληση για σύνταξη τεχνικών προδιαγραφών με τίτλο «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ (ΣΥΡΡΑΠΤΙΚΩΝ –

ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΩΝ)» του Γ.Ν.Π. «ΤΖΑΝΕΙΟ», σας παραθέτουμε τις παρατηρήσεις της εταιρείας μας.

Η εταιρεία μας είναι εξουσιοδοτημένος διανομέας στην ελληνική αγορά των προϊόντων του οίκου COVIDIEN/MEDTRONIC USA (ΗΠΑ) μεταξύ των οποίων περιλαμβάνονται και Συρραπτικά Εργαλεία που ζητούνται στην εν λόγω διαβούλευση. Εκτελεί σημαντικό αριθμό αντίστοιχων συμβάσεων, που της έχουν κατακυρωθεί τόσο από το Νοσοκομείο σας όσο και από διάφορα Νοσοκομεία της Ελληνικής Επικράτειας, περαιτέρω δε, συμμετέχει σε σημαντικό αριθμό αντίστοιχων διαγωνισμών.

Με σκοπό την ανάπτυξη του ανταγωνισμού, την ύπαρξη πληθώρας επιλογών για το χειρουργό και πάντα με γνώμονα το καλό του ασθενούς με την προμήθεια υψηλής ποιότητας ιατροτεχνολογικών προϊόντων, στην προκειμένη περίπτωση Εργαλείων Χειρουργείου(Συρραπτικών – Λαπαροσκοπικών), προτείνουμε όπως τροποποιηθούν οι αναφερόμενες τεχνικές προδιαγραφές με την προσθήκη νέων προδιαγραφών ως εξής:

Παρακαλούμε για την προσθήκη των παρακάτω προτεινόμενων τεχνικών προδιαγραφών στο σύνολο της λίστας των τελικών προδιαγραφών της παρούσας διαβούλευσης.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ

Δ. ΠΛΥΣΗ - ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ

(ΚΩΔ. ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ: ΥΛ00102401)

Αποστειρωμένη συσκευή πλύσης αναρρόφησης, μίας χρήσεως, με εργονομική λαβή και βάρος 86gr και σωλήνα από PVC. Να διαθέτει άκρο (tip) τύπου Yankauer (6 πλευρικές οπές) από ατραυματικό υλικό, με διάμετρο κάνουλας 5mm, μήκος κάνουλας 35cm, εξωτερική διάμετρος σωλήνα 9.5mm, εσωτερική 6.4mm και μήκος σωλήνα 3m.

ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ

Η προτεινόμενη συσκευή πλύσης - αναρρόφησης είναι ελαφριού βάρους (86gr), ώστε να είναι εύχρηστη κατά τη χρήση της, διαθέτει σωλήνα από PVC, ώστε να μην τσακίζει κατά τη διάρκεια του χειρουργείου και λόγω της αρνητικής πίεσης που δημιουργείται εντός των σωλήνων, διαθέτοντας 6 πλευρικές οπές για την αποφυγή στόμωσης του εργαλείου κατά την αναρρόφηση πηγμάτων, αλλά και για την καλύτερη έκπλυση της περιοχής ενδιαφέροντος.

Δ. ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΣΥΡΡΑΦΗΣ - ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΣΤΟΜΩΣΗΣ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΑΡΘΡΟΥΜΕΝΑ

(ΚΩΔ. ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ: ΥΛ00103603)

(ΚΩΔ ΕΚΑΠΥ: 133)

Αποστειρωμένο διαφανές κάλυμμα/χειριστήριο μίας χρήσεως, 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.

ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ

Το προτεινόμενο αποστειρωμένο διαφανές κάλυμμα / χειριστήριο για την επαναφορτιζόμενη ηλεκτρική λαβή εργαλείου συρραφής - διατομής και αναστόμωσης ιστών, είναι απαραίτητο για τις λαπαροσκοπικές / ρομποτικές, αλλά και ανοικτές επεμβάσεις ανώτερου και κατώτερου πεπτικού συστήματος, καθώς εξυπηρετεί κυρίως

εκτομές και αναστομώσεις παχέως & λεπτού εντέρου, στομάχου, οισοφάγου, κλπ. Διαθέτει ενιαίο (καθολικό) σύστημα σύνδεσης όλων των ειδών ανταλλακτικών κεφαλών που διατίθενται (για όλα τα δυνατά μήκη και πάχη συρραφής ιστού) στο ίδιο εργαλείο - στέλεχος, καθώς και αυτοπαρακολούθηση της συμπεριφοράς και της ετοιμότητας του ιστού για ελεγχόμενη προσαρμόσιμη πυροδότηση, με σκοπό τη βέλτιστη συνοχή της γραμμής συρραφής και το σχηματισμό των κλιπς, χαρακτηριστικά τα οποία μειώνουν σημαντικά το χειρουργικό χρόνο και το κόστος ανά επέμβαση. Επίσης, διαθέτει νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση, ώστε να διατηρείται η βέλτιστη κοπτική ικανότητα της λάμας, αλλά και να αποτρέπεται η διασπορά καρκινικών κυττάρων μέσω αυτής σε ακόλουθες πυροδοτήσεις στην ίδια επέμβαση.

Z. ΛΑΒΙΔΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΘΕΡΜΙΚΗΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ - ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΑΓΓΕΙΩΝ & ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΥΠΕΡΗΧΩΝ

(ΚΩΔ. ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ: ΥΣ015009)

Λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων και λεμφαγγείων διατομής έως και 7mm με άκρα τύπου Maryland και κλείδωμα χειρολαβής. Διαθέτει κυρτές κεραμικές σιαγόνες με μονόπλευρο άνοιγμα για χρήση και ως dissecter με επίστρωση αντικολλητικού νανοϋλικού HMDSO (hexamethyldisiloxane) ώστε να βελτιώνει την προσβασιμότητα στο σημείο συγκόλλησης και ξεχωριστή μηχανική σκανδάλη κοπής. Η παρουσία των κεραμικών σιαγόνων και του αντικολλητικού νανοϋλικού μειώνουν τη θερμική διασπορά, το χειρουργικό καπνό και την θερμοκρασία των σιαγόνων. Διαθέτει στειλεό μήκους 23 cm, διαμέτρου 5mm, δυνατότητα περιστροφής 360° και ενσωματωμένο καλώδιο. Η ενεργοποίηση της διαδικασίας απολίνωσης πραγματοποιείται είτε από την χειρολαβή είτε από ποδοδιακόπτη, με οπτικό και ηχητικό σήμα επιβεβαίωσης ή μη της ολοκλήρωσης συγκόλλησης του αγγείου. Το μήκος συγκόλλησης ηλεκτροδίου είναι 22,6 mm, το μήκος κοπής 21,8 mm και η διαδικασία απολίνωσης διαρκεί 1-4 δευτερόλεπτα με την πίεση διάρρηξης της να είναι μεγαλύτερη από 360 mmHg, για αντοχή της συγκόλλησης ακόμα και τρεις φορές της συστολικής πίεσης.

ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ

Η προτεινόμενη λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων και λεμφαγγείων, είναι απαραίτητη για όλες τις ανοικτές επεμβάσεις ανώτερου και κατώτερου πεπτικού συστήματος, καθώς εξυπηρετεί κυρίως στην παρασκευή και κινητοποίηση ανατομικών δομών σε εκτομές και αναστομώσεις παχέως & λεπτού εντέρου, στομάχου, οισοφάγου, κλπ. Διαθέτει κυρτές σιαγόνες μεγαλύτερου μήκους, κατάλληλες για χειρουργικές πράξεις όπως οι προαναφερόμενες, δημιουργώντας μια ασφαλή δέσμη σύντηξης του ιστού, αποφεύγοντας τη χρήση ξένου σώματος όπως ράμματα, κλιπς και λοιπές τεχνικές απολίνωσης, που δημιουργούν συμφύσεις και μετεγχειρητικό πόνο, προσφέροντας κατ' αυτό τον τρόπο ελαχιστοποιημένες πιθανότητες αιμορραγίας και μείωση του συνολικού χειρουργικού χρόνου. Επίσης, διαθέτει επικάλυψη σιαγόνων για την

αποφυγή εσχάρας (ιστού που κολλάει στα σκέλη λόγω της θερμοκρασίας που αναπτύσσεται), ώστε να εξασφαλίζεται μεγαλύτερη αποτελεσματικότητα ως προς την ασφαλή αιμόσταση, καθώς και ενσωματωποιημένο καλώδιο και αυτόματες ρυθμίσεις σύνδεσης, γεγονός που σημαίνει αποφυγή σύνδεσης καλωδίων και άμεσης ενεργοποίησης και χρήσης μέσα στη χειρουργική αίθουσα. Όλα τα παραπάνω χαρακτηριστικά, εξασφαλίζουν την ασφάλεια τους ασθενούς διεγχειρητικά, αλλά και την κλινική του πορεία μετεγχειρητικά.

Z. ΛΑΒΙΔΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΘΕΡΜΙΚΗΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ - ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΑΓΓΕΙΩΝ & ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΥΠΕΡΗΧΩΝ

(ΚΩΔ. ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ: ΥΛ00101400)

Λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων και λεμφαγγείων διατομής έως και 7mm με άκρα τύπου Maryland και κλείδωμα χειρολαβής. Διαθέτει κυρτές κεραμικές σιαγόνες με μονόπλευρο άνοιγμα για χρήση και ως dissecter με επίστρωση αντικολλητικού νανοϋλικού HMDSO (hexamethyldisiloxane) ώστε να βελτιώνει την προσβασιμότητα στο σημείο συγκόλλησης και ξεχωριστή μηχανική σκανδάλη κοπής. Η παρουσία των κεραμικών σιαγόνων και του αντικολλητικού νανουλικού μειώνουν τη θερμική διασπορά, το χειρουργικό καπνό και την θερμοκρασία των σιαγόνων. Διαθέτει στειλεό μήκους 37 cm, διαμέτρου 5mm, δυνατότητα περιστροφής 360° και ενσωματωμένο καλώδιο. Η ενεργοποίηση της διαδικασίας απολίνωσης πραγματοποιείται είτε από την χειρολαβή είτε από ποδοδιακόπτη, με οπτικό και ηχητικό σήμα επιβεβαίωσης ή μη της ολοκλήρωσης συγκόλλησης του αγγείου. Το μήκος συγκόλλησης ηλεκτροδίου είναι 22,6 mm, το μήκος κοπής 21,8 mm και η διαδικασία απολίνωσης διαρκεί 1-4 δευτερόλεπτα με την πίεση διάρρηξης της να είναι μεγαλύτερη από 360 mmHg, για αντοχή της συγκόλλησης ακόμα και τρεις φορές της συστολικής πίεσης.

ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ

Η προτεινόμενη λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων και λεμφαγγείων, είναι απαραίτητη για όλες τις ανοικτές επεμβάσεις ανώτερου και κατώτερου πεπτικού συστήματος, καθώς εξυπηρετεί κυρίως στην παρασκευή και κινητοποίηση ανατομικών δομών σε εκτομές και αναστομώσεις παχέως & λεπτού εντέρου, στομάχου, οισοφάγου, κλπ. Διαθέτει κυρτές σιαγόνες μεγαλύτερου μήκους, κατάλληλες για χειρουργικές πράξεις όπως οι προαναφερόμενες, δημιουργώντας μια ασφαλή δέσμη σύντηξης του ιστού, αποφεύγοντας τη χρήση ξένου σώματος όπως ράμματα, κλιπς και λοιπές τεχνικές απολίνωσης, που δημιουργούν συμφύσεις και μετεγχειρητικό πόνο, προσφέροντας κατ' αυτό τον τρόπο ελαχιστοποιημένες πιθανότητες αιμορραγίας και μείωση του συνολικού χειρουργικού χρόνου. Επίσης, διαθέτει επικάλυψη σιαγόνων για την αποφυγή εσχάρας (ιστού που κολλάει στα σκέλη λόγω της θερμοκρασίας που αναπτύσσεται), ώστε να εξασφαλίζεται μεγαλύτερη αποτελεσματικότητα ως προς την ασφαλή αιμόσταση, καθώς και ενσωματωποιημένο καλώδιο και αυτόματες ρυθμίσεις

σύνδεσης, γεγονός που σημαίνει αποφυγή σύνδεσης καλωδίων και άμεσης ενεργοποίησης και χρήσης μέσα στη χειρουργική αίθουσα. Όλα τα παραπάνω χαρακτηριστικά, εξασφαλίζουν την ασφάλεια τους ασθενούς διεγχειρητικά, αλλά και την κλινική του πορεία μετεγχειρητικά.

Παραμένουμε στην διάθεσή σας για κάθε διευκρίνιση.

Με εκτίμηση,

Για την Αναστάσιος Μαυρογένης Α.Ε.

Ιωάννης Διαμαντόπουλος

Business Unit Manager Medtronic Surgical Innovations

& Head of Technical Service Department

7. ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗ ΓΡΑΜΜΗ ΑΕ

ΠΡΟΣ

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ

«ΤΖΑΝΕΙΟ»

ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Υπ' όψιν κου Λαζάρου Κυριάκου

ΘΕΜΑ: «ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΕΠΙ ΤΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΈΡΓΑΛΕΙΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ (ΣΥΡΡΑΠΤΙΚΩΝ – ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΩΝ)»

Μοναδικής κωδικός: 2026ΔΙΑΒ32124

Αξιότιμες Κυρίες/ Κύριοι,

Συμμετέχοντας στην δημόσια διαβούλευση των τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια των ειδών «Εργαλείων Χειρουργείου (Συρραπτικά – Λαπαροσκοπικά)», στο πλαίσιο ενός εποικοδομητικού διαλόγου, η εταιρεία μας ανταποκρινόμενη στην εν λόγω διαδικασία και συνδράμοντας στην προσπάθεια διαμόρφωσης συνθηκών υγιούς ανταγωνισμού και βελτιστοποίησης των τεχνικών προδιαγραφών κι επιθυμώντας να παρέχει στους ασθενείς του τις πλέον σύγχρονες ιατρικές υπηρεσίες, πιστεύουμε ότι θα πρέπει θα προστεθούν και τα κάτωθι:

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΣΥΡΡΑΠΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

Β. ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΕΥΘΕΙΑΣ ΣΥΡΡΑΦΗΣ

ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΑ ΣΥΡΡΑΠΤΙΚΑ

ΝΕΟ ΕΙΔΟΣ

Εργαλεία ευθείας συρραφής Μ.Χ., αυτόματα και επαναφορτιζόμενα με ισχυρούς αγκτήρες τιτανίου κυκλικής διατομής.

Να διαθέτουν άκμονα χαμηλού και λεπτού προφίλ για εύκολη τοποθέτηση και ορατότητα, με οδηγό για την ακριβή κοπή του ιστού μετά την πυροδότηση. Να φέρουν αυτόματο ή και χειροκίνητο πύρο ασφαλείας για την παγίδευση του ιστού στις σιαγώνες του εργαλείου και την ευθυγράμμιση κεφαλής άκμονός για τον σωστό σχηματισμό των κλιπ. Να διαθέτουν λαβή διπλής δράσης κλεισίματος / πυροδότησης καθώς και παράθυρο οπτικής επιβεβαίωσης των σταδίων χρήσης με τέσσερις διαφορετικές χρωματικές επισημάνσεις λευκό, κίτρινο, πράσινο και κόκκινο. Να φέρει κομβίο απελευθέρωσης των σιαγόνων και αντιολισθητικές λαβές διαφορετικού χρώματος από το υπόλοιπο εργαλείο.

Να διατίθενται σε μεγέθη

- A. 30 mm με ύψος κλίπ 3,5 κανονικό και 4,8mm παχύ
- B. 45 mm με ύψος κλιπ 3,5 κανονικό και 4,8mm παχύ
- Γ. 60 mm με ύψος κλιπ 3,5 κανονικό και 4,8mm παχύ
- E. 90 mm με ύψος κλιπ 3,5 κανονικό και 4,8mm παχύ

Παρατηρητήριο: Θέση 56.7.12

Τιμή 187,11 €

Ενδεικτική τιμή: 98,00 €

Αντίστοιχες κεφαλές για τα ως άνω εργαλεία

Παρατηρητήριο: Θέση 56.7.17

Τιμή 85,11 €

Ενδεικτική τιμή: 45,00 €

Γ. ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΕΥΘΕΙΑΣ ΣΥΡΡΑΦΗΣ - ΔΙΑΤΟΜΗΣ - ΑΝΑΣΤΟΜΩΣΗΣ

ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΟΙ ΚΟΠΤΟΡΑΠΤΕΣ

Επαναφορτιζόμενα εργαλεία ευθείας συρραφής –διατομής –αναστόμωσης ιστών ΜΧ, με νεα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση, με αγκτήρες από τιτανίου κυκλικής ή ορθογώνιας διατομής, σε δύο σειρές εκατέρωθεν της τομής. Με δυνατότητα παράλληλης και ψαλιδοειδούς εφαρμογής του εργαλείου.

Να διαθέτουν:

- Μηχανισμό ασφαλείας για αποφυγή προπυροδότησης όταν το εργαλείο δεν είναι έτοιμο προς χρήση.
- Κάθε εργαλείο φέρει προφορτωμένη και μία αντίστοιχη κασέτα
- Αμφοτερόχειρη δυνατότητα πυροδότησης
- Αντι ολισθητικές λαβές
- Κομβίο ανοίγματος

Να διατίθενται σε μεγέθη

Α. 60 για κανονικό 3,8 mm και παχύ 4,8 mm ιστό με κλίπ κυκλικής διατομής

ΥΣ01020101 Β. 80 για κανονικό 3,8 mm και ΥΣ01020300 παχύ 4,8 mm ιστό με κλίπ κυκλικής διατομής

Παρατηρητήριο: Θέση 56.7.32

Τιμή 146,00 €

Ενδεικτική τιμή: 98,00 €

Γ. 100mm για κανονικό 3,8 mm και παχύ 4,8mm ιστό με κλίπ ορθογώνιας διατομής

Παρατηρητήριο: Θέση 56.7.35

Τιμή 319,85 €

Ενδεικτική τιμή: 180,00 €

Ανταλλακτικές κεφαλές τα ως άνω εργαλεία, με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση και δύο σειρές κλιπ τιτανίου εκατέρωθεν της τομής.

Τα εργαλεία να είναι του ίδιου κατασκευαστικού οίκου για λόγους συμβατότητας.

Να διατίθενται σε μεγέθη

A. 60

ΥΣ01110400, ΥΣ01110700 B. 80

Παρατηρητήριο: Θέση 56.7.72

Τιμή 47,00 €

Ενδεικτική τιμή: 45,00 €

Γ. 100mm

Παρατηρητήριο: Θέση 56.7.76

Τιμή 319,85 €

Ενδεικτική τιμή: 95,00 €

Δ. ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΕΥΘΕΙΑΣ ΣΥΡΡΑΦΗΣ - ΔΙΑΤΟΜΗΣ - ΑΝΑΣΤΟΜΩΣΗΣ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΑΡΘΡΟΥΜΕΝΑ

ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟΪ ΚΟΠΤΟΡΑΠΤΕΣ

Κωδικός Νοσοκομείου: ΥΧ00403201.

Ενδοσκοπικό εργαλείο αρθρούμενο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης (κοπτοράπτης), χωρίς προκαθορισμένες θέσεις άρθρωσης, με άρθρωση 45ο εκατέρωθεν της ευθείας. Να δέχεται διαφορετικές ανταλλακτικές κεφαλές τόσο σταθερού όσο και ανακλινόμενου άκμονα για 5 διαφορετικά πάχη ιστών (αγγειακούς, κανονικούς, ενδιάμεσους, παχείς και πολύ παχείς ιστούς) τεχνολογίας μονής ή διπλής πρόσφυσης για καλύτερη συμπίεση του ιστού, με τρεις γραμμές συρραφής με ισοϋψείς ή ανισοϋψείς αγκτήρες τιτανίου. Μήκος κεφαλών 30mm, 45mm & 60mm. Το εργαλείο να μπορεί να

πυροδοτηθεί τουλάχιστον 25 φορές. Με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση, δυνατότητα ανοίγματος – κλεισίματος των σιαγόνων από τη σκανδάλη πυροδότησης και μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης και επαναπυροδότησης. Να διατίθεται σε: Short, Medium, Long.

Παρατηρητήριο: Θέση 55.7.63

Τιμή 228,00 €

Ενδεικτική τιμή: 228,00 €

Ανταλλακτικές κεφαλές, για το ενδοσκοπικό εργαλείο διατομής – αναστόμωσης με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση και τρεις γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της τομής. Να διαθέτουν ενσωματωμένο chip ανέπαφης αναγνώρισης ώστε να μπορούν να συνεργασθούν τόσο με χειροκίνητο όσο και με ηλεκτροκίνητο εργαλείο.

Μήκος συρραφής: 30mm, για αγγειακούς ιστούς.

Μήκος συρραφής: 30mm για αγγειακούς ιστούς με κυρτό άκρο άκμονα.

Μήκος συρραφής: 30mm, για κανονικούς ιστούς.

Μήκος συρραφής: 45mm, για αγγειακούς ιστούς.

Μήκος συρραφής: 45mm για αγγειακούς ιστούς με κυρτό άκρο άκμονα.

Μήκος συρραφής: 45mm, για κανονικούς ιστούς.

Μήκος συρραφής: 45mm, για ενδιάμεσους ιστούς.

Μήκος συρραφής: 45mm, για παχείς ιστούς.

Μήκος συρραφής: 45mm, για πολύ παχείς ιστούς.

Μήκος συρραφής: 60mm, για αγγειακούς ιστούς.

Μήκος συρραφής: 60mm, για κανονικούς ιστούς.

Μήκος συρραφής: 60mm, για ενδιάμεσους ιστούς.

Μήκος συρραφής: 60mm, για παχείς ιστούς.

Μήκος συρραφής: 60mm, για πολύ παχείς ιστούς.

Παρατηρητήριο: θέση 55.7.64

Τιμή: 283,11 €

Ενδεικτική τιμή: € 283,11

ΝΕΟ ΕΙΔΟΣ

Ενδοσκοπικό εργαλείο αρθρούμενο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης (κοπτορράπτης), χωρίς προκαθορισμένες θέσεις άρθρωσης, με άρθρωση 60ο εκατέρωθεν της ευθείας. Να διαθέτει ένδειξη κατεύθυνσης της κοπτικής λάμας και διαφορετικούς μοχλούς για σύλληψη ιστού και πυροδότηση. Να δέχεται διαφορετικές ανταλλακτικές κεφαλές ανακλινόμενου άκμονα για 5 διαφορετικά πάχη ιστών (αγγειακούς, κανονικούς, ενδιάμεσους, παχείς και πολύ παχείς ιστούς) τεχνολογίας διπλής πρόσφυσης για καλύτερη συμπίεση του ιστού, με τρεις γραμμές συρραφής με ισοΰψείς αγκτήρες τιτανίου. Μήκος κεφαλών 30mm, 45mm & 60mm, όλες οι ανταλλακτικές κεφαλές να είναι συμβατές με τροκάρ 12χιλ.. Το εργαλείο να μπορεί να πυροδοτηθεί τουλάχιστον 25 φορές. Με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση. Να διατίθεται σε: Medium, Long.

Παρατηρητήριο: Θέση 55.7.63

Τιμή 228,00 €

Ενδεικτική τιμή: 228,00 €

Ανταλλακτικές κεφαλές, για το ενδοσκοπικό εργαλείο διατομής – αναστόμωσης, άρθρωση 60ο εκατέρωθεν της ευθείας, νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση και τρεις γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της τομής συμβατές με τροκάρ 12χιλ.

Μήκος συρραφής: 30mm, για αγγειακούς ιστούς.

Μήκος συρραφής: 30mm, για κανονικούς ιστούς.

Μήκος συρραφής: 45mm, για αγγειακούς ιστούς.

Μήκος συρραφής: 45mm, για κανονικούς ιστούς.

Μήκος συρραφής: 45mm, για ενδιάμεσους ιστούς.

Μήκος συρραφής: 45mm, για παχείς ιστούς.

Μήκος συρραφής: 45mm, για πολύ παχείς ιστούς.

Μήκος συρραφής: 60mm, για αγγειακούς ιστούς.

Μήκος συρραφής: 60mm, για κανονικούς ιστούς.

Μήκος συρραφής: 60mm, για ενδιάμεσους ιστούς.

Μήκος συρραφής: 60mm, για παχείς ιστούς.

Μήκος συρραφής: 60mm, για πολύ παχείς ιστούς.

Παρατηρητήριο: θέση 55.7.64

Τιμή: 283,11 €

Ενδεικτική τιμή: € 283,11

ΝΕΟ ΕΙΔΟΣ

ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟΙ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟΙ ΚΟΠΤΟΡΑΠΤΕΣ

Έξυπνος ηλεκτροκίνητος αρθρωτός και επαναφορτιζόμενος κοπτορράπτης μιας χρήσης διαμέτρου 12mm. Να δέχεται 5 διαφορετικές ανταλλακτικές κεφαλές τεχνολογίας διπλής πρόσφυσης σταθερού άκμονα για καλλίτερη συμπίεση του ιστού, με τρεις γραμμές συρραφής για αγγειακούς, κανονικούς, ενδιάμεσους, παχείς και πολύ παχείς ιστούς με ισοϋψείς ακτήρες τιτανίου (κεφαλές 30mm, 45mm & 60mm), 3 διαφορετικές ανταλλακτικές κεφαλές με τρεις γραμμές συρραφής σταθερού άκμονα για αγγειακούς/λεπτούς, ενδιάμεσους/παχείς και παχείς/πολύ παχείς ιστούς με ανισοϋψή ακτήρες τιτανίου (κεφαλές 30mm, 45mm & 60mm) και και 3 διαφορετικές ανταλλακτικές κεφαλές με τρεις γραμμές συρραφής σταθερού άκμονα για αγγειακούς/λεπτούς, ενδιάμεσους/παχείς ιστούς και παχείς/πολύ παχείς ιστούς με ανισοϋψή ακτήρες τιτανίου και κυρτό άκρο της κεφαλής (κεφαλές 30mm, 45mm & 60mm). Να διαθέτει μηχανισμό άρθρωσης έως και 45ο στο στέλεχος του εργαλείου με χρήση μοχλού χωρίς προκαθορισμένες θέσεις άρθρωσης. Να διαθέτει στο στέλεχος του εργαλείου ειδικό τσιπ αναγνώρισης της ανταλλακτικής κεφαλής, έχει τεχνολογία αναγνώρισης του πάχους του ιστού κατά τη σύλληψη και κατά την πυροδότηση για πιο ασφαλή συρραφή και κοπή. Να διαθέτει αμφίδρομη σκανδάλη που με ένα άγγιγμα να πυροδοτεί, να ανοίγει ή να κλείνει την κεφαλή. Η διαδικασία πυροδότησης να πραγματοποιείται με τη χρήση ηλεκτρικής ενέργειας για την ελαχιστοποίηση οποιασδήποτε ακούσιας κίνησης. Να διατίθεται σε μήκη στείλεού:

α) Short. Μήκος στυλεού 6 cm για ανοιχτή χειρουργική.

β) Medium. Μήκος στυλεού 16 cm για λαπαροσκοπική χειρουργική.

γ) Long. Μήκος στυλεού 26 cm για βαρϊατρική χειρουργική.

Το είδος δεν ταυτοποιείται στο Παρατηρητήριο Τιμών

Ενδεικτική τιμή: 480,00 €

ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΚΕΦΑΛΕΣ

Ανταλλακτικές κεφαλές σταθερού άκμονα, διατομής – αναστόμωσης, με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση, με τεχνολογία διπλής πρόσφυσης για καλύτερη συμπίεση του ιστού και τρεις γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της τομής με 4 κλιπς μετά την γραμμή διατομής. Να διαθέτουν ενσωματωμένο chip ανέπαφης αναγνώρισης ώστε να μπορούν να συνεργασθούν τόσο με χειροκίνητο όσο και με ηλεκτροκίνητο εργαλείο.

A.α) Μήκος συρραφής: 30mm, για αγγειακούς ιστούς με ύψος ανοιχτού κλιπ 2.5 mm

A.β) Μήκος συρραφής: 30mm, για κανονικούς ιστούς με ύψος ανοιχτού κλιπ 3.5 mm

B.α) Μήκος συρραφής: 45mm, για αγγειακούς ιστούς με ύψος ανοιχτού κλιπ 2.5 mm

B.β) Μήκος συρραφής: 45mm, για κανονικούς ιστούς με ύψος ανοιχτού κλιπ 3.5 mm

B.γ) Μήκος συρραφής: 45mm, για ενδιάμεσους ιστούς με ύψος ανοιχτού κλιπ 4.2 mm

B.δ) Μήκος συρραφής: 45mm, για παχείς ιστούς με ύψος ανοιχτού κλιπ 4.8 mm

B.ε) Μήκος συρραφής: 45mm, για πολύ παχείς ιστούς με ύψος ανοιχτού κλιπ 5 mm

Γ.α) Μήκος συρραφής: 60mm, για αγγειακούς ιστούς ύψος ανοιχτού κλιπ 2.5 mm

Γ.β) Μήκος συρραφής: 60mm, για κανονικούς ιστούς με ύψος ανοιχτού κλιπ 3.5 mm

Γ.γ) Μήκος συρραφής: 60mm, για ενδιάμεσους ιστούς με ύψος ανοιχτού κλιπ 4.2 mm

Γ.δ) Μήκος συρραφής: 60mm, για παχείς ιστούς με ύψος ανοιχτού κλιπ 4.8 mm

Γ.ε) Μήκος συρραφής: 60mm, για πολύ παχείς ιστούς με ύψος ανοιχτού κλιπ 5 mm

Παρατηρητήριο: θέση 55.7.64

Τιμή: 283,11 €

Ενδεικτική τιμή: € 283,11

ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΚΕΦΑΛΕΣ

Κωδικός Νοσοκομείου: ΥΣ01900901

Ανταλλακτικές κεφαλές σταθερού άκμονα, διατομής – αναστόμωσης, με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση και τρεις γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της τομής κλιμακωτής σχεδίασης με διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή διατομής με 4 κλιπς μετά την γραμμή συρραφής. Να διαθέτουν ενσωματωμένο chip ανέπαφης αναγνώρισης ώστε να μπορούν να συνεργασθούν τόσο με χειροκίνητο όσο και με ηλεκτροκίνητο εργαλείο.

A.α) Μήκος συρραφής: 30mm για αγγειακούς/λεπτούς ιστούς, με ύψος ανοιχτού κλιπ 2.0 mm -2.5 mm – 3.00mm και ύψος κλειστού κλιπ αναφοράς 0.75 mm - 1.0 mm – 1,25mm.

A.β) Μήκος συρραφής: 30 mm για ενδιάμεσους/παχείς ιστούς, με ύψος ανοιχτού κλιπ 3.00 mm – 3.5 mm -4.0mm και ύψος κλειστού κλιπ αναφοράς 1,25 mm - 1.5 mm – 1,75mm.

A.γ) Μήκος συρραφής: 30mm για παχείς/πολύ παχείς ιστούς, με ύψος ανοιχτού κλιπ 4.0 mm – 4.5 mm – 5mm και ύψος κλειστού κλιπ αναφοράς 1,75 mm - 2.0 mm – 2.25mm.

B.α) Μήκος συρραφής: 45mm για αγγειακούς/λεπτούς ιστούς, με ύψος ανοιχτού κλιπ 2.0 mm -2.5 mm – 3.00mm και ύψος κλειστού κλιπ αναφοράς 0.75 mm - 1.0 mm – 1,25mm.

B.β) Μήκος συρραφής: 45mm για ενδιάμεσους/παχείς ιστούς, με ύψος ανοιχτού κλιπ 3.00 mm – 3.5 mm -4.0mm και ύψος κλειστού κλιπ αναφοράς 1,25 mm - 1.5 mm – 1,75mm.

B.γ) Μήκος συρραφής: 45mm για παχείς/πολύ παχείς ιστούς, με ύψος ανοιχτού κλιπ 4.0 mm – 4.5 mm – 5mm και ύψος κλειστού κλιπ αναφοράς 1,75 mm - 2.0 mm – 2.25mm.

Γ.α) Μήκος συρραφής: 60mm για αγγειακούς/λεπτούς ιστούς, με ύψος ανοιχτού κλιπ 2.0 mm -2.5 mm – 3.00mm και ύψος κλειστού κλιπ αναφοράς 0.75 mm - 1.0 mm – 1,25mm.

Γ.β) Μήκος συρραφής: 60mm για ενδιάμεσους/παχείς ιστούς, με ύψος ανοιχτού κλιπ 3.00 mm – 3.5 mm -4.0mm και ύψος κλειστού κλιπ αναφοράς 1,25 mm - 1.5 mm – 1,75mm.

Γ.γ) Μήκος συρραφής: 60mm για παχείς/πολύ παχείς ιστούς, με ύψος ανοιχτού κλιπ 4.0 mm – 4.5 mm – 5mm και ύψος κλειστού κλιπ αναφοράς 1,75 mm - 2.0 mm – 2.25mm.

Παρατηρητήριο: θέση 55.7.64

Τιμή: 283,11 €

Ενδεικτική τιμή: € 283,11

Κωδικός Νοσοκομείου: ΥΣ01900902

Ανταλλακτικές κεφαλές σταθερού άκμονα, διατομής – αναστόμωσης, με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση και τρεις γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της τομής κλιμακωτής σχεδίασης με διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή διατομής με 4 κλιπς μετά την γραμμή συρραφής. Να διαθέτουν ενσωματωμένο chip ανέπαφης αναγνώρισης ώστε να μπορούν να συνεργασθούν τόσο με χειροκίνητο όσο και με ηλεκτροκίνητο εργαλείο.

Μήκος συρραφής: 30mm για αγγειακούς/λεπτούς ιστούς, με ύψος ανοιχτού κλιπ 2.0 mm - 2.5 mm – 3.00mm και ύψος κλειστού κλιπ αναφοράς 0.75 mm - 1.0 mm – 1,25mm με κυρτό άκρο

Μήκος συρραφής: 45mm για αγγειακούς/λεπτούς ιστούς, με ύψος ανοιχτού κλιπ 2.0 mm - 2.5 mm – 3.00mm και ύψος κλειστού κλιπ αναφοράς 0.75 mm - 1.0 mm – 1,25mm με κυρτό άκρο

Μήκος συρραφής: 45mm για ενδιάμεσους/παχείς ιστούς, με ύψος ανοιχτού κλιπ 3.00 mm – 3.5 mm -4.0mm και ύψος κλειστού κλιπ αναφοράς 1,25 mm - 1.5 mm – 1,75mm με κυρτό άκρο

Ανταλλακτικές κεφαλές σταθερού άκμονα, διατομής – αναστόμωσης, με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση, δύο γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της τομής και κυρτό, ατραυματικό, χαμηλού προφίλ άκμονα. Με διάμετρο κεφαλής 8mm και διάμετρο άκμονα 6mm για ασφαλή πρόσβαση σε αγγεία. Διαθέτουν ενσωματωμένο chip ανέπαφης αναγνώρισης και μπορούν να συνεργασθούν τόσο με χειροκίνητο όσο και με ηλεκτροκίνητο εργαλείο.

45mm για αγγεία/πολύ λεπτούς ιστούς και ύψη κλιπ: ανοιχτό 2.5 mm ,κλειστό 1 mm (Λευκή)

Το είδος δεν ταυτοποιείται στο Παρατηρητήριο Τιμών

Ενδεικτική τιμή: € 650,00

ΣΤ. ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΑΠΟΛΙΝΩΣΗΣ ΑΓΓΕΙΩΝ - ΣΥΡΡΑΠΤΙΚΑ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

ΝΕΟ ΕΙΔΟΣ

Ενδοσκοπικό εργαλείο απολίνωσης αγγείων χαμηλού προφίλ με 20 κλιπς τιτανίου medium/large με ειδική σχεδίαση για αποφυγή ολίσθησης του ιστού από το κλιπ και περιστρεφόμενο κατά 360ο με στυλεό 10mm. Να έχει τη δυνατότητα πλήρους κλεισίματος ή μερικού για την καθήλωση καθετήρα χολαγγειογραφίας. Να διαθέτει ηχητική ένδειξη για την σωστή σύγκλιση του κλιπ και η φόρτωση – πυροδότηση να γίνεται σε 2 στάδια. Να διαθέτει χρωματική ένδειξη (κίτρινη ένδειξη) για τη διαθεσιμότητα των πέντε τελευταίων κλιπ. Να διαθέτει εσωτερική χάραξη για μεγαλύτερη ασφάλεια και αποφυγή ολίσθησης του ιστού από το κλιπ δίκην βεντουζοθυλάκων.

Το είδος δεν ταυτοποιείται στο Παρατηρητήριο Τιμών

Ενδεικτική Τιμή: 98,00 €

Ζ. ΛΑΒΙΔΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΘΕΡΜΙΚΗΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ - ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΑΓΓΕΙΩΝ & ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΥΠΕΡΗΧΩΝ

ΨΑΛΙΔΙ ΥΠΕΡΗΧΩΝ

ΝΕΟ ΕΙΔΟΣ

Ψαλίδι υπερήχων που να μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως εργαλείο πολλαπλών χρήσεων και ως ικανοποιητικός αντικαταστάτης πολλών διαφορετικών οργάνων σε μία ποικιλία ανοιχτών ή λαπαροσκοπικών επεμβάσεων, ως λαβίδα σύλληψης, ως λαβίδα διαχωρισμού ιστών, ως εργαλείο διατομής και αιμόστασης μαλακών ιστών ή αγγείων. Η λεπίδα του να είναι σχεδιασμένη για μεγάλη ακρίβεια κατά την αιμόσταση και διατομή. Να διαθέτει κομβίο επιλογής αύξησης και μείωσης της ενέργειας σε πέντε (5) διαφορετικά επίπεδα και να περιστρέφεται κατά 360ο για διευκόλυνση της ορατότητας και της πρόσβασης στον ιστό – στόχο. Η κυρτή λεπίδα του να διασφαλίζει πλήρη ορατότητα κατά την επέμβαση. Η ακριβής διατομή και η αξιόπιστη σφράγιση των αγγείων να εξασφαλίζει την ελάχιστη

θερμική διασπορά και να διαθέτει ηχητική επιβεβαίωση κατά τη μεταβολή της προσαρμοζόμενης ενέργειας. Να συνοδεύεται προς χρήση από τον αντίστοιχο μορφομετατροπέα πολλαπλών χρήσεων και τη γεννήτρια υπερήχων, που να πάλλεται κατά 55,5 kHz.

Σε μήκος 14 cm.

Σε μήκος 23 cm.

Παρατηρητήριο: Θέση: 56.7.109

Τιμή: 678,00

Ενδεικτική τιμή: 678,00 €

ΝΕΟ ΕΙΔΟΣ

ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΟ

-Αιμοστατικός παράγοντας ως βοηθητικό υλικό για τον έλεγχο τριχοειδικών, φλεβικών και αρτηριακών αιμορραγιών, όπου τα συμβατικά μέσα αιμόστασης (πίεση, συρραφή, κλπ.) είναι αναποτελεσματικά ή ανεπαρκή. Να αποτελείται από φυτικό άμυλο πατάτας τεχνολογίας αντίστροφου γαλακτοματοποιητικού δεσμού, σχηματίζοντας μικροδομές διαμέτρου μεταξύ 30,8 και 97mm. Να είναι αποστειρωμένος με οξείδιο του αιθυλενίου. να μετατοπίζεται από τον οργανισμό εντός 14 ημέρων σε νερό και CO₂, και να είναι απολύτως βιοσυμβατός. Η αιμόσταση να αρχίζει αμέσως με την επαφή ανεξαρτήτως της κατάστασης πήξης του ασθενούς και να επιτυγχάνεται αιμόσταση εντός 1 λεπτού. Να δρα με την απορρόφηση νερού από το αίμα με αποτέλεσμα τη δημιουργία ενός gel που δρα ως φυσικός φραγμός για την αιμορραγία, και ταυτόχρονα ν' αυξάνεται η τοπική συγκέντρωση αιμοπεταλίων και παραγόντων πήξης ενισχύοντας τον ενδογενή μηχανισμό αιμόστασης. Να διατίθεται σε ειδική συσκευασία εφαρμογής τύπου «φουσαρμόνικας» 3 gr ή/και 3 gr, Να διατίθεται με ρύγχος εφαρμογής κατασκευασμένο από πολυμερές υλικό καλής βιοσυμβατότητας, που να διασφαλίζει την ομαλή και ακριβή τοποθέτηση του.

Να διατίθενται ανάλογα με την χρήση στα παρακάτω μήκη :

Μήκος 14cm

Μήκος 38cm

Μήκος 25cm

Το είδος δεν ταυτοποιείται στο Παρατηρητήριο Τιμών

Ενδεικτική τιμή: € 280,00 / συσκευασία

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

Α ΤΡΟΚΑΡ

ΥΛ00120101

Τροκάρ κοιλίας, με πλαστικά πτερύγια (διήνησης) διαμέτρου 5mm, με βαλβίδα CO₂, μήκους 10cm, με διαφανή λεία κάνουλα και στειλεό, μιας χρήσης αποστειρωμένο. Διαθέτει σύστημα συγκράτησης με μπαλόνι στα 15χιλ. από το έσω άκρο της κάνουλας πληρούμενο με 3ml ορό ή 4,5ml αέρα. Η κάνουλα διαθέτει ρυθμιζόμενο ελαστικό σύστημα σταθεροποίησης. Έχει μηχανισμό κλειδώματος του στειλεού στην κάνουλα και απασφάλιση με κουμπί. Παρέχεται δυνατότητα αφαίρεσης του άνω άκρου με ένα χέρι (Μηχανισμός απελευθέρωσης με κουμπί) για εύκολη εξαγωγή του παρασκευάσματος.

Παρατηρητήριο: θέση 55.8.1.3

τιμή 61,00

Ενδεικτική τιμή: 48,00 €

ΥΛ00114809.

Τροκάρ κοιλίας, με πλαστικά πτερύγια (διήνησης) διαμέτρου 10mm, μήκους 10cm, με διαφανή λεία κάνουλα και στειλεό, μιας χρήσης αποστειρωμένο. Διαθέτει σύστημα συγκράτησης με μπαλόνι στα 15χιλ. από το έσω άκρο της κάνουλας πληρούμενο με 8ml ορό ή 12ml αέρα. Η κάνουλα διαθέτει ρυθμιζόμενο ελαστικό σύστημα σταθεροποίησης. Έχει μηχανισμό κλειδώματος του στειλεού στην κάνουλα και απασφάλιση με κουμπί. Παρέχεται δυνατότητα αφαίρεσης του άνω άκρου με ένα χέρι (Μηχανισμός απελευθέρωσης με κουμπί) για εύκολη εξαγωγή του παρασκευάσματος.

Παρατηρητήριο: θέση 55.8.1.3

τιμή 61,00€

Ενδεικτική τιμή: 48,00 €

ΥΛ00114807.

Τροκάρ κοιλίας, με πλαστικά πτερύγια (διήνησης) διαμέτρου 12mm, με βαλβίδα CO₂ μήκους 10cm, με διαφανή λεία κάνουλα και στειλεό, με ενσωματωμένο σταθεροποιητή σε μορφή ραβδώσεων της κάνουλας, μιας χρήσης αποστειρωμένο. Διαθέτει σύστημα συγκράτησης με μπαλόνι στα 15χιλ. από το έσω άκρο της κάνουλας πληρούμενο με 10ml ορό ή 15ml αέρα. Η κάνουλα διαθέτει ρυθμιζόμενο ελαστικό σύστημα σταθεροποίησης. Έχει μηχανισμό κλειδώματος του στειλεού στην κάνουλα και απασφάλιση με κουμπί. Παρέχεται δυνατότητα αφαίρεσης του άνω άκρου με ένα χέρι (Μηχανισμός απελευθέρωσης με κουμπί) για εύκολη εξαγωγή του παρασκευάσματος.

Παρατηρητήριο: θέση 55.8.1.4

τιμή 75,00

Ενδεικτική τιμή: 48,00 €

Γ. ΚΛΙΠ ΑΓΓΕΙΩΝ

ΝΕΟ ΕΙΔΟΣ

Ενδοσκοπικό εργαλείο απολίνωσης αγγείων χαμηλού προφίλ με 20 κλιπς τιτανίου medium/large με ειδική σχεδίαση για αποφυγή ολίσθησης του ιστού από το κλιπ και περιστρεφόμενο κατά 360ο με στυλεό 10mm. Να έχει τη δυνατότητα πλήρους κλεισίματος ή μερικού για την καθήλωση καθετήρα χολαγγειογραφίας. Να διαθέτει ηχητική ένδειξη για την σωστή σύγκλιση του κλιπ και η φόρτωση – πυροδότηση να γίνεται σε 2 στάδια. Να διαθέτει χρωματική ένδειξη (κίτρινη ένδειξη) για τη διαθεσιμότητα των πέντε τελευταίων κλιπ. Να διαθέτει εσωτερική χάραξη για μεγαλύτερη ασφάλεια και αποφυγή ολίσθησης του ιστού από το κλιπ δίκην βεντουζοθυλάκων.

Το είδος δεν ταυτοποιείται στο Παρατηρητήριο Τιμών

Ενδεικτική Τιμή: 98,00 €

ΝΕΟ ΕΙΔΟΣ

Κλιπ απολίνωσης αγγείων, από πολυοξυμεθυλένιο (πολυμερές) για ανοικτές και λαπαροσκοπικές επεμβάσεις για χρήση με λαβίδα πολλαπλών χρήσεων, που αποστειρώνεται στον κλίβανο, σε κασέτα των 6 κλιπ. Να διατίθεται σε μεγέθη:

ML green

L purple

XL brown

Να συνοδεύεται από ενδοσκοπικό εργαλείο τοποθέτησης κλιπ απολίνωσης από πολυμερές. Να διαθέτει κεκαμμένο άκρο 20/45 μοίρες και δυνατότητα περιστροφής 360 μοίρες. Να είναι πολλαπλών χρήσεων, κατασκευασμένο από stainless steel και να διαθέτει χρωματικό κώδικα ανάλογο με το μέγεθος κλιπ που υποστηρίζει.

Το είδος δεν ταυτοποιείται στο Παρατηρητήριο Τιμών

Ενδεικτική Τιμή: 26,00 ευρώ

Δ. ΠΛΥΣΗ – ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ

ΝΕΟ ΕΙΔΟΣ

Συσκευή πλύσης αναρρόφησης τύπου τρομπέτα, πλήρως προσυναρμολογημένη, με ενσωματωμένες διπλούς σωλήνες για σύνδεση με την αναρρόφηση και με δύο φιάλες ορού για πλύση. Να φέρει στυλεό πλύσης αναρρόφησης 5mm/33cm, με δυνατότητα συναρμολόγησης και αποσυναρμολόγησης του στυλεού για τη γρήγορη απομάκρυνση μεγάλων δομών ή πηγμάτων. Να διαθέτει κομβία πλύσης και αναρρόφησης και να μπορεί να προσαρμοστεί σε δεξιόχειρες ή αριστερόχειρες ιατρούς. Να διαθέτει ειδική υποδοχή για στερέωσή σε θήκη εργαλείων χειρουργικούπέδιου.

Το είδος δεν ταυτοποιείται στο Παρατηρητήριο Τιμών

Ενδεικτική Τιμή: 50,00 ευρώ

ΣΤ. ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΑ ΤΡΑΥΜΑΤΟΣ & ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΜΙΑΣ ΟΠΗΣ

ΝΕΟ ΕΙΔΟΣ

Διαστολείς κοιλιακών τοιχωμάτων και προστασίας τραύματος χωρίς LATEX μιας χρήσης Να διατίθεται σε οκτώ (8) τουλάχιστον μεγέθη. Να φέρουν δύο (2) δακτυλίους στην μία πλευρά για εύκολη τοποθέτηση και ένα (1) δακτύλιο στην άλλη χρωματισμένο για ένδειξη του μέρους εισαγωγής στην τομή και ταινία με ένα δακτύλιο για την εξαγωγή του κάτω δακτυλίου μετά το πέρας της επέμβασης .

Να διατίθεται και με καπάκι στο οποίο υπάρχουν προσχηματισμένες οπές εισαγωγής εργαλείων. Μιάς χρήσης

Να διατίθενται σε μεγέθη ως ακολούθως:

XX-Small 35x30mm

X-Small, 50x150mm

Small 70x150mm

Το είδος δεν ταυτοποιείται στο Παρατηρητήριο Τιμών

Ενδεικτική Τιμή: 99,00 ευρώ

Medium 110x250mm

Large 140x250mm

X-Large 180x250mm

Το είδος δεν ταυτοποιείται στο Παρατηρητήριο Τιμών

Ενδεικτική Τιμή: 110,00 ευρώ

Z. ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΘΕΡΜΙΚΗΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΑΓΓΕΙΩΝ & ΨΑΛΙΔΙΑ ΥΠΕΡΗΧΩΝ

ΥΣ00101600

-Ψαλίδι υπερήχων να μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως εργαλείο πολλαπλών χρήσεων και ως ικανοποιητικός αντικαταστάτης πολλών διαφορετικών οργάνων σε μία ποικιλία ανοιχτών ή λαπαροσκοπικών επεμβάσεων, ως λαβίδα σύλληψης, ως λαβίδα διαχωρισμού ιστών, ως εργαλείο διατομής και αιμόστασης μαλακών ιστών ή αγγείων

Η λεπίδα του να είναι σχεδιασμένη για μεγάλη ακρίβεια κατά την αιμόσταση και διατομή.

Να διαθέτει κομβίο επιλογής αύξησης και μείωσης της ενέργειας σε πέντε (5) διαφορετικά επίπεδα και περιστρέφεται κατά 360ο για διευκόλυνση της ορατότητας και της πρόσβασης στον ιστό – στόχο.

Η κυρτή λεπίδα του να διασφαλίζει πλήρη ορατότητα κατά την επέμβαση.

Η ακριβής διατομή και η αξιόπιστη σφράγιση των αγγείων να εξασφαλίζει την ελάχιστη θερμική διασπορά.

Το ψαλίδι υπερήχων να διαθέτει ηχητική επιβεβαίωση κατά τη μεταβολή της προσαρμοζόμενης ενέργειας.

Να Συνοδεύεται προς χρήση από τον αντίστοιχο μορφομετατροπέα πολλαπλών χρήσεων και τη γεννήτρια υπερήχων, που πάλλεται κατά 55,5 kHz.

Σε μήκος 36 cm.

Παρατηρητήριο: Θέση: 56.7.109

Τιμή: 678,00

Ενδεικτική τιμή: 678,00 €

Η. ΣΕΤ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ

ΝΕΟ ΕΙΔΟΣ

-Σετ λαπαροσκοπικής χολοκυστεκτομής που να περιλαμβάνει:

Ένα (1) σετ τροκάρ κοιλίας, αποτελούμενο από ένα τροκάρ κοιλίας, διαμέτρου 5mm, μήκους 100mm, και δύο κάνουλες, μιας χρήσης αποστειρωμένο.

Ένα (1) σετ τροκάρ κοιλίας, αποτελούμενο από ένα τροκάρ κοιλίας, διαμέτρου 5-10/11mm, μήκους 100mm, και δύο κάνουλες, μιας χρήσης αποστειρωμένο.

Μία (1) βελόνα 2,2mm X 12cm, από ανοξείδωτο χάλυβα και ορατή ένδειξη (Veress) μιας χρήσης Φέρει ειδική ασπίδα ασφαλείας, ηχητική και οπτική ειδοποίηση για την είσοδο στην κοιλότητα και ενσωματωμένο συνδετικό με το σωλήνα CO₂.

Ένα (1) ενδοσκοπικό εργαλείο απολίνωσης αγγείων χαμηλού προφίλ με 20 κλιπς τιτανίου medium/large με ειδική σχεδίαση για αποφυγή ολίσθησης του ιστού από το κλιπ και περιστρεφόμενο κατά 360ο με στυλεό 10mm με ενσωματωμένο μετρητή κλιπ, Έχει τη δυνατότητα πλήρους κλεισίματος ή μερικού για την καθήλωση καθετήρα χολαγγειογραφίας. Διαθέτει ηχητική ένδειξη για την σωστή σύγκλιση του κλιπ και η φόρτωση – πυροδότηση γίνεται σε δύο στάδια. Διαθέτει χρωματική ένδειξη (κίτρινη ένδειξη) για τη διαθεσιμότητα των εναπομεινόντων κλιπ. Διαθέτει εσωτερική χάραξη για

μεγαλύτερη ασφάλεια και αποφυγή ολίσθησης του ιστού από το κλιπ δίκην βεντουζοθυλάκων.

Μία (1) λαπαροσκοπική λαβίδα σύλληψης ισχυρή clinch, ο μήκος 33cm και διαμέτρου 5mm. Φέρει σύνδεση διαθερμίας και μονωμένο στυλεό που περιστρέφεται κατά 360ο. Διαθέτει εργονομική λαβή με μηχανισμού ισχυρού κλειδώματος και δεύτερο μηχανισμό απελευθέρωσης.

Μία (1) λαπαροσκοπική λαβίδα σύλληψης fenestrated, διπλής δράσης, μήκος 33cm και διαμέτρου 5mm. Φέρει σύνδεση διαθερμίας και μονωμένο στυλεό που περιστρέφεται κατά 360ο. Διαθέτει εργονομική λαβή με μηχανισμό ισχυρού κλειδώματος και δεύτερο μηχανισμό απελευθέρωσης.

Μία (1) λαβίδα διαχωρισμού ιστών (dissector), 5mm μιας χρήσεως μήκος 33cm. Φέρει στυλεό, ο οποίος περιστρέφεται κατά 360°. Φέρει υποδοχή σύνδεσης με ταυτόχρονη αρσενική και θηλυκή διαθερμία.

Ένα (1) λαπαροσκοπικό μονοπολικό κυρτό ψαλίδι 5mm και μήκος 33 cm, με περιστρεφόμενο ηλεκτρικά πλήρως μονωμένο με PTFE στυλεό περιστρεφόμενο κατά 360ο. Είναι υψηλής μόνωσης και διπλής δράσης

Φέρει σύνδεση με ταυτόχρονη θηλυκή και αρσενική μονοπολική διαθερμία άκρα κυρτά τύπου Metzenbaum από ανοξείδωτο χάλυβα με την ίδια κοπτική ικανότητα σε όλο το μήκος των σιαγώνων. Φέρει εργονομική λαβή για εύκολο χειρισμό.

Παρατηρητήριο θέσης: 55.7.49

Τιμή: 525,00 €

Ενδεικτική τιμή: 525,00 €

ΛΟΙΠΑ ΕΙΔΗ

ΝΕΟ ΕΙΔΟΣ

Βιοχημικός δείκτης ελέγχου διαφυγής παγκρεατικών ενζύμων. Αποστειρωμένη υδρογέλη έτοιμη για χρήση σε σύριγγα των 10ml που να περιέχει βιοδιασπώμενα μικροσφαιρίδια αμύλου (DSM), νερό, χλωριούχο νάτριο, μπλε της βρωμοθυμόλης (BTB), ρυθμιστικό διάλυμα φωσφορικών και να χρησιμοποιείται για την οπτική ανίχνευση ενζυματικής διαφυγής του παγκρέατος.

Το είδος δεν ταυτοποιείται στο Παρατηρητήριο Τιμών

Ενδεικτική τιμή: € 980,00 / σύριγγα των 10ml

Ευχαριστούμε

Με εκτίμηση

«ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗ ΓΡΑΜΜΗ ΑΕ»

8. ΓΕΝΙΚΗ ΧΗΜΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ Α.Ε

Αξιότιμοι κύριοι/κυρίες,

Καταρχάς σας ευχαριστούμε που μας δίνετε την ευκαιρία να σας υποβάλουμε τις παρατηρήσεις μας επί των τεχνικών προδιαγραφών των προϊόντων του ανωτέρω διαγωνισμού. Σας προτείνουμε τα ακόλουθα νέα προϊόντα και παρακαλούμε όπως προστεθούν στον επερχόμενο διαγωνισμό σας:

Συγκεκριμένα αναφερόμαστε στα εξής :

1. Ευθύγραμμο, προφορτωμένο, επαναφορτιζόμενο εργαλείο διατομής/αναστόμωσης μήκους 55mm με μήκος αναστόμωσης 56mm κα μήκος κασέτας 61mm. Να διαθέτει 88 τρισδιάστατα (3D) clips 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 σύγκλειση 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 ή λανθασμένης επαναπυροδότησης.
2. Ανταλλακτική κασέτα για τρία διαφορετικά πάχη ιστού στην ίδια κασέτα, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, ισχυρά τρισδιάστατα (3D) clip ύψους 4.3mm από κράμα τιτανίου και έξι γραμμές συρραφής 55mm. Να διαθέτει ύψος κλειστού clip 1.5mm για κανονικούς/λεπτούς ιστούς, 1.8mm για ενδιάμεσους και 2.0mm για παχείς ιστούς.
3. Ευθύγραμμο, προφορτωμένο, επαναφορτιζόμενο εργαλείο διατομής/αναστόμωσης μήκους 75mm με μήκος αναστόμωσης 76mm κα μήκος κασέτας 81mm. Να διαθέτει 118 τρισδιάστατα (3D) clips 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 σύγκλειση 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 ή λανθασμένης επαναπυροδότησης.
4. Ανταλλακτική κασέτα για τρία διαφορετικά πάχη ιστού στην ίδια κασέτα, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, ισχυρά τρισδιάστατα (3D) clip ύψους 4.3mm από κράμα

τιτανίου και έξι γραμμές συρραφής 75mm. Να διαθέτει ύψος κλειστού clip 1.5mm για κανονικούς/λεπτούς ιστούς, 1.8mm για ενδιάμεσους και 2.0mm για παχείς ιστούς.

Προτείνουμε την συγκεκριμένη προδιαγραφή για τους κάτωθι λόγους:

Τα παραπάνω εργαλεία προσφέρουν ανώτερη αναστομωση με ιδανική αιμόσταση και παράλληλα αιμάτωση των ιστών, εξαιτίας του τρισδιάστατου κλιπ που διαθέτουν. Είναι προφορτωμένα με κασέτα για οικονομία στον αριθμό των κασετών ανα χειρουργείο. Είναι εύχρηστα για τον χειρουργό καθώς μπορούν να επιλέγουν το ύψος κλιπ συρραφής στο ίδιο το εργαλείο και όχι να εναλλάσσουν κασέτες αναλογα με το παχος του ιστού, όπως με τα συμβατικά εργαλεία. Η αντιολισθητική τους επιφάνεια επιτρέπει την χρήση με υγρά γάντια. Τέλος, η μεγαλύτερη γραμμή αναστόμωσης από την γραμμή κοπής, προσδίδει μεγαλύτερη ασφάλεια.

5. Ηλεκτροκίνητος αρθρούμενος, περιστρεφόμενος κατά 360 μοίρες και επαναφορτιζόμενος ενδοσκοπικός κοπτορράπτης με κεφαλές 46mm & 60mm μιας χρήσης διαμέτρου 12mm. Να δέχεται 6 διαφορετικές ανταλλακτικές κασέτες για διαφραγμα, αγγειακούς/λεπτούς, κανονικούς, κανονικούς /παχεις, παχείς και πολύ παχείς ιστούς. Να διαθέτει τεχνολογία διπλής συμπίεσης για καλύτερη συρραφή, με 6 συνολικά αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής και με δυνατότητα επιλόγης κασετών τόσο με ισοΰψεις όσο και με ανισοΰψεις (διπλής κλιμακωτής σχεδίασης) και σχήματος Β αγκτήρες τιτανίου. Να διαθέτει ηλεκτροκίνητη παθητική απεριοριστη άρθρωση εκατέρωθεν μέχρι και 60 μοίρες. Να διαθέτει τεχνολογία αναγνώρισης του πάχους του ιστού κατά την πυροδότηση και να προσαρμόζει την ταχύτητα κοπής αναλογα. Η διαδικασία άρθρωσης, κοπής και συρραφής πραγματοποιείται με τη χρήση ηλεκτρικής ενέργειας. Να υπάρχει φωτεινή ένδειξη-LED αριθμού πυροδοτήσεων καθώς και ένδειξη-LED ευθυγράμμισης στείλεου (zero degree). Να διαθέτει δείκτη πορείας της κοπτικής λάμας. Να διαθέτει διακόπτη κλειδώματος ασφαλείας για αποφυγή ακούσιας πυροδότησης. Να έχει εργονομικό σχεδιασμό αμφιδέξιας λαβής και άρθρωσης για χρήση με ένα μόνο χέρι και μηχανισμό αυτόματης και χειροκίνητης επαναφοράς της κοπτικής λάμας. Να έχει δυνατότητα αυτόματης και χειροκίνητης επαναφορά της άρθρωσης. Να ασφαλίζει σε περίπτωση χρησιμοποιημένης ή λανθασμένης κασέτας. Να έχει άνοιγμα σιαγόνας 12 μοιρών. Μήκος στείλεου LONG-440mm, MEDIUM-340mm και SMALL-280mm.

6. Ανταλλακτική κασέτα με 3 αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής (συνολικά 6 γραμμές) για το ανωτέρω προσφερόμενο εργαλείο, μήκους 46 & 60mm, με ισοΰψεις όσο και με ανισοΰψεις αγκτήρες τιτανίου. Η γραμμή συρραφής να είναι επιπλέον κατά 3mm της γραμμής κοπής. Η προσφερόμενη κασέτα να είναι χωρίς κοπτική λάμα και να περιέχει αγκτηρες (κλιπς) από κράμα τιτανίου με ειδικές

αντιολισθητικές εγκοπές. Η διαδικασία πυροδότησης έχει προγραμματιστεί να προσαρμόζεται σε διάφορα πάχη ιστού και να προσαρμόζει τη ταχύτητα κοπής ανάλογα.

Κασέτες Ισοϋψείς

Χρώμα /Τύποι Ιστών	Υψος Σύγκλισης Ιστών
Γκρι – Διάφραγμα	0,75mm
Λευκό- Αγγειακοί	1,00mm
Μπλε- Κανονικοί	1,50mm
Κίτρινοι -Κανονικοί/Παχείς	1,80mm
Πράσινοι-Παχείς	2,00mm
Μαύροι-Πολύ Παχείς	2,30mm

Κασέτες Ανισοϋψείς

Χρώμα /Τύποι Ιστών	Υψος Σύγκλισης Ιστών
Γκρι – Διάφραγμα	0,75mm
Λευκό- Αγγειακοί	1,00mm
Μπλε- Κανονικοί	1,50-1,50-1,80mm
Κίτρινοι -Κανονικοί/Παχείς	1,80-1,80-2,10mm
Πράσινοι-Παχείς	2,00-2,00-2,30mm
Μαύροι-Πολύ Παχείς	2,30-2,30-2,60mm

Προτείνουμε την συγκεκριμένη προδιαγραφή για τους κάτωθι λόγους:

Ο προηγμένης τεχνολογίας επαναφορτιζόμενος ηλεκτροκίνητος κοπτοράπτης 46mm & 60mm, διαπερνά 12αρι τροκάρ για όλες τις ανταλλακτικές κασέτες, μειώνοντας το κόστος χρήσης μεγαλύτερων τροκάρ. Εξαιτίας της αμιγώς ηλεκτροκίνητης λειτουργίας του ως προς την άρθρωση, την κοπή και την συρραφή, το καθιστά εύχρηστο για χρήση με το ένα χέρι. Η μοναδική του απεριόριστη άρθρωση έως και 60 μοίρες και από τις δύο πλευρές προσδίδει ευελιξία στον χειρουργό ιδίως για χαμηλές/πολύ χαμηλές εκτομές ορθού. Το εργαλείο διαθέτει διπλό μηχανισμό πρόσφυσης των ιστών τόσο κατά την φάση της σύγκλισης όσο και κατά την πυροδότηση για καλύτερη αναστόμωση. Το εργαλείο διαθέτει ειδικό τσιπ αναγνώρισης του πάχους του ιστού κατά την πυροδότηση και προσαρμόζει την ταχύτητα

κοπής αναλογα, ετσι ώστε να ελαχιστοποιήσει την διαφυγή των ιστών και να μειώσει τη δυσμορφία των κλιπ. Ολη η διαδικασία άρθρωσης, κοπής και συρραφής πραγματοποιείται με τη χρήση ηλεκτρικής ενέργειας. Επιπλέον, υπάρχει φωτεινή ένδειξη αριθμού πυροδοτήσεων για διευκόλυνση των χειρουργών καθώς και δείκτη πορείας της κοπτικής λάμας για μεγαλύτερη ασφάλεια. Για επιπλέον προστασία ακούσιας πυροδότησης, διαθέτει διακόπτη κλειδώματος ασφαλείας. Σε περίπτωση αδειάσματος της μπαταρίας υπάρχει η εναλλακτική για χειροκίνητη δυνατότητα επιστροφής της κοπτικής λάμας καθώς και χειροκίνητης άρθρωσης. Τέλος ασφαλιζει αυτόματα σε περιπτωση χρησιμοποιημένης ή λανθασμένης κασέτας. Το εργαλείο διαθέτει συμβατές ανταλλακτικές κασέτες ορθογώνιας διατομής με 3 αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής (συνολικά 6 γραμμές) για το ανωτέρω προσφερόμενο εργαλείο, μήκους 46mm & 60mm, με δυνατότητα επιλογής τόσο με ισοϋψείς όσο και με ανισοϋψείς αγκτήρες τιτανίου. Η γραμμή συρραφής είναι επιπλέον κατά 3mm της γραμμής κοπής για ασφαλέστερη αιμόσταση. Η κασέτες διαθέτουν ειδικές αντιολισθητικές εγκοπές για να μην γλυστράει ο ιστός και ειδικές θήκες κλιπ για ασφαλέστερο κλείσιμο των κλιπ σε σχήμα Β. Η διαδικασία πυροδότησης έχει προγραμματιστεί να προσαρμόζεται σε διάφορα πάχη ιστού και να προσαρμόζει τη ταχύτητα κοπής ανάλογα, ετσι ώστε να ελαχιστοποιήσει την διαφυγή των ιστών και να μειώσει τη δυσμορφία των κλιπ.

Παραμένουμε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε επιπρόσθετη πληροφορία ή τεκμηρίωση.

Με εκτίμηση,

ΓΕΝΙΚΗ ΧΗΜΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ Α.Ε.

9. JOHNSON & JOHNSON MEDTECH GREECE

Αξιότιμοι Κύριοι/Κυρίες,

Σε συνέχεια της πρόσκλησης του Γενικού Νοσοκομείου Πειραιά «Τζάνειο» για υποβολή προτάσεων – παρατηρήσεων για την σύνταξη τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια εργαλείων χειρουργείου (συρραπτικών-λαπαροσκοπικών), υποβάλλουμε τις παρακάτω παρατηρήσεις και προτάσεις τροποποιήσεων. Στόχος μας είναι η επικαιροποίηση των προδιαγραφών ώστε να ενσωματωθούν καινοτόμες τεχνολογίες, να ενισχυθεί η ποιότητα παροχής υπηρεσιών και να διασφαλιστεί η αντικειμενικότητα, η διαφάνεια και ο ανταγωνισμός κατά τη διαδικασία προμήθειας.

Γενικές παρατηρήσεις

Προτείνουμε στοχευμένες προσαρμογές που να επιτρέπουν την επικαιροποίηση υπαρχόντων ειδών ή την προσθήκη νέων ειδών με καινοτόμες τεχνολογίες, για τον εκσυγχρονισμό του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού.

Η ενσωμάτωση καινοτόμων προϊόντων και τεχνολογιών στο νοσοκομείο αναμένεται να βελτιώσει την ποιότητα φροντίδας και να συμβάλλει, έμμεσα, στη μείωση του συνολικού κόστους μέσω αύξησης της αποτελεσματικότητας.

Οι τεχνικές προδιαγραφές πρέπει να είναι σαφείς και πλήρεις, να διασφαλίζουν ίσους όρους ανταγωνισμού και ευρεία συμμετοχή προμηθευτών, να συντάσσονται με γνώμονα την αντικειμενικότητα και την απαγόρευση διακρίσεων και να αποφεύγουν περιορισμούς που θα ευνοούν συγκεκριμένους κατασκευαστές ή προϊόντα.

Προτεινόμενες τροποποιήσεις (κατά ενότητα)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΡΡΑΠΤΙΚΩΝ

Γ. ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΕΥΘΕΙΑΣ ΣΥΡΡΑΦΗΣ - ΔΙΑΤΟΜΗΣ – ΑΝΑΣΤΟΜΩΣΗΣ

Επικαιροποίηση των τεχνικών προδιαγραφών για τους α/α 19 και 20 καθώς το υφιστάμενο είδος είναι προς κατάργηση και αντικατάσταση από εργαλείο νεότερης σχεδίασης.

Αναλυτική επικαιροποιημένη τεχνική προδιαγραφή:

19. Ευθύγραμμος επαναφορτιζόμενος κοπτοράπτης ανοιχτής χειρουργικής με ενσωματωμένη λάμα στο στέλεχος του εργαλείου από ανοξείδωτο ατσάλι 440, μήκους 80mm 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, σχεδιασμό που εξασφαλίζει την ομοιόμορφη σύγκλιση των σκελών και ειδικό κουμπί για 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.

20. α) Ανταλλακτικές κασέτες για λεπτούς ιστούς, με ισχυρά κλιπ από κράμα τιτανίου (να περιέχει 2,5% βανάδιο-3%αλουμίνιο), ύψος ανοικτού κλιπ 3,7mm και τέσσερις γραμμές συρραφής μήκους 80mm. Τα κλιπ να κλείνουν σε τρισδιάστατη κατεύθυνση και να διαθέτουν αντιολισθητική επιφάνεια.

β) Ανταλλακτικές κασέτες για παχείς ιστούς, με ισχυρά κλιπ από κράμα τιτανίου (να περιέχει 2,5% βανάδιο-3%αλουμίνιο), ύψος ανοικτού κλιπ 4,5mm και τέσσερις γραμμές συρραφής μήκους 80mm. Τα κλιπ να κλείνουν σε τρισδιάστατη κατεύθυνση και να διαθέτουν αντιολισθητική επιφάνεια.

Z. ΛΑΒΙΔΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΘΕΡΜΙΚΗΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ - ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΑΓΓΕΙΩΝ & ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΥΠΕΡΗΧΩΝ

Προσθήκη ξεχωριστού α/α για το είδος που περιγράφεται στον α/α 86.3. Το εργαλείο ήδη περιλαμβάνεται ως στοιχείο του «Σετ ανοιχτής κολεκτομής» αλλά και στο αρχείο τεχνικών προδιαγραφών της ΕΚΑΠΥ (α/α 112). Καθώς το εργαλείο μπορεί να χρησιμοποιηθεί ανεξάρτητα, η ύπαρξη ξεχωριστού α/α βελτιστοποιεί τη διαχείριση αποθεμάτων και πόρων του νοσοκομείου, καθώς δύναται να προμηθευτεί ως μεμονωμένο είδος όπου αυτό είναι απαραίτητο.

Αναλυτική τεχνική προδιαγραφή προτεινόμενου είδους:

«Εργαλείο Διπολικής ενέργειας για Συγκόλληση και Διατομή αγγείων έως και 7mm, αυτόματη ολοκλήρωση του κύκλου απολίνωσης και ηχητική επιβεβαίωση, με κυρτά άκρα μήκους 38mm και ενσωματωμένη κοπτική λάμα, δυνατότητα περιστροφής 360°, κλείδωμα χειρολαβής, ξεχωριστά κομβία ενεργοποίησης και κοπής, μήκους 20cm και τεχνολογία προσαρμοζόμενης ενέργειας στον ιστό. Με δυνατότητα ανοίγματος 30° μονόπλευρα.»

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΩΝ

A. ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΕΥΘΕΙΑΣ ΣΥΡΡΑΦΗΣ - ΔΙΑΤΟΜΗΣ – ΑΝΑΣΤΟΜΩΣΗΣ

Προσθήκη α/α για τα είδη που περιγράφονται στους α/α 130.α και 132.β. Τα εν λόγω είδη περιλαμβάνονται ήδη στα σετ «Λαπαροσκοπικό σετ βαριατρικής επέμβασης» και «Σετ Λαπαροσκοπικής Υστερεκτομής» και στο αρχείο τεχνικών προδιαγραφών της ΕΚΑΠΥ (α/α

26στ και 26β). Ως εργαλεία που μπορούν να χρησιμοποιηθούν μεμονωμένα, η ύπαρξη ξεχωριστών α/α διευκολύνει την ορθολογική διαχείριση πόρων και αποθεμάτων.

Αναλυτική τεχνική προδιαγραφή προτεινόμενου είδους:

«Τροκάρ άμεσης όρασης διύνησης ιστών, διαμέτρου 5-12mm, διαφανές σε όλο το μήκος. Με κωνικό άκρο αποτελούμενο από δύο πλαστικά πτερύγια σε σπειροειδή λαβή, για μείωση του τραύματος και την ελαχιστοποίηση του ρίσκου εμφάνισης μετεγχειρητικής κήλης από την δίοδο του τροκάρ. Το παραπάνω να τεκμηριώνεται επιστημονικά. Για περιορισμό κηλίδωσης κάμερας και εργαλείων να διαθέτει τεχνολογία συλλογής, απομάκρυνσης και απορρόφησης των υγρών από σπόγγο στο εσωτερικό της κεφαλής της κάνουλας. Με βαλβίδα που παρέχει αεροστεγανότητα και επιστημονικώς τεκμηριωμένα ελαχιστοποιεί το ποσοστό απώλειας πνευμοπεριτόνιου, με βαλβίδα έγχυσης και εκκένωσης αερίου. Η κορυφή της κάνουλας να έχει σχήμα χωνιού για κατευθυνόμενη εισαγωγή των εργαλείων που διευκολύνει τον χειρουργό. Να είναι απόλυτα σταθερό στο κοιλιακό τοίχωμα διαθέτοντας δύο θέσεις σταθεροποίησης ραμμάτων. Το τροκάρ και η κάνουλα να ασφαλίζουν μεταξύ τους σταθερά. Το άκρο της κάνουλας να είναι οβάλ σχηματίζοντας γωνία 45° για εξαγωγή μεγάλων παρασκευασμάτων και βελονών».

α) Διαμέτρου 5mm μήκους 75mm, με 17 εγκάρσιες ομόκεντρες ραβδώσεις σταθεροποίησης

β) Διαμέτρου 5/12mm μήκους 100mm, με 33 εγκάρσιες ομόκεντρες ραβδώσεις σταθεροποίησης

Δ. ΠΛΥΣΗ – ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ

Αφαίρεση των α/α 109, 111, 112 δεδομένου ότι τα αντίστοιχα υλικά είναι προς κατάργηση από τον κατασκευαστή προς τη αποφυγή μη διαθεσιμότητας.

Η. ΣΕΤ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ

Προσθήκη του είδους «Σετ Λαπαροσκοπικής Κολεκτομής» που να περιλαμβάνει:

α) (1) έναν ηλεκτροκίνητο αρθρωτό επαναφορτιζόμενο κοπτοράπτη, μεγέθους 60mm διαμέτρου 12mm, με μήκος στελλεού 34cm. (α/α 37)

β) (2) δύο ανταλλακτικές κασέτες για λεπτούς ιστούς με δυνατότητα σύγκλισης ιστού από 1.5mm - 2.4mm, μήκους 60mm. (α/α 38)

γ) (1) έναν ηλεκτροκίνητο κυκλικό αναστομωτήρας μιας χρήσης, διαμέτρου 29mm (α/α 63)

δ) (1) ένα εργαλείο Υπερήχων μιας χρήσης για αιμόσταση - διατομή αγγείων έως 7mm με ενεργοποίηση από το χέρι με τεχνολογία προσαρμοζόμενης ενέργειας στον ιστό, μήκος στυλεού 36cm διάμετρο 5mm (α/α 125)

α) ένα τροκάρ άμεσης όρασης, διύνησης ιστών, διαμέτρου 5-12mm και μήκους 100mm (α/α 130.α)

β) μία διαφανή κάνουλα, διαμέτρου 5/12mm και μήκους 100mm(α/α 130.α)

Σημειώνεται ότι όλα τα επιμέρους είδη του σετ περιλαμβάνονται ήδη στον διαγωνισμό, όπως φαίνεται και από τις σχετικές παραπομπές. Ωστόσο, η παροχή των ειδών σε ολοκληρωμένο σετ προσφέρει σημαντικά πλεονεκτήματα: εξοικονόμηση κόστους και χρόνου ανά επέμβαση, μείωση χρόνου προετοιμασίας χειρουργείου, βελτιστοποίηση διαχείρισης αποθεμάτων και απλούστευση οικονομικού υπολογισμού κόστους ανά επέμβαση.

Θεωρούμε ότι η ενσωμάτωση των ανωτέρω προτάσεων στις τεχνικές προδιαγραφές θα απλοποιήσει τη λειτουργία και θα υποστηρίξει οικονομικά αποδοτικές προμήθειες.

Παραμένουμε στη διάθεσή σας για περαιτέρω διευκρινίσεις ή συμπληρωματικές πληροφορίες και προτείνουμε οι παραπάνω τροποποιήσεις να ληφθούν υπόψη στην τελική διαμόρφωση των τεχνικών προδιαγραφών, προκειμένου να διασφαλιστεί η βέλτιστη λειτουργικότητα, ασφάλεια και οικονομική διαχείριση για το νοσοκομείο.

Στη διάθεση σας για οποιαδήποτε συμπληρωματική πληροφορία.

Με εκτίμηση,

Τμήμα Διαγωνισμών και Συμβάσεων

JOHNSON & JOHNSON MEDTECH GREECE

EMAIL: TENDERSGR@ITS.JNJ.COM

ΤΗΛ: 2106875756 -506

2132058 394

10. ΚΩΣΤΑΣ ΠΑΠΑΕΛΛΗΝΑΣ Α.Ε

Αγαπητοί κυρίες, κύριοι,

Η εταιρία μας ως αντιπρόσωπος του κατασκευαστικού Οίκου Bbraun Aescular, Γερμανίας, και στα πλαίσια της συγκεκριμένης διαβούλευσης, καταθέτουμε τις παρατηρήσεις και τα σχόλιά μας επί των τεχνικών προδιαγραφών και προτείνουμε τις εξής τεχνικές προδιαγραφές και προσθήκες:

Με το παρόν επιθυμούμε την προσθήκη του ειδικού εργαλείου μιας χρήσης με την εμπορική ονομασία Caiman του Οίκου Bbraun Aescular , Γερμανίας, δηλαδή μιας ηλεκτροθερμικής ενέργειας που διαθέτει σημαντικά τεχνικά πλεονεκτήματα προς όφελους του ασθενή και των χειρουργικών κλινικών.

Αναλυτικά, το προτεινόμενο προς ένταξη εργαλείο, είναι αναβαθμισμένης τεχνολογίας με μοναδικές ιδιότητες που προσδίδουν εξαιρετικά χειρουργικά αποτελέσματα με σημαντικά οφέλη για τη μετεγχειρητική πορεία του ασθενούς και την οικονομικότερη λειτουργία του νοσοκομείου.

Συγκεκριμένα, το μοναδικό τεχνικό χαρακτηριστικό της αμφίπλευρης άρθρωσης 80 μοιρών (40° αριστερά και 40° δεξιά), δίνει την δυνατότητα στον χρήστη την προσέγγιση δύσκολων πεδίων, διευρύνοντας τις δυνατότητες του χειρουργού κατά την διάρκεια του χειρουργείου προς όφελος του ασθενή και της μετεγχειρητικής του πορείας. Η αποφυγή χρήσης άλλων - άκαμπτων- δύσχρηστων εργαλείων που καταστούν την επέμβαση χρονοβόρα και δύσκολη, καθιστά την χρήση του προαναφέροντάς εργαλείου καθοριστική στην μείωση του χειρουργικού χρόνου.

Επιπλέον ο μηχανισμός καθήλωσης του ιστού με κατεύθυνση από την κορυφή των σιαγόνων προς το εγγύτερο σημείο του εργαλείου, εξασφαλίζει την ίδια πίεση και θερμική εξάχνωση σε όλο το μήκος του ιστού. Πρακτικά, το εργαλείο καθηλώνει τους ιστούς και επιπλέον οι σιαγόνες προσφέρουν ηλεκτροθερμική απολίνωση σε όλο το μήκος τους (όχι σε ένα μέρος) διασφαλίζοντας την ακριβή απολίνωση προσφέροντας στον χειρουργό ασφαλή στη χειρουργική πράξη ταυτόχρονα με μικρότερη θερμική διασπορά ελαχιστοποιώντας με αυτό τον τρόπο πιθανό μετεγχειρητικό πόνο.

Επιπλέον και με ιδιαίτερη βαρύτητα, είναι ότι διαθέτει πολλαπλές βιβλιογραφικές αναφορές που αναδεικνύουν την ασφάλεια της χρήσης και τα οφέλη που προσφέρουν τα ιδιαίτερα τεχνικά χαρακτηριστικά.

Συνοψίζοντας, γίνεται κατανοητό ότι τα μοναδικά τεχνικά χαρακτηριστικά είναι διαφορετικά των υπαρχόντων συγκρίσιμων διπολικών ενεργειών και μπορεί να ενταχθεί σε συγκεκριμένα χειρουργικά πρωτόκολλα όπως και χρησιμοποιείται ήδη στο Νοσοκομείο σας με απόλυτη ασφάλεια.

Αναλυτικά σας παραθέτουμε τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές:

Εργαλείο ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων έως 7mm, με Maryland άκρο και ενσωματωμένη λάμα κοπής η οποία να ενεργοποιείται μέσω σκανδάλης μιας χρήσης.

Να διαθέτει πλήκτρο ενεργοποίησης του κύκλου άπαξ με οπτικό και ηχητικό σήμα επιβεβαίωσης της συγκόλλησης του αγγείου, με δυνατότητα περιστροφής κατά 360° μοίρες και αμφίπλευρη άρθρωση 80 μοιρών (40° αριστερά και 40° δεξιά) με κλείδωμα της χειρολαβής. Ο μηχανισμός καθήλωσης του ιστού να γίνεται με κατεύθυνση από την κορυφή των σιαγόνων προς το εγγύτερο σημείο του εργαλείου (Cevron type), εξασφαλίζοντας την ίδια πίεση και θερμική εξάχνωση σε όλο το μήκος του ιστού.

Να διαθέτει μέση θερμική διασπορά μικρότερη του 1mm, μήκος σφράγισης μεγαλύτερη των 21mm και μήκος κοπής τουλάχιστον των 20mm.

Να διατίθεται σε μήκος στείλεού 36εκ.

Η γεννήτρια για τη χρήση του εργαλείου, να διατίθεται δωρεάν από τη εταιρεία.

Εκτιμώμενο κόστος : 530,00€ / τεμάχιο

Εκτιμώμενη ποσότητα : 20 τεμάχια.

Παραμένουμε στην διάθεσή σας για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνηση.

Με εκτίμηση

11. Pelmy Plus Medical A.E

Προς

ΔΙΟΙΚΗΣΗ 2ης Υ. ΠΕ. ΠΕΙΡΑΙΑ & ΑΙΓΑΙΟΥ

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ «ΤΖΑΝΕΙΟ»

ΘΕΜΑ: Δημόσια Διαβούλευση Τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια εργαλείων χειρουργείου (συρραπτικά-λαπαροσκοπικά) (2026DIAB32124)

Αξιότιμοι κύριοι,

Η εταιρεία μας είναι εξουσιοδοτημένος διανομέας στην ελληνική αγορά των προϊόντων των οίκων HOLOGIC (USA), APYX MEDICAL (USA) και ALESI SURGICAL (UK), μεταξύ των οποίων περιλαμβάνονται προϊόντα που αφορούν τη Διαβούλευση Τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια εργαλείων χειρουργείου (συρραπτικά-λαπαροσκοπικά) (2026DIAB32124) .

Η εταιρεία μας εκτελεί σημαντικό αριθμό αντίστοιχων συμβάσεων, που της έχουν κατακυρωθεί τόσο από το Νοσοκομείο σας όσο και από λοιπά Νοσοκομεία της Ελληνικής Επικράτειας, ενώ παράλληλα συμμετέχει συστηματικά σε διαγωνιστικές διαδικασίες προμήθειας ιατροτεχνολογικών προϊόντων.

Δηλώνουμε την πρόθεσή μας να συμμετάσχουμε στον εν λόγω διαγωνισμό και, στο πλαίσιο της παρούσας Δημόσιας Διαβούλευσης, προτείνουμε την τροποποίηση ή/και τον εμπλουτισμό (διατηρώντας τη βασική δομή και το αντικείμενο) των αναφερόμενων τεχνικών προδιαγραφών, με σκοπό:

- τη διασφάλιση της μέγιστης δυνατής ευρύτητας συμμετοχής,
- την ενίσχυση του υγιούς ανταγωνισμού,
- και την ενσωμάτωση σύγχρονων, καινοτόμων τεχνολογιών με αποδεδειγμένα κλινικά οφέλη για το Νοσοκομείο και τους ασθενείς του.

Πιστεύουμε ότι η επικαιροποίηση των τεχνικών προδιαγραφών προς αυτή την κατεύθυνση θα συμβάλει τόσο στη βελτίωση της ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών υγείας όσο και στη βέλτιστη αξιοποίηση των διαθέσιμων πόρων.

Ακολουθούν αναλυτικά οι προτεινόμενες προσθήκες και τροποποιήσεις :

Αναλυτικότερα:

Η. ΛΑΒΙΔΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΘΕΡΜΙΚΗΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ & ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΑΓΓΕΙΩΝ & ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΥΠΕΡΗΧΩΝ

A/A - Περιγραφή : ΛΑΒΙΔΑ ΗΛΕΚΤΡΟΘΕΡΜΙΚΗΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ 37CM ΚΑΙ ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΑΓΓΕΙΩΝ έως 7 mm.

Τεχνικές προδιαγραφές :

- ΛΑΒΙΔΑ ΗΛΕΚΤΡΟΘΕΡΜΙΚΗΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΥ,ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΑΓΓΕΙΩΝ έως 7 mm τύπου Maryland με κυρτές σιαγόνες κίνησης διπλής δράσης μήκους 20 mm και ενσωματωμένη λεπίδα .
- Λαβίδα Μήκους 37cm , διάμετρος 5mm , Δυνατότητα περιστροφής 360ο με ηλεκτρόδιο μήκους 20mm και μήκος κοπής 18mm ,ενσωματωμένο καλώδιο από τη λαβή , κλείδωμα χειρολαβής , μηχανικό άνοιγμα και ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής.
- Να διαθέτει ξεχωριστό κουμπί παροχής ενεργείας που σταματά αυτόματα μόλις ολοκληρωθεί η απολίνωση , χρόνος απολίνωσης 1-2 δευτερόλεπτα.
- Τεχνολογία με Θερμική βλάβη λιγότερο από 1mm. Ενώ οι εξωτερικές σιαγόνες παραμένουν σε χαμηλή θερμοκρασία σε όλη την διάρκεια της διαδικασίας απολίνωσης.
- Το εργαλείο να είναι μιας χρήσης.

Ενδεικτική τιμή 820 ευρώ χωρίς ΦΠΑ

A/A - Περιγραφή : ΛΑΒΙΔΑ ΗΛΕΚΤΡΟΘΕΡΜΙΚΗΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ 30CM ΚΑΙ ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΑΓΓΕΙΩΝ έως 7 mm.

Τεχνικές προδιαγραφές :

- ΛΑΒΙΔΑ ΗΛΕΚΤΡΟΘΕΡΜΙΚΗΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΥ,ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΑΓΓΕΙΩΝ έως 7 mm τύπου Maryland με κυρτές σιαγόνες κίνησης διπλής δράσης μήκους 20 mm και ενσωματωμένη λεπίδα .
- Λαβίδα Μήκους 30cm , διάμετρος 5mm , Δυνατότητα περιστροφής 360ο με ηλεκτρόδιο μήκους 20mm και μήκος κοπής 18mm ,ενσωματωμένο καλώδιο από τη λαβή , κλείδωμα χειρολαβής , μηχανικό άνοιγμα και ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής.
- Να διαθέτει ξεχωριστό κουμπί παροχής ενεργείας που σταματά αυτόματα μόλις ολοκληρωθεί η απολίνωση , χρόνος απολίνωσης 1-2 δευτερόλεπτα.
- Τεχνολογία με Θερμική βλάβη λιγότερο από 1mm. Ενώ οι εξωτερικές σιαγόνες παραμένουν σε χαμηλή θερμοκρασία σε όλη την διάρκεια της διαδικασίας απολίνωσης.
- Το εργαλείο να είναι μιας χρήσης.

Ενδεικτική τιμή 820 ευρώ χωρίς ΦΠΑ

A/A - Περιγραφή : Εργαλείο ανοιχτής ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης 10cm , χειρουργικής παρασκευής και διατομής αγγείων εως 6mm.

Τεχνικές προδιαγραφές :

- Εργαλείο ανοιχτής ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης , διαχωρισμού, χειρουργικής παρασκευής και διατομής αγγείων έως 6mm τύπου Maryland με κυρτές σιαγόνες κίνησης διπλής δράσης μήκους 12 mm και ενσωματωμένη λεπίδα .
- Εργαλείο με άξονα μήκους 10 cm , διάμετρος 5mm , Δυνατότητα περιστροφής 335ο με ηλεκτρόδιο μήκους 12mm μήκος κοπής 10mm και μήκος απολίνωσης 11mm,ενσωματωμένο καλώδιο από τη λαβή , ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής.
- Να διαθέτει ξεχωριστό κουμπί παροχής ενεργείας που σταματά αυτόματα μόλις ολοκληρωθεί η απολίνωση , χρόνος απολίνωσης 1-2 δευτερόλεπτα.
- Τεχνολογία με Θερμική βλάβη λιγότερο από 1mm. Ενώ οι εξωτερικές σιαγόνες παραμένουν σε χαμηλή θερμοκρασία σε όλη την διάρκεια της διαδικασίας απολίνωσης.
- Το εργαλείο να είναι μιας χρήσης.

Ενδεικτική τιμή 820 ευρώ χωρίς ΦΠΑ

Ηλεκτροστατική Διάσπαση καπνού

Μονοπολική διαθερμία με ενσωματωμένο probe ηλεκτροστατικής καθίζησης διάσπασης καπνού

- Να είναι μιας χρήσης
- Να διαθέτει ξεχωριστά κουμπιά, κίτρινο για κοπή και μπλε για αιμόσταση
- Να διαθέτει ενσωματωμένο probe ηλεκτροστατικής καθίζησης που διασπά τον καπνό από χειρουργική επέμβαση και άλλα σωματίδια που παράγονται κατά τη χρήση εργαλείων ραδιοσυχνότητας και υπερήχων και οποιοδήποτε χειρουργικά εργαλεία ενέργειας .
- Να ενεργοποιείτε αυτόματα το probe όταν εντοπίζει ενέργεια στο χειρουργικό πεδίο.
- Να συνδέεται με γεννήτρια που να μπορεί να ρυθμίζει τον χρονισμό και το πλάτος της τάσης διαχείρισης καπνού
- Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί μαζί με οποιοδήποτε εργαλείο μονοπολικής διαθερμίας, Rf και υπερήχων
- Να χρησιμοποιεί χαμηλή τάση και ενέργεια

Ενδεικτική τιμή 250 ευρώ χωρίς ΦΠΑ

Probe με καλώδιο ηλεκτροστατικής καθίζησης διάσπασης καπνού

- Να είναι μιας χρήσης
- Να διαθέτει ενεργό καλώδιο που μεταφέρει ρεύμα από τη γεννήτρια ηλεκτροστατικής καθίζησης στον ασθενή
- Στο τελείωμα του να διαθέτει ατραυματική βούρτσα η οποία είναι υπεύθυνη για την διάσπαση του καπνού μέσω ηλεκτροστατικής καθίζησης

- Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί μαζί με οποιοδήποτε εργαλείο μονοπολικής διαθερμίας, Rf και υπερήχων
- Στο πακέτο να περιέχεται καθετήρας 3mm τροκαρ και probe
- Να συνδέεται με γεννήτρια που να μπορεί να ρυθμίζει τον χρονισμό και το πλάτος της τάσης διαχείρισης καπνού
- Να χρησιμοποιεί χαμηλή τάση και ενέργεια

Ενδεικτική τιμή 200 ευρώ χωρίς ΦΠΑ

Λαπαροσκοπικό Trocar 5mm μαζί με καλώδιο ηλεκτροστατικής καθίζησης διάσπασης καπνού

- Να είναι μιας χρήσης
- Να διαθέτει ενεργό καλώδιο που μεταφέρει ρεύμα από τη γεννήτρια ηλεκτροστατικής καθίζησης στον ασθενή
- Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί μαζί με οποιοδήποτε εργαλείο μονοπολικής διαθερμίας, Rf και υπερήχων
- Να περιλαμβάνει trocar 5mm το οποίο διαθέτει 2 θύρες, μια για εργαλεία και μια δεύτερη για το καλώδιο ηλεκτροστατικής καθίζησης
- Το καλώδιο στο τελείωμα του να διαθέτει ατραυματική βούρτσα η οποία είναι υπεύθυνη για την διάσπαση του καπνού μέσω ηλεκτροστατικής καθίζησης

Ενδεικτική τιμή 200 ευρώ χωρίς ΦΠΑ

Λαπαροσκοπικό μονοπολικό εργαλείο τύπου L-Hook 32cm με ενσωματωμένο probe ηλεκτροστατικής καθίζησης διάσπασης καπνού

- Να είναι μιας χρήσης
- Να διαθέτει 3 ξεχωριστά κουμπιά κίτρινο για κοπή, μπλε για αιμόσταση και γκρι για χειροκίνητη ενεργοποίηση ηλεκτροστατικής καθίζησης διάσπασης καπνού το οποίο να μπορεί να κρατηθεί πατημένο για έως 30 δευτερόλεπτα.
- Να διαθέτει ενσωματωμένο probe ηλεκτροστατικής καθίζησης που διασπά τον καπνό από χειρουργική επέμβαση και άλλα σωματίδια που παράγονται κατά τη χρήση εργαλείων ραδιοσυχνότητας και υπερήχων και οποιοδήποτε χειρουργικά εργαλεία ενέργειας .
- Να ενεργοποιείτε αυτόματα το probe όταν εντοπίζει ενέργεια στο χειρουργικό πεδίο.
- να συνδέεται με γεννήτρια που να μπορεί να ρυθμίζει τον χρονοισμό και το πλάτος της τάσης διαχείρισης καπνού
- Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί μαζί με οποιοδήποτε εργαλείο μονοπολικής διαθερμίας, Rf και υπερήχων
- Να χρησιμοποιεί χαμηλή τάση και ενέργεια
- Να έχει μήκος 32cm και να διαθέτει τελείωμα τύπου L-hook

Ενδεικτική τιμή 300 ευρώ χωρίς ΦΠΑ

Σύστημα τοποθέτησης και ακινητοποίησης ασθενούς μίας χρήσης για θέση Trendelenburg.

Πλήρες σύστημα τοποθέτησης και ακινητοποίησης ασθενούς μίας χρήσης για θέση Trendelenburg ,

Το οποίο αποτρέπει κάθε ολίσθημα, παρέχει απόλυτη και ασφαλή σταθεροποίηση του ασθενή στο χειρουργικό τραπέζι για μέγιστη κλίση χειρουργικού τραπέζιού 45° (θέση Trendelenburg), μέγιστο βάρος ασθενούς 250 kg, κατάλληλο για όλα τα ύψη ασθενών, αποκλείοντας την χρήση επιπλέον στηριγμάτων όπως προστατευτικά μπλοκαρίσματος ώμων και αποτρέποντας τραυματισμούς π.χ. νευρώνων και βραχιόνιου πλέγματος. Κατάλληλο για ρομποτικές – λαπαροσκοπικές επεμβάσεις ουρολογικές, παχέως εντέρου, γυναικολογικές, κλπ.

Κατασκευασμένο από αφρό βιοελαστικής πολυουρεθανής, αναπνέον, χωρίς λάτεξ και φθαλικές ενώσεις, φιλικό προς το δέρμα, με τεχνολογία memory, ραδιοημιδιαφανές υλικό που παρέχει θερμική απομόνωση, βιοδιασπώμενο κατά iso 10993 και αντιαλεργικό, λειτουργία κατά της κατάκλισης, ελαχιστοποιώντας τον κίνδυνο νοσοκομειακών σχετιζόμενων πιεστικά έλκη και φαινόμενα.

Η συσκευή επιτρέπει την απλή και γρήγορη ρύθμιση (< 1 λεπτό) και στερεώνεται στο χειρουργικό τραπέζι μέσω 4 ενσωματωμένων αποσπώμενων στηριγμάτων velcro που μπορούν να επανατοποθετηθούν σε οποιοδήποτε σημείο κατά μήκος του στρώματος σύμφωνα με τις πλαϊνές ράβδους του χειρουργικού τραπεζιού.

Ολοκληρωμένο ΚΙΤ με κουρτίνα τοποθέτησης και μετακίνησης ασθενούς, θωρακικούς ιμάντες velcro και 2 πρόσθετους αποσπώμενους ιμάντες velcro σε περίπτωση που λείπουν, να διατίθεται σε δύο διαφορετικές διαστάσεις (90*50*2.5cm και 102*50*2.5cm μήκος).

Ενδεικτική τιμή 250 ευρώ χωρίς ΦΠΑ

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΙΟΝΙΣΜΟ ΑΕΡΙΟΥ ΗΛΙΟΥ ΚΟΠΗΣ ΚΑΙ ΑΙΜΟΣΤΑΣΗΣ

Περιγραφή : Εργαλείο για χρήση της γεννήτριας παραγωγής πλάσματος από ιονισμό αερίου ηλίου κοπής και αιμόστασης τύπου στυλεού.

Τεχνικές προδιαγραφές :

- Η χειρολαβή του εργαλείου να φέρει τρία κουμπιά χρήσης. Ένα για ενεργοποίηση της ακτίνας πλάσματος από ιονισμό αερίου ηλίου J-Plasma, ένα για ακτίνα πλάσματος από ιονισμό αερίου ηλίου με μονοπολικό ρεύμα Cool Coag και τέλος ένα για επέκταση ή απόκρυψη λάμας κοπής.
- Το εργαλείο να διατίθεται σε μήκος στυλεού εργασίας 4,4cm.
- Η λάμα κοπής του εργαλείου να είναι περιστρεφόμενη κατά 360°.
- Το εργαλείο να φέρει ρυθμιστή μήκους επέκτασης λάμας ώστε ο χειρουργός να μπορεί να την επεκτείνει στο επιθυμητό μήκος.
- Το καλώδιο σύνδεσης να διαθέτει μηχανισμό αναγνώρισης χρήσης εργαλείου ώστε να αποφεύγεται η τυχαία επαναχρησιμοποίηση του σε άλλη επέμβαση.
- Το εργαλείο να είναι αποστειρωμένο και μίας χρήσης.

Ενδεικτική τιμή 650 ευρώ χωρίς ΦΠΑ

Περιγραφή : Εργαλείο για χρήση της γεννήτριας παραγωγής πλάσματος από ιονισμό αερίου ηλίου κοπής και αιμόστασης τύπου στυλεού.

Τεχνικές προδιαγραφές :

- Η χειρολαβή του εργαλείου να φέρει τρία κουμπιά χρήσης. Ένα για ενεργοποίηση της ακτίνας πλάσματος από ιονισμό αερίου ηλίου J-Plasma , ένα για ακτίνα πλάσματος από ιονισμό αερίου ηλίου με μονοπολικό ρεύμα Cool Coag και τέλος ένα για επέκταση ή απόκρυψη λάμας κοπής.
- Το εργαλείο να διατίθεται σε μήκος στυλεού εργασίας 15cm.
- Η λάμα κοπής του εργαλείου να είναι περιστρεφόμενη κατά 360°.
- Το εργαλείο να φέρει ρυθμιστή μήκους επέκτασης λάμας ώστε ο χειρουργός να μπορεί να την επεκτείνει στο επιθυμητό μήκος.
- Το καλώδιο σύνδεσης να διαθέτει μηχανισμό αναγνώρισης χρήσης εργαλείου ώστε να αποφεύγεται η τυχαία επαναχρησιμοποίηση του σε άλλη επέμβαση.
- Το εργαλείο να είναι αποστειρωμένο και μίας χρήσης.

Ενδεικτική τιμή 650 ευρώ χωρίς ΦΠΑ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΙΟΝΙΣΜΟ ΑΕΡΙΟΥ ΗΛΙΟΥ ΚΟΠΗΣ ΚΑΙ ΑΙΜΟΣΤΑΣΗΣ ΜΕ ΠΙΣΤΟΛΟΕΙΔΗ ΛΑΒΗ

Περιγραφή Εργαλείο για χρήση της γεννήτριας παραγωγής πλάσματος από ιονισμό αερίου ηλίου κοπής και αιμόστασης με πιστολοειδή λαβή για λαπαροσκοπικές επεμβάσεις.

Τεχνικές προδιαγραφές :

- Η χειρολαβή του εργαλείου πιστολοειδούς μορφής να φέρει δυο κουμπιά χρήσης. Ένα για ενεργοποίηση της ακτίνας πλάσματος από ιονισμό αερίου ηλίου J-Plasma και ένα για επέκταση ή απόκρυψη λάμας κοπής.
- Το εργαλείο να φέρει ρυθμιστή μήκους επέκτασης λάμας ώστε ο χειρουργός να μπορεί να την επεκτείνει στο επιθυμητό μήκος.
- Το εργαλείο να διατίθεται σε μήκος 33 cm και φέρει αναδιπλούμενη λεπίδα .

- Το εργαλείο να μπορεί να χρησιμοποιηθεί μέσω ποδοδιακόπτη με δύο κουμπιά. Ένα για ενεργοποίηση της ακτίνας πλάσματος από ιονισμό αερίου ηλίου J-Plasma και ένα για ακτίνα πλάσματος από ιονισμό αερίου ηλίου με μονοπολικό ρεύμα Cool Coag.
- Η λάμα κοπής του εργαλείου να είναι περιστρεφόμενη κατά 360°.
- Το καλώδιο σύνδεσης να διαθέτει μηχανισμό αναγνώρισης χρήσης εργαλείου ώστε να αποφεύγεται η τυχαία επαναχρησιμοποίηση του σε άλλη επέμβαση. Το εργαλείο να είναι αποστειρωμένο και μίας χρήσης.

Ενδεικτική τιμή 650 ευρώ χωρίς ΦΠΑ

Τα συγκεκριμένα εργαλεία διευκολύνουν την χειρουργική διαδικασία, καθώς λόγω της τεχνολογίας δίνετε η δυνατότητα στον χειρουργό να δουλέψει με ασφάλεια κοντά σε ευαίσθητες περιοχές, προσφέροντας μια πιο αναίμακτη διαδικασία καθώς και σημαντική μείωση χειρουργικού χρόνου. Σας ευχαριστούμε και παραμένουμε στη διάθεσή σας για την παροχή περαιτέρω πληροφοριών και τυχόν διευκρινίσεων.

Μετά τιμής,

Για την εταιρεία Pelmy Plus Medical A.E. ,

Γεώργιος Ελευθεριάδης

General Manager

12. IMPACKT

Αξιότιμοι κύριοι/κυρίες, Προκειμένου να επιτευχθεί η μέγιστη δυνατή συμμετοχή προμηθευτών αφ' ενός, και της διασφάλισης της ποιότητας των παρεχόμενων προϊόντων και υπηρεσιών και της βελτίωσης της ποιότητας ζωής του ασθενή αφ' ετέρου, η εταιρεία μας θέλει να συνδράμει σ' αυτήν την προσπάθεια βελτιστοποίησης των τεχνικών προδιαγραφών, καθώς και στην διαμόρφωση υγιούς ανταγωνισμού, σας προτείνουμε να συμπεριλάβετε τις ακόλουθες τεχνικές περιγραφές: ΓΙΑ ΤΟΝ Α/Α: 106 (ΚΛΙΠ ΑΠΟΛΙΝΩΣΗΣ ΑΓΓΕΙΩΝ ΠΟΛΥΟΞΥΜΕΘΥΛΕΝΙΟΥ) επιθυμούμε να υποβάλουμε τις παρακάτω παρατηρήσεις:

Απαίτηση FDA Class III

Η απαίτηση για FDA Class III δεν τεκμηριώνεται ούτε τεχνικά ούτε κανονιστικά.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) 2017/745 (EU MDR), η κατηγοριοποίηση των πολυμερικών clips καθορίζεται από:

την προβλεπόμενη χρήση,

τον σχεδιασμό και τα τεχνικά χαρακτηριστικά,

τη διάρκεια και τον τύπο επαφής με τον ανθρώπινο οργανισμό.

Στην ευρωπαϊκή αγορά κυκλοφορούν νόμιμα πολυμερή clips απολίνωσης κατηγορίας IIb, με CE πιστοποίηση από κοινοποιημένο οργανισμό, τα οποία πληρούν πλήρως τις απαιτήσεις ασφάλειας και απόδοσης.

Η επιβολή απαίτησης αποκλειστικά για Class III δεν προσφέρει πρόσθετη κλινική αξία και δύναται να περιορίσει αδικαιολόγητα τον ανταγωνισμό.

Καθορισμός κατηγορίας κινδύνου

Επισημαίνεται ότι ο καθορισμός της κατηγορίας κινδύνου (risk class) ενός ιατροτεχνολογικού προϊόντος δεν αποτελεί αντικείμενο επιλογής ή επιβολής από την αναθέτουσα αρχή.

Η κατηγοριοποίηση προκύπτει αποκλειστικά από τον κατασκευαστή, υπό αξιολόγηση και έγκριση κοινοποιημένου οργανισμού, σύμφωνα με τον EU MDR 2017/745.

Προτεινόμενες τεχνικές προδιαγραφές : Για τη διασφάλιση της ασφάλειας, αξιοπιστίας και αποτελεσματικότητας, προτείνουμε οι πολυμερείς clips να πληρούν τις ακόλουθες προδιαγραφές:

Υλικό κατασκευής: Πολυοξυμεθυλένιο (POM), προηγμένο πολυμερές με υψηλή βιοσυμβατότητα και δομική σταθερότητα διαχρονικά.

Σύστημα ABS: Το Click'aV Plus™ λειτουργεί όπως το «ABS» σε αυτοκίνητο — παρέχει ασφάλεια και σταθερότητα ακόμη και σε δύσκολες χειρουργικές συνθήκες.

Ειδικές εγκοπές τύπου αρότρου: Εξασφαλίζουν σταθερή σύγκλιση του ιστού, αποτρέπουν ολίσθηση και παρέχουν 100% εγκάρσια σταθερότητα.

Μεγέθη: MEDIUM, MEDIUM/LARGE, LARGE, XL, XXL, καλύπτοντας πλήρως τις ανάγκες της χειρουργικής πράξης.

Σχήμα clip: Τοξοειδές, ικανό να περιλάβει μεγαλύτερο όγκο ιστού.

Αυτονομία ασφάλειας: Το clip δεν προκαλεί φαινόμενο scissoring και αντέχει πίεση έως 300 mmHg χωρίς διαρροή (porcine model).

Ακρίβεια διαχείρισης: Απτική ανάδραση και σταθερότητα κατά το κλείσιμο, χωρίς ολίσθηση.

Σύστημα φόρτωσης/αφαίρεσης: Εύχρηστο με εργαλεία πολλαπλών χρήσεων, ευθείες και γωνιακές λαβίδες, χρωματικά κωδικοποιημένες για άμεση αναγνώριση.

Εύρος απολίνωσης αγγείου: 2–10 mm μέσω 5mm trocar, έως 16 mm μέσω 10mm trocar.

Σταθεροποίηση: Ειδική αυτοκόλλητη ταινία στο χειρουργικό πεδίο.

Ενδείξεις: Γενικές χειρουργικές επεμβάσεις, ουρολογικές, γυναικολογικές, θωρακοχειρουργικές, καρδιοχειρουργικές, αγγειοχειρουργικές, ωτορινολαρυγγολογικές επεμβάσεις

Απεικονιστικές ιδιότητες: Δεν δημιουργούν artifacts σε MRI, χαμηλή παρεμβολή σε CT, ακτινοδιάγνωση σε X-ray.

Πλεονεκτήματα: Ασφάλεια αντίστοιχη με ράμματα 2.0, αντικαθιστούν ενδοσυρραπτικά ή νυστέρια, εξοικονόμηση χρόνου και κόστους, δυνατότητα επαναφοράς μετά σωστό κλείσιμο. Το προσεκτικά σχεδιασμένο καμπύλο σχήμα δίνει στα clips τη δυνατότητα να περιβάλλουν μεγαλύτερη ποσότητα ιστού. Επισημαίνουμε επίσης ότι, έως σήμερα, τα πολυμερικά clip του κατασκευαστικού οίκου που προτείνουμε και εκπροσωπούμε δεν έχουν καταγράψει κανένα περιστατικό αποκόλλησης ή δυσλειτουργίας από αγγείο σε χειρουργημένο ασθενή. Κανένας ασθενής δεν παρουσίασε μετεγχειρητική εσωτερική αιμορραγία ούτε χρειάστηκε επανεπέμβαση λόγω προβλήματος με τα συγκεκριμένα πολυμερικά clip.

Στόχος:

Με τις παραπάνω προδιαγραφές, διασφαλίζεται υψηλός ανταγωνισμός στην αγορά, χωρίς να επηρεάζεται η ασφάλεια ή η κλινική απόδοση των προϊόντων.

Ευχαριστούμε για την προσοχή σας και δηλώνουμε την εμπιστοσύνη μας στην ικανότητα και αντικειμενικότητα της αναθέτουσας αρχής να αξιολογήσει τα τεχνικά στοιχεία με βάση τα πραγματικά δεδομένα και τις ισχύουσες κανονιστικές απαιτήσεις.

Με τιμή για την εταιρεία

Αθανάσιος Βογδανέρης

Διαχειριστής

13. TELEFLEX MEDICAL ΕΛΛΑΣ

Κύριοι και κυρίες,

Σχετικά με την διαβούλευση του Τζανείου για τα κλιπ απολίνωσης (είδος A/A 106) κάνουμε τα παρακάτω σχόλια:

Προκειμένου το Νοσοκομείο να προμηθευτεί ένα αξιόπιστο προϊόν, Ευρωπαϊκών προδιαγραφών, προτείνουμε να προστεθεί η παρακάτω προδιαγραφή :

«Τα κλιπ να φέρουν CE, FDA και να συμμορφώνονται με την Ευρωπαϊκή Οδηγία EU MDR 2017/745, που δηλώνει ότι όλες οι εμφυτεύσιμες ιατρικές συσκευές που έρχονται σε επαφή με το κεντρικό κυκλοφορικό σύστημα πρέπει να είναι κατηγορίας III (RISK CLASS III). Να κατατεθεί επίσημο έγγραφο του κατασκευαστή που να το αποδεικνύει».

Με εκτίμηση

TELEFLEX MEDICAL ΕΛΛΑΣ

14. MEDISUP

Προς

ΔΙΟΙΚΗΣΗ 2ης Υ. ΠΕ. ΠΕΙΡΑΙΑ & ΑΙΓΑΙΟΥ

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ «ΤΖΑΝΕΙΟ»

ΤΜΗΜΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΓΡΑΦΕΙΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Ταχ. Δ/νση: Αφεντούλη και Ζαννή

Πληροφορίες: Λαζάρου Κυριάκος

Τηλέφωνο: 210 – 4592592

mail: lazarou@tzaneio.gov.gr

ΘΕΜΑ: Δημόσια Διαβούλευση Τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια
εργαλείων χειρουργείου (συρραπτικά-λαπαροσκοπικά) (2026DIAB32124)

Αγαπητοί κύριοι, κυρίες,

στα πλαίσια της συγκεκριμένης διαβούλευσης, σας προτείνουμε να προσθέσετε τα παρακάτω προτεινόμενα είδη, ως νέα είδη στην κατάσταση των λαπαροσκοπικών υλικών.

Τα είδη αυτά είναι καινοτόμα, νέας τεχνολογίας, ήδη έχουν δειγματοσθεί και εξετασθεί από το ιατρικό προσωπικό του νοσοκομείου σας με άριστα αποτελέσματα και η χρησιμοποίησή τους θα βελτιώσει κατά πολύ, τόσο την διαδικασία των χειρουργικών πράξεων για τις οποίες ενδείκνυνται, όσο και την μετεγχειρητική πορεία των ασθενών σας.

Προτείνουμε ως ΝΕΑ ΕΙΔΗ:

ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΟΠΤΙΚΩΝ.

Η συσκευή να διαθέτει:

Διακόπτη έναρξης / λήξης, (On – Off), ο οποίος να επιτρέπει τη συσκευή να συγχρονίζεται με τις τυχόν καθυστερήσεις στη διάρκεια της επέμβασης.

Δύο ειδικά σφουγγαράκια καθαρισμού λαπαροσκοπίου με αντι-γρατζουνιστικό (scratch-free) υλικό.

Ένα θάλαμο θέρμανσης λαπαροσκοπίου με αντιθαμπωτικό (defogging) υγρό.

Δύο θήκες συγκράτησης της συσκευής (5mm και 12mm) στο στέλεχος του τροκάρ.

Η συσκευή να προσφέρεται σε αποστειρωμένη συσκευασία σε σετ το οποίο να περιλαμβάνει :

Την συσκευή αντιθαμπωτισμού και καθαρισμού του λαπαροσκοπίου.

Δύο μπατονέτες καθαρισμού του αυλού των τροκάρ (5mm και 12mm) μήκους 100mm.

Ένα φιαλίδιο με αντιθαμπωτικό (defogging) υγρό.

Ένα πανί από μικροΐνες (microfiber) κατάλληλα κατασκευασμένο για χρήση στην διαδικασία του white-balance του λαπαροσκοπίου και καθαρισμού του λαπαροσκοπίου.

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ : 100,00€/σετ πλέον ΦΠΑ 24%

ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ

Προτείνουμε ένα ολοκληρωμένο σύστημα καθαρισμού και θέρμανσης της κάμερας ενδοσκοπίων κάθε τύπου, προκειμένου να περιορίζονται στο ελάχιστο οι φορές που αποσύρεται η κάμερα για καθαρισμό και θέρμανση, να εξασφαλίζεται απόλυτη ασφάλεια χρήσης, να περιορίζεται δραστικά ο χρόνος και η συχνότητα απόσυρσης και να εξασφαλίζεται απόλυτα καθαρή εικόνα.

Το See Sharp είναι μια καινοτόμος συσκευή του οίκου XODUS MEDICAL ΗΠΑ που λειτουργεί με ενσωματωμένες μπαταρίες και χρησιμοποιείται για την θέρμανση, τον καθαρισμό και το ξεθάμπωμα (defogging) του λαπαροσκοπίου & παρέχει εικόνα υψηλής ευκρίνειας και διαύγειας για μεγαλύτερο χρονικό διάστημα στον χρήστη.

Η χρησιμοποίηση του See Sharp περιορίζει σημαντικά τις μετακινήσεις του λαπαροσκοπίου εκτός χειρουργικού πεδίου για καθαρισμό και ξεθάμπωμα.

Παρέχει συνεχόμενη και αδιάλειπτη λειτουργία καθ' όλη τη διάρκεια της χειρουργικής επέμβασης (λαπαροσκοπικής ή ρομποτικής τεχνικής) και προσφέρει αποτελεσματικό καθαρισμό και ξεθάμπωμα που εξασφαλίζει άμεσα άριστη και μακροχρόνια ορατότητα.

Προσφέρει ταυτόχρονη θέρμανση, καθαρισμό και ξεθάμπωμα του λαπαροσκοπίου με μία κίνηση.

Με τη χρησιμοποίηση της συσκευής ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος λοιμώξεων του χειρουργικού σημείου (SSI Risk) και αυξάνεται η ασφάλεια του ασθενούς καθώς περιορίζεται η ανάγκη να μετακινηθούν τα όργανα από το σημείο της χειρουργικής επέμβασης για θέρμανση, καθαρισμό και ξεθάμπωμα .

Δυνατότητα προσαρμογής σε όλα τα τροκάρ του χειρουργικού πεδίου, διαμέτρου 12mm και 5mm.

Μειώνει σημαντικά το χειρουργικό χρόνο.

Είναι ασφαλές, συμπαγούς κατασκευής και σχεδιασμού και συμβατό με ευαίσθητα λαπαροσκοπία συμπεριλαμβανομένης της ρομποτικής και προσαρμόζεται σε όλα τα λαπαροσκοπικά ή ρομποτικά χειρουργεία.

ΝΕΟ ΕΙΔΟΣ

ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΝ

Να είναι κατασκευασμένο από πολυπροπυλένιο μήκους 280mm και διάμετρο 1,6mm, και να παρέχει, μέσω ανάρτησης και σταθεροποίησης, καλύτερο λειτουργικό χώρο και να δημιουργεί ένα ελεύθερο χειρουργικό πεδίο για τον χειρουργό σε λαπαροσκοπικές επεμβάσεις.

Να επιτυγχάνεται με διαδερμική εισαγωγή μέσω μικρής επεμβατικής διάτρησης του κοιλιακού τοιχώματος με βελόνας εισαγωγής μήκους 205mm και διαμέτρου 2,1mm, χωρίς να απαιτείται τομή ή τροκάρ.

Με δυνατότητα ρύθμισης του ύψους της ανάρτησης με σφιγκτήρα (clamp).

Να ελαχιστοποιεί κινδύνων πεπτικών ή αγγειακών πληγών (έναντι ράμματος με ευθεία βελόνα. Να παρέχει μειωμένο βαθμό θέσης Trendelenburg για τον ασθενή

(π.χ. απόσυρση των εντέρων).

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ : 60,00€/σετ πλέον ΦΠΑ 24%

ΝΕΟ ΕΙΔΟΣ

ΠΛΗΡΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΚΙΝΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΣΘΕΝΗ

SET ΑΣΦΑΛΟΥΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΑΣΘΕΝΟΥΣ Trendelenburg

Σύστημα ακινητοποίησης ασθενούς, για επεμβάσεις ρομποτικής-λαπαροσκοπικής τεχνικής και θέση Trendelenburg.

Να ελαχιστοποιεί τον κίνδυνο HAPUs- νοσοκομειακά σχετιζόμενα πιεστικά έλκη και φαινόμενα, να εξαλείφει τον κίνδυνο τραυματισμού των νευρώνων του βραχιόνιου πλέγματος και να ελαχιστοποιεί τον κίνδυνο των ενδοноσοκομειακώς σχετιζόμενων λοιμώξεων. (HAIs)

Να τυποποιεί τη διαδικασία προετοιμασίας σε ελάχιστο χρόνο.

Το σετ να περιλαμβάνει:

- Ένα στρώμα διαστάσεων 101,60cm x 50,8cm x 2,54cm, από αναπνέον υλικό, με ελλειπτικό σχεδιασμό περιοχής περινέου, με εξελιγμένη τεχνολογία memory, υψηλής πυκνότητας, μαλακό και φιλικό προς το δέρμα, που επιτρέπει την αναπνοή του δέρματος και τη μη εφίδρωση του ασθενούς, να βοηθά στην πρόληψη των τραυματισμών HAPI και να μειώνει τον κίνδυνο τραυματισμών από πίεση και τις βλάβες των νευρώνων. Να διαθέτει σε κάθε πλευρά δύο ραμμένους ιμάντες προσαρμογής στο χειρουργικό τραπέζι, με αυτοκόλλητο κλείσιμο Velcro. Να έχει αντιολισθητική επιφάνεια, να αποτρέπει το παραμικρό «γλίστρημα» και να παρέχει απόλυτη & ασφαλή σταθεροποίηση του ασθενούς στο χειρουργικό τραπέζι, ανεξαρτήτου κλίσης ή μεγάλου Δείκτη Μάζας Σώματος (BMI) του ασθενούς, σύμφωνα με τις οδηγίες CMS.
- Δύο ιμάντες στήριξης σώματος μιας χρήσης και
- ένα υποσέντονο ανάρτησης ασθενούς και στήριξης των χεριών του.

Να είναι εγκεκριμένο σύμφωνα με τον οργανισμό AORN.

Να είναι αποδεδειγμένα συμβατό με πλάκες γείωσης πολλαπλών χρήσεων τύπου megadyne και μονοπολικές διαθερμίες και να κατατίθενται επίσημα έγγραφα βεβαίωσης.

Να κατατίθενται επί ποινή απόρριψης 2 κλινικές μελέτες ή άρθρα δημοσιευμένα σε έγκριτα επιστημονικά περιοδικά όπου να προκύπτει η συμπεριφορά και αξιοπιστία του συστήματος.

Latex-free

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ : 320,00€/σετ πλέον ΦΠΑ 24%

ΝΕΟ ΕΙΔΟΣ

Η εταιρεία μας είναι αποκλειστικός αντιπρόσωπος του παγκοσμίως γνωστού, αξιόπιστου και πρωτοπόρου Οίκου «PETERS SURGICAL» Γαλλίας, ο οποίος κατασκευάζει την συνθετική κυανο-ακρυλική κόλλα χειρουργικής χρήσης με την εμπορική επωνυμία «IFABOND», από μονομερές κυανοακρυλικού ν-εξυλεστέρα (98% καθαρότητα).

Η χειρουργική κόλλα «IFABOND» είναι πιστοποιημένη και χρησιμοποιείται ευρύτατα σε ανοιχτές και λαπαροσκοπικές χειρουργικές επεμβάσεις ως άριστο συγκολλητικό μέσο για καθήλωση χειρουργικών πλεγμάτων, ενδείκνυται για χρήση σε περιστατικά μαστεκτομής, γυναικολογικά, ιεροκολποπηξίας, γαστρεντερολογικά, ουρολογικά, επεμβάσεις ήπατος, νεφρεκτομής, σε βαριατρική χειρουργική - επεμβάσεις sleeve, παιδιατρική χειρουργική και εν γένει για κάθε χειρουργική χρήση όπου απαιτούνται συγκολλητικές, στεγανοποιητικές, αεροστατικές και αιμοστατικές ιδιότητες.

Ιδιαίτερα δε λόγω της πρωτοποριακής σύνθεσής της, χωρίς χημικά πρόσθετα, υπερτερεί κάθε άλλης χειρουργικής κόλλας σε ταχύτητα πολυμερισμού, ελάχιστη αύξηση της θερμοκρασίας στο σημείο εφαρμογής, άμεσο συγκολλητικό αποτέλεσμα, απρόσκοπτη, σταδιακή απορρόφηση, κτλ.

Συνοδεύεται επίσης από πλήθος δημοσιευμένων κλινικών μελετών σε έγκριτα διεθνή περιοδικά και οργανισμούς, οι οποίες είναι άμεσα διαθέσιμες εάν ζητηθούν.

Σας προτείνουμε να προσθέσετε ως ΝΕΟ ΕΙΔΟΣ:

ΣΥΝΘΕΤΙΚΗ ΚΥΑΝΟΑΚΡΥΛΙΚΗ ΚΟΛΛΑ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

Συνθετική κυανοακρυλική κόλλα χειρουργικής χρήσης, n-hexyl cyanoacrylate/μονομερές κυανοακρυλικού n-εξυλεστέρα, απόλυτης καθαρότητας με 6 άτομα άνθρακα στην χημική της σύσταση για μεγαλύτερη ελαστικότητα, άμεσο συγκολλητικό αποτέλεσμα, άμεσο πολυμερισμό, ελάχιστη αύξηση της θερμοκρασίας, σε υγρή μορφή, ημιδιαφανής, έτοιμη προς χρήση, χωρίς να απαιτείται καμία πρόσμιξη ή άλλου είδους προετοιμασία.

Να διαθέτει συγκολλητικές, αιμοστατικές, αεροστατικές και στεγανοποιητικές ιδιότητες.

Να είναι μη τοξική σε συμμόρφωση με το EN ISO10993, μη ερεθιστική (να αναφέρεται η βεβαίωση), χαμηλού ιξώδους (περίπου 5cp) & απόλυτα βιοσυμβατή.

Ο πολυμερισμός της κόλλας να είναι άμεσος, εντός 1 min με οπτική επιβεβαίωση αλλαγής του χρώματος σε λευκό και εύκαμπτο αποτέλεσμα. Η θερμοκρασία στο σημείο πολυμερισμού της να μην υπερβαίνει τους +2C°.

Να επιτυγχάνει άριστα συγκολλητικά αποτελέσματα σε λιγότερο από 1 min.

Η απορρόφηση της κόλλας να γίνεται μερικώς σε 3 έως 6 μήνες και να ολοκληρώνεται στους 6 με 12 μήνες.

Να ενδείκνυται για χρήση σε μεγάλο εύρος χειρουργικών επεμβάσεων, όπως για καθήλωση χειρουργικών πλεγμάτων και ιστών, γαστρεντερολογικά, ηπατεκτομή, νεφρεκτομή, μαστεκτομή, γυναικολογικά, υστερεκτομή, ιεροκολποπηξία, βαριατρική χειρουργική - επεμβάσεις sleeve, ενίσχυση & στεγανοποίηση γραμμών συρραφής, αναστολή διαρροής

υγρών (πχ σε αναστομώσεις, συρίγγια, χολοκυστεκτομές κ.α.), επεμβάσεις θώρακος, καρδιο-αγγειακές χειρουργικές επεμβάσεις, νευροχειρουργικά περιστατικά (στεγανοποίηση υποκατάστατου μήνιγγας κ.α.), παιδιατρική χειρουργική-περιτομή και εν γένει για χειρουργική χρήση.

Να διατίθεται σε ατομική συσκευασία ασφαλείας τύπου διπλού blister, αποστειρωμένη με ακτινοβολία β', η οποία να περιλαμβάνει μια βελόνα εφαρμογής 18G, μια σύριγγα 2,5ml με σύνδεση luer-lock και το φιαλίδιο της κόλλας.

Να διατίθεται σε συσκευασίες 0,5ml, 1,0ml & 1,5ml.

Προϊόν μιας χρήσης, να διατηρείται σε συντήρηση ψυγείου.

Να κατατίθενται πλήρεις οδηγίες χρήσης στην Ελληνική γλώσσα.

Να διατίθενται στυλεοί εφαρμογής για ανοιχτή και λαπαροσκοπική χρήση, drop by drop, με άκρο που δύναται να καμφθεί για να επιτυγχάνεται πιο ακριβής εφαρμογή της κόλλας, σε μήκη: 15 , 37 & 45cm.

Να κατατίθενται απαραίτητες σχετικές μελέτες.

Εκτιμώμενη δαπάνη για σετ χειρουργικής κόλλας 1,0ml με στυλεό εφαρμογής : 360,00€

ΝΕΟ ΕΙΔΟΣ

ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΥΓΡΩΝ ΠΛΥΣΗΣ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ

Η θέρμανση των υγρών πλύσης που χρησιμοποιούνται σε πλήθος ενδοσκοπικών επεμβάσεων, όπως σε ουρολογικές επεμβάσεις TURP (διουρηθρικές προστατεκτομές), σε γυναικολογικές επεμβάσεις (υστερεκτομές), σε αρθροσκοπήσεις, κ.α.,

συνιστάται για τον έλεγχο και την προστασία από την μείωση της θερμοκρασίας του ασθενούς, τον κίνδυνο υποθερμίας και το περιεγχειρητικό ρίγος, επιτυγχάνοντας με αυτόν τον τρόπο καλύτερη διαχείριση του ασθενούς και σημαντικά οικονομικά οφέλη για το νοσοκομείο.

(AANA Journal-June 2002, BMJ-April 2003, AANA Journal- April 1999 , κ.α.)

Για τους λόγους αυτούς σας προτείνουμε να συμπεριλάβετε στα ζητούμενα είδη ως ΝΕΟ ΕΙΔΟΣ:

ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΥΓΡΩΝ ΠΛΥΣΗΣ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ Μ.Χ.

Α) Πλήρης συσκευή-αρχικό σετ, ξηρής θέρμανσης υγρών πλύσης, με τεχνολογία μέσω υπέρυθρης ακτινοβολίας (χωρίς τη χρήση θερμαντικών πλακών).

Κασέτα για ροές ως 1400ml/min. Η κασέτα να είναι συμπαγής και σκληρή, να διαθέτει τρία σημεία ελέγχου της θερμοκρασίας, Να διαθέτει ένδειξη σωστής τοποθέτησης, θάλαμο εξαερισμού, βαλβίδα αντεπιστροφής, clamps διακοπής ροής σε κάθε αυλό και διπλό σύστημα χορήγησης τύπου Υ. Στο αρχικό σετ να διατίθεται γραμμή ασθενούς 200 εκ. από PVC, DEHP-free, με ρυθμιστή ροής, που καταλήγει σε luer lock. Αποστειρωμένη και μιας χρήσης. (ενδεικτική τιμή 240,00€/τεμ)

Β) Ανταλλακτική γραμμή ασθενούς, για χρήση με την συσκευή-αρχικό σετ, ξηρής θέρμανσης υγρών πλύσης, με τεχνολογία μέσω υπέρυθρης ακτινοβολίας.

Γραμμή ασθενούς 200 εκ. από PVC, DEHP-free, με ρυθμιστή ροής, που καταλήγει σε luer lock. Αποστειρωμένη και μιας χρήσης. (ενδεικτική τιμή 60,00€/τεμ)

Γ) Ανταλλακτικό σετ τύπου Υ, για χρήση με την συσκευή-αρχικό σετ, ξηρής θέρμανσης υγρών πλύσης, με τεχνολογία μέσω υπέρυθρης ακτινοβολίας.

Σετ τύπου Υ, με clamps διακοπής ροής σε κάθε αυλό, σύστημα χορήγησης τύπου Υ. . (ενδεικτική τιμή 30,00€/τεμ)

Τα υλικά Α, Β & Γ, να συνοδεύονται από συνοδό εξοπλισμό με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

Η συσκευή να είναι τεχνολογίας ξηρής θέρμανσης και να θερμαίνει τα υγρά μέσω υπέρυθρης ακτινοβολίας, στην επιλεγθείσα θερμοκρασία, γρήγορα, εντός 30sec και με ασφαλή τρόπο.

Να είναι εύκολη στη χρήση. Όλες οι πληροφορίες να είναι ορατές μέσω των ενδείξεων: η ρύθμιση της θερμοκρασίας και η ροή, σε ml/min.

Η συσκευή να έχει την δυνατότητα αυξομείωσης θερμοκρασίας, με δυνατότητα επιλογής ανάμεσα σε 30ο -39οC και ελέγχου του ρυθμού ροής. Να παρέχει ταχεία πλήρωση και θέρμανση εντός 30sec. Να ανταποκρίνεται σε ρυθμούς ροής έως 1100ml/min.

Η ένδειξη θερμοκρασίας στην οθόνη να είναι ίδια με την θερμοκρασία που φτάνει στον ασθενή.

Να διαθέτει συστήματα συναγερμού οπτικά και ηχητικά για θερμοκρασίες κάτω και άνω του επιθυμητού ορίου και δυνατότητα αυτόματης απενεργοποίησης σε περίπτωση δυσλειτουργίας του.

Να διαθέτει πιστοποίηση πρόσθετης ασφάλειας "Cardiac Floating."

Να μπορεί να συνδεθεί με ηλεκτρονικές αντλίες πλύσης.

Να είναι φορητή, μικρή σε βάρος, 9.5kg, διαστάσεων 39 x 22 x 26cm.

Να συνοδεύεται από ειδική τροχήλατη βάση μεταφοράς, υψηλής ποιότητας κατασκευής, διαστάσεων 55 x 55cm, με τέσσερις τροχούς, με οροστάτη με ειδικό υδραυλικό σύστημα ανύψωσης έως 2,75m και δυνατότητα άρσης βάρους έως 30kg, επαναφορτιζόμενη μπαταρία και πετάλ αυξομείωσης ύψους.

Με τιμή ,

Για την MEDI-SUP A.E.

Νικήτας Δημέας

Διευθυντής πωλήσεων