

Σχόλια εταιρειών 1ης Διαβούλευσης για την προμήθεια «ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ»

Όνομα: ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΚΩΝΣΤΑΝΤΑΚΟΥ & ΣΙΑ Ο.Ε. – MEDIPOWER	1
Όνομα: THE MEDLINE COMPANY ΑΕ	5
Όνομα: ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΜΑΥΡΟΓΕΝΗΣ Α.Ε.	8
Όνομα: ΑΡΤΙΟΝ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ ΜΟΝ ΙΚΕ	13
Όνομα: VISTA NOVUS ΙΑΤΡΙΚΑ ΕΙΔΗ ΜΟΝ/ΠΗ ΕΠΕ	13
Όνομα: ΓΕΝΙΚΗ ΧΗΜΙΚΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ Α.Ε.	14
Όνομα: ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗ ΓΡΑΜΜΗ ΑΕ	16
Όνομα: JOHNSON & JOHNSON MEDICAL GREECE ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε	28
Όνομα: ΑΧΙΟΝ HEALTH	39
Όνομα: ΠΡΩΤΟΝ ΑΕ	41
Όνομα: ΚΟΠΕΡ ΦΑΡΜΑΚΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Α.Ε.	44

Όνομα: **ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΚΩΝΣΤΑΝΤΑΚΟΥ & ΣΙΑ Ο.Ε. – MEDIPOWER** Email: info@medipower.gr Δημοσιεύθηκε: 26-09-2025

Προς : 1Η Υ.ΠΕ. ΑΤΤΙΚΗΣ – Γ.Ο.Ν.Κ. «ΟΙ ΑΓΙΟΙ ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ»

Θέμα: 1η ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ» CPV: 33162200-5, με μοναδικό Αρ. Δημοσίευσης στο ΕΣΗΔΗΣ 2025DIAB31240,

Αρ. Πρωτ.: 13846/ 12.09.2016

Ανακοίνωσης Πρόσκλησης του Φορέα 12/09/2025 και ημερομηνία λήξης 30/9/2025

Υπόψιν: κας Κουλέρη

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 2025DIAB31240, 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/ Τεχνικών Προδιαγραφών κατά την έννοια του άρθρου 54 Ν.4412/2016:

Προτείνουμε να συμπεριληφθούν στις «ΤΕΛΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ » οι κάτωθι κατηγορίες:

ΣΥΡΡΑΠΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ

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

1) Ηλεκτροκίνητος αρθρούμενος κοπποράπτης μιας χρήσης με συνολικό μήκος εργασίας 27cm και διαμέτρου 12,5mm. Με αυτόματη αναγνώριση του πάχους των ιστών και μήκους κασέτας, με φωτεινή ένδειξη επάνω στο εργαλείο. Για την ασφαλή πυροδότηση παρέχει ηχητική ειδοποίηση 10-15 sec μετά την σύλληψη του ιστού και το ποσοστό μπαταρίας να παρουσιάζεται με φωτεινή ένδειξη στο επάνω μέρος της χειρολαβής. Οι σιαγόνες να ελέγχονται ηλεκτροκίνητα και είναι συμβατός με ανταλλακτικές κεφαλές μήκους 32mm, 44mm και 60mm και πάχους 0.75mm – 2.15mm, με τεχνολογία ανισοσκελής πυροδότησης των κλιπς.

Ο συγκεκριμένος ηλεκτροκίνητος κοπποράπτης παρέχει παραπάνω ασφάλεια τόσο με την φωτεινή ένδειξη αναγνώρισης του πάχους του ιστού κατά την σύγκλιση όσο και με τον χειροκίνητο μηχανισμό που διαθέτει ώστε σε περίπτωση βλάβης του ηλεκτροκίνητου μέρους, η λάμα κοπής να επιστρέψει στην θέση της και με ασφάλεια να ανοίξουν οι σιαγόνες. Σε σχέση με ανταγωνιστικά υλικά ο συγκεκριμένος κοπποράπτης σε περίπτωση αποφόρτισης της μπαταρίας λόγω παραπάνω πυροδοτήσεων από το οριζόμενο αριθμό του κατασκευαστή (15 πυροδοτήσεις) μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σαν χειροκίνητος συμβάλλοντας στην μείωση του κόστους μια περίπλοκης επέμβασης αφού δεν χρειάζεται να χρησιμοποιηθεί νέος.

1β) Ηλεκτροκίνητος αρθρούμενος κοπποράπτης μιας χρήσης με συνολικό μήκος εργασίας 37cm και διαμέτρου 12,5mm. Με αυτόματη αναγνώριση του πάχους των ιστών και μήκους κασέτας, με φωτεινή ένδειξη επάνω στο εργαλείο. Για την ασφαλή πυροδότηση παρέχει ηχητική ειδοποίηση 10-15 sec μετά την σύλληψη του ιστού και το ποσοστό μπαταρίας να παρουσιάζεται με φωτεινή ένδειξη στο επάνω μέρος της χειρολαβής. Οι σιαγόνες να ελέγχονται ηλεκτροκίνητα και είναι συμβατός με ανταλλακτικές κεφαλές μήκους 32mm, 44mm και 60mm και πάχους 0.75mm – 2.15mm, με τεχνολογία ανισοσκελής πυροδότησης των κλιπς.

2) Ανταλλακτικές κεφαλές για ηλεκτροκίνητο κοπποράπτη με αντιολισθητική επιφάνεια και δυνατότητα αυτόματης αναγνώρισης του πάχους των ιστών. Τεχνολογία ανισοσκελής πυροδότησης των κλιπς με απόσταση 0.15mm μεταξύ των γραμμών συρραφής για πλήρη στεγανοποίηση.

2α) 32mm με κυρτό άκρο για αγγειακούς ιστούς (με ύψος ανοιχτού κλιπ 2,0mm)

2β) 32mm με κυρτό άκρο για αγγειακούς/λεπτούς ιστούς (με ύψος ανοιχτού κλιπ 2,5mm)

2γ) 32mm με κυρτό άκρο για μεσαίους ιστούς (με ύψος ανοιχτού κλιπ 3,5mm)

- 2δ) 32mm με κυρτό άκρο για παχείς ιστούς (με ύψος ανοιχτού κλιπ 4,0mm)
- 2ε) 44mm για αγγειακούς ιστούς (με ύψος ανοιχτού κλιπ 2,0mm)
- 2στ) 44mm για αγγειακούς/λεπτούς ιστούς (με ύψος ανοιχτού κλιπ 2,5mm)
- 2ζ) 44mm για μεσαίους ιστούς (με ύψος ανοιχτού κλιπ 3,5 mm)
- 2η) 44mm για παχείς ιστούς (με ύψος ανοιχτού κλιπ 4,0 mm)
- 2θ) 44mm για πολύ παχείς ιστούς (με ύψος ανοιχτού κλιπ 4,8 mm)
- 2ι) 60mm για αγγειακούς/λεπτούς ιστούς (με ύψος ανοιχτού κλιπ 2,5mm)
- 2κ) 60mm για μεσαίους ιστούς (με ύψος ανοιχτού κλιπ 3,5 mm)
- 2λ) 60mm για παχείς ιστούς (με ύψος ανοιχτού κλιπ 4,0 mm)
- 2μ) 60mm για πολύ παχείς ιστούς (με ύψος ανοιχτού κλιπ 4,8 mm)

Η. ΛΑΒΙΔΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΘΕΡΜΙΚΗΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ & ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΑΓΓΕΙΩΝ & ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΥΠΕΡΗΧΩΝ

- 1) Ψαλίδι υπερήχων απολίνωσης αγγείων έως 7mm, μήκους στυλεού 23cm, διαμέτρου 5.5mm με ενσωματωμένο καλώδιο. Να διαθέτει αλγόριθμο RTTE II για γρηγορότερη και ασφαλέστερη προσαρμογή στον ιστό και να έχει φωτεινή ένδειξη καλής λειτουργίας πάνω στο εργαλείο.
- 1β) Ψαλίδι υπερήχων απολίνωσης αγγείων έως 7mm, μήκους στυλεού 36cm, διαμέτρου 5.5mm με ενσωματωμένο καλώδιο. Να διαθέτει αλγόριθμο RTTE II για γρηγορότερη και ασφαλέστερη προσαρμογή στον ιστό και να έχει φωτεινή ένδειξη καλής λειτουργίας πάνω στο εργαλείο.

Το συγκεκριμένο ψαλίδι υπερήχων διαθέτει τον αλγόριθμο AI RTTE II το οποίο τον καθιστά απόλυτα ασφαλή καθώς μπορεί να πραγματοποιήσει πάνω από 50000 προσαρμογές ενέργειας ανά δευτερόλεπτο ώστε να αποδώσει την γρηγορότερη και ασφαλέστερη απολίνωση αγγείων. Η γεννήτρια υπερήχων που συνοδεύεται είναι μικρών διαστάσεων (20x15cm περίπου και βάρους 0,6kg) για την ευκολότερη μετακίνηση μεταξύ των χειρουργικών αιθουσών.

ΘΩΡΑΚΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

- 1) Ηλεκτροκίνητος αρθρούμενος κοπτοράπτης μιας χρήσης με συνολικό μήκος εργασίας 27cm και διαμέτρου 12,5mm. Με αυτόματη αναγνώριση του πάχους των ιστών και μήκους κασέτας, με φωτεινή ένδειξη επάνω στο εργαλείο. Για την ασφαλή πυροδότηση παρέχει ηχητική ειδοποίηση 10-15 sec μετά την σύλληψη του ιστού και το ποσοστό μπαταρίας να παρουσιάζεται με φωτεινή ένδειξη στο επάνω μέρος της χειρολαβής. Οι σιαγόνες να ελέγχονται ηλεκτροκίνητα και είναι συμβατός με ανταλλακτικές κεφαλές μήκους 32mm, 44mm και 60mm και πάχους 0.75mm – 2.15mm, με τεχνολογία ανισοσκελής πυροδότησης των κλιπς.

Ο συγκεκριμένος ηλεκτροκίνητος κοπτοράπτης παρέχει παραπάνω ασφάλεια τόσο με την φωτεινή ένδειξη αναγνώρισης του πάχους του ιστού κατά την σύγκλιση όσο και με τον χειροκίνητο μηχανισμό που διαθέτει ώστε σε περίπτωση βλάβης του ηλεκτροκίνητου μέρους, η λάμα κοπής να επιστρέψει στην θέση της και με ασφάλεια να ανοίξουν οι σιαγόνες. Σε σχέση με ανταγωνιστικά υλικά ο συγκεκριμένος κοπτοράπτης σε περίπτωση αποφόρτισης της μπαταρίας λόγω παραπάνω πυροδοτήσεων από το οριζόμενο αριθμό του κατασκευαστή (15 πυροδοτήσεις) μπορεί να χρησιμοποιηθεί και

σαν χειροκίνητος συμβάλλοντας στην μείωση του κόστους μια περίπλοκης επέμβασης αφού δεν χρειάζεται να χρησιμοποιηθεί νέος.

1β) Ηλεκτροκίνητος αρθρούμενος κοπτοράπτης μιας χρήσης με συνολικό μήκος εργασίας 37cm και διαμέτρου 12,5mm. Με αυτόματη αναγνώριση του πάχους των ιστών και μήκους κασέτας, με φωτεινή ένδειξη επάνω στο εργαλείο. Για την ασφαλή πυροδότηση παρέχει ηχητική ειδοποίηση 10-15 sec μετά την σύλληψη του ιστού και το ποσοστό μπαταρίας να παρουσιάζεται με φωτεινή ένδειξη στο επάνω μέρος της χειρολαβής. Οι σιαγόνες να ελέγχονται ηλεκτροκίνητα και είναι συμβατός με ανταλλακτικές κεφαλές μήκους 32mm, 44mm και 60mm και πάχους 0.75mm – 2.15mm, με τεχνολογία ανισοσκελής πυροδότησης των κλιπς.

2) Ανταλλακτικές κεφαλές για ηλεκτροκίνητο κοπτοράπτη με αντιολισθητική επιφάνεια και δυνατότητα αυτόματης αναγνώρισης του πάχους των ιστών. Τεχνολογία ανισοσκελής πυροδότησης των κλιπς με απόσταση 0.15mm μεταξύ των γραμμών συρραφής για πλήρη στεγανοποίηση.

2α) 32mm με κυρτό άκρο για αγγειακούς ιστούς (με ύψος ανοιχτού κλιπ 2,0mm)

2β) 32mm με κυρτό άκρο για αγγειακούς/λεπτούς ιστούς (με ύψος ανοιχτού κλιπ 2,5mm)

2γ) 32mm με κυρτό άκρο για μεσαίους ιστούς (με ύψος ανοιχτού κλιπ 3,5mm)

2δ) 32mm με κυρτό άκρο για παχείς ιστούς (με ύψος ανοιχτού κλιπ 4,0mm)

2ε) 44mm για αγγειακούς ιστούς (με ύψος ανοιχτού κλιπ 2,0mm)

2στ) 44mm για αγγειακούς/λεπτούς ιστούς (με ύψος ανοιχτού κλιπ 2,5mm)

2ζ) 44mm για μεσαίους ιστούς (με ύψος ανοιχτού κλιπ 3,5 mm)

2η) 44mm για παχείς ιστούς (με ύψος ανοιχτού κλιπ 4,0 mm)

2θ) 44mm για πολύ παχείς ιστούς (με ύψος ανοιχτού κλιπ 4,8 mm)

2ι) 60mm για αγγειακούς/λεπτούς ιστούς (με ύψος ανοιχτού κλιπ 2,5mm)

2κ) 60mm για μεσαίους ιστούς (με ύψος ανοιχτού κλιπ 3,5 mm)

2λ) 60mm για παχείς ιστούς (με ύψος ανοιχτού κλιπ 4,0 mm)

2μ) 60mm για πολύ παχείς ιστούς (με ύψος ανοιχτού κλιπ 4,8 mm)

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΘΕΡΜΙΚΗΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΑΓΓΕΙΩΝ ΚΑΙ ΨΑΛΙΔΙΑ ΥΠΕΡΗΧΩΝ

1) Ψαλίδι υπερήχων απολίνωσης αγγείων έως 7mm, μήκους στυλεού 23cm, διαμέτρου 5.5mm με ενσωματωμένο καλώδιο. Να διαθέτει αλγόριθμο RTTE II για γρηγορότερη και ασφαλέστερη προσαρμογή στον ιστό και να έχει φωτεινή ένδειξη καλής λειτουργίας πάνω στο εργαλείο.

Το συγκεκριμένο ψαλίδι υπερήχων διαθέτει τον αλγόριθμο AI RTTE II το οποίο τον καθιστά απόλυτα ασφαλή καθώς μπορεί να πραγματοποιήσει πάνω από 50000 προσαρμογές ενέργειας ανά δευτερόλεπτο ώστε να αποδώσει την γρηγορότερη και ασφαλέστερη απολίνωση αγγείων. Η γεννήτρια υπερήχων που συνοδεύεται είναι μικρών διαστάσεων (20x15cm περίπου και βάρους 0,6kg) για την ευκολότερη μετακίνηση μεταξύ των χειρουργικών αιθουσών.

Με εκτίμηση,

ΚΩΝΣΤΑΝΤΑΚΟΥ ΒΑΣΙΛΙΚΗ & ΣΙΑ Ο.Ε. - MEDIPOWER

Όνομα: **THE MEDLINE COMPANY AE**

Email: info@the-medline.company

Δημοσιεύθηκε: 25-09-2025

ΠΡΟΣ: Γ.Ο.Ν.Κ. «ΟΙ ΑΓΙΟΙ ΑΝΑΓΥΡΟΙ»

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Υπ' όψιν κας Α. ΚΟΥΛΕΡΗ

Αξιότιμες κυρίες, Αξιότιμοι κύριοι,

Στο πλαίσιο της διενεργούμενης από το Νοσοκομείο σας 1ης Δημόσιας Διαβούλευσης για την Προμήθεια «ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ», ανταποκρινόμενοι στη σχετική Πρόσκληση και επιθυμώντας να συνεισφέρουμε στη βελτιστοποίηση των ιατρικών υπηρεσιών, που παρέχονται στους ασθενείς, θα θέλαμε να υποβάλλουμε τις παρακάτω παρατηρήσεις, που αποσκοπούν στην ένταξη νέων ειδών:

1. ΣΤΗΝ ΕΝΟΤΗΤΑ ΘΩΡΑΚΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ:

Ενδοσκοπικό εργαλείο, ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης MX, με 10 προκαθορισμένες θέσεις άρθρωσης και γωνίωση έως 45 μοίρες εκατέρωθεν, περιστροφή 360° και δυνατότητα 25 πυροδοτήσεων, διακόπτη ασφαλείας πυροδότησης και μήκος στειλεού 60 mm για ανοιχτή χειρουργική. Να δέχεται ανταλλακτικές κεφαλές με διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής σε μεγέθη 30mm/45mm/60mm για πολύ λεπτούς/ αγγειακούς ιστούς (30mm/45mm) με κυρτή μύτη, για αγγειακούς/ λεπτούς ιστούς (30mm/45mm) με κυρτή μύτη, για κανονικούς/ παχείς ιστούς (30mm/45mm/60mm) και για παχείς/ πολύ παχείς ιστούς (45mm/60mm).

Ενδοσκοπικό εργαλείο, ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης MX, με 10 προκαθορισμένες θέσεις άρθρωσης και γωνίωση έως 45 μοίρες εκατέρωθεν, περιστροφή 360° και δυνατότητα 25 πυροδοτήσεων, διακόπτη ασφαλείας πυροδότησης και μήκος στειλεού 160 mm για λαπαροσκοπική χειρουργική. Να δέχεται ανταλλακτικές κεφαλές με διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής σε μεγέθη 30mm/45mm/60mm για πολύ λεπτούς/ αγγειακούς ιστούς (30mm/45mm) με κυρτή μύτη, για αγγειακούς/ λεπτούς ιστούς (30mm/45mm) με κυρτή μύτη, για κανονικούς/παχύς ιστούς (30mm/45mm/60mm) και για παχείς / πολύ παχείς ιστούς (45mm/60mm).

Ανταλλακτικές κεφαλές για ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, κλιμακωτής σχεδίασης, μήκους 30mm, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της τομής, με νέα κοπτική λάμα και ύψος ανοιχτού κλιπ 1,0mm-1,5mm-2,00mm και κλειστού κλιπ 0,5-1,0 mm για πολύ λεπτούς/ αγγειακούς ιστούς (γκρι) και κυρτή μύτη για εύκολη πρόσβαση και βέλτιστο έλεγχο στην παρασκευή ιστών και αγγείων.

Ανταλλακτικές κεφαλές για ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, κλιμακωτής σχεδίασης, μήκους 45mm, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της τομής, με νέα κοπτική λάμα και ύψος ανοιχτού κλιπ 1.0mm-

1,5mm-2,00mm και κλειστού κλιπ 0,5-1,0 mm για πολύ λεπτούς/ αγγειακούς ιστούς (γκρι) και κυρτή μύτη για εύκολη πρόσβαση και βέλτιστο έλεγχο στην παρασκευή ιστών και αγγείων.

Ανταλλακτικές κεφαλές για ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, κλιμακωτής σχεδίασης, μήκους 30mm, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της τομής, με νέα κοπτική λάμα και ύψος ανοιχτού κλιπ 2.0mm-2,5mm-3,00mm και κλειστού κλιπ 0,5-1,2 mm για αγγειακούς/λεπτούς (χρυσή) και κυρτή μύτη για εύκολη πρόσβαση και βέλτιστο έλεγχο στην παρασκευή ιστών και αγγείων.

Ανταλλακτικές κεφαλές για ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, κλιμακωτής σχεδίασης, μήκους 45mm, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της τομής, με νέα κοπτική λάμα και ύψος ανοιχτού κλιπ 2.0mm-2,5mm-3,00mm και κλειστού κλιπ 0,5-1,2 mm για αγγειακούς/λεπτούς (χρυσή) και κυρτή μύτη για εύκολη πρόσβαση και βέλτιστο έλεγχο στην παρασκευή ιστών και αγγείων.

Ανταλλακτικές κεφαλές για ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, κλιμακωτής σχεδίασης, μήκους 60mm, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της τομής, με νέα κοπτική λάμα και ύψος ανοιχτού κλιπ 2.0mm-2,5mm-3,00mm και κλειστού κλιπ 0,5-1,2 mm για αγγειακούς/λεπτούς (χρυσή).

Ανταλλακτικές κεφαλές για ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, κλιμακωτής σχεδίασης, μήκους 30mm, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της τομής, με νέα κοπτική λάμα και ύψος ανοιχτού κλιπ 3.0mm-3,5mm-4,00mm και κλειστού κλιπ 1,5-2,6mm για κανονικούς/ παχείς ιστούς (μωβ).

Ανταλλακτικές κεφαλές για ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, κλιμακωτής σχεδίασης, μήκους 45mm, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της τομής, με νέα κοπτική λάμα και ύψος ανοιχτού κλιπ 3.0mm-3,5mm-4,00mm και κλειστού κλιπ 1,5-2,6mm για κανονικούς/ παχείς ιστούς (μωβ).

Ανταλλακτικές κεφαλές για ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, κλιμακωτής σχεδίασης, μήκους 60mm, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της τομής, με νέα κοπτική λάμα και ύψος ανοιχτού κλιπ 3.0mm-3,5mm-4,00mm και κλειστού κλιπ 1,5-2,6mm για κανονικούς/ παχείς ιστούς (μωβ).

Ανταλλακτικές κεφαλές για ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, κλιμακωτής σχεδίασης, μήκους 45mm, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της τομής, με νέα κοπτική λάμα και ύψος ανοιχτού κλιπ 4.0mm-4,5mm-5,0mm και κλειστού κλιπ 2,6-3,5mm για παχείς / πολύ παχείς ιστούς (μαύρη).

Ανταλλακτικές κεφαλές για ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, κλιμακωτής σχεδίασης, μήκους 45mm, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της τομής, με νέα κοπτική λάμα και ύψος ανοιχτού κλιπ 4.0mm-4,5mm-5,0mm και κλειστού κλιπ 2,6-3,5mm για παχείς / πολύ παχείς ιστούς (μαύρη) και κυρτή μύτη για εύκολη πρόσβαση και βέλτιστο έλεγχο στην παρασκευή ιστών και αγγείων.

Ανταλλακτικές κεφαλές για ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, κλιμακωτής σχεδίασης, μήκους 60mm, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της τομής, με νέα κοπτική λάμα και ύψος ανοιχτού 4,0mm-4,5mm-5,0mm και κλειστού κλιπ 2,6-3,5mm για παχείς / πολύ παχείς ιστούς (μαύρη).

2. ΣΤΗΝ ΕΝΟΤΗΤΑ ΘΩΡΑΚΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ /

ΥΠΟΕΝΟΤΗΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΘΕΡΜΙΚΗΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΑΓΓΕΙΩΝ ΚΑΙ ΨΑΛΙΔΙΑ ΥΠΕΡΗΧΩΝ:

Ψαλιδοειδής λαβίδα σύντηξης ιστών, ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και μηχανικής διατομής αγγείων έως 7mm, κυρτού άκρου, με ενσωματωμένη λάμα με αυτόματη ολοκλήρωση του κύκλου απολίνωσης σε 1-4 sec, διαμέτρου 5mm με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, με κυρτές σιαγόνες τύπου Maryland μήκους 20mm με μήκος κοπής τουλάχιστον 14,7mm & μήκος συγκόλλησης τουλάχιστον 16,5mm. Με κεραμική εξωτερική επικάλυψη των σιαγόνων για μείωση της θερμικής διασποράς στους παρακειμένους ιστούς και εσωτερική επίστρωση νάνο-υλικού. Διαθέτει ξεχωριστή μηχανική σκανδάλη κοπής και δυνατότητα ενεργοποίησης κατά το κλείσιμο της χειρολαβής χωρίς την ανάγκη πίεσης χωριστού κομβίου. Επίσης η χειρολαβή δεν κλειδώνει κατά τον συμπλησιασμό των σκελών, ώστε το εργαλείο να μπορεί να χρησιμοποιηθεί και ως διαχωριστής ιστών.

Λαβίδα σύντηξης ιστών, ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και μηχανικής διατομής αγγείων έως 7 mm με κυρτές σιαγόνες (big bite), με ενσωματωμένη λάμα και μήκος κοπής τουλάχιστον 34mm & μήκος συγκόλλησης τουλάχιστον 36mm και περιστρεφόμενη κατά 180 μοίρες. Με κεραμική εξωτερική επικάλυψη των σιαγόνων για μείωση της θερμικής διασποράς στους παρακειμένους ιστούς και εσωτερική επίστρωση νάνο-υλικού. Με αυτόματο κύκλο απολίνωσης από 1-4 sec και τεχνολογία αναγνώρισης του ιστού. Η ενεργοποίηση γίνεται από την χειρολαβή και η κοπή από μηχανική σκανδάλη. Με δυνατότητα κλειδώματος της χειρολαβής και ενσωματωμένο καλώδιο σε αυτή.

Λαπαροσκοπική λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων έως και 7 mm, με αυτόματη ολοκλήρωση του κύκλου απολίνωσης σε 1-4 sec, διαμέτρου 5mm με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, με στελεό 37cm, κυρτές σιαγόνες τύπου Maryland και περιστρεφόμενη κατά 350 μοίρες, μήκος κοπής τουλάχιστον 18,4mm & μήκος συγκόλλησης τουλάχιστον 20mm. Με κεραμική εξωτερική επικάλυψη των σιαγόνων για μείωση της θερμικής διασποράς στους παρακειμένους ιστούς και εσωτερική επίστρωση νάνο-υλικού. Διαθέτει ξεχωριστή μηχανική σκανδάλη κοπής και δυνατότητα ενεργοποίησης κατά το κλείσιμο της χειρολαβής χωρίς την ανάγκη πίεσης χωριστού κομβίου. Επίσης η χειρολαβή δεν κλειδώνει κατά τον συμπλησιασμό των σκελών, ώστε το εργαλείο να μπορεί να χρησιμοποιηθεί και ως διαχωριστής ιστών.

Λαπαροσκοπική λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων έως και 7 mm, με αυτόματη ολοκλήρωση του κύκλου απολίνωσης σε 1-4 sec, διαμέτρου 5mm με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, με στελεό 23cm, κυρτές σιαγόνες τύπου Maryland και περιστρεφόμενη κατά 350 μοίρες, μήκος κοπής τουλάχιστον 18,4mm & μήκος συγκόλλησης τουλάχιστον 20mm. Με κεραμική εξωτερική επικάλυψη των σιαγόνων για μείωση της θερμικής διασποράς στους παρακειμένους ιστούς και εσωτερική επίστρωση νάνο-υλικού. Διαθέτει ξεχωριστή μηχανική σκανδάλη κοπής και δυνατότητα ενεργοποίησης κατά

το κλείσιμο της χειρολαβής χωρίς την ανάγκη πίεσης χωριστού κομβίου. Επίσης η χειρολαβή δεν κλειδώνει κατά τον συμπλησιασμό των σκελών, ώστε το εργαλείο να μπορεί να χρησιμοποιηθεί και ως διαχωριστής ιστών.

Για οποιαδήποτε διευκρίνιση είμαστε στην διάθεσή σας.

Με εκτίμηση,

The Medline Company A.E

Όνομα: **ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΜΑΥΡΟΓΕΝΗΣ Α.Ε.**

Email: sales@mavrogenis.com

Δημοσιεύθηκε: 25-09-2025

ΠΡΟΣ

Γ.Ο.Ν.Κ. «ΟΙ ΑΓΙΟΙ ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ»

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Αρμόδια: Α.ΚΟΥΛΕΡΗ

ΘΕΜΑ: Υποβολή παρατηρήσεων στην 1η Δημόσια Διαβούλευση για την Επικαιροποίηση των Τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια «ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ» CPV 33162200-5

Αξιότιμοι κύριοι,

Σε συνέχεια της Ανάρτησής σας για την διενέργεια 1ης Δημόσιας διαβούλευσης επικαιροποίησης των τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια «ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ» CPV: 33162200-5, για την κάλυψη των αναγκών του Νοσοκομείου, σας παραθέτουμε τις προτάσεις 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 «ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ» (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, προτείνουμε όπως προστεθούν ή τροποποιηθούν οι κάτωθι προδιαγραφές:

ΣΥΡΡΑΠΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ

Στην κατηγορία:

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

Παρακαλούμε, όπως αντικατασταθεί η τεχνική προδιαγραφή για το είδος 40, σύμφωνα με την κάτωθι, καθώς η ζητούμενη προδιαγραφή αφορά σε υλικό παρωχημένης τεχνολογίας το οποίο έχει σταματήσει να κυκλοφορεί στην αγορά:

A/A ΕΚΑΠΥ:

38) Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρούμενες, με κεκαμένο άκρο, εφοδιασμένες με λάμα, συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τα παραπάνω εργαλεία του α/α ΕΚΑΠΥ 35 καθώς και με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμμα/χειριστήριο μιας χρήσεως στον α/α ΕΚΑΠΥ 36, με μικροεπεξεργαστή για αμφίδρομη επικοινωνία με τον προσαρμογέα και το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων, με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με διαφορετικό ύψος ποδιού κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής και μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης, να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία, σε διαστάσεις 30, 45, 60mm. Σε διαστάσεις:

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

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

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

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

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

ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ:

Οι παραπάνω προτεινόμενες ανταλλακτικές κεφαλές είναι συμβατές με τα εργαλεία των α/α ΕΚΑΠΥ 35 και 36 που υπάρχουν ήδη στις προδιαγραφές και αποτελούν επέκταση της υπάρχουσας γκάμας των συμβατών ανταλλακτικών κεφαλών για τα εν λόγω εργαλεία. Με το κεκαμένο άκρο που διαθέτουν βοηθούν το χειρουργό στην πρόσβαση σε αγγεία τα οποία λόγω της ανατομίας του ασθενούς δεν είναι εύκολα προσβάσιμα, όπως επίσης, διευκολύνουν σε απολινώσεις αγγείων σε μικρούς και στενούς χώρους.

Επιπροσθέτως, προτείνουμε όπως προστεθεί το είδος με A/A ΕΚΑΠΥ:

42) Ανταλλακτικές κεφαλές, αρθρούμενες έως 50°, διαμέτρου στειλεού 8mm, με κεκαμένο άκρο, εφοδιασμένες με λάμα, συμβατές και κατά συνέπεια του ίδιου κατασκευαστικού οίκου με τα παραπάνω εργαλεία του α/α ΕΚΑΠΥ 35 καθώς και με εργαλείο πολλαπλών χρήσεων συρραφής διατομής αναστόμωσης, που εφαρμόζει στο αποστειρωμένο κάλυμμα/χειριστήριο μιας χρήσεως στον α/α ΕΚΑΠΥ 36, με μικροεπεξεργαστή για αμφίδρομη επικοινωνία με τον προσαρμογέα και το ηλεκτρικό εργαλείο πολλαπλών χρήσεων, με διπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της διατομής, με μηχανισμό αποφυγής επαναπυροδότησης για αυξημένη ασφάλεια, συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής-διατομής-αναστόμωσης για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία, σε διαστάσεις:

42β) 30mm για αγγειακούς ιστούς (με ύψος ανοικτού κλιπ 2,5mm), μήκους στειλεού 15cm

ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ:

Οι παραπάνω προτεινόμενες ανταλλακτικές κεφαλές είναι συμβατές με τα εργαλεία των α/α ΕΚΑΠΥ 35 και 36 και αποτελούν επέκταση της υπάρχουσας γκάμας των συμβατών ανταλλακτικών κεφαλών για τα εν λόγω εργαλεία. Λόγω των

λεπτών άκρων που διαθέτουν βοηθούν το χειρουργό στην πρόσβαση σε αγγεία τα οποία λόγω της ανατομίας του ασθενούς δεν είναι εύκολα προσβάσιμα, όπως και διευκολύνουν το χειρουργό σε απολινώσεις αγγείων σε μικρούς και στενούς χώρους. Επίσης, οι συγκεκριμένες κεφαλές λόγω του μειωμένου πάχους τους, συντελούν στο να επιτυγχάνεται η απολίνωση αγγείων όπου η δυνατότητα παρασκευής είναι μειωμένη και κατά συνέπεια η πρόσβαση σε αυτά είναι δύσκολη.

Στην κατηγορία:

Z. ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΚΑΘΗΛΩΣΗΣ ΠΛΕΓΜΑΤΟΣ

Προτείνουμε, όπως διαμορφωθεί η τεχνική προδιαγραφή για το είδος 90, σύμφωνα με την κάτωθι:

A/A ΕΚΑΠΥ:

171) Εργαλείο καθήλωσης πλέγματος για ανοικτή ή λαπαροσκοπική επέμβαση κήλης, με στειλεό διαμέτρου 5mm, μήκους 36cm, με 30 απορροφήσιμες βίδες με σταθεροποιητικά πτερύγια από PGLA, ολικού ύψους 5,1mm, ωφέλιμου ύψους 4,1mm και δυνατότητα κάμψης του στειλεού 3cm.

ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ

Το εν λόγω εργαλείο, χρησιμοποιείται ήδη από το Νοσοκομείο για την καθήλωση πλέγματος, είτε σε ανοικτή είτε σε λαπαροσκοπική επέμβαση κήλης. Χρησιμοποιείται για την αντιμετώπιση κοιλιοκήλης αλλά και βουβωνοκήλης. Διαθέτει εύκαμπτο στειλεό διαμέτρου 5mm, που υποστηρίζει τη χρήση της ελάχιστα επεμβατικής προσέγγισης χάρη στον άξονα 5mm και την εύχρηστη σχεδίαση. Επίσης, η έκπτυξη των καρφίδων συνεχίζει και μετά τη κάμψη των 3cm. Οι απορροφήσιμες βίδες από PGLA, χρώματος βιολετί με μαύρη κουκίδα οπτικοποίησης βελτιώνουν την ορατότητα καθώς προσφέρουν λιγότερες πιθανότητες συμφύσεων έναντι των μόνιμων καρφίδων. Τέλος, εξασφαλίζει ισχυρή καθήλωση πλέγματος χωρίς την παραμονή ξένου υλικού μέσα στο σώμα με την πάροδο του χρόνου, κάτι που συντελεί και στη μείωση του μετεγχειρητικού πόνου. Δεν απαιτείται η χρήση ισχυρών βελόνων καθοδήγησης για την έκπτυξη του, εξαλείφοντας έτσι την πιθανότητα ακούσιων τρυπημάτων με βελόνα στη χειρουργική αίθουσα που οφείλονται στη χρήση μέσου καθήλωσης.

Στην κατηγορία:

H. ΛΑΒΙΔΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΘΕΡΜΙΚΗΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ & ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΑΓΓΕΙΩΝ & ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΥΠΕΡΗΧΩΝ.

Προτείνουμε, όπως προστεθεί η παρακάτω τεχνική προδιαγραφή:

A) Λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων και λεμφαγγείων διατομής έως και 7mm με άκρα τύπου Maryland. Να διαθέτει κυρτές κεραμικές σιαγόνες με μονόπλευρο άνοιγμα για χρήση και ως dissector 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 νάνο-υλικού μειώνουν τη θερμική διασπορά, το χειρουργικό καπνό και την θερμοκρασία των σιαγόνων. Να διαθέτει στειλεό μήκους 23cm και 37cm, διαμέτρου 5mm, με δυνατότητα περιστροφής 360° και ενσωματωμένο καλώδιο. Η ενεργοποίηση της διαδικασίας απολίνωσης να πραγματοποιείται είτε με παρατεταμένο κλείσιμο της χειρολαβής καθώς δε

διαθέτει μηχανισμό κλειδώματος είτε με ποδοδιακόπτη, με οπτικό και ηχητικό σήμα επιβεβαίωσης ή μη της ολοκλήρωσης συγκόλλησης του αγγείου. Το μήκος συγκόλλησης ηλεκτροδίου να είναι 22,6mm, το μήκος κοπής 21,8mm και η διαδικασία απολίνωσης να 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

Το εν λόγω εργαλείο, είναι λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης νέας τεχνολογίας, με άκρα τύπου Maryland όπου απολινώνει ιστούς κι αγγεία έως 7mm. Η χρήση του αφορά σε επεμβάσεις ανοιχτής και λαπαροσκοπικής χειρουργικής. Λόγω της μόνωσης των άκρων που διαθέτει εκμηδενίζεται ο κίνδυνος θερμικής διασποράς, με αποτέλεσμα την ελαχιστοποίηση πιθανότητας τραυματισμού παρακείμενων ιστών λόγω θερμότητας. Επίσης, τα άκρα του διαθέτουν επικάλυψη νάνο-υλικού το οποίο αποτρέπει τη συσσώρευση εσχάρας στα σκέλη του εργαλείου, κάτι το οποίο συντελεί στη μείωση του χειρουργικού χρόνου καθώς δεν είναι απαραίτητος ο συχνός καθαρισμός τους διεγχειρητικά. Επίσης, τα λεπτά κυρτά σκέλη του προσφέρουν δυνατότητα καλύτερης παρασκευής και διευκολύνουν την πρόσβαση σε δύσβατα και στενά σημεία.

Επιπροσθέτως, προτείνουμε όπως προστεθεί η κάτωθι τεχνική προδιαγραφή:

Ψαλίδι κυρτού άκρου μίας χρήσης, ασύρματης γεννήτριας υπερήχου (55,5Khz), κατάλληλο για την παρασκευή, διατομή και πήξη αγγείων διαμέτρου έως και 7mm. 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 μήκους 14,5mm και δυνατότητα περιστροφής 360°. Μήκους 26cm και 39cm.

ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ

Το προτεινόμενο εργαλείο είναι εργαλείο υπερήχων (ψαλίδι) νέας τεχνολογίας ασύρματο, το οποίο λειτουργεί χωρίς να χρειάζεται να είναι συνδεδεμένο μέσω καλωδίου με γεννήτρια. Προσδίδει μεγαλύτερη ελευθέρια κίνησης στο χειρουργό καθώς δεν χρειάζεται να προσέχει το που θα τοποθετηθεί το καλώδιο του εργαλείου ώστε να μην εμποδίζει στο χειρουργικό πεδίο, όπως σε άλλα εργαλεία και δίνει τη δυνατότητα της απρόσκοπτης χρήσης του από όλη τη χειρουργική ομάδα. Επίσης προσφέρει μεγαλύτερη ελευθερία κινήσεων στο χειρουργείο εφόσον δεν έχουμε καλώδιο να «φεύγει» από το χειρουργικό τραπέζι και να συνδέεται με κάποιο παρακείμενο τροχήλατο. Τέλος είναι πολύ πιο εύκολο στις μετακινήσεις από αίθουσα σε αίθουσα στο χειρουργείο εφόσον δε χρειάζεται να μεταφερθεί τροχήλατο μαζί με γεννήτρια.

ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ

Στην κατηγορία:

Β. ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

Προτείνουμε όπως προστεθούν οι κάτωθι τεχνικές προδιαγραφές:

A/A ΕΚΑΠΥ

93) Άγκιστρο απώθησης οργάνων 10 mm, τύπου βεντάλιας, αρθρούμενο, με πέντε πτυσσόμενα σκέλη. Μήκος 32 εκ.

94) Άγκιστρο απώθησης οργάνων 12 mm, τύπου κουπιού, πτυσσόμενο, επενδυμένο με αιμοστατικό κάλυμμα. Μήκος 46 εκ.

ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ

Με την ένταξη των παραπάνω εργαλείων στον εν λόγω διαγωνισμό επεκτείνεται η γκάμα των λαπαροσκοπικών εργαλείων του Νοσοκομείου και δίνεται η δυνατότητα ευρύτερης επιλογής στο χειρουργό. Τα παραπάνω εργαλεία χρησιμοποιούνται σε λαπαροσκοπικές επεμβάσεις και η χρήση τους αφορά την απώθηση οργάνων διεγχειρητικά με αποτέλεσμα να «ελευθερώνεται» το πεδίο διευκολύνοντας έτσι τον χειρουργό να δουλεύει απρόσκοπτα.

Στην κατηγορία:

Γ. ΚΛΙΠ ΑΓΓΕΙΩΝ

Προτείνουμε όπως προστεθεί το είδος:

A/A ΕΚΑΠΥ

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 με βεντουζοθύλακες για αποφυγή ολίσθησης του ιστού από το κλιπ, εύρος ανοικτού κλιπ 4,52mm, μήκος κλειστού κλιπ 11mm και ένδειξη καταμέτρησης κλιπ.

ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ

Οι δύο σκανδάλες που διαθέτει το εν λόγω εργαλείο παρέχουν ξεχωριστή δυνατότητα πυροδότησης σε δύο στάδια. Ουτοτρόπως ο χειρουργός μπορεί να φορτώσει το κλιπ στα σκέλη του εργαλείου και να περιβροχίσει τον ιστό έχοντας οπτική επαφή με αυτόν εντός των σκελών του εργαλείου και του κλιπ προτού πυροδοτήσει. Επίσης, σε επεμβάσεις χολοκυστεκτομής, όπου ο χοληδόχος πόρος είναι μεγαλύτερος του συνηθισμένου και ενδείκνυται η χρήση μεγαλύτερου κλιπ (large) δεν είναι απαραίτητη η χρήση τροκάρ 12mm (το οποίο δε συνηθίζεται στη χολοκυστεκτομή), εφόσον το εργαλείο διαθέτει στελεό 10mm οπότε "περνάει" από τροκάρ 10-11mm. Κατά συνέπεια, συντελεί στη μείωση του κόστους εφόσον αποφεύγεται η χρήση ενός επιπλέον τροκάρ.

Παραμένουμε στην διάθεσή σας για κάθε διευκρίνιση.

Με εκτίμηση,

Για την Αναστάσιος ΜαυρογένηςΑ.Ε.

Ιωάννης Διαμαντόπουλος

Business Unit Manager Medtronic Surgical Innovations

& Head of Technical Service Department

Αξιότιμες Κυρίες/Κύριοι,

Αναφορικά με την 1η δημόσια διαβούλευση των τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια «Υλικών Χειρουργείου», θα θέλαμε να καταθέσουμε το κάτωθι σχόλιο και παρακαλούμε για τις σχετικές ενέργειες σας:

Στον πρώτο Α/Α των Θωρακοχειρουργικών εργαλείων ζητούνται εργαλεία 45mm με συγκεκριμένα χαρακτηριστικά που κρίνει το νοσοκομείο. Παρόλα αυτά δεν ζητούνται ακριβώς από κάτω οι αντίστοιχες κασέτες – κεφαλές 45mm διαφόρων χρωμάτων – ύψους κλιπ που είναι απαραίτητες για τη χρήση των εργαλείων. Επειδή ζητούνται στον τρίτο έως έβδομο Α/Α ανταλλακτικές κασέτες 45mm, που φαίνεται ότι ταιριάζουν με τον πρώτο Α/Α παρακαλούμε να γίνει διευκρίνιση ή να αλλάξει η σειρά έτσι ώστε να μη γίνει κάποιο λάθος κατά τη διάρκεια των προσφορών ή των αξιολογήσεων.

Ευχαριστούμε εκ των προτέρων.

Με εκτίμηση,

ARTION ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ ΜΟΝ ΙΚΕ

ΠΡΟΣ:

Γ.Ο.Ν.Κ. «ΟΙ ΑΓΙΟΙ ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ» ΔΙΑΒ. Τ.Π. – ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ»

ΜΟΝΑΔΙΚΟΣ ΚΩΔΙΚΟΣ: 2025ΔΙΑΒ31240

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Χαλάνδρι, 23/9/2025

ΘΕΜΑ : ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ 1ΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ» CPV :33162200-5

Αξιότιμοι κύριοι,

Λάβαμε γνώση της πρόσκλησης για τη συμμετοχή μας στη ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ 1ΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ» CPV :33162200-5 που αναρτήθηκαν στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου σας. 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 και βελτιστοποίησης των τεχνικών προδιαγραφών προτείνοντας σας να συμπεριλάβετε τις ακόλουθες τεχνικές περιγραφές στην κατάσταση των ζητούμενων ειδών:

Ειδικότερα:

Θα θέλαμε στη κατηγορία «ΘΩΡΑΚΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ» να προστεθεί και η εξής προδιαγραφή:

Βιοαπαρροφήσιμο ενισχυτικό στεγανοποίησης γραμμών συρραφής αποτελούμενο από 67% PGA (πολυγλυκολικό οξύ) και 33% (ανθρακικό τριμεθυλένιο). Συμβατό με ενδοσκοπικούς και ανοικτούς κοπτοράπτες 45mm & 60mm. Απορροφάται σε 6-7 μήνες.

Η παραπάνω προδιαγραφή υποστηρίζονται από πλήθος Κλινικών Μελετών οι οποίες και είναι διαθέσιμες.

Παρακαλούμε όπως ληφθούν υπόψη τα ανωτέρω αναφερόμενα και είμαστε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε πληροφορία ή τυχόν διευκρίνηση.

Με εκτίμηση,

VISTA NOVUS ΙΑΤΡΙΚΑ ΕΙΔΗ Μ.Ε.Π.Ε.

Όνομα: **ΓΕΝΙΚΗ ΧΗΜΙΚΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ Α.Ε.**

Email: info@gcp.gr

Δημοσιεύθηκε:18-09-2025

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 :

Κατηγορία Δ. Εργαλεία για Ευθεία Συρραφή-Διατομή-Αναστόμωση Περιστρεφόμενα και Αρθρούμενα

1. 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/παχείς, παχείς και πολύ παχείς ιστούς. Να διαθέτει τεχνολογία διπλής πρόσφυσης για καλύτερη συμπίεση του ιστού, με 6 συνολικά αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής και με δυνατότητα επιλογής κασετών τόσο με ισοϋψείς όσο και με ανισοϋψείς αγκιήρες τιτανίου. Να διαθέτει ηλεκτροκίνητη απεριοριστή άρθρωση δεξιά και αριστερά έως και 60 μοίρες. Να διαθέτει ειδικό τσιπ 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 αριθμού πυροδοτήσεων. Να διαθέτει δείκτη πορείας της κοπτικής λάμας. Να διαθέτει διακόπτη κλειδώματος ασφαλείας για αποφυγή ακούσιας πυροδότησης. Να έχει εργονομικό σχεδιασμό της λαβής και της άρθρωσης για χρήση με ένα μόνο χέρι και μηχανισμό αυτόματης και χειροκίνητης επαναφοράς της κοπτικής λάμας. Να έχει δυνατότητα αυτόματης και

χειροκίνητης άρθρωσης . Να ασφαλίζει σε περίπτωση χρησιμοποιημένης ή λανθασμένης κασέτας. Μήκος στειλεού LONG-440mm, MEDIUM-340mm και SMALL-280mm.

2. Ανταλλακτική κασέτα σε σχήμα ράμφους με 3 αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής (συνολικά 6 γραμμές) για το ανωτέρω προσφερόμενο εργαλείο του ίδιου οίκου, μήκους 46 & 60mm, με ισοϋψείς όσο και με ανισοϋψείς αγκήρες τιτανίου. Η γραμμή συρραφής να είναι επιπλέον κατά 3mm της γραμμής κοπής. Η προσφερόμενη κασέτα να είναι χωρίς κοπτική λάμα και να περιέχει αγκήρες ορθογώνιας διατομής (κλιπς) από κράμα τιτανίου με ειδικές αντιολισθητικές εγκοπές. Η διαδικασία πυροδότησης έχει προγραμματιστεί να προσαρμόζεται σε διάφορα πάχη ιστού και να προσαρμόζει ανάλογα την ταχύτητα κοπής. Η κασέτα να έχει ακρη σχήματος ράμφους ώστε να προσφέρει ευκολότερο χειρισμό του ιστού και πρόσβαση σε στενές ανατομικές περιοχές.

Κασέτες Ισοϋψης Συρραφής

Χρώμα /Τύποι Ιστών	Υψος Σύγκλισης Ιστών
Γκρι – Διάφραγμα	0,75mm
Λευκό- Αγγειακοί/Λεπτοί	1,00mm
Μπλε- Κανονικοί	1,50mm
Κίτρινο -Κανονικοί/Παχείς	1,80mm
Πράσινο-Παχείς	2,00mm
Μαύρο-Πολύ Παχείς	2,30mm

Κασέτες Ανισοϋψης Συρραφής

Χρώμα /Τύποι Ιστών	Υψος Σύγκλισης Ιστών
Γκρι – Διάφραγμα	0,75mm
Λευκό- Αγγειακοί/Λεπτοί	1,00mm
Μπλε- Κανονικοί	1,50-1,50-1,80mm
Κίτρινο -Κανονικοί/Παχείς	1,80-1,80-2,10mm
Πράσινο-Παχείς	2,00-2,00-2,30mm
Μαύρο-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, έτσι 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 ασφαρίζει αυτόματα σε περίπτωση 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 αγκήρες 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 B. Η διαδικασία πυροδότησης έχει προγραμματιστεί να προσαρμόζεται σε διάφορα πάχη ιστού και να προσαρμόζει τη ταχύτητα κοπής ανάλογα, έτσι ώστε να ελαχιστοποιήσει την διαφυγή των ιστών και να μειώσει τη δυσμορφία των κλιπ.

Στην Κατηγορία E.Κυκλικοί Αναστομωτήρες

1. Κυρτός κυκλικός αναστομωτήρας μιας χρήσης με τρεις σειρές συρραφής για καλύτερη αιμόσταση. Το ύψος ανοιχτού κλιπ τιτανίου να είναι 4,5mm και να υπάρχει η δυνατότητα ρυθμιζόμενης σύγκλισης του κλιπ σε οποιαδήποτε εύρος από 1,0mm έως 2,5mm για ασφαλή αναστόμωση λεπτών αλλά και παχέων ιστών. Τα κλιπ να μην κλείνουν σε προκαθορισμένο ύψος. Με μη ανακλινόμενη κεφαλή και χειρολαβή τύπου wing-nut. Διάμετρο εργαλείων 21mm, 24mm, 25mm, 26mm, 29 mm, 32mm , με δίσκο κοπής teflon για επιβεβαίωση ασφαλούς ολοκλήρωσης πυροδότησης και οπτικό δείκτη συμπίεσης των ιστών.

Προτείνουμε την συγκεκριμένη προδιαγραφή για τους κάτωθι λόγους:

Το παραπάνω είδος προσφέρει ισχυρή αναστόμωση με τρεις σειρές συρραφής και παράλληλα την κατάλληλη αιμάτωση διαφόρων μεγεθών ιστών. Η τεχνολογία ρυθμιζόμενου ύψους συρραφής που διαθέτει εξασφαλίζει ελάχιστη τάση ιστού και ελεγχόμενη συμπίεση με αξιόπιστη απτική και ακουστική ανάδραση κατά την πυροδότηση. Επίσης, διαθέτει οπτικό δείκτη συμπίεσης ιστών για μεγαλύτερο έλεγχο κατά την διάρκεια της αναστόμωσης από τον χειρουργό και μια μη ανακλινόμενη κεφαλή για αποφυγή τραυματισμού της αναστόμωσης κατά την αφαίρεση του εργαλείου. Τέλος, διαθέτει κλείδωμα ασφαλείας για αποφυγή ακούσιας πυροδότησης.

Παραμένουμε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε επιπρόσθετη πληροφορία ή τεκμηρίωση.

Με εκτίμηση,

ΓΕΝΙΚΗ ΧΗΜΙΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ Α.Ε.

Όνομα: **ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗ ΓΡΑΜΜΗ ΑΕ**

Email: hospital-line@hospital-line.gr

Δημοσιεύθηκε: 17-09-2025

ΠΡΟΣ

Γ.Ο.Ν.Κ. «ΟΙ ΑΓΙΟΙ ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ»

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Υπ' όψιν κας Α. Κουλερη

ΘΕΜΑ: «1Η ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ 'ΥΛΙΚΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ'»

Αξιότιμες Κυρίες/Κύριοι,

Συμμετέχοντας στην 1η δημόσια διαβούλευση των τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια «Υλικών Χειρουργείου», 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:

ΣΥΡΡΑΠΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ

Στην κατηγορία: «Β. Εργαλεία Ευθείας Συρραφής Ιστών»

Εργαλεία ευθείας συρραφής Μ.Χ., αυτόματα και επαναφορτιζόμενα με ισχυρούς αγκήρες 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

Α. 30 mm με ύψος κλιπ 3,5 κανονικό και 4,8mm παχύ

Β. 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

Ε. 90 mm με ύψος κλιπ 3,5 κανονικό και 4,8mm παχύ

Αντίστοιχες κεφαλές για τα ως άνω εργαλεία

Στην κατηγορία: «Γ. Εργαλεία Ευθείας Διατομής – Συρραφής - Αναστόμωσης»

Επαναφορτιζόμενα εργαλεία ευθείας συρραφής –διατομής –αναστόμωσης ιστών ΜΧ, με νεα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση, με αγκήρες 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

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

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

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

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

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

Στην κατηγορία: «Δ. Εργαλεία για Ευθεία Συρραφή-Διατομή-Αναστόμωση Περιστρεφόμενα και Αρθρούμενα»

-Ενδοσκοπικό εργαλείο αρθρούμενο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης (κοπτορράπτης), 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 αγκήρες 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.

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.

-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 στειλεού:

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.

Ανταλλακτικές κεφαλές

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

Ανταλλακτικές κεφαλές

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 συνενεργασθούν 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.
- A.δ) 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

- 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.
- B.δ) 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

Β.ε) 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

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.

-Ανταλλακτική κεφαλή, για ενδοσκοπικό εργαλείο διατομής – αναστόμωσης, με άρθρωση 45ο εκατέρωθεν της ευθείας, ενσωματωμένη κοπτική λάμα, δύο γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της τομής, διαμέτρου 8χιλ. συνολικού μήκους 333χιλ. Να είναι συμβατές τόσο με χειροκίνητο όσο και με ηλεκτροκίνητο εργαλείο με χρήση RFID chip.

Μήκος συρραφής: 45mm, για αγγειακούς ιστούς.

Στην κατηγορία: «ΣΤ. Εργαλεία Απολίνωσης Αγγείων – Συρραπτικά Δέρματος»

-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 και με μήκος εργασίας 29cm. Να έχει τη δυνατότητα πλήρους κλεισίματος ή μερικού για την καθήλωση καθεήρα χολαγγειογραφίας. Να διαθέτει ηχητική ένδειξη για την σωστή σύγκλιση του κλιπ και η φόρτωση – πυροδότηση γίνεται σε δύο στάδια. Να διαθέτει χρωματική ένδειξη (κίτρινη ένδειξη) για τη διαθεσιμότητα των εναπομεινόντων κλιπ. Να διαθέτει εσωτερική χάραξη για μεγαλύτερη ασφάλεια και αποφυγή ολίσθησης του ιστού από το κλιπ δίκην βεντουζοθυλάκων.

-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 συνοδεύεται από τις αντίστοιχες λαβίδες. Να διατίθεται σε μεγέθη:

ML green

L purple

XL brown

Στην κατηγορία: «Η. Λαβίδες Ηλεκτροθερμικής Συγκόλλησης & Διατομής Αγγείων & Εργαλεία Υπερήχων»

Ψαλίδι υπερήχων που να μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως εργαλείο πολλαπλών χρήσεων και ως ικανοποιητικός αντικαταστάτης πολλών διαφορετικών οργάνων σε ανοικτές επεμβάσεις, 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.

ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ

Στην κατηγορία: «Α. Τροκάρ»

Τροκάρ κοιλίας, με ασπίδα προστασίας που κλειδώνει, μήκους 10cm, με διαφανή κάνουλα με ενσωματωμένο σταθεροποιητή σε μορφή ραβδώσεων (σπειροειδείς γραμμώσεις) της κάνουλας και αυτόματη ασπίδα προστασίας, με μηχανισμό οπλισμού και επαναφορά της. Οι κάνουλες φέρουν βαλβίδα διοξειδίου. Φέρουν κόπτον άκρο σχήματος αμφίπλευρου νυστεριού. Παρέχεται δυνατότητα αφαίρεσης του άνω άκρου με ένα χέρι (Μηχανισμός απελευθέρωσης με κουμπί) για εύκολη εξαγωγή του παρασκευάσματος. Φέρουν μηχανισμό σταθεροποίησης του στυλεού στην κάνουλα και είναι μιας χρήσης αποστειρωμένο.

διαμέτρου 5mm,

διαμέτρου 5-10/11mm

διαμέτρου 5-12mm

ΣΕΤ ΤΡΟΚΑΡ

Σετ Τροκάρ κοιλίας, με ασπίδα προστασίας που κλειδώνει, μήκους 10cm, με δύο διαφανείς κάνουλες με ενσωματωμένο σταθεροποιητή σε μορφή ραβδώσεων (σπειροειδείς γραμμώσεις) της κάνουλας και αυτόματη ασπίδα προστασίας, με μηχανισμό οπλισμού και επαναφορά της. Οι κάνουλες φέρουν βαλβίδα διοξειδίου. Φέρουν κόπτον άκρο σχήματος αμφίπλευρου νυστεριού. Παρέχεται δυνατότητα αφαίρεσης του άνω άκρου με ένα χέρι (Μηχανισμός απελευθέρωσης με κουμπί) για εύκολη εξαγωγή του παρασκευάσματος. Φέρουν μηχανισμό σταθεροποίησης του στυλεού στην κάνουλα και είναι μιας χρήσης αποστειρωμένο.

διαμέτρου 5mm,

διαμέτρου 5-10/11mm

διαμέτρου 5-12mm

ΤΡΟΚΑΡ ΟΠΤΙΚΑ

Τροκάρ κοιλίας, με πλαστικά περύγια (διήνησης) 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.

διαμέτρου 5mm,

διαμέτρου 10mm

διαμέτρου 12mm

ΤΡΟΚΑΡ ΟΠΤΙΚΑ ΜΕ ΜΑΥΡΟ ΣΤΥΛΕΟ

Τροκάρ κοιλίας, οπτικό με πλαστικά πεπεύγια (διήνησης) με βαλβίδα CO₂ μήκους 10cm, με διαφανή λεία κάνουλα και μαύρο στυλεό στειλεό, μιας χρήσης αποστειρωμένο 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.

διαμέτρου 5mm,

διαμέτρου 10mm

διαμέτρου 12mm

ΤΡΟΚΑΡ HASSON

Λαπαροσκοπικό τροκάρ ανοικτής χειρουργικής τύπου Hasson 12X100χιλ. με ατραυματικό τυφλό άκρο και λεία κάνουλα, και διαθέτει σύστημα συγκράτησης με μπαλόνι στα 15χιλ. από το έσω άκρο της κάνουλας πληρούμενο με 10ml ορό ή 15ml αέρα. Η κάνουλα διαθέτει ρυθμιζόμενο και κλειδούμενο κωνικό σύστημα σταθεροποίησης με ενσωματωμένες θέσεις σταθεροποίησης ραμμάτων, μετατροπέα για πρόσβαση εργαλείων μικρότερης διαμέτρου καθώς και βαλβίδα ασφαλείας CO₂ 2 δρόμων. Παρέχεται δυνατότητα αφαίρεσης του άνω άκρου με ένα χέρι (Μηχανισμός απελευθέρωσης με κουμπί) για εύκολη εξαγωγή του παρασκευάσματος.

Στην κατηγορία: «Β. Λαπαροσκοπικά Εργαλεία»

-Λαπαροσκοπικό μονοπολικό κυρτό ψαλίδι 5mm και μήκος 33 cm, με περιστρεφόμενο ηλεκτρικά πλήρως μονωμένο με PTFE στυλεό περιστρεφόμενο κατά 360οΕίναι 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.

-Μονοπολικό ηλεκτρόδιο μιας χρήσης Hook 5X330mm με δύο ενσωματωμένα κουμπιά, κοπής και αιμόστασης, ενσωματωμένο μη αφαιρούμενο καλώδιο σύνδεσης σε γεννήτρια διαθερμίας τριών μέτρων και αναρρόφηση καπνού με ενσωματωμένο σωλήνα και βαλβίδα

Στην κατηγορία: «Γ. Κλιπ Αγγείων»

-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 και με μήκος εργασίας 29cm. 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 γίνεται σε δύο στάδια. Να διαθέτει χρωματική ένδειξη (κίτρινη ένδειξη) για τη διαθεσιμότητα των εναπομεινόντων κλιπ. Να διαθέτει εσωτερική χάραξη για μεγαλύτερη ασφάλεια και αποφυγή ολίσθησης του ιστού από το κλιπ δίκην βεντουζοθυλάκων.

-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 συνοδεύεται από τις αντίστοιχες λαβίδες. Να διατίθεται σε μεγέθη:

ML green

L purple

XL brown

Στην κατηγορία: «Δ. Πλύση - Αναρρόφηση»

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 χειρουργικού πεδίου.

Στην κατηγορία: «Ε. Σάκκοι Συλλογής»

-Ενδοσκοπικός σάκος περισυλλογής. Διαθέτει στυλεό εισαγωγής 10mm με ένδειξη κατεύθυνσης ανοίγματος και εξωτερικό χειρισμό.

Έχει σχεδιασμό για ευκολότερη και ταχύτερη εφαρμογή. Διαθέτει έλασμα τιτανίου διαμέτρου 7cm (στο σάκο χωρητικότητας 300ml), που διασφαλίζει ευρύ άνοιγμα του σάκου και εύκολη τοποθέτηση των ευρυμάτων. Διαθέτει επίσης ράμμα περίπασης. Ο στυλεός εφαρμογής έχει διάμετρο 10mm και φέρει ένδειξη κατεύθυνσης ανοίγματος εντός της κοιλιακής κοιλότητας. Ο σάκος είναι κατασκευασμένος από ανθεκτική θερμοπλαστική πολυουρεθάνη.

Χωρητικότητας: 300ml & 500ml.

ΘΩΡΑΚΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

-Ενδοσκοπικό εργαλείο αρθρούμενο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης (κοπτορράπτης), 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 αγκήτρες 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.

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.

-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 στειλεού:

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

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

γ) Long. Μήκος στειλεού 26 cm για βαριϊατρική χειρουργική.

Ανταλλακτικές κεφαλές

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

Ανταλλακτικές κεφαλές

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.

A.δ) 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

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.

B.δ) 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

B.ε) 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

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.

-Ανταλλακτική κεφαλή, για ενδοσκοπικό εργαλείο διατομής – αναστόμωσης, με άρθρωση 45ο εκατέρωθεν της ευθείας, ενσωματωμένη κοπτική λάμα, δύο γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της τομής, διαμέτρου 8χιλ. συνολικού μήκους 333χιλ. Να είναι συμβατές τόσο με χειροκίνητο όσο και με ηλεκτροκίνητο εργαλείο με χρήση RFID chip.

Μήκος συρραφής: 45mm, για αγγειακούς ιστούς.

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΘΕΡΜΙΚΗΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΑΓΓΕΙΩΝ ΚΑΙ ΨΑΛΙΔΙΑ ΥΠΕΡΗΧΩΝ

Ψαλίδι υπερήχων που να μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως εργαλείο πολλαπλών χρήσεων και ως ικανοποιητικός αντικαταστάτης πολλών διαφορετικών οργάνων σε λαπαροσκοπικές επεμβάσεις, 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 36 cm.

Ευχαριστούμε

Με εκτίμηση

«ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗ ΓΡΑΜΜΗ ΑΕ»

Όνομα: **JOHNSON & JOHNSON MEDICAL GREECE ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ Α.Ε** Email: TENDERSGR@ITS.JNJ.COM

Δημοσιεύθηκε: 29-09-2025

Αξιότιμοι Κύριοι/Κυρίες,

Στα πλαίσια της Πρόσκλησης του Γενικού Αντικαρκινικού Νοσοκομείου “Γ.Ο.Ν.Κ. ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ ” για την Διαβούλευση των Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια Εργαλείων Χειρουργείου CPV: 33162200-5, θα θέλαμε να σας υποβάλουμε τις παρατηρήσεις μας:

Εισηγούμαστε την πραγματοποίηση στοχευμένων προσαρμογών, οι οποίες θα περιλαμβάνουν την προσαρμογή των υπάρχοντων ή την προσθήκη νέων ειδών που ενσωματώνουν καινοτόμες τεχνολογίες, ώστε να εξασφαλιστεί ο εκσυγχρονισμός του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού.

Η προσθήκη καινοτόμων προϊόντων θα ενδυναμώσει τη θεραπευτική στρατηγική του νοσοκομείου, εξασφαλίζοντας υψηλότερη ποιότητα φροντίδας για τους ασθενείς, ενώ θα συμβάλλει έμμεσα στη μείωση του συνολικού κόστους μέσω της βελτίωσης της αποτελεσματικότητας.

Οι τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας διαβούλευσης θα πρέπει να χαρακτηρίζονται από σαφήνεια και πληρότητα, διασφαλίζοντας ίσους όρους ανταγωνισμού και τη δυνατότητα ευρείας συμμετοχής ενδιαφερόμενων προμηθευτών. Να έχουν συνταχθεί με γνώμονα την αντικειμενικότητα και τη μη διάκριση, αποφεύγοντας οποιοδήποτε περιορισμό που θα μπορούσε να ευνοήσει συγκεκριμένους κατασκευαστές ή προϊόντα.

Ως εκ τούτου προτείνουμε τις κάτωθι τροποποιήσεις στο τμήμα τεχνικών προδιαγραφών για συρραπτικά εργαλεία γενικής χειρουργικής:

Γ. ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΕΥΘΕΙΑΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ – ΣΥΡΡΑΦΗΣ – ΑΝΑΣΤΟΜΩΣΗΣ

Προσθήκη των κάτωθι ειδών:

1. Ευθύγραμμος επαναφορτιζόμενος κοπτοράπτης ανοιχτής χειρουργικής με ενσωματωμένη λάμα στο στέλεχος του εργαλείου από ανοξείδωτο ασάλι 440, μήκους 60mm 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.

2. 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 60mm. 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 60mm. Τα κλιπ να κλείνουν σε τρισδιάστατη κατεύθυνση και να διαθέτουν αντιολισθητική επιφάνεια.

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

Τροποποίηση των κάτωθι προδιαγραφών ως εξής:

1. α/α 43: Ηλεκτροκίνητος αρθρωτός επαναφορτιζόμενος κοπποράπτης, μιας χρήσης, μεγέθους 60 mm, διαμέτρου 12 mm, με μήκος στειλεού 28cm, με ενσωματωμένη λάμα στο στέλεχος του εργαλείου από ανοξείδωτο ατσάλι 420. Να δέχεται κασέτες με αντιολισθητική επιφάνεια, με κλιπς από κράμα τιτανίου (να περιέχει 2,5% βανάδιο - 3% αλουμίνιο) για 5 διαφορετικούς τύπους ιστών (από 1,0 mm έως 2,3 mm). Με εργονομικό σχεδιασμό της λαβής για χρήση με το ένα χέρι, διαθέτοντας ειδικό πλήκτρο για ηλεκτροκίνητη άρθρωση κατ' ελάχιστον 55ο εκατέρωθεν, χωρίς περιορισμούς στις μοίρες επιλογής, για βέλτιστη πρόσβαση σε δυσπρόσιτες ανατομικές δομές. Να εντοπίζει τον προσανατολισμό των σιαγόνων σε σχέση με τη λαβή του εργαλείου ώστε να διατηρείται συνέπεια στην κατεύθυνση άρθρωσης, ανεξαρτήτως της θέσης περιστροφής του κεντρικού άξονα. 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 άνοιγμα σιαγόνων 22,79ο. Να παρέχει μείωση στις αιμορραγικές επιπλοκές και του μέσου συνολικού κόστους νοσηλείας σε σχέση με παρόμοια είδη της κατηγορίας του. Το παραπάνω να αποδεικνύεται από επιστημονικά τεκμήρια. 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.

2. α/α 34β: Ηλεκτροκίνητος αρθρωτός επαναφορτιζόμενος κοπποράπτης, μιας χρήσης, μεγέθους 60 mm, διαμέτρου 12 mm, με μήκος στειλεού 34cm, με ενσωματωμένη λάμα στο στέλεχος του εργαλείου από ανοξείδωτο ατσάλι 420. Να δέχεται κασέτες με αντιολισθητική επιφάνεια, με κλιπς από κράμα τιτανίου (να περιέχει 2,5% βανάδιο - 3% αλουμίνιο) για 5 διαφορετικούς τύπους ιστών (από 1,0 mm έως 2,3 mm). Με εργονομικό σχεδιασμό της λαβής για χρήση με το ένα χέρι, διαθέτοντας ειδικό πλήκτρο για ηλεκτροκίνητη άρθρωση κατ' ελάχιστον 55ο εκατέρωθεν, χωρίς περιορισμούς στις μοίρες επιλογής, για βέλτιστη πρόσβαση σε δυσπρόσιτες ανατομικές δομές. Να εντοπίζει τον προσανατολισμό των σιαγόνων σε σχέση με τη λαβή του εργαλείου ώστε να διατηρείται συνέπεια στην κατεύθυνση άρθρωσης, ανεξαρτήτως της θέσης περιστροφής του κεντρικού άξονα. 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 άνοιγμα σιαγόνων 22,79ο. Να παρέχει μείωση στις αιμορραγικές επιπλοκές και του μέσου συνολικού κόστους νοσηλείας σε σχέση με παρόμοια είδη της κατηγορίας του. Το παραπάνω να αποδεικνύεται από επιστημονικά τεκμήρια. 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.

Προσθήκη των κάτωθι ειδών:

1. Ηλεκτροκίνητος αρθρωτός επαναφορτιζόμενος κοπποράπτης, μιας χρήσης, μεγέθους 45 mm, διαμέτρου 12 mm, με μήκος στειλεού 28cm, με ενσωματωμένη λάμα στο στέλεχος του εργαλείου από ανοξείδωτο ατσάλι 420. Να δέχεται κασέτες με αντιολισθητική επιφάνεια, με κλιπς από κράμα τιτανίου (να περιέχει 2,5% βανάδιο - 3% αλουμίνιο) για 5 διαφορετικούς τύπους ιστών (από 1,0 mm έως 2,3 mm). Με εργονομικό σχεδιασμό της λαβής για χρήση με το ένα χέρι, διαθέτοντας ειδικό πλήκτρο για ηλεκτροκίνητη άρθρωση κατ' ελάχιστον 55ο εκατέρωθεν, χωρίς περιορισμούς στις μοίρες επιλογής, για βέλτιστη πρόσβαση σε δυσπρόσιτες ανατομικές δομές. Να εντοπίζει τον προσανατολισμό των σιαγόνων σε σχέση με τη λαβή του εργαλείου ώστε να διατηρείται συνέπεια στην κατεύθυνση άρθρωσης, ανεξαρτήτως της θέσης περιστροφής του κεντρικού άξονα. 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 άνοιγμα σιαγόνων 19,5ο. Να παρέχει μείωση στις αιμορραγικές επιπλοκές και του μέσου συνολικού κόστους νοσηλείας σε σχέση με παρόμοια είδη της κατηγορίας του. Το παραπάνω να αποδεικνύεται από επιστημονικά τεκμήρια. 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.

2. Ηλεκτροκίνητος αρθρωτός επαναφορτιζόμενος κοπποράπτης, μιας χρήσης, μεγέθους 45 mm, διαμέτρου 12 mm, με μήκος στειλεού 34 cm, με ενσωματωμένη λάμα στο στέλεχος του εργαλείου από ανοξείδωτο ατσάλι 420. Να δέχεται κασέτες με αντιολισθητική επιφάνεια, με κλιπς από κράμα τιτανίου (να περιέχει 2,5% βανάδιο - 3% αλουμίνιο) για 5 διαφορετικούς τύπους ιστών (από 1,0mm έως 2,3mm). Με εργονομικό σχεδιασμό της λαβής για χρήση με το ένα χέρι, διαθέτοντας ειδικό πλήκτρο για ηλεκτροκίνητη άρθρωση κατ' ελάχιστον 55ο εκατέρωθεν, χωρίς περιορισμούς στις μοίρες επιλογής, για βέλτιστη πρόσβαση σε δυσπρόσιτες ανατομικές δομές. Να εντοπίζει τον προσανατολισμό των σιαγόνων σε σχέση με τη λαβή του εργαλείου ώστε να διατηρείται συνέπεια στην κατεύθυνση άρθρωσης, ανεξαρτήτως της θέσης περιστροφής του κεντρικού άξονα. 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 άνοιγμα σιαγόνων 19,5ο. Να παρέχει μείωση στις αιμορραγικές επιπλοκές και του μέσου συνολικού κόστους νοσηλείας σε σχέση με παρόμοια είδη της κατηγορίας του. Το παραπάνω

να αποδεικνύεται από επιστημονικά τεκμήρια. 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.

3. Ανταλλακτικές κασέτες κοπτοράπτη, 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 κεκκαμένο για αποφυγή στρέβλωσης κατά την πυροδότηση. Με τριπλή ισοϋψή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής, με κλείσιμο κλίπ σε σχήμα "B", με μήκος 60mm για αγγειακούς, λεπτούς, ενδιάμεσους, παχείς και πολύ παχείς ιστούς (5 τύποι ιστών από 1mm-2,3 mm). Για πολύ παχείς ιστούς μήκους 60mm με δυνατότητα σύγκλισης ιστού από 2.3mm- 4.0mm

4. Ανταλλακτικές κασέτες κοπτοράπτη, 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 κεκκαμένο για αποφυγή στρέβλωσης κατά την πυροδότηση. Με τριπλή ισοϋψή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής, με κλείσιμο κλίπ σε σχήμα "B", με μήκος 45mm για αγγειακούς, λεπτούς, ενδιάμεσους, παχείς και πολύ παχείς ιστούς (5 τύποι ιστών από 1mm-2,3 mm).

- α) Για αγγειακούς ιστούς μήκους 45mm με δυνατότητα σύγκλισης ιστού από 1.0mm- 2.0mm
- β) Για λεπτούς ιστούς μήκους 45mm με δυνατότητα σύγκλισης ιστού από 1.5mm- 2.4mm
- γ) Για ενδιάμεσους ιστούς μήκους 45mm με δυνατότητα σύγκλισης ιστού από 1.8mm- 3.0mm
- δ) Για παχείς ιστούς μήκους 45mm με δυνατότητα σύγκλισης ιστού από 2.0mm- 3.3mm
- ε) Για πολύ παχείς ιστούς μήκους 45mm με δυνατότητα σύγκλισης ιστού από 2.3mm- 4.0mm

Η. ΛΑΒΙΔΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΘΕΡΜΙΚΗΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ & ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΑΓΓΕΙΩΝ & ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΥΠΕΡΗΧΩΝ

Τροποποίηση των κάτωθι προδιαγραφών ως εξής:

1. για τον α/α 118: 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". Προσκομιζόμενες >2 κλινικές μελέτες της συμπεριφοράς του προϊόντος

αυτού ή της προϊόντικής σειράς, για επεμβάσεις θυροειδούς, μαστού, και άλλες γενικές χειρουργικές επεμβάσεις, επιπέδου ΙΑ, ΙΒ, βάσει κατηγοριοποίησης Π.Ο.Υ..

Προσθήκη των κάτωθι ειδών:

1. α) Εργαλείο Υπερήχων μιας χρήσης για αιμόσταση - διατομή αγγείων έως και 7mm με ενεργοποίηση από το χέρι με τεχνολογία προσαρμοζόμενης ενέργειας στον ιστό, μήκος στειλεού 20cm, διάμετρο 5mm, δυνατότητα περιστροφής 360° (χωρίς την ανάγκη χρήση προσαρμογέα) και ενσωματωμένο καλώδιο. Να διαθέτει λεπίδα τιτανίου κυρτού άκρου μήκους τουλάχιστον 18mm η οποία πάλλεται σε επιμήκη κίνηση σε συχνότητα 50 kHz, άνοιγμα σιαγόνων τουλάχιστον 12mm και ηχητική επιβεβαίωση κατά τη μεταβολή της προσαρμοζόμενης ενέργειας.

1. β) Εργαλείο Υπερήχων μιας χρήσης για αιμόσταση - διατομή αγγείων έως και 7mm με ενεργοποίηση από το χέρι με τεχνολογία προσαρμοζόμενης ενέργειας στον ιστό, μήκος στειλεού 36cm, διάμετρο 5mm, δυνατότητα περιστροφής 360° (χωρίς την ανάγκη χρήση προσαρμογέα) και ενσωματωμένο καλώδιο. Να διαθέτει λεπίδα τιτανίου κυρτού άκρου μήκους τουλάχιστον 18mm η οποία πάλλεται σε επιμήκη κίνηση σε συχνότητα περίπου 50 kHz, άνοιγμα σιαγόνων τουλάχιστον 12mm και ηχητική επιβεβαίωση κατά τη μεταβολή της προσαρμοζόμενης ενέργειας.

2. 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.

3. α) Εργαλείο Διπολικής ενέργειας για Συγκόλληση και Διατομή αγγείων έως και 7mm, διαμέτρου στειλεού 5mm με πλήρη περιστροφή 360°, με αυτόματη ολοκλήρωση του κύκλου απολίνωσης και ηχητική επιβεβαίωση, με κυρτά άκρα μήκους 24mm και ενσωματωμένη κοπτική λάμα, κλείδωμα χειρολαβής, ξεχωριστά κομβία ενεργοποίησης και κοπής, με άνοιγμα σιαγόνων 13.4mm και τεχνολογία προσαρμοζόμενης ενέργειας στον ιστό. Μήκος στειλεού 25 cm.

β) Εργαλείο Διπολικής ενέργειας για Συγκόλληση και Διατομή αγγείων έως και 7mm, διαμέτρου στειλεού 5mm με πλήρη περιστροφή 360°, με αυτόματη ολοκλήρωση του κύκλου απολίνωσης και ηχητική επιβεβαίωση, με κυρτά άκρα μήκους 24mm και ενσωματωμένη κοπτική λάμα, κλείδωμα χειρολαβής, ξεχωριστά κομβία ενεργοποίησης και κοπής, με άνοιγμα σιαγόνων 13.4mm και τεχνολογία προσαρμοζόμενης ενέργειας στον ιστό. Μήκος στειλεού 37 cm.

4. α) Εργαλείο Διπολικής ενέργειας για Συγκόλληση και Διατομή αγγείων έως και 7mm, διαμέτρου στειλεού 5mm και μήκους 25cm, με δυνατότητα πλήρους περιστροφής 360°, με αυτόματη ολοκλήρωση του κύκλου απολίνωσης και ηχητική επιβεβαίωση. Να διαθέτει ευθεία άκρα μήκους 20,4mm με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, άνοιγμα σιαγόνων μεγαλύτερο από 13mm, κλείδωμα χειρολαβής, ξεχωριστά κομβία ενεργοποίησης και κοπής καθώς και τεχνολογία προσαρμοζόμενης ενέργειας στον ιστό.

β) Εργαλείο Διπολικής ενέργειας για Συγκόλληση και Διατομή αγγείων έως και 7mm, διαμέτρου στειλεού 5mm και μήκους 37cm, με δυνατότητα πλήρους περιστροφής 360°, με αυτόματη ολοκλήρωση του κύκλου απολίνωσης και ηχητική επιβεβαίωση. Να διαθέτει ευθεία άκρα μήκους 20,4mm με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, άνοιγμα σιαγόνων μεγαλύτερο από 13mm, κλείδωμα χειρολαβής, ξεχωριστά κομβία ενεργοποίησης και κοπής καθώς και τεχνολογία προσαρμοζόμενης ενέργειας στον ιστό.

Τέλος, προτείνουμε την προσθήκη των παρακάτω ΣΕΤ επεμβάσεων που περιλαμβάνουν είδη που χρησιμοποιούνται ήδη στο νοσοκομείο ή έχουν ενταχθεί στο κείμενο των προτάσεων μας. Η χρήση των σετ παρέχει συγκεκριμένα πλεονεκτήματα όσον αφορά στην εξοικονόμηση κόστους και χρόνου και στην αναβαθμισμένη ποιότητα ανά επέμβαση. Πιο συγκεκριμένα, μειώνεται ο χρόνος προετοιμασίας του χειρουργείου, γίνεται καλύτερη διαχείριση αποθεμάτων που ενδεχομένως να συντελέσει στην μείωση της υγειονομικής δαπάνης ενώ ταυτόχρονα μπορεί να εξασφαλισθεί μειωμένη τιμή συγκριτικά με την προμήθεια των μεμονωμένων ειδών.

Προσθήκη των κάτωθι σετ επεμβάσεων:

1) Σετ λαπαροσκοπικής αποκατάστασης βουβωνοκήλης αποτελούμενο από:

α) ένα Τροκάρ άμεσης όρασης διήνησης ιστών, διαμέτρου 12mm και μήκους 100mm, με κωνικό άκρο αποτελούμενο από δύο πλαστικά περύγια σε στειλοειδή λαβή, διαφανές σε όλο το μήκος, 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 έγχυσης και εκκένωσης αερίου, που παρέχει αεροστεγανότητα και περιορίζει την απώλεια πνευμοπεριτόνιου στο ελάχιστο σε σχέση με τροκάρ της κατηγορίας του. Το παραπάνω να αποδεικνύεται από επιστημονικά τεκμήρια. 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 33 εγκάρσιες ομόκεντρες ραβδώσεις σταθεροποίησης στην κάνουλα και δύο θέσεις σταθεροποίησης ραμμάτων. Το τροκάρ και η κάνουλα να ασφαλίζουν μεταξύ τους σταθερά. Το άκρο της κάνουλας να είναι οβάλ σχηματίζοντας γωνία 45ο για εξαγωγή μεγάλων παρασκευασμάτων και βελονών.

β) ένα Τροκάρ άμεσης όρασης διήνησης ιστών, διαμέτρου 5mm και μήκους 100mm, με κωνικό άκρο αποτελούμενο από δύο πλαστικά περύγια σε στειλοειδή λαβή, διαφανές σε όλο το μήκος, για μείωση του τραύματος και την ελαχιστοποίηση του ρίσκου εμφάνισης μετεγχειρητικής κήλης από την δίοδο του τροκάρ. Το παραπάνω να τεκμηριώνεται επιστημονικά. Με βαλβίδα έγχυσης και εκκένωσης αερίου, που παρέχει αεροστεγανότητα και περιορίζει την απώλεια πνευμοπεριτόνιου στο ελάχιστο σε σχέση με τροκάρ της κατηγορίας του. Το παραπάνω να αποδεικνύεται από επιστημονικά τεκμήρια. 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 33 εγκάρσιες ομόκεντρες ραβδώσεις σταθεροποίησης στην κάνουλα και δύο θέσεις σταθεροποίησης ραμμάτων. Το τροκάρ και η κάνουλα να

ασφαλίζουν μεταξύ τους σταθερά. Το άκρο της κάνουλας να είναι οβάλ σχηματίζοντας γωνία 45ο για εξαγωγή μεγάλων παρασκευασμάτων και βελονών.

γ) μια Διαφανής κάνουλα, διαμέτρου 5mm και μήκους 100mm, με βαλβίδα έγχυσης και εκκένωσης αερίου, που παρέχει αεροστεγανότητα και περιορίζει την απώλεια πνευμοπεριτόνιου στο ελάχιστο σε σχέση με αντίστοιχες της κατηγορίας της. Το παραπάνω να αποδεικνύεται από επιστημονικά τεκμήρια. 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 33 εγκάρσιες ομόκεντρες ραβδώσεις σταθεροποίησης στην κάνουλα και δύο θέσεις σταθεροποίησης ραμμάτων. Το τροκάρ και η κάνουλα να ασφαλίζουν μεταξύ τους σταθερά. Το άκρο της κάνουλας να είναι οβάλ σχηματίζοντας γωνία 45ο για εξαγωγή μεγάλων παρασκευασμάτων και βελονών.

δ) ένα Εργαλείο καθήλωσης πλέγματος με στελεό διαμέτρου 5mm και μήκος 36cm. Να περιλαμβάνει 12 απορροφήσιμα κλιπ πολυδιοξανόνης/πολυγλακτίνη, σχήματος διπλής άγκυρας με δύο σημεία καθήλωσης για ασφαλέστερη συγκράτηση πλέγματος.

ε) ένα Ημιαπορροφήσιμο πλέγμα αποτελούμενο 50% από πολυπροπυλένιο και 50% από πολυγλυκατρόνη, με διαμέτρημα πόρων άνω των 2mm και να παρέχει μεγάλη αντοχή και ελαστικότητα. Διάσταση 10x15cm

2. Σετ λαπαροσκοπικής κολεκτομής αποτελούμενο από:

α) έναν Ηλεκτροκίνητο αρθρωτό επαναφορτιζόμενο κοπτοράπτη, μιας χρήσης, μεγέθους 60 mm, διαμέτρου 12 mm, με μήκος στελεού 34cm, με ενσωματωμένη λάμα στο στέλεχος του εργαλείου από ανοξείδωτο ατσάλι 420. Να δέχεται κασέτες με αντιολισθητική επιφάνεια, με κλιπς από κράμα τιτανίου (να περιέχει 2,5% βανάδιο - 3% αλουμίνιο) για 5 διαφορετικούς τύπους ιστών (από 1,0 mm έως 2,3 mm). Με εργονομικό σχεδιασμό της λαβής για χρήση με το ένα χέρι, διαθέτοντας ειδικό πλήκτρο για ηλεκτροκίνητη άρθρωση κατ' ελάχιστον 55ο εκατέρωθεν, χωρίς περιορισμούς στις μοίρες επιλογής, για βέλτιστη πρόσβαση σε δυσπρόσιτες ανατομικές δομές. Να εντοπίζει τον προσανατολισμό των σιαγόνων σε σχέση με τη λαβή του εργαλείου ώστε να διατηρείται συνέπεια στην κατεύθυνση άρθρωσης, ανεξαρτήτως της θέσης περιστροφής του κεντρικού άξονα. 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 άνοιγμα σιαγόνων 22,79ο. Να παρέχει μείωση στις αιμορραγικές επιπλοκές και του μέσου συνολικού κόστους νοσηλείας σε σχέση με παρόμοια είδη της κατηγορίας του. Το παραπάνω να αποδεικνύεται από επιστημονικά τεκμήρια. 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.

β) μια ανταλλακτική κασέτα κοπτοράπτη, 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 κεκκαμένο για αποφυγή στρέβλωσης κατά την πυροδότηση. Με τριπλή ισοϋψή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής, με κλείσιμο κλίπ σε σχήμα "B", με μήκος 60mm για αγγειακούς, λεππούς, ενδιάμεσους, παχείς και πολύ παχείς ιστούς (5 τύποι ιστών από 1mm-2,3 mm). Για ενδιάμεσους ιστούς μήκους 60mm με δυνατότητα σύγκλισης ιστού από 1.8mm- 3.0mm.

γ) μια ανταλλακτική κασέτα κοπτοράπτη, 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 κεκκαμένο για αποφυγή στρέβλωσης κατά την πυροδότηση. Με τριπλή ισοϋψή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής, με κλείσιμο κλίπ σε σχήμα "B", με μήκος 60mm για αγγειακούς, λεππούς, ενδιάμεσους, παχείς και πολύ παχείς ιστούς (5 τύποι ιστών από 1mm-2,3 mm). Για ενδιάμεσους ιστούς μήκους 60mm με δυνατότητα σύγκλισης ιστού από 1.8mm- 3.0mm. Για λεππούς ιστούς μήκους 60mm με δυνατότητα σύγκλισης ιστού από 1.5mm- 2.4mm.

δ) έναν ηλεκτροκίνητος κυκλικός αναστομωτήρας διαμέτρου 29mm μιας χρήσης, με διπλή γραμμή συρραφής και 3D κλιπ για αναστόμωση και αντιολισθητική επιφάνεια για ομοιόμορφη κατανομή της συμπίεσης του ιστού κατά το κλείσιμο της κεφαλής. 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.

ε) ένα εργαλείο Διπολικής ενέργειας για Συγκόλληση και Διατομή αγγείων έως και 7mm, διαμέτρου στειλεού 5mm με πλήρη περιστροφή 360°, με αυτόματη ολοκλήρωση του κύκλου απολίνωσης και ηχητική επιβεβαίωση, με κυρτά άκρα μήκους 24mm και ενσωματωμένη κοπτική λάμα, κλειδωμα χειρολαβής, ξεχωριστά κομβία ενεργοποίησης και κοπής, με άνοιγμα σιαγόνων 13.4mm και τεχνολογία προσαρμοζόμενης ενέργειας στον ιστό, μήκους 37cm.

στ) ένα τροκάρ άμεσης όρασης διύνησης ιστών, διαμέτρου 5-12mm και μήκους 100mm, διαφανές σε όλο το μήκος. Με κωνικό άκρο αποτελούμενο από δύο πλαστικά πτερύγια σε στειλοειδή λαβή και πιστολοειδή 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 33 εγκάρσιες ομόκεντρες ραβδώσεις σταθεροποίησης στην κάνουλα και δύο θέσεις σταθεροποίησης ραμμάτων. Το τροκάρ και η κάνουλα να ασφαλίζουν μεταξύ τους σταθερά. Το άκρο της κάνουλας να είναι οβάλ σχηματίζοντας γωνία 45ο για εξαγωγή μεγάλων παρασκευασμάτων και βελόνων.

3. Σετ λαπαροσκοπικής κολεκτομής αποτελούμενο από:

α) έναν Ηλεκτροκίνητο αρθρωτό επαναφορτιζόμενο κοπτοράπτη, μιας χρήσης, μεγέθους 60 mm, διαμέτρου 12 mm, με μήκος στειλεού 34cm, με ενσωματωμένη λάμα στο στέλεχος του εργαλείου από ανοξείδωτο ατσάλι 420. Να δέχεται κασέτες με αντιολισθητική επιφάνεια, με κλιπς από κράμα τιτανίου (να περιέχει 2,5% βανάδιο - 3% αλουμίνιο) για 5 διαφορετικούς τύπους ιστών (από 1,0 mm έως 2,3 mm). Με εργονομικό σχεδιασμό της λαβής για χρήση με το ένα χέρι, διαθέτοντας ειδικό πλήκτρο για ηλεκτροκίνητη άρθρωση κατ' ελάχιστον 55ο εκατέρωθεν, χωρίς περιορισμούς στις μοίρες επιλογής, για βέλτιστη πρόσβαση σε δυσπρόσιτες ανατομικές δομές. Να εντοπίζει τον προσανατολισμό των σιαγόνων σε σχέση με τη λαβή του εργαλείου ώστε να διατηρείται συνέπεια στην κατεύθυνση άρθρωσης, ανεξαρτήτως της θέσης περιστροφής του κεντρικού άξονα. 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 άνοιγμα σιαγόνων 22,79ο. Να παρέχει μείωση στις αιμορραγικές επιπλοκές και του μέσου συνολικού κόστους νοσηλείας σε σχέση με παρόμοια είδη της κατηγορίας του. Το παραπάνω να αποδεικνύεται από επιστημονικά τεκμήρια. Να διαθέτει κλειστό κανάλι στην υποδοχή της ανταλλακτικής κασέτας για να εξασφαλίζεται η υποστήριξη της από τις υψηλές πιέσεις και δυνάμεις κατά τη διάρκεια της πυροδότησης. Να έχει δυνατότητα πυροδότησης έως και 12 φορές, ανά ασθενή.

β) ένα εργαλείο για αιμόσταση – διατομή αγγείων έως και 7mm με αποκλειστική χρήση υπερήχων, με μήκος στειλεού 36cm με ενεργοποίηση από το χέρι, με τεχνολογία προσαρμοζόμενης ενέργειας στον ιστό, παρέχοντας έτσι στη γεννήτρια τη δυνατότητα να διαμορφώνει αυτόματα την παροχή ισχύος, διαμέτρου 5mm, δυνατότητα περιστροφής 360 μοίρες (χωρίς την ανάγκη χρήσης προσαρμογέα). Να διαθέτει άνοιγμα σιαγόνων μεγαλύτερο από 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.

γ) έναν ηλεκτροκίνητος κυκλικός αναστομωτήρας διαμέτρου 29mm μιας χρήσης, με διπλή γραμμή συρραφής και 3D κλιπ για αναστόμωση και αντιολισθητική επιφάνεια για ομοιόμορφη κατανομή της συμπίεσης του ιστού κατά το κλείσιμο της κεφαλής. 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.

δ) δυο ανταλλακτικές κασέτες κοπτοράπτη, 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 κεκκαμένο για αποφυγή στρέβλωσης κατά την πυροδότηση. Με τριπλή ισοϋψή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής, με κλείσιμο κλιπ σε σχήμα "B", με μήκος 60mm για αγγειακούς, λεπτούς, ενδιάμεσους, παχείς και πολύ παχείς ιστούς (5 τύποι ιστών από 1mm-2,3 mm). Για παχείς ιστούς μήκους 60mm με δυνατότητα σύγκλισης ιστού από 2.0mm- 3.3mm.

4. Σετ λαπαροσκοπικής κολεκτομής αποτελούμενο από:

α) έναν Ηλεκτροκίνητο αρθρωτό επαναφορτιζόμενο κοπτοράπτη, μιας χρήσης, μεγέθους 45 mm, διαμέτρου 12 mm, με μήκος στειλεού 34 cm, με ενσωματωμένη λάμα στο στέλεχος του εργαλείου από ανοξείδωτο ασάλι 420. Να δέχεται κασέτες με αντιολισθητική επιφάνεια, με κλίπς από κράμα τιτανίου (να περιέχει 2,5% βανάδιο - 3% αλουμίνιο) για 5 διαφορετικούς τύπους ιστών (από 1,0mm έως 2,3mm). Με εργονομικό σχεδιασμό της λαβής για χρήση με το ένα χέρι, διαθέτοντας ειδικό πλήκτρο για ηλεκτροκίνητη άρθρωση κατ' ελάχιστον 55ο εκατέρωθεν, χωρίς περιορισμούς στις μοίρες επιλογής, για βέλτιστη πρόσβαση σε δυσπρόσιτες ανατομικές δομές. Να εντοπίζει τον προσανατολισμό των σιαγόνων σε σχέση με τη λαβή του εργαλείου ώστε να διατηρείται συνέπεια στην κατεύθυνση άρθρωσης, ανεξαρτήτως της θέσης περιστροφής του κεντρικού άξονα. 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 άνοιγμα σιαγόνων 19,5ο. Να παρέχει μείωση στις αιμορραγικές επιπλοκές και του μέσου συνολικού κόστους νοσηλείας σε σχέση με παρόμοια είδη της κατηγορίας του. Το παραπάνω να αποδεικνύεται από επιστημονικά τεκμήρια. Να διαθέτει κλειστό κανάλι στην υποδοχή της ανταλλακτικής κασέτας για να εξασφαλίζεται η υποστήριξη της από τις υψηλές πιέσεις και δυνάμεις κατά τη διάρκεια της πυροδότησης. Να έχει δυνατότητα πυροδότησης έως και 12 φορές, ανά ασθενή.

β) ένα εργαλείο για αιμόσταση – διατομή αγγείων έως και 7mm με αποκλειστική χρήση υπερήχων, με μήκος στειλεού 36cm με ενεργοποίηση από το χέρι, με τεχνολογία προσαρμοζόμενης ενέργειας στον ιστό, παρέχοντας έτσι στη γεννήτρια τη δυνατότητα να διαμορφώνει αυτόματα την παροχή ισχύος, διαμέτρου 5mm, δυνατότητα περιστροφής 360 μοίρες (χωρίς την ανάγκη χρήσης προσαρμογέα). Να διαθέτει άνοιγμα σιαγόνων μεγαλύτερο από 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.

γ) μια ανταλλακτική κασέτα κοπτοράπτη, 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 κλίπ κατά την πυροδότηση. Οι ακτήρες να είναι από κράμα τιτανίου (2,5% βανάδιο-3%αλουμίνιο) και το κάθε άκρο να είναι ελαφρώς κεκκαμένο για αποφυγή στρέβλωσης κατά την πυροδότηση. Για λεπτούς ιστούς μήκους 45mm με δυνατότητα σύγκλισης ιστού από 1.5mm-2.4mm

Με τριπλή ισοϋψή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής, με κλείσιμο κλίπ σε σχήμα "B", με μήκος 45mm για αγγειακούς, λεπτούς, ενδιάμεσους, παχείς και πολύ παχείς ιστούς (5 τύποι ιστών από 1mm-2,3 mm).

δ) ένα τροκάρ άμεσης όρασης διύνησης ιστών, διαμέτρου 5-12mm και μήκους 100mm, διαφανές σε όλο το μήκος. Με κωνικό άκρο αποτελούμενο από δύο πλαστικά πτερύγια σε στειλοειδή λαβή και πιστολοειδή 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 33 εγκάρσιες ομόκεντρες ραβδώσεις σταθεροποίησης στην κάνουλα και δύο θέσεις σταθεροποίησης ραμμάτων. Το τροκάρ και η κάνουλα να ασφαλίζουν μεταξύ τους σταθερά. Το άκρο της κάνουλας να είναι οβάλ σχηματίζοντας γωνία 45ο για εξαγωγή μεγάλων παρασκευασμάτων και βελόνων.

ε) μια διαφανή κάνουλα, διαμέτρου 5/12mm και μήκους 100mm, με βαλβίδα διπλού διαφράγματος που παρέχει αεροστεγανότητα και επιστημονικώς τεκμηριωμένα ελαχιστοποιεί το ποσοστό απώλειας πνευμοπεριτόνιου, και με βαλβίδα έγχυσης και εκκένωσης αερίου. Για περιορισμό κηλίδωσης κάμερας και εργαλείων να διαθέτει τεχνολογία συλλογής, απομάκρυνσης και απορρόφησης των υγρών από σπόγγο στο εσωτερικό της κεφαλής της κάνουλας. 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 33 εγκάρσιες ομόκεντρες ραβδώσεις σταθεροποίησης στην κάνουλα και δύο θέσεις σταθεροποίησης ραμμάτων. Το τροκάρ και η κάνουλα να ασφαλίζουν μεταξύ τους σταθερά. Το άκρο της κάνουλας να είναι οβάλ σχηματίζοντας γωνία 45ο για εξαγωγή μεγάλων παρασκευασμάτων και βελόνων.

στ) ένα τροκάρ άμεσης όρασης διύνησης ιστών, διαμέτρου 5mm και μήκους 100mm, με κωνικό άκρο αποτελούμενο από δύο πλαστικά περύγια σε στειλοειδή λαβή, διαφανές σε όλο το μήκος, 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 τετραπλού διαφράγματος 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 33 εγκάρσιες ομόκεντρες ραβδώσεις σταθεροποίησης στην κάνουλα και δύο θέσεις σταθεροποίησης ραμμάτων. Το τροκάρ και η κάνουλα να ασφαλίζουν μεταξύ τους σταθερά. Το άκρο της κάνουλας να είναι οβάλ σχηματίζοντας γωνία 45ο για εξαγωγή μεγάλων παρασκευασμάτων και βελόνων.

η) έναν ηλεκτροκίνητος κυκλικός αναστομωτήρας διαμέτρου 29mm μιας χρήσης, με διπλή γραμμή συρραφής και 3D κλιπ για αναστόμωση και αντιολισθητική επιφάνεια για ομοιόμορφη κατανομή της συμπίεσης του ιστού κατά το κλείσιμο της κεφαλής. 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.

Τέλος, προτείνουμε την κάτωθι προσθήκη τεχνικών προδιαγραφών για χρήση σε χειρουργεία ήπατος – παγκρέατος – χοληφόρων:

1. Αιμοστατικό επίθεμα διαστάσεων 5x10cm αποτελούμενο από Ινώδη Φορέα Ζελατίνης και ενεργοποιημένη πολυοξαζολίνη, το οποίο δρα ανεξάρτητα από την αντιπηκτική αγωγή ή διαταραχές πήξης των ασθενών, επιτυγχάνοντας αποτελεσματική αιμόσταση εντός 30 δευτερολέπτων. Ενεργό και από τις δύο πλευρές, κατάλληλο για λαπαροσκοπική χρήση με δυνατότητα διαχωρισμού του σε μικρότερα κομμάτια, για εφαρμογή σε ακανόνιστου σχήματος δομές και περιοχές που είναι δύσκολο να προσπελαστούν. Να φέρει μπλε χρώμα ως βοήθημα για την οπτικοποίησή του, όταν εφαρμόζεται στο σημείο της αιμορραγίας. Έτοιμο προς άμεση χρήση χωρίς απόψυξη, ανάμειξη ή διαβροχή. Να απορροφάται σε 4-6 εβδομάδες. Τα ανωτέρω να αποδεικνύονται σύμφωνα με το εγχειρίδιο χρήσεως, ή δημοσιευμένες μελέτες, ή άλλους τεχνικούς φακέλους και όχι προϊόντικά διαφημιστικά φυλλάδια.

Βάσει των προτεινόμενων τροποποιήσεων διασφαλίζεται, η εξορθολογισμένη χρήση πόρων, η βελτιστοποίηση της λειτουργικότητας του εξοπλισμού, ο εκσυγχρονισμός των τεχνολογικών δυνατοτήτων του νοσοκομείου και η ενίσχυση του ανταγωνισμού στην διαγωνιστική διαδικασία, ενώ ταυτόχρονα διασφαλίζεται η ποιοτική φροντίδα για τους ασθενείς, με μειωμένο κόστος μέσω της αποτελεσματικότερης χρήσης των διαθέσιμων εργαλείων.

Με την υλοποίηση των παραπάνω, η προμήθεια καθίσταται ολοκληρωμένη, σύγχρονη και αποδοτική προς όφελος της συνολικής λειτουργίας του νοσοκομείου και κατ' επέκταση του συστήματος υγείας.

Στη διάθεση σας για οποιαδήποτε συμπληρωματική πληροφορία.

Με εκτίμηση,

Τμήμα Διαγωνισμών και Συμβάσεων

JOHNSON & JOHNSON MEDTECH GREECE

EMAIL: TENDERSGR@ITS.JNJ.COM

ΤΗΛ: 2106875756

Όνομα: **AXION HEALTH**

Email: info@axionhealth.gr

Δημοσιεύθηκε: 30-09-2025

Κύριοι,

Σε συνέχεια της ανάρτησης του Νοσοκομείου σας αναφορικά με «ΙΕΝΕΡΓΕΙΑ 1ης ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ» CPV: 33162200-5, με μοναδικό κωδικό 2025DIAB31240, η εταιρεία μας επιθυμεί να συμμετάσχει καταθέτοντας τα δικά της σχόλια-παρατηρήσεις επί των τεχνικών προδιαγραφών, προσφέροντας υψηλής ποιότητας υλικά για την κάλυψη των αναγκών των ασθενών.

Ακολουθώντας, θα θέλαμε να ληφθούν υπόψιν και οι ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές των υλικών της εταιρείας μας ως ΝΕΑ ΕΙΔΗ, ώστε να προωθηθεί από το Νοσοκομείο σας, η ίση και δίκαιη μεταχείριση των οικονομικών φορέων, δημιουργώντας συνθήκες υγιούς ανταγωνισμού.

«Λαπαροσκοπικό καθηλωτικό ατραυματικής καθήλωσης πλέγματος και συγκόλλησης περιτόναιου, πιστολοειδούς σχήματος, με διάμετρο στυλεού 5 mm και μήκους 35,5 cm, με εφαρμογή κυανοακρυλικής κόλλας (n-butyl-2-cyanoacrylate), ενσωματωμένη στην συσκευή με ειδικό αποστειρωμένο φιαλίδιο, χαμηλής εξωθερμικής αντίδρασης <20 °C, με χρόνο πολυμερισμού εντός 10", με ένδειξη δοσομετρητή και αποθήκευση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος, άνω των 33 δόσεων»

«Καθηλωτικό πλέγματος, ατραυματικής καθήλωσης και τοπικού κλεισίματος χειρουργικής τομής, μιας χρήσης με εφαρμογή κυανοακρυλικής κόλλας (n-butyl-2-cyanoacrylate), ενσωματωμένη στην συσκευή με ειδικό αποστειρωμένο φιαλίδιο, χαμηλής εξωθερμικής αντίδρασης <20 °C, με χρόνο πολυμερισμού εντός 10", 45 δόσεων με ένδειξη δοσομετρητή και αποθήκευση σε θερμοκρασία περιβάλλοντος, πιστολοειδούς σχήματος»

Τα προτεινόμενα ατραυματικά συστήματα καθήλωσης πλέγματος με χρήση κυανοακρυλικής κόλλας, τα οποία υποστηρίζονται και από Κλινικές Μελέτες, θα θέλαμε να αναφέρουμε πως πρόκειται για συσκευές σύγχρονης τεχνολογίας και ατραυματικής καθήλωσης, λόγω της καινοτόμου εφαρμογής καθήλωσης με την χρήση κυανοακρυλικής κόλλας, η οποία επιτυγχάνεται χωρίς διείσδυση στους ιστούς, αποφεύγοντας τον μηχανικό τραυματισμό και μειώνοντας τόσο τον κίνδυνο μετεγχειρητικών επιπλοκών, όσο και τον μετεγχειρητικό πόνο του ασθενούς σε αντίθεση με τις υπόλοιπες συσκευές καθήλωσης.

Για τα παραπάνω προσφερόμενα υλικά μας, υπάρχει πλήθος κλινικών μελετών, που αποδεικνύουν την υψηλή ποιότητα τους και τα χειρουργικά αποτελέσματα που επιφέρουν. Ενδεικτικά αναφέρονται κάποιες:

1. TAPP laparoscopic repair for inguinal hernia using glue fixation – our initial experience // V.Calu, R.Parvuletu, M.Oun, A.Miron
2. Laparoscopic transabdominal preperitoneal (TAPP) groin hernia repair using n-butyl-2-cyanoacrylate (Liquiband®Fix8™) for mesh fixation and peritoneal closure: learning experience during introduction into clinical practice // P. Wilson · L. Hickey

«Αεροστατική – στεγανοποιητική ουσία σε μορφή διάφανης μεμβράνης, συνθετικής, μη υφασμένης αποτελούμενη από τέσσερις εναλλασσόμενες στοιβάδες πολυ(γαλακτίδιου-συν-γλυκολιδίου) και πολυ(N-βινυλο-πυρρολιδόνης 50 -συν-ακρυλικού οξέος 25-συν-Νυδροξυηλεκτριμιδο-εστέρα του ακρυλικού οξέος 25), χωρίς ανθράκωδη ή ζωική πρωτεΐνη, για άμεση σφράγιση και στεγανοποίηση γραμμών συρραφής και μικροεκδορών έναντι διαρροής αέρα, υγρών και αίματος, με σήμανση από μπλε του μεθυλενίου για την ορθή τοποθέτηση της και για να καθίσταται ορατή για βέλτιστο χειρισμό κατά την εφαρμογή της, αυτοκαθλούμενη και αυτοσυγκολλούμενη, δίχως ανάγκη καθήλωσης με κόλλα ή οποιοδήποτε

άλλο μέσο, πλήρως βιοσυμβατή και βιοαπορροφήσιμη, με δυνατότητα επανατοποθέτησης. Διαστάσεις: 5 x 10 cm, 10 x 10 cm»

Πρόκειται για αεροστατική στεγανοποιητική ουσία σε μορφή διάφανης μεμβράνης για καλύτερη απεικόνιση των υποκείμενων ιστών, με μπλε λογότυπο από Μπλε του Μεθυλενίου, για να διευκολύνει την σωστή τοποθέτηση και για να καθίσταται ορατή για βέλτιστο χειρισμό κατά την εφαρμογή της. Απόλυτα βιοσυμβατή και βιοαπορροφήσιμη με δυνατότητα επανατοποθέτησης, η οποία αποτελείται από τέσσερις εναλλασσόμενες στοιβάδες (πολύ – γαλακτίδιο - συγγλυκολικό οξύ, πολύ - ν - βινυλοπυρρολιδόνη ακρυλικού οξέος & ν-υδροξηλεκτριμιδοεστέρα του ακρυλικού οξέος), πλήρως συνθετική δίχως να περιέχει ανθρώπινα ή ζωικά παράγωγα, αυτοκαθλούμενη και αυτοσυγκλλούμενη έτοιμη προς χρήση χωρίς να απαιτείται κόλλα ή άλλο μέσο για την εφαρμογή της. Άμεση αποτελεσματικότητα εντός 30 δευτερολέπτων στην φραγή και στεγανοποίηση γραμμών συρραφής και μικροεκδορών, ενίσχυση έναντι διαρροής αέρα, υγρών και αίματος.

Δεδομένου πως με γνώμονα πρωτίστως την διαφύλαξη της δημόσιας υγείας, επιθυμούμε αμφότεροι την κάλυψη των αναγκών των ασθενών, με υψηλής ποιότητας υλικά που θα επιφέρουν ταυτόχρονα άριστα χειρουργικά αποτελέσματα καθώς και εξοικονόμηση πόρων στο Νοσοκομείο σας (εξοικονόμηση φαρμακευτικών σκευασμάτων, χειρουργικών υλικών, εργατικών χειρουργικών ωρών και αποδέσμευση αιθουσών χειρουργείου και κλινών ΜΕΘ, προκειμένου για διενέργεια επανεπεμβάσεων για αντιμετώπιση παρενεργειών), παρακαλούμε όπως λάβετε υπόψιν σας τις παραπάνω Τεχνικές Προδιαγραφές, για την προμήθεια των περιγραφόμενων υλικών.

Με εκτίμηση,
AXION HEALTH ΕΠΕ

Όνομα: **ΠΡΩΤΟΝ ΑΕ**

Email: akollessia@protoncy.gr

Δημοσιεύθηκε: 30-09-2025

Προς

Γ.Ο.Ν.Κ «ΟΙ ΑΓΙΟΙ ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ»

Αρ.Πρωτ.: 0000017110

Αθήνα, 19 Σεπτεμβρίου 2025

Θέμα: Σύμβαση τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια «ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ»

Αξιότιμοι κύριοι,

Σε συνέχεια του υπ' αριθμ. Πρωτ. 13846 πρόσκλησης του Νοσοκομείου σας, θα θέλαμε να σας ενημερώσουμε ότι οι αναρτημένες προς διαβούλευση τεχνικές προδιαγραφές για τα παρακάτω είδη, θέτουν περιορισμούς συμμετοχής σε εταιρείες με προϊόντα προηγμένης τεχνολογίας που διαθέτουν την σήμανση πιστοποίησης CE, και κατ' αυτόν τον τρόπο δεν εξασφαλίζεται η μεγαλύτερη δυνατή ευρύτητα συμμετοχής στον υπό προκήρυξη διαγωνισμό και δεν εξασφαλίζεται η προμήθεια προϊόντων με ισοδύναμα ή και καλύτερα τεχνολογικά χαρακτηριστικά.

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 :

Η. ΛΑΒΙΔΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΘΕΡΜΙΚΗΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ & ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΑΓΓΕΙΩΝ & ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΥΠΕΡΗΧΩΝ

ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΕΣ ΛΑΒΙΔΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΘΕΡΜΙΚΗΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΑΓΓΕΙΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ ΜΕΧΡΙ ΚΑΙ 7MM ΜΕ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗ ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΠΕΡΗΧΩΝ.

1. 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 16mm, με επιμήκη κίνηση στα 47KHz. 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 διαστάσεων στειλεού 9cm. Ο μειοδότης οφείλει να προσκομίσει συνοδό εξοπλισμό (ηλεκτροχειρουργική διαθερμία και τυχόν καλώδια απολύτως συμβατά με λαβίδες ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης με ταυτόχρονη χρήση υπερήχων και ψαλίδια υπερήχων). Τιμή / Τεμάχιο 820€
2. 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. 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 (ηλεκτροχειρουργική διαθερμία και τυχόν καλώδια απολύτως συμβατά με λαβίδες ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης με ταυτόχρονη χρήση υπερήχων και ψαλίδια υπερήχων). Τιμή / Τεμάχιο 820€
3. 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 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 35-37cm. Ο μειοδότης οφείλει να προσκομίσει συνοδό εξοπλισμό (ηλεκτροχειρουργική διαθερμία και τυχόν καλώδια απολύτως συμβατά με λαβίδες ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης με ταυτόχρονη χρήση υπερήχων και ψαλίδια υπερήχων). Τιμή / Τεμάχιο 820€

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΘΕΡΜΙΚΗΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΑΓΓΕΙΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ ΜΕΧΡΙ ΚΑΙ 7MM.

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 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. Τιμή τεμαχίου 820€ +ΦΠΑ

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 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 23cm και διαμέτρου 5mm. Ο μειοδότης οφείλει να προσκομίσει συνοδό εξοπλισμό απολύτως συμβατό με τις λαβίδες ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης αγγείων. Τιμή τεμαχίου 820€ +ΦΠΑ

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 37cm και διαμέτρου 5mm. Ο μειοδότης οφείλει να προσκομίσει συνοδό εξοπλισμό απολύτως συμβατό με τις λαβίδες ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης αγγείων. Τιμή τεμαχίου 820€ +ΦΠΑ

4. 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. Τιμή τεμαχίου 820€ +ΦΠΑ

ΔΙΠΟΛΙΚΗ ΛΑΒΙΔΑ ΣΥΓΓΟΛΛΗΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΑΓΓΕΙΩΝ

1. Λαπαροσκοπική διπολική λαβίδα διατομής και αιμόστασης αγγείων. Να διαθέτει τύπου πιστολοειδής χειρολαβή με αμφίπλευρη σκανδάλη ενεργοποίησης της κοπτικής λάμας για μεγαλύτερη εργονομία. Να είναι κατάλληλη για σύλληψη, κινητοποίηση, αιμόσταση, κοπή και διαχωρισμό των ιστών. Να διαθέτει μηχανισμό κλειδώματος με δυνατότητα απενεργοποίησης του και οδοντωτές θυριδωτές σιαγόνες με ενσωματωμένη την λεπίδα κοπής. Να είναι μίας χρήσης μήκους 33cm και διαμέτρου 5mm. ΤΙΜΗ ΤΕΜΑΧΙΟΥ 550€+ΦΠΑ

2. Διπολικό καλώδιο τύπου μπανάνας (4 mm diameter) πολλαπλών χρήσεων συμβατό με τα παραπάνω εργαλεία. ΤΙΜΗ ΤΕΜΑΧΙΟΥ 150€+ΦΠΑ.

Μετά τιμής

Φωτιάδης Γιώργος

Sales and Application Specialist

Surgical Products

Kiv: 6983192107

Όνομα: **ΚΟΠΕΡ ΦΑΡΜΑΚΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Α.Ε.** Email: tenders@koper.gr

Δημοσιεύθηκε: 30-09-2025

Αθήνα 29/09/2025

Αρ. Πρωτ: 400

ΠΡΟΣ

1η ΥΠΕ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΓΕΝΙΚΟ ΟΓΚΟΛΟΓΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ

ΚΗΦΙΣΙΑΣ «ΟΙ ΑΓΙΟΙ ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ»

Κύριοι,

Σε συνέχεια του εγγράφου σας με τον Μοναδικό Κωδικό 2025DIAB31240 που δημοσιεύθηκε την 15/09/2025, σχετικά με την Δημόσια Διαβούλευση επί των Τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια «ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ» (CPV 33162200-5) σας υποβάλλουμε τις παρατηρήσεις μας για ένταξη προδιαγραφών ως νέα είδη.

Επίσης σας γνωρίζουμε ότι οι προδιαγραφές των νέων ειδών προς ένταξη είναι αριθμητικά βάσει των εγκεκριμένων προδιαγραφών του ΕΚΑΠΥ .

Παραμένοντας στην διάθεσή σας.

Με εκτίμηση

Για την ΚΟΠΕΡ Α.Ε

Νάζου Χριστίνα

Υπεύθυνη Τμήματος

Διαγωνισμών-Συμβάσεων

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

ΓΙΑ ΕΝΤΑΞΗ ΝΕΩΝ ΕΙΔΩΝ

ΣΥΡΡΑΠΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ

ΣΤ. ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΑΠΟΛΙΝΩΣΗΣ ΑΓΓΕΙΩΝ – ΣΥΡΡΑΠΤΙΚΑ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Α/α ΕΚΑΠΥ: 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 αντλιοσθητική 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.

Η. ΛΑΒΙΔΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΘΕΡΜΙΚΗΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ & ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΑΓΓΕΙΩΝ & ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΥΠΕΡΗΧΩΝ

Α/α ΕΚΑΠΥ: 200, 228

Λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων, διπολικής ενέργειας, να είναι κατάλληλη για ηλεκτροθερμική συγκόλληση & διατομή αγγείων έως 7 MM, για ανοιχτή και λαπαροσκοπική χειρουργική, με πιστολοειδή

λαβή, με σύστημα κλειδώματος στην λαβή, και λάμα διατομής, με ενσωματωμένο μηχανισμό, λογισμικό μέτρησης της αντίστασης του ιστού στο καλώδιο του εργαλείου, ώστε να μην χρειάζεται ρύθμιση από την γεννήτρια. Να διατίθεται με σιαγόνες κυρτές τύπου MARYLAND.

Προτεινόμενες διαστάσεις:

α) Να έχει μήκος στειλεού 23 εκ., διάμετρο 5 χιλ., με μήκος συγκόλλησης 20 χιλ. και μήκος κοπής 18 χιλ. (Α/α ΕΚΑΠΥ: 200)

β) Να έχει μήκος στειλεού 37 εκ., διάμετρο 5 χιλ., με μήκος συγκόλλησης 20 χιλ. και μήκος κοπής 18 χιλ. (Α/α ΕΚΑΠΥ: 228)

Α/α ΕΚΑΠΥ: (ΝΕΟ ΕΙΔΟΣ – ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΚΑΠΥ)

Λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων, διπολικής ενέργειας, κατάλληλη για ηλεκτροθερμική συγκόλληση & διατομή αγγείων έως 7 mm, για ανοιχτή και λαπαροσκοπική χειρουργική, με διάφανη πιστολοειδή λαβή, ενεργοποιούμενη από τη χειρολαβή, για ανίχνευση σπινθηρισμών κατά τη χρήση που προέρχονται από την συνεχή μέτρηση των αλλαγών της ωμικής αντίστασης των ιστών, και λάμα διατομής, με ενσωματωμένο μηχανισμό λογισμικό μέτρησης της αντίστασης του ιστού στο καλώδιο του αναλώσιμου, ώστε να μην χρειάζεται ρύθμιση από την γεννήτρια και να εξασφαλίζεται με αυτό τον τρόπο άριστη αιμόσταση και μικρότερη θερμική διασπορά. Να διατίθεται με ευθείς σιαγόνες ή κυρτές τύπου MARYLAND.

Προτεινόμενες διαστάσεις:

α) Να έχει μήκος στειλεού 23 εκ., διάμετρο 5 χιλ., με μήκος συγκόλλησης 20 χιλ. και μήκος κοπής 18 χιλ.

β) Να έχει μήκος στειλεού 37 εκ., διάμετρο 5 χιλ., με μήκος συγκόλλησης 20 χιλ. και μήκος κοπής 18 χιλ.

Α/α ΕΚΑΠΥ: 127

Σετ ελάχιστα επεμβατικής διαπρωκτικής χειρουργικής για παθήσεις ορθού-πρωκτού.

Να αποτελείται από:

- Ειδική αποσπώμενη μεμβράνη γέλης με δύο βαλβίδες, για την δημιουργία και διατήρηση συνεχούς ροής πνευμοπεριτοναίου, απαγωγή καπνού (smoke evacuation) και υποδοχές σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος
- Ένα (1) ατραυματικό διαστολέα πρωκτού διαμέτρου 4 X 5,5cm
- Τέσσερα (4) αυτοσταθεροποιούμενα τροκάρ 5/10mm
- Μια ελαστική δεξαμενή CO2 που απορροφά αποτελεσματικά την παλμική κίνηση στο εμφυσήσιμο ορθό σταθεροποιώντας τον χειρουργικό χώρο.

Α/α ΕΚΑΠΥ: 68

Kit Αιμορροϊδεκτομής που να αποτελείται από:

α) Πρωκτοδιαστολέα μιας χρήσης με ειδική θέση υποδοχής βελονοκατόχου και σένσορα με ενσωματωμένο μηχανισμό ανάταξης πρόπτωσης.

β) Βελονοκάτοχο μιας χρήσης με ειδική θέση σύλληψης βελόνας ράμματος.

γ) Χειρουργικά ράμματα απολίνωσης (6 τεμάχια)

δ) Χειρουργικά ράμματα (3 τεμάχια)

ε) Προωθητή κόμπου ράμματος.

στ) Αναβαθμισμένο σένσορα, δύο κρυστάλλων, ενός (1) περιστατικού.

ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ

A. ΤΡΟΚΑΡ

A/α ΕΚΑΠΥ: 30

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:

30. Α 5mm μήκους 75, 100, 150mm

30. Β 5-11mm μήκους 100mm

30. Γ 5-12mm μήκους 75, 100, 150mm

B. ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

ΣΕΤ ΛΑΒΙΔΩΝ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΗΣ

A/α ΕΚΑΠΥ: 65.A

Ενδοσκοπική λαβίδα σύλληψης με επικάλυψη των σιαγόνων από ειδικό μαλακό και αντιολισθητικό υλικό για ατραυματική σύλληψη, μετρική διαγράμμιση στείλειού και μηχανισμό κλειδώματος μιας χρήσης. Διαμέτρου: 5mm και μήκους 35cm – 2TMX

A/α ΕΚΑΠΥ: 66.A

Λαπαροσκοπικό ψαλίδι μιας χρήσεως, περιστρεφόμενο, πλήρως μονωμένο, κυρτό με διαφορετική κοπτική ικανότητα (εμπρός για ιστούς πίσω για ράμματα) με δυνατότητα σύνδεσης διαθερμίας και χειρολαβή αντιολισθητική. Διαμέτρου: 5mm και μήκους 35cm – 1TMX

A/α ΕΚΑΠΥ: 67.A

Λαπαροσκοπικό ντισεκτέρ μιας χρήσεως, περιστρεφόμενο, με κωνικές και οδοντωτές σιαγόνες πλήρως μονωμένο, με δυνατότητα σύνδεσης διαθερμίας και χειρολαβή αντιολισθητική. Διαμέτρου: 5mm και μήκους 35cm – 1TMX

Σημείωση: Το παραπάνω σετ να είναι του ίδιου κατασκευαστικού οίκου για να τηρείται η συμβατότητα μεταξύ των εργαλείων.

Δ. ΠΛΥΣΗ - ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ

A/α ΕΚΑΠΥ: 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.

Ε. ΣΑΚΚΟΙ ΣΥΛΛΟΓΗΣ

A/α ΕΚΑΠΥ: 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.

Χωρητικότητας 225ml.

A/α ΕΚΑΠΥ: 120

Ενδοσκοπικός σάκος συλλογής παρασκευασμάτων 12/15mm, 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. Χωρητικότητας 1.600ml

ΘΩΡΑΚΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ

A/α ΕΚΑΠΥ: 122

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 μεγέθη:

122.A XX-Small για τομές 1-3cm και μήκος μεμβράνης 20cm

122.B XX-Small Short για τομές 1-3cm και μήκος μεμβράνης 11cm

122.Γ X-Small για τομές 2-4cm και μήκος μεμβράνης 19cm

122.Δ X-Small Short για τομές 2-4cm και μήκος μεμβράνης 13cm

122.E Small για τομές 2.5-6cm και μήκος μεμβράνης 18cm

122.ΣΤ Medium για τομές 5-9cm και μήκος μεμβράνης 18cm

122.Z Large για τομές 9-14cm και μήκος μεμβράνης 25cm

122.H X-large για τομές 11-17cm και μήκος μεμβράνης 34cm

A/α ΕΚΑΠΥ: (ΝΕΟ ΕΙΔΟΣ – ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΚΑΠΥ)

Σύστημα που επιτρέπει την λαπαροσκοπική προσέγγιση πριν και μετά την εξαγωγή παρασκευάσματος προστατεύοντας συγχρόνως τα κοιλιακά τοιχώματα. Αποτελούμενο από οπτικό τροκάρ 5-12mm και μήκους 100mm, διάφανο κοιλιακό διαστολέα και προστασίας τραύματος και λαπαροσκοπικό καπάκι για δημιουργία πνευμοπεριτοναίου. (αποστειρωμένα σε μία συσκευασία). Να διατίθεται σε μεγέθη:

Small για τομές 2.5-6cm και μήκος μεμβράνης 18cm

Medium για τομές 5-9cm και μήκος μεμβράνης 18cm