



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

ΑΡ.ΠΡΩΤ.: 3162-8/2/2024

ΔΙΟΙΚΗΣΗ 2^{ης} ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ
ΠΕΙΡΑΙΩΣ & ΑΙΓΑΙΟΥ

Ε.Α.Ν.Π. «ΜΕΤΑΞΑ»
ΜΠΟΤΑΣΗ 51- 18537 ΠΕΙΡΑΙΑΣ

Τηλ: 213 2079100

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΥΠΟΔ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Πληρ: Χριστίνα Κυριακού

Τηλ: 213 2079322

ΠΡΟΣ: ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

Email: diavouleusi_metaxa@yahoo.com

ΘΕΜΑ: «Δημόσια διαβούλευση των τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια Εργαλείων Ηλεκτροθερμικής Συγκόλλησης Αγγείων- Εργαλείων Υπερήχων- Λαπαροσκοπικών Εργαλείων (CPV: 33162200-5)»

ΣΧΕΤ.:

1. Η υπ' αρ. 14856-10/8/2022 απόφαση Διοικητή περί συγκρότησης Επιτροπής Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια Εργαλείων Ηλεκτροθερμικής Συγκόλλησης Αγγείων- Εργαλείων Υπερήχων- Λαπαροσκοπικών Εργαλείων (ΑΔΑ:Ψ5ΓΤ4690ΩΖ-9Λ8).
2. Το υπ.αρ.πρωτ.56-2/1/2024 έγγραφο της επιτροπής με τις τεχνικές προδιαγραφές

Το Γενικό Αντικαρκινικό Νοσοκομείο Πειραιά «Μεταξά», σε εφαρμογή των άρθρων 46 και 47 του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», προκειμένου να διενεργήσει διαγωνισμό για την **προμήθεια Εργαλείων Ηλεκτροθερμικής Συγκόλλησης Αγγείων- Εργαλείων Υπερήχων- Λαπαροσκοπικών Εργαλείων (CPV: 33162200-5)**, συνολικού εγκεκριμένου προϋπολογισμού 324.902,444€ (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%), καλεί όλους τους ενδιαφερόμενους οικονομικούς φορείς να υποβάλλουν σχόλια- παρατηρήσεις-απόψεις, επί των τεχνικών προδιαγραφών του πίνακα ειδών και του προϋπολογισμού που τίθενται σε ανοιχτή Δημόσια Διαβούλευση.

Η διάρκεια της διαβούλευσης ορίζεται για χρονικό διάστημα 15 ημερολογιακών ημερών από την ανάρτηση της παρούσας ανακοίνωσης στον ιστότοπο του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ). Μετά το πέρας της ανωτέρω προθεσμίας θα αξιολογηθούν οι εισηγήσεις-προτάσεις που θα κατατεθούν στον ιστότοπο του ΕΣΗΔΗΣ και θα γίνει η τελική διαμόρφωση των προδιαγραφών, οι οποίες θα ενσωματωθούν στο πλήρες σώμα της διακήρυξης, η οποία θα υπάρχει αναρτημένη:

- στον ιστότοπο του Νοσοκομείου: [www.metaxa-hospital .gr](http://www.metaxa-hospital.gr)
- στο ΕΣΗΔΗΣ και
- στη Διαύγεια

Οι απόψεις και οι εισηγήσεις που θα κατατεθούν στη δημόσια διαβούλευση οφείλουν να τηρούν τους όρους σχετικά με την υποβολή σχολίων, όπως αναγράφονται στην ιστοσελίδα του ΕΣΗΔΗΣ. Το νοσοκομείο δε δεσμεύεται να υιοθετήσει τις προτάσεις που θα υποβληθούν και θα αποφασίσει για την οριστικοποίηση αυτών με αντικειμενικά κριτήρια, ώστε να επιτευχθεί η μέγιστη δυνατή συμμετοχή προμηθευτών, εξασφαλίζοντας ταυτόχρονα την ποιότητα των υπό προμήθεια ειδών.

Μετά το πέρας της προθεσμίας της Δημόσιας Διαβούλευσης θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του νοσοκομείου μας και συγκεκριμένα στη διαδρομή Προμήθειες-Διαβουλεύσεις-Γνωστοποίηση αποτελεσμάτων Τεχνικών Προδιαγραφών, σχετική ανακοίνωση με τα στοιχεία των οικονομικών φορέων που συμμετείχαν στη διαδικασία και τις παρατηρήσεις που κατέθεσαν. Σημειώνεται ότι τα σχόλια των οικονομικών φορέων αναρτώνται αυτούσια στην ηλεκτρονική φόρμα του ΕΣΗΔΗΣ.

Η παρούσα ανακοίνωση θα αναρτηθεί στον ιστότοπο του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) (<http://www.promitheus.gov.gr>) στο σύνδεσμο Διαβουλεύσεις και στην ιστοσελίδα του Γενικού Αντικαρκινικού Νοσοκομείου Πειραιά «Μεταξά» (www.metaxa-hospital.gr) ακολουθώντας την εξής διαδρομή: Προμήθειες-Διαβουλεύσεις-Προσκλήσεις.

Παραμένουμε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε διευκρίνιση.

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ

ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΥΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ-ΜΑΡΙΑ

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ

- Το υπ'αρ. 56-2/1/2024 έγγραφο της επιτροπής με τις τεχνικές προδιαγραφές της επιτροπής
- Πίνακας Ζητούμενων Ειδών

Α. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Α. ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΥΠΕΡΗΧΩΝ ΑΠΟΛΥΤΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. ΥΠΕΡΗΧΩΝ ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΟ ΨΑΛΙΔΙ ΜΗΚΟΥΣ 36CM(+/-2CM)/ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 5MM Μ.Χ

Αιμοστατικά ψαλιδιά υπερήχων με δυνατότητα ενεργοποίησης με το χέρι, με στυλεό διαμέτρου 5 χιλιοστών από αλουμίνιο, δυνατότητα περιστροφής 360 μοιρών και ενσωματωμένο κλειδί ασφαλείας, με κυρτή λεπίδα τιτανίου, η οποία να πάλλεται με συχνότητα άνω των 55 kHz

- Μήκους 36 εκατοστών ($\pm 2\text{CM}$).

ΥΠΕΡΗΧΩΝ ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΟ ΨΑΛΙΔΙ ΜΗΚΟΥΣ 9CM (+/-2CM) Μ.Χ

Αιμοστατικά εργαλεία υπερήχων, διαμέτρου 5 χιλιοστών, με λεπίδα σχήματος αιχμηρού ακίστρου αποκόλλησης ή κυρτού άκρου αποκόλλησης, με ψαλιδοειδή λαβή και δυνατότητα ενεργοποίησης από το χέρι και δυνατότητα περιστροφής 360 μοιρών, με κυρτή λεπίδα τιτανίου, η οποία να πάλλεται με συχνότητα άνω των 55 kHz

- Μήκους 9 εκατοστών ($\pm 2\text{CM}$).

ΝΑ ΔΗΛΩΝΕΤΑΙ ΡΗΤΑ ΓΙΑ ΤΑ ΑΝΩΤΕΡΩ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΕΡΓΑΛΕΙΑ Η ΔΩΡΕΑΝ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΥΝΟΛΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ :

α. χειρολαβές με 8 ή 16 πιεζοηλεκτρικούς κρυστάλλους, οι οποίες να αντιστοιχούν στα προεγγραφόμενα εργαλεία και κλειδιά ασφαλείας των αντίστοιχων εργαλείων, τόσα ώστε να υπάρχει δυνατότητα παράλληλης και διαδοχικής χρήσης τουλάχιστον τεσσάρων (δύο ανά γεννήτρια). Να είναι πολλαπλών χρήσεων τουλάχιστον εκατό ανά τεμάχιο.

και

β. οι αντίστοιχες συσκευές γεννήτριας οι οποίες πρέπει να είναι τόσες ώστε να υπάρχει δυνατότητα παράλληλης χρήσης(τουλάχιστον δύο)

γ. η δωρεάν χορήγηση του συνδετικού καλωδίου-μετατροπέα (Transducer), σε περίπτωση που δεν είναι ενσωματωμένο, το οποίο να είναι συμβατό με όλα τα παραπάνω εργαλεία, να είναι πολλαπλών χρήσεων τουλάχιστον εκατό ανά τεμάχιο, τόσα ώστε να υπάρχει δυνατότητα παράλληλης και διαδοχικής χρήσης(τουλάχιστον τέσσερα)

Επίσης, υποχρεούται να δηλώνει ότι ουδεμία απαίτηση έχει από το Νοσοκομείο για service, συντήρηση, ανταλλακτικά, κλπ. και θα παρέχει την αναγκαία εκπαίδευση στους χρήστες και το προσωπικό για τη ορθή χρήση και ασφαλή λειτουργία του.

Β. ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΗΛΕΚΡΟΘΕΡΜΙΚΗΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΑΓΓΕΙΩΝ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ

Αιμοστατικές λαβίδες για το αυτοελεγχόμενο σύστημα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης αγγείων διατομής μέχρι και 7 χιλιοστών ,με αυτόματη ολοκλήρωση του κύκλου απολίνωσης σε 2-4 δευτερόλεπτα.

2. ΘΕΡΜΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΛΑΒΙΔΑ-ΕΥΘΕΙΣ ΣΙΑΓΟΝΕΣ- ΔΙΑΜ.10MM/ΜΗΚΟΣ ΣΤΥΛΕΟΥ 20CM+/-2CM

Αιμοστατική λαβίδα με διάμετρο 10 χιλιοστών, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, με ευθείες σιαγόνες κοντό στυλεό 20 εκατοστών ($\pm 2\text{CM}$),ενεργού άκρου 24mm αμφίπλευρου ανοίγματος, περιστρεφόμενη τουλάχιστον κατά 359 μοίρες, ενσωματωμένο καλώδιο και κλειδωμα χειρολαβής. Να διαθέτει ξεχωριστή μηχανική σκανδάλη κοπής.

3. ΘΕΡΜΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΛΑΒΙΔΑ ΚΥΡΤΕΣ ΣΙΑΓΟΝΕΣ 4MM(ΜΗΚΟΣ ΚΟΠΗΣ)/ΜΗΚΟΥΣ ΣΤΥΛΕΟΥ 18CM(+/-2CM)

Αιμοστατική λαβίδα με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, ενεργοποιούμενη από τη χειρολαβή, κυρτές σιαγόνες κατά 14 μοίρες αμφίπλευρου ανοίγματος, μήκους κοπής 34 χιλιοστών και μήκους στυλεού 18 εκατοστών ($\pm 2\text{CM}$) καθώς και κλειδωμα χειρολαβής .Να διαθέτει ξεχωριστή μηχανική σκανδάλη κοπής.

4. ΘΕΡΜΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΛΑΒΙΔΑ ΨΑΛΙΔΟΕΙΔΗ ΛΑΒΗ 18CM(+/-2CM)

Λαβίδα σχήματος ψαλιδιού κατάλληλη για επεμβάσεις θυρεοειδούς μήκους 18.8cm, μασχάλης και λεμφαδενικού καθαρισμού, μήκους 18 χιλιοστών ($\pm 2\text{MM}$) με ενεργοποίηση από το χέρι, ενσωματωμένη κοπτική λάμα και ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής, μήκους συγκόλλησης 16.5mm, κυρτές σιαγόνες κατά 28 μοίρες, αμφίπλευρου ανοίγματος.

5. ΘΕΡΜΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟΑΓΓΕΙΩΝ ΓΙΑ ΛΑΒΙΔΑ ΜΗΚΟΥΣ 23CM

Ηλεκτρόδιο, μίας χρήσεως, με ενσωματωμένο καλώδιο, κομβίο ενεργοποίησης από το χέρι, για χρήση με λαβίδα πολλαπλών χρήσεων μήκους 23cm.

6. ΘΕΡΜΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ ΑΓΓΕΙΩΝ ΓΙΑ ΛΑΒΙΔΑ ΜΗΚΟΥΣ 28CM

Ηλεκτρόδιο, μίας χρήσεως, με ενσωματωμένο καλώδιο, κομβίο ενεργοποίησης από το χέρι, για χρήση με λαβίδα πολλαπλών χρήσεων μήκους 28cm.

7. ΘΕΡΜΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΛΑΒΙΔΑ ΛΑΠ ΜΕ ΕΥΘΕΙΕΣ ΣΙΑΓΟΝΕΣ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΛΟΕΙΔΗ ΛΑΒΗ ΔΙΑΜ.5MM/ΜΗΚΟΥΣ ΣΤΥΛΕΟΥ 37CM(+/-2CM)

Αιμοστατική λαβίδα μιας χρήσεως με διάμετρο 5mm, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, με μακρύ στυλεό 37cm (± 2 CM), περιστρεφόμενη τουλάχιστον κατά 180 μοίρες, ενσωματωμένο καλώδιο, κλειδωμα χειρολαβής και ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής, με ευθείες σιαγόνες 19.5mm ατραυματικού άκρου αμφίπλευρου ανοίγματος.

8. ΘΕΡΜΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΛΑΒΙΔΑ ΛΑΠ ΕΥΘΕΙΣ ΣΙΑΓΟΝΕΣ ΔΙΑΜ.10MM/ΜΗΚΟΥΣ ΣΤΥΛΕΟΥ 37CM(+/-2CM)

Αιμοστατική λαβίδα μιας χρήσεως με διάμετρος 10mm, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, με μακρύ στυλεό 37cm (± 2 CM), περιστρεφόμενη κατά 359 μοίρες, ενσωματωμένο καλώδιο και κλειδωμα χειρολαβής. Να διαθέτει ξεχωριστή μηχανική σκανδάλη κοπής και σιαγόνες αμφίπλευρου ανοίγματος ενεργού άκρου 24mm.

9. ΘΕΡΜΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΛΑΒΙΔΑ ΛΑΠ ΜΕ ΚΥΡΤΕΣ ΣΙΑΓΟΝΕΣ(ΤΥΠΟΥ MARYLAND)ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΛΟΕΙΔΗ ΛΑΒΗ ΔΙΑΜ.5MM/ΜΗΚΟΥΣ ΣΤΥΛΕΟΥ 37CM(+/-2CM)

Αιμοστατική λαβίδα μιας χρήσεως με διάμετρος 5mm, με ενσωματωμένη κοπτική λάμα, με μακρύ στυλεό 37cm (± 2 CM), περιστρεφόμενη κατά 350 μοίρες, ενσωματωμένο καλώδιο και ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής, με κυρτές σιαγόνες (maryland) 20mm ατραυματικού άκρου, μονόπλευρου ανοίγματος και μήκους κοπής 18mm.

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΗ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΗ ΓΙΑ ΤΑ ΑΝΩΤΕΡΩ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΕΙΝΑΙ:

α. οι αντίστοιχες συσκευές γεννήτριες να είναι διαθέσιμες δωρεάν, τόσες ώστε να υπάρχει δυνατότητα παράλληλης χρήσης(τουλάχιστον δύο)

β. η δωρεάν χορήγηση του συνδετικού καλωδίου-μετατροπέα (Transducer), σε περίπτωση που δεν είναι ενσωματωμένο, το οποίο να είναι συμβατό με όλα τα παραπάνω εργαλεία, να είναι πολλαπλών χρήσεων τουλάχιστον εκατό ανά τεμάχιο, τόσα ώστε να υπάρχει δυνατότητα παράλληλης και διαδοχικής χρήσης(τουλάχιστον τέσσερα)

Επίσης, υποχρεούται να δηλώνει ότι ουδεμία απαίτηση έχει από το Νοσοκομείο για service, συντήρηση, ανταλλακτικά, κλπ. και θα παρέχει την αναγκαία εκπαίδευση στους χρήστες και το προσωπικό για τη ορθή χρήση και ασφαλή λειτουργία του.

Γ. ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ

10. ΕΡΓ.ΣΕΤ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ

Σετ λαπαροσκοπικής χειρουργικής μιας χρήσεως, ειδικά για άνω- κάτω κοιλία και γυναικολογικές επεμβάσεις. Να περιλαμβάνει:

A. Ένα σετ trocar (ατραυματικό), διαφανή, διαμέτρου 5mm, μήκους 100 mm με μια λόγχη και 2 κάνουλες

B. Ένα σετ trocar (ατραυματικό) διαμέτρου 5/11mm, μήκους 100 mm με 1 λόγχη και δύο διαφανείς κάνουλες. Τα trocar να είναι με λόγχη σχήματος νυστεριού, διαφανή με ατραυματικό κάλυμμα και με ενσωματωμένο μειωτήρα και σταθεροποιητή.

Γ. Ένα εργαλείο ενδοσκοπικής απολίνωσης διαμέτρου 10mm. Να φέρει τουλάχιστον 20 clips μεγέθους Medium/ Large με οπτική ένδειξη των clips που απομένουν. Λειτουργία του εργαλείου πλήρως ελεγχόμενη από το γιατρό τόσο για την πυροδότηση και εφαρμογή του κλίπ στον ιστό, όσο και για την τοποθέτηση του κλίπ στα σκέλη του εργαλείου για την αποφυγή πιθανής πτώσης ανοικτού τραυματικού κλίπ στη κοιλιακή χώρα κατά την είσοδο ή έξοδο του εργαλείου σ' αυτήν.

Δ. Μια βελόνα πνευμοπεριτοναίου τύπουVerres κανονικού μήκους (120mm) με οπτική και ηχητική επιβεβαίωση εισαγωγής.

- Τα επί μέρους εργαλεία θα πρέπει να προσφέρονται σε ξεχωριστή αποστειρωμένη συσκευασία ανά είδος και συνολικά θα πρέπει να βρίσκονται εντός ενιαίας συσκευασίας.

- Στην εξωτερική συσκευασία θα πρέπει να αναγράφονται τα χαρακτηριστικά του ΣΕΤ (περιεχόμενο υλικό) για την ευκολότερη αποθήκευση και διευκόλυνση χρήσης.

11. ΕΡΓ.ΣΕΤ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΓΙΑ ΠΑΧΥΣΑΡΚΟΥΣ

Σετ λαπαροσκοπικής χειρουργικής μιας χρήσεως, ειδικά για άνω- κάτω κοιλία και γυναικολογικές επεμβάσεις. Να περιλαμβάνει:

- A. Ένα σετ trocar (ατραυματικό), διαφανή, διαμέτρου 5mm, μήκους 150 mm με μια λόγχη και 2 κάνουλες
- B. Ένα σετ trocar (ατραυματικό) διαμέτρου 5/11mm, μήκους 150 mm με 1 λόγχη και δύο διαφανείς κάνουλες. Τα trocar να είναι με λόγχη σχήματος νυστεριού, διαφανή με ατραυματικό κάλυμμα και με ενσωματωμένο μειωτήρα και σταθεροποιητή.
- Γ. Ένα εργαλείο ενδοσκοπικής απολίνωσης διαμέτρου 10mm. Να φέρει τουλάχιστον 20 clips μεγέθους Medium/ Large με οπτική ένδειξη των clips που απομένουν. Λειτουργία του εργαλείου πλήρως ελεγχόμενη από το γιατρό τόσο για την πυροδότηση και εφαρμογή του κλίπ στον ιστό, όσο και για την τοποθέτηση του κλίπ στα σκέλη του εργαλείου για την αποφυγή πιθανής πτώσης ανοικτού τραυματικού κλίπ στη κοιλιακή χώρα κατά την είσοδο ή έξοδο του εργαλείου σ' αυτήν.
- Δ. Μια βελόνα πνευμοπεριτοναίου τύπου Verres μήκους (150mm) με οπτική και ηχητική επιβεβαίωση εισαγωγής.
- Τα επί μέρους εργαλεία θα πρέπει να προσφέρονται σε ξεχωριστή αποστειρωμένη συσκευασία ανά είδος και συνολικά θα πρέπει να βρίσκονται εντός ενιαίας συσκευασίας.
 - Στην εξωτερική συσκευασία θα πρέπει να αναγράφονται τα χαρακτηριστικά του ΣΕΤ (περιεχόμενο υλικό) για την ευκολότερη αποθήκευση και διευκόλυνση χρήσης.

12.ΕΡΓ.ΣΑΚΚΟΙ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ

Ενδοσκοπικός σάκος συλλογής παρασκευασμάτων. Ο σάκος να είναι διαμέτρου 10cc και χωρητικότητας τουλάχιστον 190ml.

13.ΕΡΓ.ΣΑΚΚΟΙ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ

Ενδοσκοπικός σάκος συλλογής παρασκευασμάτων. Ο σάκος να είναι διαμέτρου 12cc και χωρητικότητας 1850ml.

Να διαθέτει:

- ένδειξη κατεύθυνσης ανοίγματος του σάκου
- περιμετρικό μεταλλικό έλασμα ανοίγματος και
 - γ. ράμμα περίπαρσης

14.ΕΡΓ.ΣΑΚΚΟΙ ΣΥΛΛΗΨΗΣ ΠΑΡΑ/ΤΩΝ ΚΑΙ ΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΠΑΡΣΗΣ 1500CC

Ενδοσκοπικός σάκος συλλογής παρασκευασμάτων από πολυουρεθάνη, διαμέτρου 15mm, με ένδειξη κατεύθυνσης ανοίγματος του σάκου ενδοκοιλιακά, ράμμα περίπαρσης με δακτύλιο - μηχανισμό κοπής αυτού, πλήρες περιμετρικό μεταλλικό έλασμα ανοίγματος - σταθεροποίησης, χωρητικότητας 1500cc.

15. ΕΡΓ.ΤΡΟΚΑΡ 5MM X 100MM

Trocar μίας χρήσεως διαμέτρου 5mm, με ατραυματικό άκρο. Να προσφέρεται σε μήκος κάνουλας 100 mm. Τα trocar να είναι με λόγχη σχήματος νυστεριού, διαφανή με ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας της λόγχης για ελαχιστοποίηση του κινδύνου πρόκλησης τραυματισμού των σπλάχνων. Να διαθέτουν ενσωματωμένο σταθεροποιητή. Τέλος να διαθέτουν βαλβίδα αεροστεγανότητας για αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτοναίου και κάνουλα τριών οδών CO₂.

16.ΕΡΓ. ΤΡΟΚΑΡ 11- 12MM X100MM

Trocar μίας χρήσεως διαμέτρου 11/12 mm, με ατραυματικό άκρο. Να προσφέρεται σε μήκος κάνουλας 100 mm. Τα trocar να είναι με λόγχη σχήματος νυστεριού, διαφανή με ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας της λόγχης για ελαχιστοποίηση του κινδύνου πρόκλησης τραυματισμού των σπλάχνων. Να παρέχουν την δυνατότητα ασφαλούς εξαγωγής των παρασκευασμάτων. Να διαθέτουν ενσωματωμένο σταθεροποιητή και μειωτήρα. Τέλος να διαθέτουν βαλβίδα αεροστεγανότητας για αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτοναίου και κάνουλα τριών οδών CO₂.

17 . ΕΡΓ.ΤΡΟΚΑΡ ΤΥΦΛΟΥ ΑΚΡΟΥ HASSON

Τροκάρ τυφλού άκρου (Hasson) ,μ.χ, διαμέτρου 5/12mm με κώνο σταθεροποιητή και θέσεις στήριξης ραμμάτων για λαπαροσκοπική χρήση.

18. ΕΡΓ. ΒΕΛΟΝΕΣ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΣΥΛΛΗΨΗΣ ΡΑΜΜΑΤΩΝ

Εργαλείο σύλληψης ραμμάτων, τύπου βελόνης με ενσωματωμένο μονό hook.

19. ΕΡΓ.- ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟΣ ΒΡΟΓΧΟΣ ΑΠΟΛΙΝΩΣΗΣ

Ενδοσκοπικός βρόγχος απολίνωσης , με ενσωματωμένο απορροφήσιμο πολύκλωνο ράμμα μέσης απορρόφησης Νο 0.

20.ΕΡΓ.ΨΑΛΙΔΙ ΚΥΡΤΟ 5mmX31cm ΣΥΝΔ.ΔΙΑΘΕΡ.

Λαπαροσκοπικό ψαλίδι, διαμέτρου 5mm, κυρτό, πλήρως μονωμένο, με δυνατότητα σύνδεσης διαθερμίας.

21. ΕΡΓ.ΛΑΒΙΔΑ ENDO RETRACT (ΕΡΓ.ΑΠΩΘΗΣΗΣ)

Λαπαροσκοπικό άγκιστρο απώθησης οργάνων, διαμέτρου 10mm, αρθρούμενο, με πέντε (5) πτυσσόμενα σκέλη.

22. ΕΡΓ.ΛΑΒΙΔΑ ΣΥΛΛΗΨΗΣ ΙΣΧΥΡΗ 5mm

Λαπαροσκοπική λαβίδα σύλληψης, διαμέτρου 5mm, με δόντια ,θυριδωτή, ισχυρή, με δύο (2) λειτουργικές σκανδάλες κλειδώματος

23. ΕΡΓ.ΛΑΒΙΔΑ ΣΥΛΛΗΨΗΣ ΝΤΙΣΕΚΤΕΡ

Λαπαροσκοπικό ντισεκτέρ, διαμέτρου 5mm, κυρτό, πλήρως μονωμένο, με δυνατότητα σύνδεσης διαθερμίας.

24. ΕΡΓ.ΑΥΤ.ΕΝΔΟΣΚ.ΑΠΟΛΙΝΩΣΗΣ 10mm 20clips

Εργαλείο ενδοσκοπικής απολίνωσης, διαμέτρου 10mm, με δύο ξεχωριστά στάδια λειτουργίας (φόρτισης και τοποθέτησης του κλιπ), δυνατότητα μερικού κλεισίματος του κλιπ για την διεξαγωγή χολαγγειογραφίας, 20 κλιπ τιτανίου μεσαίου – μεγάλου μεγέθους (M/L) και μηχανισμό μπλοκαρίσματος των σιαγόνων όταν αδειάσει.

25. ΕΡΓ.ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΑ ΚΟΥΚΟΥΤΣΑΚΙΑ

Λαπαροσκοπικό τολύπιο (κουκουτσάκι), διαμέτρου 5mm, με μονωμένο στυλεό και ακτινοσκοπιή γάζα, σε συσκευασία τριών τεμαχίων.

26. ΕΡΓ.ΒΕΛΟΝΕΣ ΠΝΕΥΜΟΝΟΠΕΡΙΤ.120MM -150MM

Βελόνα πνευμοπεριτοναίου τύπου veress, μήκους 120mm και 15mm με οπτική και ηχητική επιβεβαίωση εισαγωγής και ξεχωριστό συνδετικό για το σωλήνα παροχής CO2.

27.ΕΡΓ.ΚΛΙΠ ΑΠΟΛΙΝΩΣΗΣ ΑΓΓΕΙΩΝ ΑΠΟ ΠΟΛΥΟΞΥΜΕΘΥΛΕΝΙΟ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ

M/L. Κλιπ απολίνωσης αγγείων πολυοξυμεθυλενίου τα οποία κουμπώνουν και ασφαλίζουν τον ιστό. Χρήση σε ανοικτές και λαπαροσκοπικές DA VINCI επεμβάσεις .Σε κασέτα των 6 τεμ. με ειδική αυτοκόλλητη ταινία σταθεροποίησης στο χειρουργικό πεδίο.Σε μεγέθη MEDIUM,MEDIUM-LARGE,LARGE ΚΑΙ EXTRA LARGE.Τα κλιπ να φέρουν CE,FDA που αποδεικνύει κλινικές μελέτες και να συμμορφώνονται με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2007/47/EC η οποία αποτελεί προσθήκη στην οδηγία 93/42/EOK του Συμβουλίου,που δηλώνει ότι όλες οι εμφυτεύσιμες ιατρικές συσκευές που έρχονται σε επαφή με το κεντρικό κυκλοφορικό σύστημα πρέπει να είναι κατηγορίας III (RISK CLASS

ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ: Από λαβίδα πολλαπλών χρήσεων 5MM και 10MM ενδοσκοπικής απολίνωσης αγγείων για

Εφαρμογή κλιπ medium – large από πολυοξυμεθυλενιο.

28. ΕΡΓ.ΔΙΑΔΕΡΜΙΚΗ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΛΑΒΙΔΑ ΣΥΛΛΗΨΗΣ ΧΩΡΙΣ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΡΟΚΑΡ

Διαδερμική λαπαροσκοπική λαβίδα σύλληψης διαφόρων τύπων(Alligator,Clutch,Babcock,long)διαμέτρου 2.4mm.Να φέρει άκρο βελόνης τύπου verress για τη διάτρηση του κοιλιακού τοιχώματος,έτσι ώστε να χρησιμοποιείται χωρίς τη χρήση trocar.Να είναι εξαιρετικά μεγάλης αντοχής και συλληπτικής ικανότητας.Ο στυλεός να είναι μονωμένος ,Να διαθέτει εργονομική λαβή με μηχανισμό κλειδώματος για τη σταθεροποίηση της λαβίδας τόσο σε γωνία όσο και σε βάθος ,οι σιαγόνες της λαβίδας να κλείνουν από έξω προς τα μέσα.

29.ΕΡΓ. ΛΑΒΙΔΑ ΑΠΟΛΙΝΩΣΗΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΜΕ 15 ΚΛΙΠΣ Μ-Λ ΑΠΟ ΠΟΛΥΟΞΥΜΕΘΥΛΕΝΙΟ

Λαβίδα απολίνωσης μιας χρήσεως 5mm M/L με δύο στάδια λειτουργίας φόρτισης και πυροδότησης του κλιπ για λαπαροσκοπική εφαρμογή .Με 15 clips μη απορροφήσιμοι ,αδρανούς ,μη τοξικού και ακτινοπερατού πολυοξυμεθυλενίου

με εσωτερική αυλάκωση και προεξοχή κλειδώματος .Να περιστρέφεται 360 μοίρες ,να έχει ακουστική απόκριση κλειδώματος και μήκος στυλεού 35cm.

Δ.ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΜΗΤΡΑΣ McCartney tube

30. ΔΙΑΣΤΟΛΕΑΣ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ (ΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΜΗΤΡΑΣ) 45 γιλ. McCartney tube

31. ΔΙΑΣΤΟΛΕΑΣ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ (ΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΜΗΤΡΑΣ) 35γιλ. McCartney tube

Διακολπικός διαστολέας σιλικόνης με κανάλι εργασίας τύπου Mc Cartney, κατάλληλος τόσο για λαπαροσκοπικές όσο και ρομποτικές επεμβάσεις υστερεκτομής .Να διαθέτει καπάκι με βαλβίδες των 5 και 10 mm που να επιτρέπει την εισαγωγή εργαλείων και λαβή για τον έλεγχο από θέσης του διαστολέα κατά τη διάρκεια από επέμβασης.Να κλείνει αεροστεγώς .Να είναι μιας χρήσης

Ε.ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ ΓΙΑ ΚΟΠΗ ΚΑΙ ΑΙΜΟΣΤΑΣΗ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΓΕΝΝΗΤΡΙΑΣ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΙΟΝΙΣΜΕΝΟ ΑΕΡΙΟ ΗΛΙΟΥ(HE).(J-Plasma)

32. ΕΡΓΑΛΕΙΟ Μ.Χ ΚΟΠΗΣ ΚΑΙ ΑΙΜΟΣΤΑΣΗΣ ΜΕ ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ ΣΤΥΛΕΟΥ ΜΗΚΟΥΣ 15 cm ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΓΕΝΝΗΤΡΙΑΣ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΙΟΝΙΣΜΕΝΟ ΑΕΡΙΟ ΗΛΙΟΥ ΩΣ ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ

33. ΕΡΓΑΛΕΙΟ Μ.Χ ΚΟΠΗΣ ΚΑΙ ΑΙΜΟΣΤΑΣΗΣ ΜΕ ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ ΣΤΥΛΕΟΥ ΜΗΚΟΥΣ 4,4 cm ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΓΕΝΝΗΤΡΙΑΣ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΙΟΝΙΣΜΕΝΟ ΑΕΡΙΟ ΗΛΙΟΥ ΩΣ ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ

Εργαλείο με χειρολαβή στυλέου ,να φέρει τρία κουμπιά ενεργοποίησης.Ένα για ενεργοποίηση της ακτίνας πλάσματος από ιονισμένο αέριο πλάσματος J-Plasma,ένα για ακτίνα πλάσματος από ιονισμένο αέριο ηλίου με μονοπολικό ρεύμα cool-coag και τέλος ένα για επέκταση ή απόκρυψη λάμας κοπής. Η λάμα κοπής να είναι περιστρεφόμενη κατά 360 μοίρες και επεκτεινόμενη ώστε ο χειρουργός να μπορεί να επιλέγει το επιθυμητό μήκος.Το μήκος του στυλεού να είναι 4.4cm και 15cm ,αποστειρωμένο και μιας χρήσης .

ΕΡΓΑΛΕΙΟ Μ.Χ ΚΟΠΗΣ ΚΑΙ ΑΙΜΟΣΤΑΣΗΣ ΜΕ ΠΙΣΤΟΛΟΕΙΔΗ ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ ΜΗΚΟΥΣ 33 cm ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΓΕΝΝΗΤΡΙΑΣ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΙΟΝΙΣΜΕΝΟ ΑΕΡΙΟ ΗΛΙΟΥ ΩΣ ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ

ΕΡΓΑΛΕΙΟ Μ.Χ ΚΟΠΗΣ ΚΑΙ ΑΙΜΟΣΤΑΣΗΣ ΜΕ ΠΙΣΤΟΛΟΕΙΔΗ ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ ΜΗΚΟΥΣ 15 cm ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΓΕΝΝΗΤΡΙΑΣ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΙΟΝΙΣΜΕΝΟ ΑΕΡΙΟ ΗΛΙΟΥ ΩΣ ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ

Εργαλείο με πιστολοειδή χειρολαβή για ανοιχτές και λαπαροσκοπικές επεμβάσεις με μήκος 15cm και 33cm.Η χειρολαβή του εργαλείου να φέρει δύο κουμπιά χρήσης.Ένα για ενεργοποίηση της ακτίνας πλάσματος από ιονισμένο ήλιο J-plasma και ένα για επέκταση ή απόκρυψη της λάμας κοπής .Να είναι αποστειρωμένο και μιας χρήσης.

ΝΑ ΔΗΛΩΝΕΤΑΙ ΡΗΤΑ ΓΙΑ ΤΑ ΑΝΩΤΕΡΩ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΕΡΓΑΛΕΙΑ Η ΔΩΡΕΑΝ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΥΝΟΛΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΕΝΝΗΤΡΙΑΣ:

- Ηλεκτροχειρουργική γεννήτρια παραγωγής ρεύματος ραδιοσυχνοτήτων με συνεχή ροή αερίου He,υψηλής καθαρότητας 99,96%,για τη δημιουργία πλάσματος κοπής και αιμόστασης .
- Η γεννήτρια να μπορεί να αποδώσει ταυτόχρονα τρεις διαφοροποιημένες μορφές ενέργειας:μονοπολική,διπολική νέας γενιάς καθώς και ενέργεια πλάσματος ήλιου,δεχόμενη τους αντίστοιχους τύπους εργαλείων.
- Η γεννήτρια να μπορεί να αποδώσει την ενέργεια πλάσματος από ιονισμό ήλιου,καταλήγοντας σε αλληλεπιδρώντα φορτισμένα σωματίδια,με την ιδιότητα της επιλεκτικής καταστροφής καρκινικών και βακτηριακών κυττάρων.

- Ως γεννήτρια παραγωγής πλάσματος από ιονισμό αερίου ήλιου κοπής και αιμόστασης ,να έχει τη δυνατότητα να δέχεται ειδικά εργαλεία που να μπορούν να καλύπτουν όλων των ειδών τις επεμβάσεις(ανοιχτές,λαπαροσκοπικές και ρομποτικές)διαφόρων ειδικοτήτων.
- Η γεννήτρια να έχει τη δυνατότητα να αναγνωρίζει τα εργαλεία τα οποία συνδέονται σε αυτή ώστε να είναι έτοιμη προς χρήση.
- Η γεννήτρια να έχει τη δυνατότητα ρύθμισης της έντασης ισχύος μέσω κομβίων που βρίσκονται πάνω σε αυτή,σε μια κλίμακα από 0-100% της συνολικής ισχύος των 40w καθώς και της ροής αερίου He από 0-.....
- Η γεννήτρια να μπορεί να είναι χειριζόμενη είτε από ποδοδιακόπτη είτε από τα ίδια τα εργαλεία.
- Η γεννήτρια να έχει τη δυνατότητα αποθήκευσης οκτώ προεπιλεγμένων προγραμμάτων.

34. ΣΕΤ ΣΩΛΗΝΩΝ ΕΜΦΥΣΗΣ ΤΡΙΩΝ ΑΥΛΩΝ ΣΥΜΒΑΤΟ ΜΕ ΜΗΧΑΝΗΜΑ Air Seal

Σύστημα παροχής και διατήρησης πνευμοπεριτοναίου με λειτουργία αντιστάθμισης - διατήρησης ενδοκοιλιακής πίεσης με ροή εμφύσησης σε πραγματικό χρόνο συνεχής. Να συνδέεται με τροκάρ διαμέτρου 5mm , 11mm, 12mm χωρίς βαλβίδα. Να διατηρεί ρυθμιζόμενο σταθερό πνευμοπεριτόναιο . Να παρέχει δυνατότητα αυτόματης εκκένωσης καπνού, υγροποίηση σε ειδικό σωλήνα.. Να συνδέεται με φίλτρο τριών αυλών για την ανακύκλωση του CO2. Να συνδέεται σε φιάλη ή επιτοίχια παροχή CO2. Να φέρει οθόνη αφής για την ρύθμιση των λειτουργιών. Να παρέχει alarm το φίλτρο.

ΟΠΤΙΚΑ ΤΡΟΚΑΡ

35. ΟΠΤΙΚΟ ΤΡΟΚΑΡ ΧΩΡΙΣ ΒΑΛΒ. ΑΕΡΟΣ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΚΑΠΝΟΥ – ΑΤΡΑΥΜΑΤΙΚΟ ΑΚΡΟ ΔΙΑΝΟΙΞΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 5mm ΚΑΙ ΜΗΚΟΣ 100mm ΣΥΜΒΑΤΟ ΜΕ ΣΩΛΗΝΑ ΕΜΦΥΣΗΣ 3 ΑΥΛΩΝ ASM-EVAC1.

36. ΟΠΤΙΚΟ ΤΡΟΚΑΡ ΧΩΡΙΣ ΒΑΛΒ. ΑΕΡΟΣ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΚΑΠΝΟΥ – ΑΤΡΑΥΜΑΤΙΚΟ ΑΚΡΟ ΔΙΑΝΟΙΞΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 12mm ΚΑΙ ΜΗΚΟΣ 100mm ΣΥΜΒΑΤΟ ΜΕ ΣΩΛΗΝΑ ΕΜΦΥΣΗΣ 3 ΑΥΛΩΝ ASM-EVAC1.

. ΟΠΤΙΚΟ ΤΡΟΚΑΡ ΧΩΡΙΣ ΒΑΛΒ. ΑΕΡΟΣ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ ΚΑΠΝΟΥ – ΑΤΡΑΥΜΑΤΙΚΟ ΑΚΡΟ ΔΙΑΝΟΙΞΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 12mm ΚΑΙ ΜΗΚΟΣ 150mm ΣΥΜΒΑΤΟ ΜΕ ΣΩΛΗΝΑ ΕΜΦΥΣΗΣ 3 ΑΥΛΩΝ ASM-EVAC1.

Οπτικά τροκάρ χωρίς βαλβίδα αέρος , με σύστημα εκκένωσης καπνού και ατραυματικό άκρο διάνοιξης του ιστού διαμέτρου 5mm και μήκους 100mm συμβατό με το σωλήνα εμφύσησης τριών αυλών ASM-EVAC1.

Οπτικά τροκάρ χωρίς βαλβίδα αέρος , με σύστημα εκκένωσης καπνού και ατραυματικό άκρο διάνοιξης του ιστού διαμέτρου 12mm και μήκους 100mm συμβατό με το σωλήνα εμφύσησης τριών αυλών ASM-EVAC1.

Οπτικά τροκάρ χωρίς βαλβίδα αέρος , με σύστημα εκκένωσης καπνού και ατραυματικό άκρο διάνοιξης του ιστού διαμέτρου 12mm και μήκους 150mm συμβατό με το σωλήνα εμφύσησης τριών αυλών ASM-EVAC1.

Οπτικά τροκάρ τριών αυλών με συγκεκριμένα χαρακτηριστικά από τα οποία να μπορούν να εισάγονται ανεμπόδιστα βελόνες, ράμματα πλέγματα και αφαίρεση μικροπαρασκευασμάτων.

Να προσφέρονται με ατραυματικό άκρο χωρίς βαλβίδα συγκράτησης πνευμοπεριτοναίου και οπτικό στυλεό

Σωλήνας παροχής CO2 αποτελούμενο από σετ τριών (3) αυλών.

ΚΟΙΛΙΑΚΟΙ ΔΙΑΣΤΟΛΕΙΣ

ΚΟΙΛΙΑΚΟΣ ΔΙΑΣΤΟΛΕΑΣ 2CM – 4CM

37.ΚΟΙΛΙΑΚΟΣ ΔΙΑΣΤΟΛΕΑΣ 2.5CM - 6CM

38.ΚΟΙΛΙΑΚΟΣ ΔΙΑΣΤΟΛΕΑΣ 5CM - 9CM

ΚΟΙΛΙΑΚΟΣ ΔΙΑΣΤΟΛΕΑΣ 9CM – 14CM ΜΕ ΕΠΙΛΕΟΝ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ.

ΚΟΙΛΙΑΚΟΣ ΔΙΑΣΤΟΛΕΑΣ 11CM – 17CM ΜΕ ΕΠΙΛΕΟΝ ΔΑΚΤΥΛΙΟ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ.

Διαστολέας κοιλιακού τοιχώματος και προστασίας τραύματος, χωρίς latex, μιας χρήσεως. Να φέρει

Δύο (2) εύκαμπτους δακτυλίους (ένα δακτύλιο στην εσωτερική πλευρά για εύκολη τοποθέτηση και ένα πεπλατυσμένο, αναδιπλούμενο δακτύλιο στην εξωτερική), ενωμένους με διαφανές φιλμ από πολυουρεθάνη.

39.ΕΡΓ. ΤΡΟΚΑΡ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΟ 5 – 15 MM ΜΗΚΟΣ 100MM

Τροκάρ διαμέτρου 5/15mm και μήκους 100mm μιας χρήσεως με ατραυματικό άκρο διήνυσης, διαφανή ραβδωτή κάνουλα λοξευμένου άκρου, με ενσωματωμένο μειωτήρα και σταθεροποιητή, διπλή βαλβίδα αεροστεγανότητας για αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτοναίου, δυνατότητα αφαίρεσης μειωτήρα για εξαγωγή παρασκευάσματος με κουμπό ασφαλείας και κάνουλα CO2 τριών δρόμων.

ΕΡΓ. ΤΡΟΚΑΡ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΟ 5-12MM ΜΗΚΟΣ 100MM

Τροκάρ διαμέτρου 5/12mm και μήκους 100mm, μιας χρήσεως με αιχμηρό άκρο σχήματος νυστεριού αμφίπλευρης κοπής, διαφανή ραβδωτή κάνουλα λοξευμένου άκρου, ενσωματωμένο μειωτήρα και σταθεροποιητή, διπλή βαλβίδα αεροστεγανότητας για αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτοναίου, ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας της λόγχης, δυνατότητα αφαίρεσης μειωτήρα για εξαγωγή παρασκευάσματος και κάνουλα CO2 τριών δρόμων.

ΚΛΙΠ ΑΠΟΛΙΝΩΣΗΣ ΑΓΓΕΙΩΝ MEDIUM ΠΟΛΥΟΞΥΜΕΘΥΛΕΝΙΟ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ (HEM-O-LOK).

40ΚΛΙΠ ΑΠΟΛΙΝΩΣΗΣ ΑΓΓΕΙΩΝ LARGE ΠΟΛΥΟΞΥΜΕΘΥΛΕΝΙΟ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ (HEM-O-LOK).

41.ΚΛΙΠ ΑΠΟΛΙΝΩΣΗΣ ΑΓΓΕΙΩΝ XL ΠΟΛΥΟΞΥΜΕΘΥΛΕΝΙΟ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΚΛΕΙΔΩΜΑΤΟΣ (HEM – O –LOK).

Κλιπ απολίνωσης αγγείων πολυοξυμεθυλενίου τα οποία κουμπώνουν και ασφαλίζουν τον ιστό. Χρήση σε ανοικτές και λαπαροσκοπικές DA VINCI επεμβάσεις. Σε κασέτα των 6 τεμ. με ειδική αυτοκόλλητη ταινία σταθεροποίησης στο χειρουργικό πεδίο. Σε μεγέθη MEDIUM, MEDIUM-LARGE, LARGE ΚΑΙ EXTRA LARGE. Τα κλιπ να φέρουν CE, FDA που αποδεικνύει κλινικές μελέτες και να συμμορφώνονται με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2007/47/EC η οποία αποτελεί προσθήκη στην οδηγία 93/42/ΕΟΚ του Συμβουλίου, που δηλώνει ότι όλες οι εμφυτεύσιμες ιατρικές συσκευές που έρχονται σε επαφή με το κεντρικό κυκλοφορικό σύστημα πρέπει να είναι κατηγορίας III (RISK CLASS

ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ: Από λαβίδα πολλαπλών χρήσεων 5MM και 10MM ενδοσκοπικής απολίνωσης αγγείων για

Εφαρμογή κλιπ medium – large - XLarge από πολυοξυμεθυλενιο.

42.ΚΛΙΠ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΑΠΟΛΙΝΩΣΗΣ ΑΓΓΕΙΩΝ 2 ΣΤΑΔΙΩΝ 7.9 X8.1mm M/L ΜΕ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ.

Clip απολίνωσης αγγείων τιτανίου δύο σταδίων σε συνθετική κασετίνα 13X 0.9cm, αποτελούμενη από δύο (2) clips διαστάσεων 7,9 X 8,1 (medium – large). Τα clips να έχουν ειδική αντιολισθητική επιφάνεια (diamond shape) για ισχυρή συγκράτηση των ιστών και χρωματική προειδοποιητική ένδειξη (μπλε) μόνο για το τελευταίο clip.

Να διατίθεται σε διπλή συσκευασία.

ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ: Από ενδοσκοπική λαβίδα απολίνωσης αγγείων πολλαπλών χρήσεων 10mm και μήκους 37cm περιστρεφόμενη κατά 360 μοίρες. Να αποτελείται από έξι (6) μέρη για καλύτερο καθαρισμό και αποστείρωση. Να διαθέτει δακτύλιο ασφαλείας. Να διαθέτει δύο (2) ξεχωριστά στάδια λειτουργίας (φόρτωσης - τοποθέτησης). Να είναι συμβατή με κασετίνα αποτελούμενη από οκτώ (8) clips τιτανίου (M/L) μεγέθους. Να δέχεται την κασετίνα ανάμεσα στις σιαγόνες

ΚΛΙΠ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΑΠΟΛΙΝΩΣΗΣ ΑΓΓΕΙΩΝ 2 ΣΤΑΔΙΩΝ 11,0X10,7mm L ΜΕ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΣΥΝΟΛΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ.

Clip απολίνωσης αγγείων τιτανίου δύο σταδίων σε συνθετική κασετίνα 13X 0.9cm, αποτελούμενη από δύο (2) clips διαστάσεων 11.0 X 10.7(large). Τα clips να έχουν ειδική αντιολισθητική επιφάνεια (diamond shape) για ισχυρή συγκράτηση των ιστών και χρωματική προειδοποιητική ένδειξη (μπλε) μόνο για το τελευταίο clip.

Να διατίθεται σε διπλή συσκευασία.

ΣΥΝΟΛΕΥΕΤΑΙ: Από ενδοσκοπική λαβίδα απολίνωσης αγγείων πολλαπλών χρήσεων 10mm και μήκους 37cm περιστρεφόμενη κατά 360 μοίρες. Να αποτελείται από έξι (6) μέρη για καλύτερο καθαρισμό και αποστείρωση. Να διαθέτει δακτύλιο ασφαλείας. Να διαθέτει δύο (2) ξεχωριστά στάδια λειτουργίας (φόρτωσης - τοποθέτησης). Να είναι συμβατή με κασετίνα αποτελούμενη από οκτώ (8) clips τιτανίου (L) μεγέθους. Να δέχεται την κασετίνα ανάμεσα στις σιαγόνες

ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΑ ΨΑΛΙΔΙΑ ΥΠΕΡΗΧΩΝ

44.ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΟ ΨΑΛΙΔΙ ΥΠΕΡΗΧΩΝ ΜΗΚΟΥΣ 17CM ΜΕ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΣΑΡΜΟΖΟΜΕΝΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΣΥΝΟΛΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ).

Αιμοστατικό ψαλίδι υπερήχων ανοιχτής επέμβασης μήκους 17cm με δυνατότητα απολίνωσης αγγείων διαμέτρου έως 5mm , με τεχνολογία προσαρμοζόμενης ενέργειας στον ιστό, παρέχοντας έτσι στη γεννήτρια τη δυνατότητα να διαμορφώνει την παροχή ισχύος με δυνατότητα ενεργοποίησης από το χέρι (ενσωματωμένο Hand Activation) χωρίς την ανάγκη χρήσης προσαρμογέα. Με κυρτή λεπίδα τιτανίου η οποία πάλλεται με επιμήκη κίνηση σε συχνότητα 5,5kHz και με ηχητική επιβεβαίωση κατά την μεταβολή της προσαρμοζόμενης ενέργειας.

Με στειλές αλουμινίου για μόνωση και σωστή κατανομή στο βάρος.

45.ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΟ ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΟ ΨΑΛΙΔΙ ΥΠΕΡΗΧΩΝ ΜΗΚΟΥΣ 36cm ΚΥΡΤΟΥ ΑΚΡΟΥ ΜΕ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΣΑΡΜΟΖΟΜΕΝΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΣΥΝΟΛΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ).

Λαπαροσκοπικό εργαλείο για αιμόσταση – διατομή αγγείων έως και 7χιλ. με αποκλειστική χρήση υπερήχων, με ενεργοποίηση από το χέρι , με τεχνολογία προσαρμοζόμενης ενέργειας στον ιστό, παρέχοντας έτσι στη γεννήτρια τη δυνατότητα να διαμορφώνει αυτόματα την παροχή ισχύος, διαμέτρου 5χιλ.δυνατότητα περιστροφής 360 μοίρες (χωρίς την ανάγκη χρήσης προσαρμογέα). Να διαθέτει λεπίδα τιτανίου , κυρτού άκρου η οποία πάλλεται με επιμήκη κίνηση , σε συχνότητα 55,5kHz και ηχητική επιβεβαίωση κατά την μεταβολή της προσαρμοζόμενης ενέργειας..

46.ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΟ ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΟ ΨΑΛΙΔΙ ΥΠΕΡΗΧΩΝ ΜΗΚΟΥΣ 23cm ΜΕ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΣΑΡΜΟΖΟΜΕΝΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΣΥΝΟΛΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ).

Λαπαροσκοπικό εργαλείο για αιμόσταση – διατομή αγγείων έως και 7χιλ. με αποκλειστική χρήση υπερήχων, με ενεργοποίηση από το χέρι , με τεχνολογία προσαρμοζόμενης ενέργειας στον ιστό, παρέχοντας έτσι στη γεννήτρια τη δυνατότητα να διαμορφώνει αυτόματα την παροχή ισχύος, διαμέτρου 5χιλ.δυνατότητα περιστροφής 360 μοίρες (χωρίς την ανάγκη χρήσης προσαρμογέα). Να διαθέτει λεπίδα τιτανίου , κυρτού άκρου η οποία πάλλεται με επιμήκη κίνηση , σε συχνότητα 55,5kHz και ηχητική επιβεβαίωση κατά την μεταβολή της προσαρμοζόμενης ενέργειας..

ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΟ ΨΑΛΙΔΙ ΥΠΕΡΗΧΩΝ ΜΗΚΟΥΣ 14CM (+/-2CM) M.X

Αιμοστατικά εργαλεία υπερήχων, διαμέτρου 5 χιλιοστών, με λεπίδα σχήματος αιχμηρού αγκίστρου αποκόλλησης ή κυρτού άκρου αποκόλλησης, με πιστολοειδή λαβή και δυνατότητα ενεργοποίησης από το χέρι και δυνατότητα περιστροφής 360 μοιρών, με κυρτή λεπίδα τιτανίου, η οποία να πάλλεται με συχνότητα άνω των 55 kHz

- Μήκους 14 εκατοστών ($\pm 2\text{CM}$).

47.ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΟ ΨΑΛΙΔΙ ΥΠΕΡΗΧΩΝ ΜΗΚΟΥΣ 9CM ΜΕ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΡΟΣΑΡΜΟΖΟΜΕΝΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΣΥΝΟΛΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ)

Αιμοστατικό ψαλίδι υπερήχων ανοιχτής επέμβασης μήκους 9cm με δυνατότητα απολίνωσης αγγείων διαμέτρου έως 5mm, με τεχνολογία προσαρμοζόμενης ενέργειας στον ιστό, παρέχοντας έτσι στη γεννήτρια τη δυνατότητα να διαμορφώνει την παροχή ισχύος με δυνατότητα ενεργοποίησης από το χέρι (ενσωματωμένο Hand Activation) χωρίς την ανάγκη χρήσης προσαρμογέα. Με κυρτή λεπίδα τιτανίου η οποία πάλλεται με επιμήκη κίνηση σε συχνότητα 5,5KHz και με ηχητική επιβεβαίωση κατά την μεταβολή της προσαρμοζόμενης ενέργειας.

Με στελεό αλουμινίου για μόνωση και σωστή κατανομή στο βάρος.

ΝΑ ΔΗΛΩΝΕΤΑΙ ΡΗΤΑ ΓΙΑ ΤΑ ΑΝΩΤΕΡΩ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΕΡΓΑΛΕΙΑ Η ΔΩΡΕΑΝ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΥΝΟΛΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ :

α. χειρολαβές με 8 ή 16 πιεζοηλεκτρικούς κρυστάλλους, οι οποίες να αντιστοιχούν στα προεγγραφόμενα εργαλεία και κλειδιά ασφαλείας των αντιστοιχων εργαλείων, τόσα ώστε να υπάρχει δυνατότητα παράλληλης και διαδοχικής χρήσης τουλάχιστον τεσσάρων (δύο ανά γεννήτρια). Να είναι πολλαπλών χρήσεων τουλάχιστον εκατό ανά τεμάχιο.

και

β. οι αντιστοιχες συσκευές γεννήτριας οι οποίες πρέπει να είναι τόσες ώστε να υπάρχει δυνατότητα παράλληλης χρήσης(τουλάχιστον δύο)

γ. η δωρεάν χορήγηση του συνδετικού καλωδίου-μετατροπέα (Transducer), σε περίπτωση που δεν είναι ενσωματωμένο, το οποίο να είναι συμβατό με όλα τα παραπάνω εργαλεία, να είναι πολλαπλών χρήσεων τουλάχιστον εκατό ανά τεμάχιο, τόσα ώστε να υπάρχει δυνατότητα παράλληλης και διαδοχικής χρήσης(τουλάχιστον τέσσερα)

Επίσης, υποχρεούται να δηλώνει ότι ουδεμία απαίτηση έχει από το Νοσοκομείο για service, συντήρηση, ανταλλακτικά, κλπ. και θα παρέχει την αναγκαία εκπαίδευση στους χρήστες και το προσωπικό για τη ορθή χρήση και ασφαλή λειτουργία του.

48.ΗΛΕΚΤΡΟΘΕΡΜΙΚΟ ΝΥΣΤΕΡΙ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ P28 (ΜΕ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΣΥΝΟΛΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ).

Ηλεκτροθερμικό νυστέρι πλάσματος τεχνολογίας P28 το οποίο να αποτελείται από ένα στελεό εφαρμογής, από ηλεκτρόδιο μήκους 0.4mm, από ηλεκτρόδιο μήκους 0,2mm εύκαμπτο, από ηλεκτρόδιο 0,2mm εύκαμπτο, μήκους 15cm. Και από βελόνα κυρτή 45 μοίρες.

ΝΑ ΔΗΛΩΝΕΤΑΙ ΡΗΤΑ ΓΙΑ ΤΟ ΑΝΩΤΕΡΟ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΕΡΓΑΛΕΙΟ Η ΔΩΡΕΑΝ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΥΝΟΛΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Γεννήτρια ηλεκτροχειρουργικής με ενσωματωμένο σύστημα απαγωγής καπνού.

Να είναι τελευταίας τεχνολογίας και να πληρεί τους παρακάτω διεθνείς κανονισμούς ασφαλείας:

IEC 60601-1, IEC 60601-2-2, IEC 60601-1-2, CE 93/42/EEC.

Να διαθέτει αυτόματο έλεγχο σταθερότητας της εξόδου με σύστημα συνεχιζόμενης παρακολούθησης της ενέργειας.

Να διαθέτει σύστημα προστασίας του ασθενή από πιθανό έγκαυμα με συνεχή έλεγχο και αυτόματη διακοπή της λειτουργίας σε περίπτωση κινδύνου.

Η ενσωματωμένη αναρρόφηση καπνού να έχει δυνατότητα αναρρόφησης από 70 lt/min έως και >100lt/min καθώς και δυνατότητα φίλτραρίσματος μεγαλύτερη από 9,999% στα 0,1microns.

Η συχνότητα λειτουργίας να είναι στα 450KHz.

Να διαθέτει ένδειξη επικίνδυνων ορίων ανώτατης ενέργειας .

Να έχει δυνατότητα ταυτόχρονης ενεργοποίησης CUT/COAG.

Να έχει τους κάτωθι τρόπους λειτουργίας : CUT συνεχιζόμενο ημιτονοειδές .

BLEND1 62,5%, διακοπτόμενο ημιτονοειδές

BLEND2 50%, διακοπτόμενο ημιτονοειδές

BLEND3 37,5% διακοπτόμενο ημιτονοειδές και

COAG από 6 έως 75 Watt 2400V ptp.

Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί με ηλεκτρόδια πλάσματος

Να διαθέτει συναγερμό με αυτόματη διακοπή λειτουργίας όταν :Δεν υπάρχει καλή επαφή της πλάκας γείωσης , όταν δεν είναι συνδεδεμένη η πλάκα γείωσης, και επικίνδυνο ανώτατο όριο ενέργειας/ ρεύματος.

Να διαθέτει εγγύηση τουλάχιστον 2 ετών.

Επίσης, υποχρεούται να δηλώνει ότι ουδεμία απαίτηση έχει από το Νοσοκομείο για service, συντήρηση, ανταλλακτικά, κλπ. και θα παρέχει την αναγκαία εκπαίδευση στους χρήστες και το προσωπικό για τη ορθή χρήση και ασφαλή λειτουργία του.

49.ΡΥΓΧΟΣ ΚΟΝΤΟ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 1.9mm ΓΙΑ ΗΠΑΤΕΚΤΟΜΕΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ ΓΙΑ ΛΑΠ. ΗΠΑΤΕΚΤΟΜΕΣ ΜΕ ΑΚΡΟΔΙΟ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 1.9mm ΜΗΚΟΥΣ 30cm ΜΕ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ.

Μονάδα Δόνησης Υπερήχων να διαθέτει πιεζοηλεκτρικά διεγερόμενες χειρολαβές μία ευθεία και μία κεκλιμένη αποδιδόμενη συχνότητας μέχρι και 23kHz και εύρος κρούσης έως και 350 microns. Το σύστημα να φέρει την δική του αυτόνομη αναρρόφηση. Να παρέχει δυνατότητα επιλογής ταυτόχρονης ή ανεξάρτητης αιμόστασης καθώς και ρύθμισης αυτόματης λειτουργίας για την αναγνώριση και προστασία των υγείων ιστών (DTR). Να φέρει ασύρματο ποδοδιακόπτη . Να μην απαιτείται για τη λειτουργία του η χρήση εξωτερικής αναρρόφησης .Να αποτελείται από τουλάχιστον 13 αποστειρωμένα ακρόδια μιας χρήσης προς επιλογή, σωληνώσεις και κάνιστρο συλλογής εκκρίσεων έκπλυσης - αναρρόφησης χωρητικότητας 2000ml. . Να διαθέτει ειδικό κοντό ρύγχος διαμέτρου 1.9mm για ηπατεκτομές καθώς και ειδική χειρολαβή κατάλληλη για λαπαροσκοπικές ηπατεκτομές με ακρόδιο διαμέτρου 1.9mm και ωφέλιμου μήκους 30cm .Το κάθε ακρόδιο να φέρει προστατευτικό σιλικόνης μιας χρήσης αποστειρωμένο σε δική του συσκευασία . Να είναι κατάλληλο για επιλεκτική κοπή , έκπλυση και αναρρόφηση όγκων διαφορετικής υφής , συμπαγών οργάνων ήπαρ.

ΝΑ ΔΗΛΩΝΕΤΑΙ ΡΗΤΑ ΓΙΑ ΤΟ ΑΝΩΤΕΡΟ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΕΡΓΑΛΕΙΟ Η ΔΩΡΕΑΝ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ.

Μονάδα Δόνησης Υπερήχων να διαθέτει πιεζοηλεκτρικά διεγερόμενες χειρολαβές μία ευθεία και μία κεκλιμένη αποδιδόμενη συχνότητας μέχρι και 23kHz και εύρος κρούσης έως και 350 microns. Το σύστημα να φέρει την δική του αυτόνομη αναρρόφηση. Να παρέχει δυνατότητα επιλογής ταυτόχρονης ή ανεξάρτητης αιμόστασης καθώς και ρύθμισης αυτόματης λειτουργίας για την αναγνώριση και προστασία των υγείων ιστών (DTR). Να φέρει ασύρματο ποδοδιακόπτη . Να μην απαιτείται για τη λειτουργία του η χρήση εξωτερικής αναρρόφησης .Να μην απαιτείται για τη λειτουργία του η χρήση εξωτερικής αναρρόφησης. Να είναι κατάλληλο για επιλεκτική κοπή, έκπλυση και αναρρόφηση όγκων διαφορετικής υφής , συμπαγών συμπαγών οργάνων ήπαρ.

50.ΑΚΡΟ TOUGH TISSUE TIP ΥΠΕΡΗΧΗΤΙΚΟΥ ΑΝΑΡΡΟΦΗΤΗΡΑ 23 KHz.

Ακρο υπερηχητικού αναρροφητήρα tough tissue tip 23khz αποστειρωμένο μιας χρήσης μήκους 7.87cm διαμέτρου 2mm..

51.ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΠΛΥΣΗΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΥΠΕΡΗΧΗΤΙΚΟΥ ΑΝΑΡΡΟΦΗΤΗΡΑ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΣΥΝΔΕΤΙΚΟ ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ.

Σωληνώσεις πλύσης αναρρόφησης υπερηχητικού αναρροφητήρα με ενσωματωμένο συνδετικό γρήγορης σύνδεσης.

ΝΑ ΔΗΛΩΝΕΤΑΙ ΡΗΤΑ ΓΙΑ ΤΟ ΑΝΩΤΕΡΩ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΕΡΓΑΛΕΙΟ Η ΔΩΡΕΑΝ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΥΝΟΛΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ:

Μονάδα Δόνησης Υπερήχων να διαθέτει πιεζοηλεκτρικά διεγερόμενες χειρολαβές αποδιδόμενη συχνότητα μέχρι και 23kHz ,ισχυρού άκρου (Toughtissuetip) .Το σύστημα να φέρει την δική του αυτόνομη αναρρόφηση. Να παρέχει δυνατότητα ρύθμισης λειτουργίας για την προστασία αγγείων και υγείων ιστών (Toughtissuetechology) . Να φέρει ποδοδιακόπτη . Να μην απαιτείται για τη λειτουργία του η χρήση εξωτερικής αναρρόφησης .Να διαθέτει επιλογή τεσσάρων (4) θέσεων για την επιλογή του ιστού που διατέμνεται. Να είναι κατάλληλο για επίλεκτική κοπή, έκπλυση και αναρρόφηση όγκων διαφορετικής υφής , συμπαγών συμπαγών οργάνων ήπαρ.

52.ΑΤΡΑΥΜΑΤΙΚΟ ΟΠΤΙΚΟ ΤΡΟΚΑΡ ΜΕ ΜΗΧΑΝΗΣΜΟ ΚΑΘΗΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΟΠΗ ΠΝΕΥΜΟΠΕΡΙΤΟΝΑΙΟΥ 5mm ΜΗΚΟΥΣ 100mm.

53.ΑΤΡΑΥΜΑΤΙΚΟ ΟΠΤΙΚΟ ΤΡΟΚΑΡ ΜΕ ΜΗΧΑΝΗΣΜΟ ΚΑΘΗΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΟΠΗ ΠΝΕΥΜΟΠΕΡΙΤΟΝΑΙΟΥ 11mm ΜΗΚΟΥΣ 100mm.

54.ΑΤΡΑΥΜΑΤΙΚΟ ΟΠΤΙΚΟ ΤΡΟΚΑΡ ΜΕ ΜΗΧΑΝΗΣΜΟ ΚΑΘΗΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΟΠΗ ΠΝΕΥΜΟΠΕΡΙΤΟΝΑΙΟΥ 12mm ΜΗΚΟΥΣ 100mm.

Ατραυματικά οπτικά τροκάρ διήνησης με μηχανισμό καθήλωσης διάμεσου ράμματος και με ειδική σταθεροποίηση εναλλασσόμενης γωνίωσης στα τοιχώματα της κάνουλας.. Με ενσωματωμένο και πλήρως αποσπώμενο χαμηλού προφίλ μετατροπέα . Με μηχανισμό διατήρησης της οπτικής στον στυλεό. ,Με δυνατότητα αμφίπλευρου κλειδώματος του στυλεού στην κάνουλα. Με οπή δημιουργίας πνευμοπεριτόναιου στη μύτη του τροκάρ χωρίς την ανάγκη βελόνης verress. Α) Διαμέτρου 5mm μήκους 100mm, Β) Διαμέτρου 5-11mm μήκους 100mm , Γ) Διαμέτρου 5-12mm μήκους 100m.

55. ΣΕΤ ΔΙΑΔΕΡΜΙΚΗΣ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΓΙΑ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΟΡΘΟΥ.

Σετ διαδερμικής διαστολής για επεμβάσεις ορθού (σύστημα lonestar), το οποίο να διαθέτει ποικίλια σχημάτων

και μεγεθών (τουλάχιστον 4) που μπορούν εύκολα να προσαρμοσθούν στις εκάστοτε ανάγκες. Να υπάρχει η δυνατότητα επανατοποθέτησης των κορδονιών κατά την διάρκεια της επέμβασης. Δέκα ελαστικά άγγιστρα ανά συσκευασία και τρεις διαφορετικούς γάντζους από χάλυβα ανοξείδωτο.

ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΠΡΩΚΤΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ (ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΗΣ) ΓΙΑ ΠΑΘΗΣΕΙΣ ΟΡΘΟΥ – ΠΡΩΚΤΟΥ.

Το σύστημα να διαθέτει: α) Ειδική αποσπώμενη μεμβράνη γέλης με δύο βαλβίδες για τη δημιουργία και διατήρηση συνεχούς ροής πνευμοπεριτόναιου , απαγωγής καπνού και υποδοχές σταθεροποίησης μέσω ράμματος . β) Ατραυματικό διαστολέα πρωκτού σε τρεις διαστάσεις 4X4cm , 4X5,5c, 4X9cm για να καλύπτονται οι ανάγκες των διαφόρων επεμβάσεων. γ) Τέσσερα αυτοσταθεροποιούμενα τροκάρ χαμηλού προφίλ διαμέτρου 5/10mm.

δ) Μια ελαστική δεξαμενή CO2 που απορροφά αποτελεσματικά την παλμική κίνηση στο εμφύσιμο ορθό σταθεροποιώντας τον χειρουργικό χώρο.

ΕΙΝΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΕΝΟ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΜΕ ΤΑ ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΤΗΣ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ – ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ.

56.ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΒΑΘΜΙΑΩΝ ΑΙΜΟΡΡΟΙΔΟΠΑΘΕΙΑΣ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ HAL – RAR ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ.

Σετ απολίνωσης αιμορροϊδικών αρτηριών και ανάταξης βλεννογόνου, αντιμετώπισης όλων των βαθμών αιμορροειδοπάθειας. Να περιλαμβάνει πρωκτοσκόπιο με κανάλι σχήματος ημικυκλίου ή χτένας, με ενσωματωμένο υπέρηχο και παράθυρο για σταδιακή περιστροφική προβολή του βλεννογόνου, καθώς και οκτώ (8) απορροφήσιμα

ράμματα. Το σετ να συνδέεται σε υπερηχητικό ανιχνευτή αιμορροϊδικών παλμών ασύρματης τεχνολογίας (BLUETOOTH), με ενσωματωμένη πηγή ψυχρού φωτισμού τριών (3) εστιών LED και ηχεία BLUETOOTH 2.1 για ενισχυμένη ροή δεδομένων (EDR). Να λειτουργεί με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες και να αποστειρώνεται σε υγρό κλίβανο.

ΝΑ ΔΗΛΩΝΕΤΑΙ ΡΗΤΑ ΓΙΑ ΤΟ ΑΝΩΤΕΡΟ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΕΡΓΑΛΕΙΟ Η ΔΩΡΕΑΝ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ.

Υπερηχητικός ανιχνευτής αιμορροϊδικών παλμών ασύρματης τεχνολογίας 50 χρήσεων με ενσωματωμένη πηγή

ψυχρού φωτισμού τριών (3) εστιών LED και ηχεία BLUETOOTH 2.1 για ενισχυμένη ροή δεδομένων (EDR). Να λειτουργεί με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες και να αποστειρώνεται σε υγρό κλίβανο. Διανέμεται ανά χρήση από την πάροχο εταιρεία..

ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΛΥΣΗΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ 5MM,45CM ΚΑΙ ΣΩΛΗΝΑ 3M.

Αποστειρωμένη συσκευή αναρρόφησης μιας χρήσης με εργονομική λαβή και μικρό βάρος, με σωλήνα από PVC. TIP τύπου yankucker (6 πλευρικές οπές). Από μη τραυματικό υλικό –E- Fiberglass. Διάμετρο κάνουλας 5mm, μήκος κάνουλας 45cm (κατ' ελάχιστον). Εξωτερική διάμετρος σωλήνα 9,5mm και εσωτερική 6,4mm (περίπου). Μήκος σωλήνα 3M.(+/_ 5%).

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΩΤΕΡΩ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ:

1. Η προσφορά δειγμάτων ανά είδος είναι υποχρεωτική, τουλάχιστον ενός, επί ποινή απόρριψης και όχι έπειτα από προηγούμενο αίτημα του Νοσοκομείου. Σημειώνεται ότι τα δείγματα θα πρέπει να είναι κατάλληλα για χρήση.
2. Λόγος απόρριψης θα αποτελεί το αποτέλεσμα μετά από χρήση στο χειρουργείο ή σε προσομοίωση χειρουργείου.
3. Τα είδη να έρχονται αποστειρωμένα και στην συσκευασία να αναγράφεται η ένδειξη CE MARK
4. Να κατατεθούν για κάθε προσφερόμενο είδος εκθέσεις δοκιμών από Οργανισμό αξιολόγησης της συμμόρφωσης (ή ισοδύναμο) ή πιστοποιητικό που έχει εκδοθεί από τέτοιον Οργανισμό (ή ισοδύναμο) ως αποδεικτικό μέσο συμμόρφωσης με απαιτήσεις ή κριτήρια που αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές, τα κριτήρια ανάθεσης ή τους όρους εκτέλεσης της σύμβασης.(άρθρο 56 του Νόμου 4412/2016)
5. Σε όλα τα είδη επί ποινή απόρριψης να περιλαμβάνεται το πρωτότυπο φυλλάδιο οδηγιών του κατασκευαστικού οίκου στην ελληνική γλώσσα ή επίσημα μεταφρασμένο στην ελληνική γλώσσα.
6. Η ημερομηνία λήξεως των εργαλείων να είναι άνω των δύο ετών.
7. Υπεύθυνη δήλωση οπού θα δηλώνεται το εργοστάσιο και η χώρα κατασκευής και το εργοστάσιο και η χώρα συσκευασίας και διανομής (σε περίπτωση που είναι διαφορετικά)
8. Να κατατίθενται για κάθε προσφερόμενο είδος, σχετικό με την κατηγορία του, πιστοποιητικό συμμόρφωσης με την οδηγία 93/42ΕΟΚ
9. Κάθε προσφερόμενο προϊόν πρέπει να συνοδεύεται από τις πληροφορίες εκείνες που είναι αναγκαίες για την χρησιμοποίησή του με πλήρη ασφάλεια και την αναγνώριση του κατασκευαστή (Οδηγία 93/42/ΕΟΚ παρ. 13 του παρατήματος I της υπ.αρ. ΔΥ8δ/ Γ.Π. οικ 130648- ΦΕΚ2198/Β/02-10-09)
10. Η προμηθεύτρια εταιρεία εφόσον δεν ταυτίζεται με τον κατασκευαστή του είδους θα πρέπει να τηρεί τις αρχές και κατευθυντήριες γραμμές ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων σύμφωνα με την αρ. ΔΥ8δ/ΓΠ.οικ/1348/16-1-04 (ΦΕΚ 32Β) και να καταθέσει προς τούτο σχετική βεβαίωση.
11. Για τα προσφερόμενα είδη εκτός Ε.Ε θα πρέπει η προμηθεύτρια εταιρεία στην προσφορά να δηλώνει τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο του κατασκευαστικού οίκου εντός Ε.Ε (EC REP)

12. Η παράδοση των ειδών να πραγματοποιείται εντός (5) πέντε εργάσιμων ημερών από την παραγγελία του αρμόδιου διαχειριστικού τμήματος και σύμφωνα με τα δείγματα που θα προσκομιστούν στον διαγωνισμό.

13. Τα έξοδα ελέγχου και τα δείγματα βαρύνουν τον προμηθευτή.

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟΥ ΤΙΜΩΝ	ΤΙΜΗ ΑΠΟ ΕΡΕΥΝΑ ΑΓΟΡΑΣ	ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ	ΠΟΣΟ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΥΥΥΠΕ 009	ΥΠΕΡ.ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΟ ΨΑΛΙΔΙ 36CM ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ	0	ΤΜΧ	55.7.84	410	0,00 €	24 %	0,00 €	0,000 €
2	ΥΥΥΠΕ 104	ΘΕΡΜΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ Σ ΛΑΒΙΔΑ ΕΥΘΕΙΣ ΣΙΑΓΟΝΕΣ ΔΙΑΜ.10MM /ΜΗΚΟΣ ΣΤΥΛΕΟΥ 20CM+/- 2CM	70	ΤΜΧ	57.171	678	47.460,00 €	24 %	11.390,40 €	58.850,400 €
3	ΥΥΥΠΕ 108	ΘΕΡΜΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ Σ ΛΑΒΙΔΑ ΚΥΡΤΕΣ ΣΙΑΓΟΝΕΣ 34MM(ΜΗΚΟΣ ΚΟΠΗΣ)/ΜΗΚΟΥΣ ΣΤΥΛΕΟΥ 18CM(+/- 2CM)	0	ΤΜΧ	56.7.109	678	0,00 €	24 %	0,00 €	0,000 €
4	ΥΥΥΠΕ 111	ΘΕΡΜΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΛΑΒΙΔΑ ΜΕ ΨΑΛΙΔΟΕΙΔΗ ΛΑΒΗ	7	ΤΜΧ	57.171	678	4.746,00 €	24 %	1.139,04 €	5.885,040 €

		5MMX13-18 <3MM, ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ								
5	ΥΥΥΠΕ 101	ΘΕΡΜΟΣΥ ΓΚΟΛΛΗΣΗ Σ ΗΛΕΚΤΡΟΔ ΙΟ ΑΓΓΕΙΩΝ 23CM	0	ΤΜΧ	55.7. 81	350	0,00 €	24 %	0,00 €	0,000 €
6	ΥΥΥΠΕ 102	ΘΕΡΜΟΣΥ ΓΚΟΛΛΗΣΗ Σ ΗΛΕΚΤΡΟΔ ΙΟ ΑΓΓΕΙΩΝ 28CM	2	ΤΜΧ	55.7. 81	410	820,00 €	24 %	196,80 €	1.016,800 €
7	ΥΥΥΠΕ 105	ΘΕΡΜΟΣΥ ΓΚΟΛΛΗΣΗ Σ ΛΑΒΙΔΑ ΜΕ ΠΙΣΤΟΛΟΕΙ ΔΗ ΛΑΒΗ 5MMX35- 38CM, 3- 5MM, ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ	0	ΤΜΧ	56.7. 109	765	0,00 €	24 %	0,00 €	0,000 €
9	ΥΥΥΠΕ 103	ΘΕΡΜΟΣΥ ΓΚΟΛΛΗΣΗ Σ ΛΑΒΙΔΑ ΛΑΠ ΜΕ ΚΥΡΤΕΣ ΣΙΑΓΟΝΕΣ(ΤΥΠΟΥ MARYLAN D)ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΛΟΕΙ ΔΗ ΛΑΒΗ ΔΙΑΜ.5MM/ ΜΗΚΟΥΣ ΣΤΥΛΕΟΥ 37CM(+/- 2CM)	2	ΤΜΧ	56.7. 109	765	1.530,00 €	24 %	367,20 €	1.897,200 €
10	ΥΥΕΡΓ 029	ΕΡΓ.ΣΕΤ ΛΑΠΑΡΟΣΚ ΟΠΙΚΗΣ	90	ΤΜΧ		136	12.240,00 €	24 %	2.937,60 €	15.177,600 €

		ΧΕΡΟΥΡΓΙΚΗΣ								
11	ΥΥΕΡΓ 001	ΕΡΓ.ΣΕΤ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΓΙΑ ΠΑΧΥΣΑΡΚΟΥΣ	4	ΤΜΧ		300	1.200,00 €	24 %	288,00 €	1.488,000 €
12	ΥΥΕΡΓ 201	ΕΡΓ.ΣΑΚΚΟΙ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ	160	ΤΜΧ	55.7.36	13	2.080,00 €	24 %	499,20 €	2.579,200 €
13	ΥΥΕΡΓ 914	ΕΡΓ.ΣΑΚΚΟΙ ΣΥΛΛΗΨΗΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ(ΧΩΡΗΤΙΚ.1850ml)	10	ΤΜΧ		134,26	1.342,60 €	24 %	322,22 €	1.664,824 €
14	ΥΥΕΡΓ 215	ΕΡΓ.ΣΑΚΚΟΙ ΣΥΛΛΗΨΗΣ ΠΑΡΑΤΩΝ ΚΑΙ ΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΠΑΡΣΗΣ 1500CC	0	ΤΜΧ	55.7.70	118	0,00 €	24 %	0,00 €	0,000 €
15	ΥΥΕΡΓ 205	ΕΡΓ.ΤΡΟΚΑΡ 5ΜΜ Χ 100ΜΜ	100	ΤΜΧ	55.8.1.1	16,15	1.615,00 €	24 %	387,60 €	2.002,600 €
16	ΥΥΕΡΓ 208	ΕΡΓ.ΤΡΟΚΑΡ 11-12ΜΜ Χ100ΜΜ	60	ΤΜΧ	55.8.1.4	22,5	1.350,00 €	24 %	324,00 €	1.674,000 €
17	ΥΥΕΡΓ 213	ΕΡΓ.ΤΡΟΚΑΡ ΤΥΦΛΟΥ ΑΚΡΟΥ HASSON	20	ΤΜΧ	55.8.1.8	30	600,00 €	24 %	144,00 €	744,000 €

18	ΥΥΕΡΓ 302	ΕΡΓ.ΒΕΛΟ ΝΕΣ ΛΑΠΑΡΟΣΚ ΟΠΙΚΗΣ ΣΥΛΛΗΨΗΣ ΡΑΜΜΑΤΩ Ν	2	ΤΜΧ		42	84,00 €	24 %	20,16 €	104,160 €
19	ΥΥΕΡΓ 402	ΕΡΓ.ΒΡΟΓΧ ΟΣ ΑΠΟΛΙΝΩΣ ΗΣ	0	ΤΜΧ		26,4	0,00 €	24 %	0,00 €	0,000 €
20	ΥΥΕΡΓ 003	ΕΡΓ.ΨΑΛΙΔ Ι ΚΥΡΤΟ 5mmX31cm ΣΥΝΔ.ΔΙΑΘ ΕΡ	5	ΤΜΧ	55.7. 13	18,38	91,90 €	24 %	22,06 €	113,956 €
21	ΥΥΕΡΓ 006	ΕΡΓ.ΛΑΒΙΔ Α ENDO RETRACT (ΕΡΓ.ΑΠΘΩ ΗΣΗΣ)	0	ΤΜΧ	55.7. 67	182,3	0,00 €	24 %	0,00 €	0,000 €
22	ΥΥΕΡΓ 021	ΕΡΓ.ΛΑΒΙΔ Α ΣΥΛΛΗΨΗΣ ΙΣΧΥΡΗ 5mm	5	ΤΜΧ	55.7. 8	18,4	92,00 €	24 %	22,08 €	114,080 €
23	ΥΥΕΡΓ 026	ΕΡΓ.ΛΑΒΙΔ Α ΣΥΛΛΗΨΗΣ ΝΤΙΣΕΚΤΕΡ	0	ΤΜΧ	55.7. 10	18,8	0,00 €	24 %	0,00 €	0,000 €
24	ΥΥΕΡΓ 103	ΕΡΓ.ΑΥΤ.Ε ΝΔΟΣΚ.ΑΠ ΟΛΙΝΩΣΗΣ 10mm 20clips	10	ΤΜΧ	55.7. 59	46,8	468,00 €	24 %	112,32 €	580,320 €
25	ΥΥΕΡΓ 216	ΕΡΓ.ΕΝΔΟ ΣΚΟΠΙΚΑ ΚΟΥΚΟΥΤΣ ΑΚΙΑ	0	ΤΜΧ		47	0,00 €	24 %	0,00 €	0,000 €
26	ΥΥΕΡΓ 301	ΕΡΓ.ΒΕΛΟ ΝΕΣ ΠΝΕΥΜΟΝ ΟΠΕΡΙΤ.12	120	ΤΜΧ	55.7. 7	4,58	549,60 €	24 %	131,90 €	681,504 €

		0 -150MM								
27	ΥΥΕΡΓ 222	ΚΛΙΠ ΑΠΟΛΙΝΩΣ ΗΣ ΑΓΓΕΙΩΝ ΑΠΟ ΠΟΛΥΟΞΥ ΜΕΘΥΛΕΝΙ Ο ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΣΜ Ο ΚΛΕΙΔΩΜΑ ΤΟΣ M/L(HEM- O-LOK)	120	TMX		8,33	999,60 €	13 %	239,90 €	1.239,504 €
28	ΥΥΕΡΓ 218	ΔΙΑΔΕΡΜΙΚ Η ΛΑΠΑΡΟΣΚ ΟΠΙΚΗ ΛΑΒΙΔΑ ΣΥΛΛΗΨΗΣ ΧΩΡΙΣ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΡΟΚΑΡ	0	TMX		225	0,00 €	24 %	0,00 €	0,000 €
29	ΥΥΕΡΓ 219	ΛΑΒΙΔΑ ΑΠΟΛΙΝΩΣ ΗΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΜΕ 15 ΚΛΙΠΣ Μ-Λ ΑΠΟ ΠΟΛΥΟΞΥ ΜΕΘΥΛΕΝΙ Ο	0	TMX		250	0,00 €	24 %	0,00 €	0,000 €
30	ΥΥΕΡΓ 220	ΔΙΑΣΤΟΛΕ ΑΣ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ (ΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΜΗΤΡΑΣ) 45 χιλ. McCartney tube	10	TMX	17.8.5 2	300	3.000,00 €	24 %	720,00 €	3.720,000 €
31	ΥΥΕΡΓ 221	ΔΙΑΣΤΟΛΕ ΑΣ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ	4	TMX	17.8.5 2	300	1.200,00 €	24 %	288,00 €	1.488,000 €

		(ΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΜΗΤΡΑΣ) 35χιλ. McCartney tube								
32	ΥΥΕΡΓ 901	ΕΡΓΑΛΕΙΟ Μ.Χ ΚΟΠΗΣ ΚΑΙ ΑΙΜΟΣΤΑΣΗΣ ΜΕ ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ ΣΤΥΛΕΟΥ ΜΗΚΟΥΣ 15 cm ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΓΕΝΝΗΤΡΙΑΣ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΙΟΝΙΣΜΕΝΟ ΑΕΡΙΟ ΗΛΙΟΥ ΩΣ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ	45	ΤΜΧ	600	27.000,00 €	24 %	6.480,00 €	33.480,000 €	
33	ΥΥΕΡΓ 902	ΕΡΓΑΛΕΙΟ Μ.Χ ΚΟΠΗΣ ΚΑΙ ΑΙΜΟΣΤΑΣΗΣ ΜΕ ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ ΣΤΥΛΕΟΥ ΜΗΚΟΥΣ 4,4 cm ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΓΕΝΝΗΤΡΙΑΣ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ ΑΠΟ ΙΟΝΙΣΜΕΝΟ ΑΕΡΙΟ ΗΛΙΟΥ ΩΣ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ	38	ΤΜΧ	600	22.800,00 €	24 %	5.472,00 €	28.272,000 €	

		Ο								
34	ΥΥΕΡΓ 905	ΣΕΤ ΣΩΛΗΝΩΝ ΕΜΦΥΣΗΣ ΤΡΙΩΝ ΑΥΛΩΝ ΣΥΜΒΑΤΟ ΜΕ ΜΗΧΑΝΗΜ Α AirSeal Ifs	130	ΤΜΧ	155	20.150,00 €	24 %	4.836,00 €	24.986,000 €	
35	ΥΥΕΡΓ 906	ΟΠΤΙΚΟ ΤΡΟΚΑΡ ΧΩΡΙΣ ΒΑΛΒ.ΑΕΡ ΟΣ ΜΕ ΣΥΣΤ.ΕΚΚΕ ΝΩΣΗΣ ΚΑΠΝΟΥ- ΑΤΡΑΥΜΑΤ ΙΚΟ ΑΚΡΟ ΔΙΑΝΟΙΞΗΣ ΔΙΑΜ.5mm ΚΑΙ ΜΗΚΟΣ 100mm ΣΥΜΒΑΤΟ ΜΕ ΣΩΛΗΝΑ ΕΜΦΥΣΗΣ 3 ΑΥΛΩΝ ASM- EVAC1	2	ΤΜΧ	144	288,00 €	24 %	69,12 €	357,120 €	
36	ΥΥΕΡΓ 907	ΟΠΤΙΚΟ ΤΡΟΚΑΡ ΧΩΡΙΣ ΒΑΛΒ.ΑΕΡ ΟΣ ΜΕ ΣΥΣΤ.ΕΚΚΕ ΝΩΣΗΣ ΚΑΠΝΟΥ- ΑΤΡΑΥΜΑΤ ΙΚΟ ΑΚΡΟ ΔΙΑΝΟΙΞΗΣ ΔΙΑΜ.12mm	130	ΤΜΧ	148	19.240,00 €	24 %	4.617,60 €	23.857,600 €	

		ΚΑΙ ΜΗΚΟΣ 100mm ΣΥΜΒΑΤΟ ΜΕ ΣΩΛΗΝΑ ΕΜΦΥΣΗΣ 3 ΑΥΛΩΝ ASM- EVAC1								
37	ΥΥΕΡΓ 910	ΚΟΙΛΙΑΚΟΣ ΔΙΑΣΤΟΛΕ ΑΣ 2,5cm- 6cm	1	ΤΜΧ		27,8	27,80 €	24 %	6,67 €	34,472 €
38	ΥΥΕΡΓ 911	ΚΟΙΛΙΑΚΟΣ ΔΙΑΣΤΟΛΕ ΑΣ 5cm- 9cm	2	ΤΜΧ		110	220,00 €	24 %	52,80 €	272,800 €
39	ΥΥΕΡΓ 209	ΕΡΓ. ΤΡΟΚ ΑΡ ΛΑΠΑΡΟΣΚ ΟΠΙΚΟ 5- 15MM ΜΗΚΟΣ 100MM	5	ΤΜΧ		28	140,00 €	24 %	33,60 €	173,600 €
40	ΥΥΕΡΓ 224	ΚΛΙΠ ΑΠΟΛΙΝΩΣ ΗΣ ΑΓΓΕΙΩΝ LARGE ΠΟΛΥΟΞΥ ΜΕΘΥΛΕΝΙ Ο ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΣΜ Ο ΚΛΕΙΔΩΜΑ ΤΟΣ (HEM- O-LOK)	1200	ΤΜΧ		9,17	11.004,00 €	24 %	2.640,96 €	13.644,960 €
41	ΥΥΕΡΓ 225	ΚΛΙΠ ΑΠΟΛΙΝΩΣ ΗΣ ΑΓΓΕΙΩΝ XL ΠΟΛΥΟΞΥ ΜΕΘΥΛΕΝΙ Ο ΜΕ	480	ΤΜΧ		9,17	4.401,60 €	24 %	1.056,38 €	5.457,984 €

		ΜΗΧΑΝΙΣΜ Ο ΚΛΕΙΔΩΜΑ ΤΟΣ (HEM- O-LOK)								
42	ΥΥΕΡΓ 226	ΚΛΙΠ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΑΠΟΛΙΝΩΣ ΗΣ ΑΓΓΕΙΩΝ 2 ΣΤΑΔΙΩΝ 7,9Χ8,1mm Μ/Λ ΜΕ ΠΑΡΑΧΩΡΗ ΣΗ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜ ΟΥ	240	ΤΜΧ	56.7. 79	5	1.200,00 €	24 %	288,00 €	1.488,000 €
44	ΥΥΥΠΕ 203	ΑΙΜΟΣΤΑΤ. ΨΑΛΙΔΙ ΥΠΕΡ.17cm ΜΕ ΤΕΧΝΟΛΟΓ ΙΑ ΠΡΟΣΑΡΜ ΟΖΟΜΕΝΗ Σ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ΠΑΡΑΧΩΡ ΗΣΗ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜ ΟΥ)	5	ΤΜΧ		620	3.100,00 €	24 %	744,00 €	3.844,000 €
45	ΥΥΥΠΕ 204	ΛΑΠΑΡΟΣΚ .ΑΙΜΟΣΤΑΤ .ΨΑΛΙΔΙ ΥΠΕΡ.36cm ΜΕ ΤΕΧΝΟΛΟΓ ΙΑ ΠΡΟΣΑΡΜ ΟΖΟΜΕΝΗ Σ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ΠΑΡΑΧΩΡ ΗΣΗ	6	ΤΜΧ		678	4.068,00 €	24 %	976,32 €	5.044,320 €

		ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜ ΟΥ)								
46	ΥΥΥΠΕ 205	ΛΑΠΑΡΟΣΚ .ΑΙΜΟΣΤΑΤ .ΨΑΛΙΔΙ ΥΠΕΡ.23cm ΜΕ ΤΕΧΝΟΛΟΓ ΙΑ ΠΡΟΣΑΡΜ ΟΖΟΜΕΝΗ Σ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ΠΑΡΑΧΩΡ ΗΣΗ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜ ΟΥ)	10	ΤΜΧ	678	6.780,00 €	24 %	1.627,20 €	8.407,200 €	
47	ΥΥΥΠΕ 207	ΑΙΜΟΣΤΑΤΙ ΚΟ ΨΑΛΙΔΙ ΥΠΕΡΗΧΩΝ 9cm ΜΕ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙ Α ΠΡΟΣΑΡΜΟ ΖΟΜΕΝΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΜΕ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣ Η ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ Υ	70	ΤΜΧ	510	35.700,00 €	24 %	8.568,00 €	44.268,000 €	
48	ΥΥΥΠΕ 210	ΗΛΕΚΤΡΟΘΕ ΡΜΙΚΟ ΝΥΣΤΕΡΙ ΠΛΑΣΜΑΤΟ Σ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙ ΑΣ Ρ2Β ΜΕ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣ Η ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ Υ	0	ΤΜΧ	51.15 5	360	0,00 €	24 %	0,00 €	0,000 €

49	ΥΥΥΠΕ 209	ΡΥΓΧΟΣ ΚΟΝΤΟ ΔΙΑΜ. 1.9mm ΓΙΑ ΗΠΑΤΕΚΤΟ ΜΕΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ ΓΙΑ ΛΑΠ. ΗΠΑΤΕΚΤΟ ΜΕΣ ΜΕ ΑΚΡΟΔΙΟ ΔΙΑΜ. 1.9mm ΜΗΚ. 30cm ΜΕ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣ Η ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ Υ	1	ΤΜΧ	57.10 7	1490	1.490,00 €	24 %	357,60 €	1.847,600 €
50	ΥΥΕΡΓ 920	ΑΚΡΟ ΥΠΕΡΗΧΗΤΙ ΚΟΥ ΑΝΑΡΡΟΦΗ ΤΗΡΑ 23 ΚHz ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ Υ	10	ΤΜΧ		1490	14.900,00 €	24 %	3.576,00 €	18.476,000 €
51	ΥΥΕΡΓ 921	ΣΩΛΗΝΩΣΕΙ Σ ΠΛΥΣΗΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗ ΣΗΣ ΥΠΕΡΗΧΗΤΙ ΚΟΥ ΑΝΑΡΡΟΦΗ ΤΗΡΑ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩ ΜΕΝΟ ΣΥΝΔΕΤΙΚΟ ΓΡ	10	ΤΜΧ		699	6.990,00 €	24 %	1.677,60 €	8.667,600 €

52	ΥΥΕΡΓ 917	ΑΤΡΑΥΜΑΤΙΚΟ ΟΠΤΙΚΟ ΤΡΟΚΑΡ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΚΑΘΗΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΟΠΗ ΠΝΕΥΜΟΝΟ ΠΕΡΙΤΟΝΑΙΟΥ 5mm ΜΗΚΟΥΣ 100mm	0	ΤΜΧ	54	0,00 €	24 %	0,00 €	0,000 €
53	ΥΥΕΡΓ 918	ΑΤΡΑΥΜΑΤΙΚΟ ΟΠΤΙΚΟ ΤΡΟΚΑΡ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΚΑΘΗΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΟΠΗ ΠΝΕΥΜΟΝΟ ΠΕΡΙΤΟΝΑΙΟΥ 11mm ΜΗΚΟΥΣ 100mm	0	ΤΜΧ	59	0,00 €	24 %	0,00 €	0,000 €
54	ΥΥΕΡΓ 919	ΑΤΡΑΥΜΑΤΙΚΟ ΟΠΤΙΚΟ ΤΡΟΚΑΡ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΚΑΘΗΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΟΠΗ ΠΝΕΥΜΟΝΟ ΠΕΡΙΤΟΝΑΙΟΥ 12mm ΜΗΚΟΥΣ 100mm	0	ΤΜΧ	64	0,00 €	24 %	0,00 €	0,000 €
55	ΥΥΕΡΓ 916	ΣΕΤ ΔΙΑΔΕΡΜΙΚΗΣ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΓΙΑ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΟΡΘΟΥ	2	ΤΜΧ	250	500,00 €	24 %	120,00 €	620,000 €

56	ΥΥΥΠΕ 208	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠ ΙΣΗΣ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΒΑΘΜΙΔΩΝ ΑΙΜΟΡΡΟΙΔ ΟΠΑΘΕΙΑΣ ΜΕ ΤΗ ΜΕΘΟΔΟ ΗΑΛ-ΡΑΡ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ Υ	1	ΤΜΧ	56.7. 85	550	550,00 €	24 %	132,00 €	682,000 €
		ΣΥΝΟΛΟ					262.018,1 0 €		62.884,34 €	324.902,44 4 €