

Περιγραφή είδους	Τεχνική προδιαγραφή
ΛΑΒΙΔΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΘΕΡΜΙΚΗΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΕΩΣ 7MM (1)	Λαπαροσκοπική λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων έως και 7mm, με αυτόματη <u>ολοκλήρωση του κύκλου απολίνωσης και τεχνολογία αντίληψης ιστού</u> ώστε να αποφεύγεται η απανθράκωση των παρακείμενων ιστών. Να είναι ενεργοποιούμενη από τη χειρολαβή η οποία να κλειδώνει και να έχει <u>ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής για να υπάρχει επιλογή απολίνωσης ή και κοπής</u> . Να έχει κυρτό ενεργό άκρο με αντικολητική νανοτεχνολογία 20-24mm, μήκος 35-37cm και στυλεό διαμέτρου 5mm. Ο μειοδότης οφείλει να προσκομίσει συνοδό εξοπλισμό τελευταίας γενιάς που λαμβάνει 20.000 αποφάσεις /sec
ΛΑΒΙΔΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΘΕΡΜΙΚΗΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΕΩΣ 7MM (2)	Λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων έως και 7mm, με αυτόματη <u>ολοκλήρωση του κύκλου απολίνωσης και τεχνολογία αντίληψης ιστού</u> ώστε να αποφεύγεται η απανθράκωση των παρακείμενων ιστών. Να είναι ενεργοποιούμενη από τη χειρολαβή η οποία να κλειδώνει και να έχει <u>ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής για να υπάρχει επιλογή απολίνωσης ή και κοπής</u> . Να έχει ενεργό άκρο με αντικολητική νανοτεχνολογία 20-24mm και κυρτότητα 40 μοίρες. Ο μειοδότης οφείλει να προσκομίσει συνοδό εξοπλισμό τελευταίας γενιάς που λαμβάνει 20.000 αποφάσεις /sec
ΛΑΒΙΔΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΘΕΡΜΙΚΗΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΕΩΣ 7MM (3)	Λαπαροσκοπική λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων έως και 7mm, με αυτόματη <u>ολοκλήρωση του κύκλου απολίνωσης και τεχνολογία αντίληψης ιστού</u> ώστε να αποφεύγεται η απανθράκωση των παρακείμενων ιστών. Να είναι ενεργοποιούμενη από τη χειρολαβή η οποία να κλειδώνει και να έχει <u>ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής για να υπάρχει επιλογή απολίνωσης ή και κοπής</u> . Να έχει κυρτό ενεργό άκρο με αντικολητική νανοτεχνολογία 20-24mm, μήκος 35-37cm, hook που αποκρύπτεται και επαναφανίζεται και στυλεό διαμέτρου 5mm. Ο μειοδότης οφείλει να προσκομίσει συνοδό εξοπλισμό τελευταίας γενιάς που λαμβάνει 20.000 αποφάσεις /sec
ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΣΥΡΡΑΦΗΣ- ΔΙΑΤΟΜΗΣ-ΑΝΑΣΤΟΜΩΣΗΣ ΙΣΤΩΝ	Ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, με 10 θέσεις άρθρωσης το οποίο <u>μπορεί να δεχθεί ευθείες και αρθρούμενες κεφαλές, με ενσωματωμένο ενισχυτικό της γραμμής συρραφής, κεκαμμένες, κυρτές, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία</u> . Να φέρει διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής, με μήκη συρραφής 30mm, 45mm και 60mm, με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση και στυλεό μήκους 16cm
ΣΕΤ ΠΡΟΗΓΜΕΝΟΥ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟΥ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ	Σετ προηγμένου ηλεκτρικού ενδοσκοπικού εργαλείου συρραφής – διατομής – αναστόμωσης αποτελούμενο από εργαλείο, μπαταρία και στείλο με <u>δυνατότητα αντίληψης πάχους και σαθρότητας του ιστού, για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία</u> . Να φέρει διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής, με μήκη συρραφής 30mm, 45mm και 60mm, με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση.
ΑΡΘΡΟΥΜΕΝΕΣ ΚΕΦΑΛΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΠΡΟΗΓΜΕΝΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 30MM (1)	Αρθρούμενες κεφαλές με διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής, μήκους 30mm, με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση. Για αγγειακούς – μεσαίους ιστούς. <u>Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο</u> συρραφής – διατομής – αναστόμωσης, <u>για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία</u> .
ΑΡΘΡΟΥΜΕΝΕΣ ΚΕΦΑΛΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΠΡΟΗΓΜΕΝΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 30MM (2)	Αρθρούμενες κεφαλές με διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής, μήκους 30mm, με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση. Για μεσαίους – παχείς ιστούς. <u>Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο</u> συρραφής – διατομής – αναστόμωσης, <u>για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία</u> .
ΑΡΘΡΟΥΜΕΝΕΣ ΚΕΦΑΛΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΠΡΟΗΓΜΕΝΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 30MM (3)	Αρθρούμενες κεφαλές με διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής, μήκους 30mm, με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση, κεκαμμένου άκρου. Για αγγειακούς – μεσαίους ιστούς. <u>Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο</u> συρραφής – διατομής – αναστόμωσης, <u>για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία</u>
ΑΡΘΡΟΥΜΕΝΕΣ ΚΕΦΑΛΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΠΡΟΗΓΜΕΝΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 45MM (1)	Αρθρούμενες κεφαλές με διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής, μήκους 45mm, με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση. Για αγγειακούς – μεσαίους ιστούς. <u>Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο</u> συρραφής – διατομής – αναστόμωσης, <u>για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία</u> .
ΑΡΘΡΟΥΜΕΝΕΣ ΚΕΦΑΛΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΠΡΟΗΓΜΕΝΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 45MM (2)	Αρθρούμενες κεφαλές με διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής, μήκους 45mm, με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση. Για μεσαίους – παχείς ιστούς. <u>Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο</u> συρραφής – διατομής – αναστόμωσης, <u>για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία</u> .
ΑΡΘΡΟΥΜΕΝΕΣ ΚΕΦΑΛΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΠΡΟΗΓΜΕΝΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 45MM (3)	Αρθρούμενες κεφαλές με διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής, μήκους 45mm, με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση, κεκαμμένου άκρου. . Για αγγειακούς – μεσαίους ιστούς. <u>Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο</u> συρραφής – διατομής – αναστόμωσης, <u>για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία</u> .
ΑΡΘΡΟΥΜΕΝΕΣ ΚΕΦΑΛΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΠΡΟΗΓΜΕΝΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 45MM (4)	Αρθρούμενες κεφαλές με διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής, μήκους 45mm, με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση. Με ενισχυτικό φίλμ συρραφής, για μεσαίους – παχείς ιστούς. <u>Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο</u> συρραφής – διατομής – αναστόμωσης, <u>για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία</u>

ΑΡΘΡΟΥΜΕΝΕΣ ΚΕΦΑΛΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΠΡΟΗΓΜΕΝΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 60MM (1)	Αρθρούμενες κεφαλές με διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής, μήκους 60mm, με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση. Για αγγειακούς - μεσαίους ιστούς. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής – διατομής – αναστόμωσης, <u>για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία.</u>
ΑΡΘΡΟΥΜΕΝΕΣ ΚΕΦΑΛΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΠΡΟΗΓΜΕΝΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 60MM(2)	Αρθρούμενες κεφαλές με διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής, μήκους 60mm, με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση. Για μεσαίους - παχείς ιστούς. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής – διατομής – αναστόμωσης.
ΑΡΘΡΟΥΜΕΝΕΣ ΚΕΦΑΛΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΠΡΟΗΓΜΕΝΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 60MM (3)	Αρθρούμενες κεφαλές με διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής, μήκους 60mm, με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση. Με ενισχυτικό φίλμ συρραφής, για μεσαίους – παχείς ιστούς. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής – διατομής – αναστόμωσης, <u>για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία.</u>
ΑΡΘΡΟΥΜΕΝΕΣ ΚΕΦΑΛΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΠΡΟΗΓΜΕΝΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 60MM (4)	Αρθρούμενες κεφαλές με διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής, μήκους 60mm, με νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση. Για πολύ παχείς ιστούς. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής – διατομής – αναστόμωσης, <u>για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία.</u>
ΚΥΡΤΕΣ ΚΕΦΑΛΕΣ ΚΑΜΠΥΛΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ (1)	Κυρτές κεφαλές καμπύλης σχεδίασης με διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής, μήκους 60mm, και νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση, για μεσαίους - παχείς ιστούς. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής – διατομής – αναστόμωσης, <u>για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία</u>
ΚΥΡΤΕΣ ΚΕΦΑΛΕΣ ΚΑΜΠΥΛΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ (2)	Κυρτές κεφαλές καμπύλης σχεδίασης με διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής, μήκους 60mm, και νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση, για πολύ παχείς ιστούς. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής – διατομής – αναστόμωσης, <u>για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία</u>
ΤΡΟΚΑΡ ΚΟΙΛΙΑΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 5MM	Τροκάρ διαμέτρου 5mm, με αιχμηρό άκρο σχήματος νυστεριού V αμφίπλευρης κοπής, 100mm ραβδωτή κάνουλα λοξευμένου άκρου και ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας της λόγχης <u>για ελαχιστοποίηση του τραύματος και προστασία των σπλάχνων.</u> Να έχει δυνατότητα αφαίρεσης άνω μέρους για εξαγωγή παρασκευάσματος. Να διαθέτει διπλή βαλβίδα αεροστεγανότητας <u>για αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτοναίου,</u> και κάνουλα CO2 τριών δρόμων <u>για να μην εκτοξεύονται τα επικίνδυνα χειρουργικά αέρια στα πρόσωπα του επισητημονικού προσωπικού.</u>
ΤΡΟΚΑΡ ΚΟΙΛΙΑΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 5 -11 MM	Τροκάρ διαμέτρου 5-11mm, με αιχμηρό άκρο σχήματος νυστεριού V αμφίπλευρης κοπής, 100mm ραβδωτή κάνουλα λοξευμένου άκρου και ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας της λόγχης <u>για ελαχιστοποίηση του τραύματος και προστασία των σπλάχνων.</u> Να έχει δυνατότητα αφαίρεσης άνω μέρους για εξαγωγή παρασκευάσματος. Να διαθέτει διπλή βαλβίδα αεροστεγανότητας <u>για αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτοναίου,</u> και κάνουλα CO2 τριών δρόμων <u>για να μην εκτοξεύονται τα επικίνδυνα χειρουργικά αέρια στα πρόσωπα του επισητημονικού προσωπικού.</u>
ΤΡΟΚΑΡ ΚΟΙΛΙΑΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 5 -12 MM	Τροκάρ διαμέτρου 5-12mm, με αιχμηρό άκρο σχήματος νυστεριού V αμφίπλευρης κοπής, 100mm ραβδωτή κάνουλα λοξευμένου άκρου και ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας της λόγχης <u>για ελαχιστοποίηση του τραύματος και προστασία των σπλάχνων.</u> Να έχει δυνατότητα αφαίρεσης άνω μέρους για εξαγωγή παρασκευάσματος. Να διαθέτει διπλή βαλβίδα αεροστεγανότητας <u>για αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτοναίου,</u> και κάνουλα CO2 τριών δρόμων <u>για να μην εκτοξεύονται τα επικίνδυνα χειρουργικά αέρια στα πρόσωπα του επισητημονικού προσωπικού.</u>
ΤΡΟΚΑΡ 5MM ΜΕ ΔΥΟ ΚΑΝΟΥΛΕΣ	Τροκάρ διαμέτρου 5mm με δύο κάνουλες, με αιχμηρό άκρο σχήματος νυστεριού V αμφίπλευρης κοπής, 100mm ραβδωτή κάνουλα λοξευμένου άκρου και ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας της λόγχης <u>για ελαχιστοποίηση του τραύματος και προστασία των σπλάχνων.</u> Να έχει δυνατότητα αφαίρεσης άνω μέρους για εξαγωγή παρασκευάσματος. Να διαθέτει διπλή βαλβίδα αεροστεγανότητας <u>για αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτοναίου,</u> και κάνουλα CO2 τριών δρόμων <u>για να μην εκτοξεύονται τα επικίνδυνα χειρουργικά αέρια στα πρόσωπα του επισητημονικού προσωπικού.</u>
ΤΡΟΚΑΡ 5 -11 MM ΜΕ ΔΥΟ ΚΑΝΟΥΛΕΣ	Τροκάρ διαμέτρου 5-11mm με δύο κάνουλες, με αιχμηρό άκρο σχήματος νυστεριού V αμφίπλευρης κοπής, 100mm ραβδωτή κάνουλα λοξευμένου άκρου και ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας της λόγχης <u>για ελαχιστοποίηση του τραύματος και προστασία των σπλάχνων.</u> Να έχει δυνατότητα αφαίρεσης άνω μέρους για εξαγωγή παρασκευάσματος. Να διαθέτει διπλή βαλβίδα αεροστεγανότητας <u>για αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτοναίου,</u> και κάνουλα CO2 τριών δρόμων <u>για να μην εκτοξεύονται τα επικίνδυνα χειρουργικά αέρια στα πρόσωπα του επισητημονικού προσωπικού.</u>

ΤΡΟΚΑΡ 5 -12 MM ΜΕ ΔΥΟ ΚΑΝΟΥΛΕΣ	Τροκάρ διαμέτρου 5-12mm με δύο κάνουλες, με αιχμηρό άκρο σχήματος νυστεριού V αμφίπλευρης κοπής, 100mm ραβδωτή κάνουλα λοξευμένου άκρου και ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας της λόγχης για ελαχιστοποίηση του τραύματος και προστασία των σπλάχνων. Να έχει δυνατότητα αφαίρεσης άνω μέρους για εξαγωγή παρασκευάσματος. Να διαθέτει διπλή βαλβίδα αεροστεγανότητας για αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτοναίου, και κάνουλα CO2 τριών δρόμων για να μην εκτοξεύονται τα επικίνδυνα χειρουργικά αέρια στα πρόσωπα του επιστημονικού προσωπικού.
ΤΡΟΚΑΡ ΚΟΙΛΙΑΣ 5/15 MM ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ	Τροκάρ διαμέτρου 10-15mm, με πυραμοειδές αιχμηρό άκρο ανεξάρτητης περιστροφής από τον στυλεό, για ελαχιστοποίηση του τραύματος και προστασία των σπλάχνων. Με 100mm ραβδωτή κάνουλα και ενσωματωμένο αυτόματος μετατροπέα. Να επιτρέπει την αφαίρεση παρασκευάσματος χωρίς την αφαίρεση του μετατροπέα. Να διαθέτει διπλή βαλβίδα αεροστεγανότητας για αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτοναίου, και κάνουλα CO2 τριών δρόμων για να μην εκτοξεύονται τα επικίνδυνα χειρουργικά αέρια στα πρόσωπα του επιστημονικού προσωπικού.
ΤΡΟΚΑΡ ΤΥΠΟΥ HASSON 5/12 MM ΜΕ ΞΕΧΩΡΙΣΤΟ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΤΗ	Τροκάρ τύπου Hasson 5-12mm με ενσωματωμένο αυτόματο μετατροπέα, ξεχωριστό κωνικό σταθεροποιητή. Να επιτρέπει την αφαίρεση παρασκευάσματος χωρίς την αφαίρεση του μετατροπέα. Να διαθέτει διπλή βαλβίδα αεροστεγανότητας για αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτοναίου, και κάνουλα CO2 τριών δρόμων για να μην εκτοξεύονται τα επικίνδυνα χειρουργικά αέρια στα πρόσωπα του επιστημονικού προσωπικού.
ΤΡΟΚΑΡ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 5 μm	Τροκάρ διαμέτρου 5mm, με ατραυματικό άκρο σχήματος νυστεριού V αμφίπλευρης κοπής, 100mm ραβδωτή κάνουλα λοξευμένου άκρου και ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας της λόγχης για ελαχιστοποίηση του τραύματος και προστασία των σπλάχνων. Να έχει δυνατότητα αφαίρεσης άνω μέρους για εξαγωγή παρασκευάσματος. Να διαθέτει διπλή βαλβίδα αεροστεγανότητας για αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτοναίου, και κάνουλα CO2 τριών δρόμων για να μην εκτοξεύονται τα επικίνδυνα χειρουργικά αέρια στα πρόσωπα του επιστημονικού προσωπικού.
ΤΡΟΚΑΡ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 5-11 MM	Τροκάρ διαμέτρου 5-11mm, με ατραυματικό άκρο σχήματος νυστεριού V αμφίπλευρης κοπής, 100mm ραβδωτή κάνουλα λοξευμένου άκρου και ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας της λόγχης για ελαχιστοποίηση του τραύματος και προστασία των σπλάχνων. Να έχει δυνατότητα αφαίρεσης άνω μέρους για εξαγωγή παρασκευάσματος. Να διαθέτει διπλή βαλβίδα αεροστεγανότητας για αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτοναίου, και κάνουλα CO2 τριών δρόμων για να μην εκτοξεύονται τα επικίνδυνα χειρουργικά αέρια στα πρόσωπα του επιστημονικού προσωπικού.
ΤΡΟΚΑΡ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 5 MM ΜΕ ΔΥΟ ΚΑΝΟΥΛΕΣ	Τροκάρ διαμέτρου 5mm με δυο κάνουλες, με ατραυματικό άκρο σχήματος νυστεριού V αμφίπλευρης κοπής, 100mm ραβδωτή κάνουλα λοξευμένου άκρου και ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας της λόγχης για ελαχιστοποίηση του τραύματος και προστασία των σπλάχνων. Να έχει δυνατότητα αφαίρεσης άνω μέρους για εξαγωγή παρασκευάσματος. Να διαθέτει διπλή βαλβίδα αεροστεγανότητας για αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτοναίου, και κάνουλα CO2 τριών δρόμων για να μην εκτοξεύονται τα επικίνδυνα χειρουργικά αέρια στα πρόσωπα του επιστημονικού προσωπικού.
ΤΡΟΚΑΡ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 5-11 MM ΜΕ ΔΥΟ ΚΑΝΟΥΛΕΣ	Τροκάρ διαμέτρου 5-11mm με δυο κάνουλες, με ατραυματικό άκρο σχήματος νυστεριού V αμφίπλευρης κοπής, 100mm ραβδωτή κάνουλα λοξευμένου άκρου και ατραυματικό κάλυμμα ασφαλείας της λόγχης για ελαχιστοποίηση του τραύματος και προστασία των σπλάχνων. Να έχει δυνατότητα αφαίρεσης άνω μέρους για εξαγωγή παρασκευάσματος. Να διαθέτει διπλή βαλβίδα αεροστεγανότητας για αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτοναίου, και κάνουλα CO2 τριών δρόμων για να μην εκτοξεύονται τα επικίνδυνα χειρουργικά αέρια στα πρόσωπα του επιστημονικού προσωπικού.
ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟ ΒΕΛΟΝΟΚΑΤΟΧΟ ΓΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΣΥΡΡΑΦΗ ΚΑΙ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΟΜΒΟΥ	Ενδοσκοπική ραπτομηχανή μιας χρήσεως επαναφορτιζόμενη με δυνατότητα χρήσης 4 διαφορετικών ειδών ράμματος και ενσωματωμένη βελόνα για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία. Με δυνατότητα συρραφής με διαδοχικές αλλαγές της σιαγώνας συγκράτησης της βελόνας
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ ΓΙΑ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗ ΡΑΠΤΟΜΗΧΑΝΗ	Ανταλλακτική κεφαλή για ενδοσκοπική ραπτομηχανή, με ενσωματωμένη βελόνα, με δυνατότητα συρραφής με διαδοχικές αλλαγές της σιαγώνας συγκράτησης της βελόνας, με ράμμα μετάξι, νούμερο 0, μήκους 7 ιντσών.

ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΚΕΦΑΛΕΣ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΤΥΠΩΝ ΓΙΑ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟ ΒΕΛΟΝΟΚΑΤΟΧΟ	Ανταλλακτική κεφαλή για ενδοσκοπική ραπτομηχανή, με ενσωματωμένη βελόνα, με δυνατότητα συρραφής με διαδοχικές αλλαγές της σιαγώνας συγκράτησης της βελόνας, με ράμμα πολύκλωνο μέσης απορρόφησης, νούμερο 2-0, μήκους 7 ιντσών.
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΚΕΦΑΛΕΣ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΤΥΠΩΝ ΓΙΑ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟ ΒΕΛΟΝΟΚΑΤΟΧΟ 48 ΙΝΤΣΩΝ	Ανταλλακτική κεφαλή για ενδοσκοπική ραπτομηχανή, με ενσωματωμένη βελόνα, με δυνατότητα συρραφής με διαδοχικές αλλαγές της σιαγώνας συγκράτησης της βελόνας, με ράμμα πολύκλωνο μέσης απορρόφησης, νούμερο 2-0, μήκους 48 ιντσών.
ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΑ ΚΛΙΠΣ ΑΠΟΛΙΝΩΣΗΣ MEDIUM- LARGE 10-11 MM ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ	Εργαλείο ενδοσκοπικής απολίνωσης διαμέτρου 10mm, <u>με δύο ξεχωριστά στάδια λειτουργίας (φόρτισης και τοποθέτησης του κλιπ)</u> , για αποφυγή τραυματισμού των ιστών κατά την αυτόματη φόρτιση του κλιπ. <u>Με δυνατότητα μερικού κλεισίματος του κλιπ</u> για την διεξαγωγή χολαγγειογραφίας. Να διαθέτει 20 κλιπ τιτανίου μεσαίου – μεγάλου μεγέθους με <u>βεντουζοθύλακες</u> για <u>αποφυγή ολίσθησης του ιστού από το κλιπ</u> .
ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΑ ΚΛΙΠΣ ΑΠΟΛΙΝΩΣΗΣ LARGE, ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ	Εργαλείο ενδοσκοπικής απολίνωσης διαμέτρου 10mm, <u>με δύο ξεχωριστά στάδια λειτουργίας (φόρτισης και τοποθέτησης του κλιπ)</u> , για αποφυγή τραυματισμού των ιστών κατά την αυτόματη φόρτιση του κλιπ. <u>Με δυνατότητα μερικού κλεισίματος του κλιπ</u> για την διεξαγωγή χολαγγειογραφίας. Να διαθέτει 15 κλιπ τιτανίου μεγάλου μεγέθους με <u>βεντουζοθύλακες</u> για αποφυγή ολίσθησης του ιστού από το κλιπ.
ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΛΑΒΙΔΕΣ ΣΥΛΛΗΨΗΣ ΜΕ/ΧΩΡΙΣ ΔΙΑΘΕΡΜΙΑ ΤΥΠΟΥ BABCOCK ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ	Λαπαροσκοπική λαβίδα σύλληψης, τύπου Babcock, μιας χρήσεως, περιστρεφόμενη και με μηχανισμό κλειδώματος
ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟ ΝΤΙΣΕΚΤΕΡ	Ενδοσκοπικό αρθρούμενο και περιστρεφόμενο ντισεκτέρ 5mm, μιας χρήσεως με ατραυματικά σκέλη
ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ ΛΑΒΙΔΑ	Ενδοσκοπική περιστρεφόμενη και αρθρούμενη λαβίδα σύλληψης 5mm, μιας χρήσεως με ατραυματικά σκέλη
ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟ ΤΟΛΥΠΙΟ	Ενδοσκοπικό τολύπιο σε αποστειρωμένη συσκευασία 3 τεμαχίων. Μήκος στειλεού 45cm και διάμετρος 5mm
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΚΑΘΗΛΩΣΗΣ ΡΑΜΜΑΤΩΝ	Εργαλείο καθήλωσης ραμμάτων, τύπου βελόνης για τη σύγκλιση των οπών εισόδου των τροκάρ.
ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΛΥΣΗΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ	Ενδοσκοπική πλύση-αναρρόφηση 5mm και ενεργό άκρο L hook, πλήρως προσυναρμολογημένη και έτοιμη προς χρήση. Να λειτουργεί με όλα τα <u>συστήματα πλύσης-αναρρόφησης (βαρύτητας και πίεσης)</u> για <u>αυξημένη λειτουργικότητα</u> . Με <u>δυνατότητα απόκρυψης και επανεμφάνισης του hook</u> για <u>αυξημένη ασφάλεια</u> και <u>διπλό αυλό αυξημένης έγχυσης</u> για <u>αποτελεσματικότερη εκκένωση νερού στο χειρουργικό πεδίο</u> . Μήκος στειλεού 32-34 εκ.
ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟΣ ΣΑΚΟΣ ΣΥΛΛΗΨΗΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ	Ενδοσκοπικός σάκος σύλληψεως παρασκευασμάτων από <u>πολυουρεθάνη (latex free)</u> για <u>αυξημένη αντοχή</u> , με ένδειξη κατεύθυνσης ανοίγματος του σάκου ενδοκοιλιακά, ράμμα περίπασης και <u>πλήρες περιμετρικό μεταλλικό έλασμα ανοίγματος και σταθεροποίησής του που προχωρεί εντός του στειλεού ένθεσης, για να προσφέρει αντίσταση και στιβαρότητα κατά την ένθεση του παρασκευάσματος στον σάκο</u> . Να είναι χωρητικότητας 1500cc. Με στυλεό εφαρμογής 15mm.
ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟΙ ΣΑΚΟΙ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΛΙΘΩΝ Ή ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ ΜΕ ΣΤΕΙΛΕΟ	Ενδοσκοπικός σάκος σύλληψεως παρασκευασμάτων (latex free), με ένδειξη κατεύθυνσης ανοίγματος του σάκου ενδοκοιλιακά, ράμμα περίπασης και <u>πλήρες περιμετρικό μεταλλικό έλασμα ανοίγματος και σταθεροποίησής του που προχωρεί εντός του στειλεού ένθεσης, για να προσφέρει αντίσταση και στιβαρότητα κατά την ένθεση του παρασκευάσματος στον σάκο</u> . Να είναι χωρητικότητας 190cc. Με στυλεό εφαρμογής 10mm.
ΑΓΓΙΣΤΡΑ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΑ, ΑΠΩΘΗΤΡΑΣ ΣΠΛΑΧΝΩΝ 10MM, ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ	Άγκιστρο απώθησης οργάνων 10mm, αρθρούμενο, με πέντε πτυσσόμενα σκέλη
ΑΓΚΙΣΤΡΟ ΑΠΩΘΗΣΗΣ ΟΡΓΑΝΩΝ	Άγκιστρο απώθησης οργάνων 12mm, πτυσσόμενο, επενδυμένο με αιμοστατικό κάλυμμα.
ΚΑΘΗΛΩΤΙΚΟ ΠΛΕΓΜΑΤΟΣ	Λαπαροσκοπικό εργαλείο καθήλωσης πλέγματος 5mm και μήκους 36cm με δυνατότητα κάμψης 3cm με απορροφήσιμα κλιπ από PGLA σε σχήμα βίδας με πτερύγια στήριξης.

ΤΡΟΚΑΡ ΚΟΙΛΙΑΣ ΔΙΑΦΑΝΗ ΜΕ ΣΠΟΓΓΩΔΗ ΔΑΚΤΥΛΙΟ 5 MM	Τροκάρ κοιλίας, διαφανή σε όλο τους το μήκος, με σπογγώδη απορροφητικό δακτύλιο στο εσωτερικό της κεφαλής της κάνουλας , για τον <u>περιορισμό της κηλίδωσης που προκαλείται κατά την επανεισαγωγή της κάμερας / εργαλείων</u> , με τέσσερις βαλβίδες στεγανοποίησης για την αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτόνιου κατά την διάρκεια της επέμβασης , για <u>αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτόνιου</u> , λόγχη σχήματος νυστεριού, με ατραυματικό κάλυμμα ασφάλειας της λόγχης, με μηχανισμό οπλισμού και επαναφοράς της και ηχητική και οπτική επιβεβαίωση της θέσης της ασφάλειας, με τεχνολογία κατευθυνόμενης εισαγωγής εργαλείων στην κεφαλή της κάνουλας, με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και δύο θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος και το άκρο της κάνουλας να είναι οβάλ σχηματίζοντας γωνία 45°. Διαμέτρου 5mm, μήκους 75mm.
ΤΡΟΚΑΡ ΚΟΙΛΙΑΣ ΔΙΑΦΑΝΗ ΜΕ ΣΠΟΓΓΩΔΗ ΔΑΚΤΥΛΙΟ 5 -11MM	Τροκάρ κοιλίας, διαφανή σε όλο τους το μήκος, με σπογγώδη απορροφητικό δακτύλιο στο εσωτερικό της κεφαλής της κάνουλας , για τον <u>περιορισμό της κηλίδωσης που προκαλείται κατά την επανεισαγωγή της κάμερας / εργαλείων</u> , με τέσσερις βαλβίδες στεγανοποίησης για την αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτόνιου κατά την διάρκεια της επέμβασης , για <u>αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτόνιου</u> , λόγχη σχήματος νυστεριού, με ατραυματικό κάλυμμα ασφάλειας της λόγχης, με μηχανισμό οπλισμού και επαναφοράς της και ηχητική και οπτική επιβεβαίωση της θέσης της ασφάλειας, με τεχνολογία κατευθυνόμενης εισαγωγής εργαλείων στην κεφαλή της κάνουλας, με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και δύο θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος και το άκρο της κάνουλας να είναι οβάλ σχηματίζοντας γωνία 45°. Διαμέτρου 5/11mm, μήκους 100mm.
ΤΡΟΚΑΡ ΚΟΙΛΙΑΣ ΔΙΑΦΑΝΗ ΜΕ ΣΠΟΓΓΩΔΗ ΔΑΚΤΥΛΙΟ 5 -12MM	Τροκάρ κοιλίας, διαφανή σε όλο τους το μήκος, με σπογγώδη απορροφητικό δακτύλιο στο εσωτερικό της κεφαλής της κάνουλας , για τον <u>περιορισμό της κηλίδωσης που προκαλείται κατά την επανεισαγωγή της κάμερας / εργαλείων</u> , με τέσσερις βαλβίδες στεγανοποίησης για την αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτόνιου κατά την διάρκεια της επέμβασης , για <u>αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτόνιου</u> , λόγχη σχήματος νυστεριού, με ατραυματικό κάλυμμα ασφάλειας της λόγχης, με μηχανισμό οπλισμού και επαναφοράς της και ηχητική και οπτική επιβεβαίωση της θέσης της ασφάλειας, με τεχνολογία κατευθυνόμενης εισαγωγής εργαλείων στην κεφαλή της κάνουλας, με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και δύο θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος και το άκρο της κάνουλας να είναι οβάλ σχηματίζοντας γωνία 45°. Διαμέτρου 5/12mm, μήκους 100mm.
ΣΕΤ ΤΡΟΚΑΡ ΜΕ ΜΙΑ ΛΟΓΧΗ ΚΑΙ ΔΥΟ ΔΙΑΦΑΝΕΙΣ ΚΑΝΟΥΛΕΣ 5 MM	Σετ τροκάρ με μια λόγχη (σχήματος νυστεριού) και δυο διαφανείς κάνουλες διαμέτρου 5mm, με σπογγώδη απορροφητικό δακτύλιο στο εσωτερικό της κεφαλής της κάνουλας , για τον <u>περιορισμό της κηλίδωσης που προκαλείται κατά την επανεισαγωγή της κάμερας / εργαλείων</u> , με τέσσερις βαλβίδες στεγανοποίησης για την αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτόνιου κατά την διάρκεια της επέμβασης , για <u>αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτόνιου</u> , λόγχη σχήματος νυστεριού, με ατραυματικό κάλυμμα ασφάλειας της λόγχης, με μηχανισμό οπλισμού και επαναφοράς της και ηχητική και οπτική επιβεβαίωση της θέσης της ασφάλειας, με τεχνολογία κατευθυνόμενης εισαγωγής εργαλείων στην κεφαλή της κάνουλας, με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και δύο θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος και το άκρο της κάνουλας να είναι οβάλ σχηματίζοντας γωνία 45°. Διαμέτρου 5mm, μήκους 75mm.
ΣΕΤ ΤΡΟΚΑΡ ΜΕ ΜΙΑ ΛΟΓΧΗ ΚΑΙ ΔΥΟ ΔΙΑΦΑΝΕΙΣ ΚΑΝΟΥΛΕΣ 5-11MM	Σετ τροκάρ με μια λόγχη (σχήματος νυστεριού) και δυο διαφανείς κάνουλες διαμέτρου 5/11mm, με σπογγώδη απορροφητικό δακτύλιο στο εσωτερικό της κεφαλής της κάνουλας , για τον <u>περιορισμό της κηλίδωσης που προκαλείται κατά την επανεισαγωγή της κάμερας / εργαλείων</u> , με τέσσερις βαλβίδες στεγανοποίησης για την αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτόνιου κατά την διάρκεια της επέμβασης , για <u>αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτόνιου</u> , λόγχη σχήματος νυστεριού, με ατραυματικό κάλυμμα ασφάλειας της λόγχης, με μηχανισμό οπλισμού και επαναφοράς της και ηχητική και οπτική επιβεβαίωση της θέσης της ασφάλειας, με τεχνολογία κατευθυνόμενης εισαγωγής εργαλείων στην κεφαλή της κάνουλας, με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και δύο θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος και το άκρο της κάνουλας να είναι οβάλ σχηματίζοντας γωνία 45°. Διαμέτρου 5/11mm, μήκους 100mm.
ΟΡΟΓΑΣΤΡΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ	Ορογαστρικός σωλήνας για καθορισμό της γραμμής συρραφής και του εναπομείναντος γαστρικού θυλάκου – με μπαλόνι 360°
ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΛΥΣΗΣ- ΕΚΠΛΥΣΗΣ- ΔΙΑΘΕΡΜΙΑΣ	Σύστημα πλύσης – έκπλυσης – διαθερμίας αποτελούμενο από μια λαβή και έναν στειλεό, με πιστολοειδή λαβή, να φέρουν την δυνατότητα ενεργοποίησης της διαθερμίας από το χέρι, να είναι συμβατές με όλους τους τύπους συσκευών ηλεκτροδιαθερμίας και πλύσης αναρρόφησης και να διαθέτουν δεξί κομβίο αναρρόφησης σε πιστολοειδή μορφή λαβής για καλύτερη εργονομία. Οι στειλεοί να είναι περιστρεφόμενοι με υποδοχή για laser για αυξημένη λειτουργικότητα καθώς και απλής πλύσης – έκπλυσης

	και περισυλλογής λίθων, διαμέτρου 5 & 10mm και μήκους 34cm.
ΑΚΡΟ ΟΡΘΗΣ ΓΩΝΙΑΣ	Άκρο ορθής γωνίας 90° για τις ανωτέρω πλύσεις – εκπλύσεις : διάμετρος 5mm και μήκους 34cm.
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΑΝΟΙΧΤΗΣ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΙΡΙΔΑΣ (ΜΕΣΑΙΟ)	Εργαλείο ανοιχτής διέλευσης με μηχανισμό <u>ίριδας για αυξημένη λειτουργικότητα και αποφυγή απώλειας πνευμοπεροτοναίου</u> για χρήση σε λαπαροσκοπικά υποβοηθούμενες επεμβάσεις, με δυνατότητα απεγκλωβισμού του χεριού χωρίς την ανάγκη εξαγωγής του εργαλείου από το σημείο τοποθέτησης, να αποτελείται από δύο μέρη, ένα στεγανωτικό πώμα και ένα στεγανωτικό δακτύλιο. Ο δακτύλιος να διατίθεται σε τρεις διαστάσεις (μικρό – μεγάλο – μεσαίο) για διαφορετικά πάχη κοιλιακού τοιχώματος και η συσκευασία να περιλαμβάνει και συνοδά εξαρτήματα. Μέγεθος μεσαίο.
ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΑΝΟΙΧΤΗΣ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΙΡΙΔΑΣ (ΜΕΓΑΛΟ)	Εργαλείο ανοιχτής διέλευσης με μηχανισμό <u>ίριδας για αυξημένη λειτουργικότητα και αποφυγή απώλειας πνευμοπεροτοναίου</u> για χρήση σε λαπαροσκοπικά υποβοηθούμενες επεμβάσεις, με δυνατότητα απεγκλωβισμού του χεριού χωρίς την ανάγκη εξαγωγής του εργαλείου από το σημείο τοποθέτησης, να αποτελείται από δύο μέρη, ένα στεγανωτικό πώμα και ένα στεγανωτικό δακτύλιο. Ο δακτύλιος να διατίθεται σε τρεις διαστάσεις (μικρό – μεγάλο – μεσαίο) για διαφορετικά πάχη κοιλιακού τοιχώματος και η συσκευασία να περιλαμβάνει και συνοδά εξαρτήματα. Μέγεθος μεγάλο.
ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟΙ ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΟΙ ΚΟΠΤΟΡΑΠΤΕΣ	Ενδοσκοπικοί <u>εύκαμπτοι επαναφορτιζόμενοι κοπτοράπτες, για αυξημένη προσβασιμότητα</u> μεγέθους 60mm διαμέτρου 12mm, με μήκος στείλεου 34cm, με ενσωματωμένη λάμα στο στέλεχος του εργαλείου από ανοξείδωτο ατσάλι 420. Να δέχεται κασέτες με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής και κλίπς από κράμα τιτανίου για 5 διαφορετικούς τύπους ιστών (από 0,75mm έως 2mm). Εργονομικό σχεδιασμό της λαβής για χρήση με το ένα χέρι και μηχανισμό άρθρωσης στυλεού για γωνίωση εργαλείου μέχρι το 45°. Να διέρχονται από τροκάρ διαμέτρου 12mm.
ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΚΑΣΕΤΕΣ (1,5mm)	Ειδικές ανταλλακτικές κασέτες, χωρίς κοπτική λάμα για τα παραπάνω ενδοσκοπικά εργαλεία 60mm. Για αγγειακούς ιστούς με ύψος κλειστού κλιπ 1,5mm.
ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΚΑΣΕΤΕΣ (1 mm)	Ειδικές ανταλλακτικές κασέτες, χωρίς κοπτική λάμα για τα παραπάνω ενδοσκοπικά εργαλεία 60mm. Για αγγειακούς ιστούς με ύψος κλειστού κλιπ 1mm.
ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΚΑΣΕΤΕΣ (2 mm)	Ειδικές ανταλλακτικές κασέτες, χωρίς κοπτική λάμα για τα παραπάνω ενδοσκοπικά εργαλεία 60mm. Για αγγειακούς ιστούς με ύψος κλειστού κλιπ 2mm.
ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΑΙΜΟΣΤΑΣΗΣ- ΔΙΑΤΟΜΗΣ (ΣΤΕΙΛΕΟ 36 εκ)	Λαπαροσκοπικό εργαλείο για αιμόσταση – διατομή αγγείων έως και 7χιλ. με αποκλειστική χρήση υπερήχων μιας χρήσης, με ενεργοποίηση από το χέρι, μήκος στυλεού 36εκ., 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, <u>σε συχνότητα 55,5kHz για καλύτερη ταλάντωση και αποτελεσματικότητα</u> και ηχητική επιβεβαίωση κατά την μεταβολή της προσαρμοζόμενης ενέργειας. Ο μειοδότης οφείλει να προσκομίσει συνοδό εξοπλισμό- γεννήτρια. Πέρα από τα εργαλεία υπερήχων να προσαρμόζονται και εργαλεία διπολικής ενέργειας.
ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΑΙΜΟΣΤΑΣΗΣ- ΔΙΑΤΟΜΗΣ (ΣΤΕΙΛΕΟ 45 εκ)	Λαπαροσκοπικό εργαλείο για αιμόσταση – διατομή αγγείων έως και 7χιλ. με αποκλειστική χρήση υπερήχων μιας χρήσης, με ενεργοποίηση από το χέρι, μήκος στυλεού 45εκ., 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, <u>σε συχνότητα 55,5kHz για καλύτερη ταλάντωση και αποτελεσματικότητα</u> και ηχητική επιβεβαίωση κατά την μεταβολή της προσαρμοζόμενης ενέργειας. Ο μειοδότης οφείλει να προσκομίσει συνοδό εξοπλισμό- γεννήτρια. Πέρα από τα εργαλεία υπερήχων να προσαρμόζονται και εργαλεία διπολικής ενέργειας.
ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟ ΝΤΙΣΕΚΤΕΡ 5mm	Ενδοσκοπικό ντισεκτέρ 5mm. Να διαθέτει πλήρως μονωμένα άκρα και περιστρεφόμενο στείλεό.
ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟ ΨΑΛΙΔΙ 5mm	Ενδοσκοπικό ψαλίδι 5mm. Να διαθέτει πλήρως μονωμένα και κυρτά άκρα και περιστρεφόμενο στείλεό.
ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗ ΛΑΒΙΔΑ ΣΥΛΛΗΨΗΣ 5 mm	Ενδοσκοπική λαβίδα σύλληψης 5mm. Να διαθέτει πλήρως μονωμένα και κυρτά άκρα και περιστρεφόμενο στείλεό
ΒΕΛΟΝΕΣ VERRES ΠΝΕΥΜΟΠΕΡΙΤΟΝΑΙΟΥ 12 CM ΜΕ ΣΥΝΔΕΤΙΚΟ ΓΙΑ ΤΟ ΣΩΛΗΝΑ ΠΑΡΟΧΗΣ CO2	Βελόνες πνευμοπεριτοναίου μήκους 12cm, με βαλβίδα αέρος και οπτική αλλά και ηχητική επιβεβαίωση εισόδου.

ΤΡΟΚΑΡ ΤΥΠΟΥ HASSON 5/10 MM	Τροκάρ τύπου Hasson 5-10mm για ελάχιστο τραύμα με σταθεροποιητή σπόνγγου για καλύτερη σταθερότητα στα κοιλιακά τοιχώματα και μπαλονιού non latex χωρητικότητας 20ml αέρος. Το μπαλόνι να διατηρεί τουλάχιστον το 100% της αρχικής ποσότητας αέρα κατά τις πρώτες 2 τουλάχιστον χειρουργικές ώρες για την αποφυγή ανάγκης επαναπλήρωσης και για αυξημένη λειτουργικότητα.
ΤΡΟΚΑΡ ΤΥΠΟΥ HASSON 5/12 MM ΜΕ ΞΕΧΩΡΙΣΤΟ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΤΗ	Τροκάρ Hasson ανοιχτής τεχνικής, ατραυματικό, διαφανές, με σπογγώδη απορροφητικό δακτύλιο στο εσωτερικό της κεφαλής της κάνουλας, για τον περιορισμό της κηλίδωσης που προκαλείται κατά την επανεισαγωγή της κάμερας/εργαλείων, διαμέτρου 5/12mm, με βαλβίδα αέρος, με μηχανισμό διατήρησης του στειλεού στη κάνουλα, με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και μειωτήρα με δυνατότητα αφαίρεσης αυτού, με χαμηλό προφίλ
ΤΡΟΚΑΡ ΔΙΥΝΗΣΗΣ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΟΥ ΤΡΑΥΜΑΤΟΣ 5MM	Τροκάρ διύνησης περιορισμένου τραύματος, με σπογγώδη απορροφητικό δακτύλιο στο εσωτερικό της κεφαλής της κάνουλας, με δύο ενσωματωμένους μειωτήρες για την αποφυγή διαρροής αερίου κατά την διάρκεια της επέμβασης, με κωνική υποδοχή εργαλείου, με χαμηλό προφίλ με διάφανη κάνουλα, με τεχνολογία κατευθυνόμενης εισαγωγής εργαλείων στην κεφαλή της κάνουλας. Το άκρο της κάνουλας να είναι οβάλ σχηματίζοντας γωνία 45°, διαμέτρου 5mm.
ΤΡΟΚΑΡ ΔΙΥΝΗΣΗΣ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΟΥ ΤΡΑΥΜΑΤΟΣ 5 -11MM	Τροκάρ διύνησης περιορισμένου τραύματος, με σπογγώδη απορροφητικό δακτύλιο στο εσωτερικό της κεφαλής της κάνουλας, με δύο ενσωματωμένους μειωτήρες για την αποφυγή διαρροής αερίου κατά την διάρκεια της επέμβασης, με κωνική υποδοχή εργαλείου, με χαμηλό προφίλ με διάφανη κάνουλα, με τεχνολογία κατευθυνόμενης εισαγωγής εργαλείων στην κεφαλή της κάνουλας. Το άκρο της κάνουλας να είναι οβάλ σχηματίζοντας γωνία 45°, διαμέτρου 5-11mm.
ΤΡΟΚΑΡ ΔΙΥΝΗΣΗΣ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΟΥ ΤΡΑΥΜΑΤΟΣ 5 -12MM	Τροκάρ διύνησης περιορισμένου τραύματος, με σπογγώδη απορροφητικό δακτύλιο στο εσωτερικό της κεφαλής της κάνουλας, με δύο ενσωματωμένους μειωτήρες για την αποφυγή διαρροής αερίου κατά την διάρκεια της επέμβασης, με κωνική υποδοχή εργαλείου, με χαμηλό προφίλ με διάφανη κάνουλα, με τεχνολογία κατευθυνόμενης εισαγωγής εργαλείων στην κεφαλή της κάνουλας. Το άκρο της κάνουλας να είναι οβάλ σχηματίζοντας γωνία 45°, διαμέτρου 5-12mm.
ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΑΠΟΛΙΝΩΣΗΣ ΑΓΓΕΙΩΝ	Αυτόματα ενδοσκοπικά εργαλεία απολίνωσης αγγείων με περιστρεφόμενο στειλεό 360°, εφοδιασμένα με 20 clips τιτανίου μεγάλου μεγέθους, με διάμετρο στειλεού 12mm, με ένα στάδιο φόρτισης-πυροδότησης και μηχανισμό ασφαλούς συγκράτησης του clip στις σιαγόνες του εργαλείου, με δυνατότητα εξαγωγής του εργαλείου από το τροκάρ με ή χωρίς κλιπστis σιαγόνες του εργαλείου. Το μήκος του κλειστού κλιπ να είναι πάνω από 10,5mm
ΔΙΠΟΛΙΚΗ ΛΑΒΙΔΑ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΑΓΓΕΙΩΝ	Διπολική λαβίδα στεγανοποίησης και διατομής ιστών και αγγείων, διαμέτρου 5mm με πλήρη περιστροφή 360°, σε μήκη στειλεού 35 & 45cm, με κυρτό άκρο 19mm και εύρος γωνίας κάμψης 110 μοίρες για κάθετη προσέγγιση του αγγείου σε δύσκολα ανατομικά περιοχές για χρήση σε λαπαροσκοπική χειρουργική. Η στεγανοποίηση και διατομή ιστών και αγγείων να δύναται να πραγματοποιηθεί ταυτόχρονα και να υπάρχει η δυνατότητα απολίνωσης αγγείων έως 7mm. Να διαθέτει ενσωματωμένη λεπίδα, η οποία δε μπορεί να προωθηθεί για τη διατομή του ιστού χωρίς να έχει πατηθεί πλήρως το κουμπί ενεργοποίησης, με τεχνολογία αποτροπής ανόδου της θερμοκρασίας πάνω από 100° C, με μηχανισμό συγκράτησης του ιστού, ηχητική και οπτική επιβεβαίωση ολοκλήρωσης του κύκλου. Να διαθέτει το μέγιστο άνοιγμα σιαγώνων (17mm) για καλύτερο χειρισμό των μεγάλων ιστών. Ο μειοδότης οφείλει να προσκομίσει συνοδό εξοπλισμό- γεννήτρια. Πέρα από τα εργαλεία διπολικής να προσαρμόζονται και εργαλεία ενέργειας υπερήχων.
ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΑΙΜΟΣΤΑΣΗΣ- ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΑΓΓΕΙΩΝ	Εργαλείο Υπερήχων μ.χ. για αιμόσταση - διατομή αγγείων έως 7mm με ενεργοποίηση από το χέρι με τεχνολογία προσαρμοζόμενης ενέργειας στον ιστό, μήκος στυλεού 36cm διάμετρο 5mm δυνατότητα περιστροφής 360ο (χωρίς την ανάγκη χρήση προσαρμογέα) και ενσωματωμένο καλώδιο. Να διαθέτει λεπίδα τιτανίου κυρτού άκρου περίπου 18 χιλιοστών η οποία πάλλεται σε επιμήκη κίνηση σε συχνότητα περίπου 50 KHz και ηχητική επιβεβαίωση κατά τη μεταβολή της προσαρμοζόμενης ενέργειας. Ο μειοδότης οφείλει να προσκομίσει συνοδό εξοπλισμό- γεννήτρια. Πέρα από τα εργαλεία υπερήχων να προσαρμόζονται και εργαλεία διπολικής ενέργειας
ΣΕΤ ΤΡΟΚΑΡ ΜΕ ΜΙΑ ΛΟΓΧΗ ΚΑΙ ΔΥΟ ΔΙΑΦΑΝΕΙΣ ΚΑΝΟΥΛΕΣ 5-12MM	Σετ τροκάρ με μια λόγχη (σχήματος νυστεριού) και δυο διαφανείς κάνουλες διαμέτρου 5/12mm, με σπογγώδη απορροφητικό δακτύλιο στο εσωτερικό της κεφαλής της κάνουλας , για τον περιορισμό της κηλίδωσης που προκαλείται κατά την επανεισαγωγή της κάμερας / εργαλείων , με τέσσερις βαλβίδες στεγανοποίησης για την αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτόνιου κατά την διάρκεια της επέμβασης , για αποφυγή απώλεια πνευμοπεριτοναίου , λόγχη σχήματος νυστεριού, με ατραυματικό κάλυμμα ασφάλειας της λόγχης, με μηχανισμό οπλισμού και επαναφοράς της και ηχητική και οπτική επιβεβαίωση της θέσης της ασφάλειας, με τεχνολογία κατευθυνόμενης εισαγωγής εργαλείων στην κεφαλή της κάνουλας, με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και δύο θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος και το άκρο της κάνουλας να είναι οβάλ σχηματίζοντας γωνία 45°. Διαμέτρου 5/12mm, μήκους 100mm.

ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΑΠΟΛΙΝΩΣΗΣ ΑΓΓΕΙΩΝ- ΜΕΣΑΙΑ/ ΜΕΓΑΛΑ	Αυτόματα ενδοσκοπικά εργαλεία απολίνωσης αγγείων με περιστρεφόμενο στελεό 360ο, εφοδιασμένα με 20 clips τιτανίου μεσαίου / μεγάλου μεγέθους, με διάμετρο στελεοῦ 10 mm, με ένα στάδιο φόρτισης- πυροδότησης και μηχανισμό ασφαλούς συγκράτησης του clip στις σιαγόνες του εργαλείου, με δυνατότητα εξαγωγής του εργαλείου από το τροκάρ με ή χωρίς κλιπ στις σιαγόνες του εργαλείου. Το μήκος του κλειστού κλιπ να είναι πάνω 8,5mm
ΛΑΒΙΔΕΣ ΥΠΕΡΗΧΩΝ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΕΩΣ 7MM (1)	Λαπαροσκοπικό εργαλείο υπερήχων μ.χ. για αιμόσταση - διατομή αγγείων έως 7mm με ενεργοποίηση από το χέρι με τεχνολογία προσαρμοζόμενης ενέργειας στον ιστό, μήκος στελεοῦ 36cm διάμετρο 5mm δυνατότητα περιστροφής 360ο (χωρίς την ανάγκη χρήση προσαρμογέα) και ενσωματωμένο καλώδιο. Να διαθέτει λεπίδα τιτανίου κυρτού άκρου περίπου 19 χιλιοστών η οποία πάλλεται σε επιμήκη κίνηση σε συχνότητα περίπου 50 ΚHz και ηχητική επιβεβαίωση κατά τη μεταβολή της προσαρμοζόμενης ενέργειας. Ο μειοδότης οφείλει να προσκομίσει συνοδὸ ἐξοπλισμό- γεννήτρια. Πέρα από τα εργαλεία υπερήχων να προσαρμόζονται και εργαλεία διπολικής ενέργειας
ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟΙ ΚΟΠΤΟΡΑΠΤΕΣ 60MM, ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ	Ηλεκτροκίνητοι αρθρωτοί επαναφορτιζόμενοι κοπτοράπτες, μιας χρήσης, μεγέθους 60mm διαμέτρου 12 mm, με μήκος στελεοῦ 34cm, με ενσωματωμένη λάμα στο στέλεχος του εργαλείου από ανοξείδωτο ασάλι 420. Να δέχεται κασέτες με και χωρίς αντιολισθητική επιφάνεια, με κλιπς από κράμα τιτανίου (να περιέχει 2,5% βανάδιο-3%αλουμίνιο) για 5 διαφορετικούς τύπους ιστών (από 1mm έως 2,3mm). Εργονομικό σχεδιασμό της λαβής για χρήση με το ένα χέρι και μηχανισμό άρθρωσης της κεφαλής ενσωματωμένη στο στέλεχος του εργαλείου για γωνίωση μέχρι και 45ο. Ο μηχανισμός πυροδότησης να πραγματοποιείται με την χρήση ηλεκτρικής ενέργειας για την ελαχιστοποίηση οποιασδήποτε ακούσιας κίνησης που πιθανόν να τραυματίσει παρακείμενους ιστούς. 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.
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΚΑΣΕΤΕΣ ΜΕ ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΤΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ, 60MM	Ηλεκτροκίνητοι αρθρωτοί επαναφορτιζόμενοι κοπτοράπτες, μιας χρήσης, μεγέθους 60mm διαμέτρου 12 mm, με μήκος στελεοῦ 28cm, με ενσωματωμένη λάμα στο στέλεχος του εργαλείου από ανοξείδωτο ασάλι 420. Να δέχεται κασέτες με και χωρίς αντιολισθητική επιφάνεια, με κλιπς από κράμα τιτανίου (να περιέχει 2,5% βανάδιο-3%αλουμίνιο) για 5 διαφορετικούς τύπους ιστών (από 1mm έως 2,3mm). Εργονομικό σχεδιασμό της λαβής για χρήση με το ένα χέρι και μηχανισμό άρθρωσης της κεφαλής για γωνίωση μέχρι και 45ο. Ο μηχανισμός πυροδότησης να πραγματοποιείται με την χρήση ηλεκτρικής ενέργειας για την ελαχιστοποίηση οποιασδήποτε ακούσιας κίνησης που πιθανόν να τραυματίσει παρακείμενους ιστούς. 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.
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΚΑΣΕΤΕΣ ΜΕ ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΤΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ, 60MM	Ειδικές ανταλλακτικές κασέτες με ειδική αντιολισθητική επιφάνεια για αποτελεσματική γραμμή συρραφής και συγκράτηση του ιστού στις σιαγόνες χωρίς κοπτική λάμα με κλιπ από κράμα τιτανίου (να περιέχει 2,5% βανάδιο-3%αλουμίνιο) για τα παραπάνω εργαλεία 60mm. Αγγειακούς ιστούς με ύψος κλειστού κλιπ 1mm
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΚΑΣΕΤΕΣ ΜΕ ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΤΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ, 60MM	Ειδικές ανταλλακτικές κασέτες με ειδική αντιολισθητική επιφάνεια για αποτελεσματική γραμμή συρραφής και συγκράτηση του ιστού στις σιαγόνες χωρίς κοπτική λάμα με κλιπ από κράμα τιτανίου (να περιέχει 2,5% βανάδιο-3%αλουμίνιο) για τα παραπάνω εργαλεία 60mm. Για κανονικούς ιστούς με ύψος κλειστού κλιπ 1,5mm
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΚΑΣΕΤΕΣ ΜΕ ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΤΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ, 60MM	Ειδικές ανταλλακτικές κασέτες με ειδική αντιολισθητική επιφάνεια για αποτελεσματική γραμμή συρραφής και συγκράτηση του ιστού στις σιαγόνες χωρίς κοπτική λάμα με κλιπ από κράμα τιτανίου (να περιέχει 2,5% βανάδιο-3%αλουμίνιο) για τα παραπάνω εργαλεία 60mm. Για ενδιάμεσους ιστούς με ύψος κλειστού κλιπ 1,8mm
ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΚΑΣΕΤΕΣ ΜΕ ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΤΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ, 60MM	Ειδικές ανταλλακτικές κασέτες με ειδική αντιολισθητική επιφάνεια για αποτελεσματική γραμμή συρραφής και συγκράτηση του ιστού στις σιαγόνες χωρίς κοπτική λάμα με κλιπ από κράμα τιτανίου (να περιέχει 2,5% βανάδιο-3%αλουμίνιο) για τα παραπάνω εργαλεία 60mm. Για παχείς ιστούς με ύψος κλειστού κλιπ 2,0mm
ΛΑΒΙΔΑ ΑΠΟΛΙΝΩΣΗΣ 5MM MEDIUM-LARGE ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ ΜΕ 15 ΚΛΙΠ ΠΟΛΥΟΞΥΜΕΘΥΛΑΙΝΙΟΥ.	Λαβίδα απολίνωσης μιας χρήσης 5mm M/L για λαπαροσκοπική εφαρμογή, με 15 κλιπ μη απορροφήσιμου, αδρανούς, μη τοξικού και ακτινοπερατού πολυοξυμεθυλαίνιου με εσωτερική αυλάκωση και με προεξοχή κλειδώματος. Να περιστρέφεται κατά 360ο και να έχει ακουστική απόκριση αφής για το πλήρες κλείσιμο του κλιπ. Να επιτρέπει την μετακίνηση του κλιπ πριν το κλείδωμα. Το κλιπ να αφαιρείται με ειδικό εργαλείο. Να κατατάσσεται (classification) στην κατηγορία ΙΙΙ των ιατροτεχνολογικών προϊόντων και να συνοδεύετο από δήλωση συμμόρφωσης της κατασκευάστριας εταιρίας σύμφωνα με την οδηγία 93/42/ΕΟΚ.

Mini Λαπαροσκοπικές Λαβίδες(τύπου MINILAP) με ειδική σταθερή λαβή διαφόρων τύπων σύλληψης 2,4mm μιας χρήσης .	Διαδερμική λαπαροσκοπική λαβίδα σύλληψης διαφόρων τύπων (Alligator, Clutch, Babcock, Tong) διαμέτρου 2.4 mm, 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.
ΚΛΙΠ ΑΠΟΛΙΝΩΣΗΣ ΑΓΓΕΙΩΝ HEM-O-LOK L (ΚΑΣΕΤΑ 6 ΤΕΜΑΧΙΩΝ)	Κλιπ απολίνωσης πολυξυμεθυλενίου , να κουμπώνουν και να ασφαλίζουν στον ιστό , για χρήση σε ανοικτές και λαπαροσκοπικές επεμβάσεις σε κασέτα των 6 τεμαχίων με ειδική αυτοκόλλητη ταινία σταθεροποίησης για το χειρουργικό πεδίο . Σε μέγεθος large .Να συνοδεύεται με αντίστοιχες λαβίδες τοποθέτησης και αφαίρεσης πολλαπλών χρήσεων .
Σετ Τροκάρ τυφλού ατραυματικού άκρου διαφανές για λαπαροσκοπική τεχνική τύπου HASSON	Το τροκάρ να έχει αφρώδες στεγανοποιητικό και αιμοστατικό σπόγγιο σταθεροποίησης στο άνω κοιλιακό τοίχωμα και μπαλόνι (χωρίς latex) για πλήρη διαστολή με φυσιολογικό ορό για εξαιρετική στεγανότητα και σταθεροποίηση στο κάτω κοιλιακό τοίχωμα.Να διαθέτει εσωτερικό και πλήρως ανοιγόμενο σύστημα βαλβίδας για την εύκολη εξαγωγή παρασκευάσματος την είσοδο πλεγμάτων & λαπαροσκοπικών εργαλείων, βαλβίδα CO2 καθώς και εγκοπές σταθεροποίησης του ράμματος στην κάνουλα. Να είναι διαθέσιμο σε μεγέθη i)10mm μήκους 53mm, 70mm & 100mm & ii) 12mm μήκους 70mm &100mm.
Σετ Τροκάρ τυφλού ατραυματικού άκρου διαφανές για λαπαροσκοπική τεχνική τύπου HASSON	Το τροκάρ να έχει ελλειπτικό κώνο σταθεροποίησης στην τομή από μαλακή σιλίκονη, χωρίς latex με εσωτερικό πλήρως ανοιγόμενο σύστημα βαλβίδας για την εύκολη εξαγωγή παρασκευάσματος την είσοδο πλεγμάτων & λαπαροσκοπικών εργαλείων, βαλβίδα CO2 καθώς και εγκοπές σταθεροποίησης του ράμματος στην κάνουλα.Να είναι διαθέσιμο σε μεγέθη 5, 10-12mm μήκους 100mm & 125mm.
ΟΠΤΙΚΟ ΤΡΟΚΑΡ ΤΡΙΩΝ ΑΥΛΩΝ	Χωρίς βαλβίδα συγκράτησης πνευμοπεριτοναίου, χαμηλού προφίλ , με οπτικό στυλεό για πρόσβαση στην κοιλιακή κοιλότητα.Να μπορεί να γίνεται ανέπαφα αφαίρεση μικρών παρασκευασμάτων (όπως π.χ. λεμφαδένες) Να μπορεί να γίνεται ανεμπόδιση εισαγωγή και αφαίρεση των βελόνων, ραμμάτων και πλεγμάτων .Να προσφέρονται τροκάρ με ατραυματικό άκρο διάνοιξης του ιστού, χωρίς βαλβίδα αέρος, με αυλό εκκένωσης-απαγωγής καπνού σε διαμέτρους 5mm, και μήκους κάνουλας 100mm.
ΟΠΤΙΚΟ ΤΡΟΚΑΡ ΤΡΙΩΝ ΑΥΛΩΝ	Χωρίς βαλβίδα συγκράτησης πνευμοπεριτοναίου, χαμηλού προφίλ , με οπτικό στυλεό για πρόσβαση στην κοιλιακή κοιλότητα.Να μπορεί να γίνεται ανέπαφα αφαίρεση μικρών παρασκευασμάτων (όπως π.χ. λεμφαδένες) Να μπορεί να γίνεται ανεμπόδιση εισαγωγή και αφαίρεση των βελόνων, ραμμάτων και πλεγμάτων .Να προσφέρονται τροκάρ με ατραυματικό άκρο διάνοιξης του ιστού, χωρίς βαλβίδα αέρος, με αυλό εκκένωσης-απαγωγής καπνού σε διαμέτρους 12mm, και μήκους κάνουλας 100mm.
ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ	Να αποτελείται από σετ τριών αυλών για χρήση με σύστημα σταθερής ροής CO2.. Ο πρώτος αυλός για συνεχή και αδιάκοπη παροχή αερίου, ο δεύτερος για συνεχή και αδιάκοπη μέτρηση πίεσης εντός της κοιλιακής χώρας και ο τρίτος για συνεχή και αδιάκοπη απαγωγή-εκκένωση καπνού. Να περιλαμβάνει προέκταση με άκρο luer lock για σύνδεση του σωλήνα τριών αυλών και με συμβατικά τροκαρ.Να διαθέτει ενσωματωμένο φίλτρο 0,01μ ULPA, το οποίο να παρέχει δυο επίπεδα αναγνώρισης και παγίδευσης υγρών .Να διαθέτει χωρητικότητα συγκέντρωσης υγρών 20ml για το πρώτο στάδιο προειδοποίησης προστασίας της συσκευής και 26ml για το δεύτερο και τελευταίο στάδιο.Να διαθέτει βαλβίδα (Bulls eye).
ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΠΡΩΚΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ	Σύστημα διαπρωκτικής πρόσβασης για εκτομή αλλοιώσεων του ορθού και του κατώτερου σιγμοειδούς μικροχειρουργικά (TAMIS), που να περιλαμβάνει: σύστημα εισόδου με κανάλι διαστολής(1), mini τροκάρ 5-10mm με ενσωματωμένο μετατροπέα(3), στυλεό για τα τροκάρ (1), βάση από gel με ενσωματωμένη βαλβίδα διοξειδίου (1) και ξεχωριστή βαλβίδα εξαγωγής CO2
ΣΕΤ ΔΙΑΔΕΡΜΙΚΗΣ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ	Σετ Διαδερμικής Διαστολής για επεμβάσεις παχέος εντέρου – ορθού μίας χρήσης με συνεχείς περιφερειακές υποδοχές και τουλάχιστον 10 κορδόνια – άγκιστρα hook, μυτερού ή ατραυματικού άκρου για την καθήλωση του ειδικού διαστολέα αγκίστρου, διαστάσεων 29X19cm ή 32X22cm
ΣΕΤ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ	Σετ συστήματος για την Λαπαροσκοπική προσεγγίση αποτελούμενο από τροκάρ 5-12mm και διάφανο κοιλιακό διαστολέα και προστασίας τραύματος και λαπαροσκοπικό καπάκι. Medium για τομές 5-9cm και μήκος μεμβράνης 18cm.