

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΑΝΩ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

για την προμήθεια **«ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ»**, CPV: 33162200-5.

α/α	Κωδικός είδους	Περιγραφή είδους	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	34-03-13	ΑΝΤ/ΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ ΜΕ ΚΟΠΤΙΚΗ ΛΑΜΑ ΓΙΑ ΣΥΡΡ.ΕΝΤΕΡΟΥ 80mmX 4.8	Ανταλλακτική κεφαλή για επαναφορτιζόμενο εργαλείο μιας χρήσης, ευθείας συρραφής-διατομής ιστών, με νέα κοπτική λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης και επαναπυροδότησης. τοποθετεί δύο τριπλές ανισοϋψείς αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής για αυξημένη ασφάλεια συρραφής, με αγκτήρες τιτανίου ορθογώνιας διατομής που να διαθέτουν την μέγιστη αντοχή σε λυγισμό για αποφυγή στρέβλωσης του κλιπ, μήκους συρραφής 80mm, ύψους (4mm-4,5mm-5mm) για πολύ παχείς ιστούς.	10
2	34-03-62	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤ ΚΑΣΕΤΕΣ ΓΙΑ ΚΕΦΑΛΕΣ 75,100MM	Ανταλλακτικές κασέτες για τα ανωτέρω εργαλεία, μήκους 75mm για κανονικούς ιστούς χρώματος μπλε με αγκτήρες τιτανίου να είναι κατασκευασμένα από ειδικό κράμμα τιτανίου. Μετά την σύγκλιση τα κλιπ να αντέχουν σε πιέσεις πάνω από 3,6 KPA χωρίς να παρατηρείται διαρροή ή σχισμή και με μηχανισμό δημιουργίας τέλειου «B» shaped κλιπ ομοιόμορφα σε όλο το μήκος της συρραφής. Να διαθέτει 4 γραμμές συρραφής με 76 συρραπτικά σύνολο. Το μήκος συρραφής να είναι 75 mm. Το ύψος του κλιπ να είναι 3,85 mm και 1,5 mm όταν είναι κλειστό. Συμβατά με το πιστόλι του ίδιου οίκου. Ανταλλακτικές κασέτες για τα ανωτέρω εργαλεία, μήκους 75mm για παχείς ιστούς χρώματος πράσινο με αγκτήρες τιτανίου να είναι κατασκευασμένα από ειδικό κράμμα τιτανίου. Μετά την σύγκλιση τα κλιπ να αντέχουν σε πιέσεις πένω από 3,6 KPA χωρίς να παρατηρείται διαρροή ή σχισμή. Να διαθέτει 4 γραμμές συρραφής με 100 συρραπτικά σύνολο. Το μήκος συρραφής να είναι 75 mm. Το ύψος του κλιπ να είναι 4,5mm και 2 mm όταν είναι κλειστό. Συμβατά με το πιστόλι του ίδιου οίκου. Ανταλλακτικές κασέτες για τα ανωτέρω εργαλεία, μήκους 100mm για κανονικούς ιστούς χρώματος μπλε με αγκτήρες τιτανίου να είναι κατασκευασμένα απά ειδικό κράμμα τιτανίου. Μετά την σύγκλιση τα κλιπ να αντέχουν σε πιέσεις πάνω από 3,6 KPA χωρίς να παρατηρείται διαρροή ή σχισμή. Να διαθέτει 4 γραμμές συρραφής με 100 συρραπτικά σύνολο. Το μήκος συρραφής να είναι 100	30

			mm. Το ύψος του κλιπ να είναι 4,5mm και 2 mm όταν είναι κλειστό. Συμβατά με το πιστόλι του ιδίου οίκου. Ανταλλακτικές κασέτες για τα ανωτέρω εργαλεία, μήκους 100mm για παχείς ιστούς χρώματος πράσινο με αγκήρες τιτανίου να είναι κατασκευασμένα από ειδικό κράμμα τιτανίου. Μετά την σύγκλιση τα κλιπ να αντέχουν σε πιέσεις πάνω από 3,6 KPA χωρίς να παρατηρείται διαρροή ή σχισμή. Να διαθέτει 4 γραμμές συρραφής με 100 συρραπτικά σύνολο. Το μήκος συρραφής να είναι 100 mm. Το ύψος του κλιπ να είναι 4,5mm και 2 mm όταν είναι κλειστό. Συμβατά με το πιστόλι του ιδίου οίκου.	
3	01-18-628	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΚΑΣΕΤΑ ΜΕ ΚΟΠΤΙΚΗ ΛΑΜΑ NG GIA 80mm-3,8mm	Ανταλλακτική κεφαλή για επαναφορτιζόμενο εργαλείο μιας χρήσης, ευθείας συρραφής-διατομής ιστών, με νέα κοπτική λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης και επαναπυροδότησης. Τοποθετεί δύο τριπλές ανισοϋψείς αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής για αυξημένη ασφάλεια συρραφής, με αγκήρες τιτανίου ορθογώνιας διατομής που να διαθέτουν την μέγιστη αντοχή σε λυγισμό για αποφυγή στρέβλωσης του κλιπ, μήκους συρραφής 80mm, ύψους (3,0mm-3,5mm-4,0mm) για μεσαίους/παχείς ιστούς.	50
4	033-03-41	ΑΥΤΟΚΟΛ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΤΙΚΟ Σ ΣΑΚΚΟΣ ΜΕΓΑΛΗΣ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤ 580ML(+5ML)	Αυτοκόλλητος αδιαφανής παροχευτικός σάκος μεγάλης χωρητικότητας 580ml (±5%) με δυνατότητα προσαρμογής στομίου από 20-60χιλ. (±5χιλ.). Να διαθέτει φίλτρο απορρόφησης οσμών από mpc ενεργό άνθρακα στην κορυφή του σάκου. Να φέρει αναπνεύσιμο, μη υφασμένο, χαμηλού θορύβου κάλυμμα και στις δυο πλευρές του. Με παράθυρο επιθεώρησης της στομίας στην εξωτερική πλευρά. Με υδροκολλοειδή κολλητική επιφάνεια από καρβοξυμεθυλοκυτταρίνη, πηκτική, πολυϊσοβουθυλένιο για μεγαλύτερη προστασία του δέρματος. Με μεγάλη μαλακή βαλβίδα αποστράγγισης για σύνδεση με ουροσυλλέκτη και δυνατότητα αφαίρεσης της βαλβίδας για άνοιγμα/κλείσιμο του σάκου με ειδικό κλείστρο. Απαραίτητο δείγμα προς αξιολόγηση.	150
5	01-11-157	ΒΑΛΒΙΔΑ ΒΙΟΨΙΑΣ MB 358	ΤΑΠΕΣ ΚΑΝΑΛΙΟΥ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΓΙΑ ΕΥΚΑΜΠΤΑ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΑ Να είναι επαναχρησιμοποιούμενες και να παραδίδονται σε ατομική συσκευασία. Να είναι συμβατές με τα κανάλια βιοψίας / εργασίας, των εύκαμπτων ενδοσκοπίων όλων των τύπων και οίκων κατασκευής. Να διαθέτουν ειδική οπή για ταυτόχρονη εφαρμογή ενδοσκοπικών καθετήρων /	10

			εργαλείων. Να εφαρμόζουν στεγανά και σταθερά, στο άκρο του καναλιού βιοψίας και να μην αποσπώνται κατά την απόσυρση της λαβίδας, άλλων ενδοσκοπικών καθετήρων κλπ., με αποτέλεσμα να μην υπάρχει διαρροή κατά την ενδοσκόπηση. Να έχουν την δυνατότητα να ανοίγουν και να κλείνουν την είσοδο της λαβίδας βιοψίας στο κανάλι βιοψίας των ενδοσκοπίων. Να είναι εύχρηστες, εργονομικές και σταθερές.	
6	04-10-02	ΓΩΝΙΩΔΕΣ ΕΡΓΑΛΕΙΟ 60MM-3,5MM ΜΕ ΚΛΙΠΣ ΟΡΘΟΓΩΝ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	Αυτόματο επαναφορτιζόμενο (8 πυροδοτήσεων) συρραπτικό εργαλείο, ευθείας συρραφής, με μια χειρολαβή σύγκλισης-πυροδότησης, δυνατότητα αυτόματης και χειροκίνητης τοποθέτησης του πύρου, κλειδώματος της χειρολαβής έπειτα από πυροδότηση, τοποθετεί δύο αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής με ισχυρούς αγκτήρες ορθογώνιας διατομής εγκάρσιας τομής 0,19mm x 0,30mm, μήκους συρραφής 60mm και ύψους κλιπ 3,5mm για κανονικούς ιστούς.	10
7	27-03-36	ΓΩΝΙΩΔΕΣ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΤΑ90MM ΚΑΙ4,8 ΜΕ ΚΛΙΠΣ ΟΡΘΟΓΩΝ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	Αυτόματο επαναφορτιζόμενο (8 πυροδοτήσεων) συρραπτικό εργαλείο, ευθείας συρραφής, με μια χειρολαβή σύγκλισης-πυροδότησης, δυνατότητα αυτόματης και χειροκίνητης τοποθέτησης του πύρου, κλειδώματος της χειρολαβής έπειτα από πυροδότηση, τοποθετεί δύο αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής με ισχυρούς αγκτήρες ορθογώνιας διατομής εγκάρσιας τομής 0,24mm x 0,35mm, μήκους συρραφής 90mm και ύψους κλιπ 4,8mm για παχείς ιστούς.	5
8	34-03-17	ΓΩΝΙΩΔΗ ΣΥΡΡΑΠΤΙΚΑ ΚΑΝΟΝΙΚΩΝ ΙΣΤΩΝ 30mm(ΚΛΙΠ 1,5mm ΜΠΛΕ)	Αυτόματο επαναφορτιζόμενο (8 πυροδοτήσεων) συρραπτικό εργαλείο, ευθείας συρραφής, με μια χειρολαβή σύγκλισης-πυροδότησης, δυνατότητα αυτόματης και χειροκίνητης τοποθέτησης του πύρου, κλειδώματος της χειρολαβής έπειτα από πυροδότηση, τοποθετεί δύο αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής με ισχυρούς αγκτήρες ορθογώνιας διατομής εγκάρσιας τομής 0,19mm x 0,30mm, μήκους συρραφής 30mm και ύψους κλιπ 3,5mm για κανονικούς ιστούς.	15
9	22-02-44	ΔΙΠΟΛΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ ΤΥΠΟΥ LOOP ΜΧ ΡΕΖΕΚΤΟΣΚΟΠΙΟ Υ 15FR	Διπολικό ηλεκτρόδιο loop ,μ.χ., με διπλό οδηγό , χρωματική κωδικοποίηση για εύκολη αναγνώριση , 011050 ,για χρήση με τον υφιστάμενο μηχανισμό ρεζεκτοσκοπίου 26053EB & την γεννήτρια AUTOCON 3 400 , σε αποστειρωμένη συσκευασία , πακέτο των 10 τεμ.	20

10	22-02-45	ΔΙΠΟΛΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ ΤΥΠΟΥ ΑΚΙΔΑΣ ΜΧ ΡΕΖΕΚΤΟΣΚΟΠΙΟ Υ 15FR	Διπολικό ηλεκτρόδιο ακίδα μ.χ., με διπλό οδηγό , χρωματική κωδικοποίηση για εύκολη αναγνώριση , 011051 ,για χρήση με τον υφιστάμενο μηχανισμό ρεζεκτοσκοπίου 26053EB & την γεννήτρια AUTOCON 3 400 , σε αποστειρωμένη συσκευασία , πακέτο των 10τεμ.	10
11	01-18-707	ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟΣ ΒΡΟΓΧΟΣ ΜΕ ΡΑΜΜΑ ΜΗΚΟΣ 53εκ (+-1)	Ενδοσκοπικός βρόχος με οδηγό τοποθέτησης 5mm και ράμμα πολύκλωνο μέσης απορρόφησης Νο 2-0 και μήκους 53 εκ.	80
12	04-10-12	ΕΞΟΛΚΕΑΣ ΓΙΑ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΡΑΜΜΑΤΩΝ	Εξωλκέας συρραπτικών (clips) σύγκλισης δέρματος μιας χρήσης αποστειρωμένος. Χρησιμοποιείται για την αφαίρεση των clips συρραφής δέρματος μετά την ενδεδειγμένη χρονική περίοδο. Διαθέτει εργονομικό σχεδιασμό για την διευκόλυνση του χρήστη, προκειμένου τα clips να αφαιρούνται εύκολα χωρίς να προκαλούν τραυματισμό ή ερεθισμό στο δέρμα. Αποστειρωμένος μιας χρήσης και συσκευασμένος σε ασφαλή ατομική peel-pack συσκευασία.	2000
13	34-03-61	ΕΠΑΝΑΦΟΡΤ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΜΧ ΣΥΡΡΑΦΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΑΝΑΣΤΟΜ 55,75,100MM	Επαναφορτιζόμενο εργαλείο μιας χρήσης ευθείας συρραφής-διατομής-αναστόμωσης, για κανονικούς ιστούς χρώματος μπλε,με μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης και ενσωματωμένη λάμα στο εργαλείο. Να είναι προφωρτωμένο με μια ανταλλακτική κασέτα. Τα κλιπ να είναι κατασκευασμένα από ειδικό κράμμα τιτανίου. Μετά την σύγκλιση τα κλιπ να αντέχουν σε πιέσεις πάνω απο 3,6 KPA χωρίς να παρατηρείται διαρροή ή σχισμή. Να υπάρχουν γραμμές διαβάσμησης πάνω στο εργαλείο και η αποσπώμενη χειρολαβή να μπορεί να ανοίξει και να κλείσει πολύ εύκολα και με μηχανισμό δημιουργίας τέλειου «B» shaped κλιπ ομοιόμορφα σε όλο το μήκος της σύρραφης. Να διαθέτει 4 γραμμές συρραφής με 76 συρραπτικά σύνολο. Το μήκος συρραφής να είναι 75 mm. Το ύψος του κλιπ να είναι 3,85mm και 1,5 mm όταν είναι κλειστό. Επαναφορτιζόμενο εργαλείο μιας χρήσης ευθείας συρραφής-διατομής-αναστόμωσης για παχείς ιστούς χρώμα πράσινο, με μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης και ενσωματωμένη λάμα στο εργαλείο. Να είναι προφωρτωμένο με μια ανταλλακτική κασέτα τα κλιπ να είναι κατασκευασμένα από ειδικό κράμμα τιτανίου. Μετά την σύγκλιση τα κλιπ να αντέχουν σε πιέσεις πάνω απο 3,6 KPA χωρίς να παρατηρείται διαρροή ή σχισμή. Να υπάρχουν γραμμές διαβάσμησης πάνω στο	25

			<p>εργαλείο και η αποσπώμενη χειρολαβή να μπορεί να ανοίξει και να κλείσει πολύ εύκολα και με μηχανισμό δημιουργίας τέλειου «B» shaped κλιπ ομοιόμορφα σε όλο το μήκος της συρραφής. Να διαθέτει 4 γραμμές συρραφής με 100 συρραπτικά σύνολο. Το μήκος συρραφής να είναι 75 mm. Το ύψος του κλιπ να είναι 4,5mm και 2 mm όταν είναι κλειστό.</p> <p>Επαναφορτιζόμενο εργαλείο μιας χρήσης ευθείας συρραφής-διατομής-αναστόμωσης, για κανονικούς ιστούς χρώματος μπλε, με μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης και ενσωματωμένη λάμα στο εργαλείο. Να είναι προφωρτωμένο με μια ανταλλακτική κασέτα. Τα κλιπ να είναι κατασκευασμένα από ειδικό κράμμα τιτανίου. Μετά την σύγκλιση τα κλιπ να αντέχουν σε πιέσεις πάνω από 3,6 KPA χωρίς να παρατηρείται διαρροή ή σχισμή. Να υπάρχουν γραμμές διαβάθμισης πάνω στο εργαλείο και η αποσπώμενη χειρολαβή να μπορεί να ανοίξει και να κλείσει πολύ εύκολα και με μηχανισμό δημιουργίας τέλειου «B» shaped κλιπ ομοιόμορφα σε όλο το μήκος της συρραφής. Να διαθέτει 4 γραμμές συρραφής με 76 συρραπτικά σύνολο. Το μήκος συρραφής να είναι 100 mm. Το ύψος του κλιπ να είναι 3,85mm και 1,5 mm όταν είναι κλειστό.</p> <p>Επαναφορτιζόμενο εργαλείο μιας χρήσης ευθείας συρραφής-διατομής-αναστόμωσης, για παχείς ιστούς χρώμα πράσινο, με μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης και ενσωματωμένη λάμα στο εργαλείο. Να είναι προφωρτωμένο με μια ανταλλακτική κασέτα τα κλιπ να είναι κατασκευασμένα από ειδικό κράμμα τιτανίου. Μετά την σύγκλιση τα κλιπ να αντέχουν σε πιέσεις πάνω από 3,6 kra χωρίς να παρατηρείται διαρροή ή σχισμή. Να υπάρχουν γραμμές διαβάθμισης πάνω στο εργαλείο και η αποσπώμενη χειρολαβή να μπορεί να ανοίξει και να κλείσει πολύ εύκολα και με μηχανισμό δημιουργίας τέλειου «β» shaped κλιπ ομοιόμορφα σε όλο το μήκος της συρραφής. Να διαθέτει 4 γραμμές συρραφής με 100 συρραπτικά σύνολο . Το μήκος συρραφής να είναι 100 mm. Το ύψος του κλιπ να είναι 4,5mm και 2 mm όταν είναι κλειστό.</p>	
14	04-10-070	ΕΡΓΑΛ ΚΑΘΗΛ ΠΛΕΓΜ ΓΙΑ ΛΑΠ ΑΝΟΙΧΤΗ ΧΡΗΣΗ ΕΥΚΑΜΠ ΣΤΥΛ 5MM-36CM	<p>Εργαλείο καθήλωσης πλέγματος για λαπαροσκοπική ή ανοικτή χρήση. Διαθέτει εύκαμπτο στειλεό 5mm για περισσότερη λειτουργικότητα και μήκος 36 εκ. Φέρει 30 απορροφήσιμα κλιπ ολικού ύψους 5,1mm, ωφέλιμου ύψους 4,1mm από PGLA σε σχήμα βίδας με πτερύγια στήριξης για περισσότερη ασφάλεια και με δυνατότητα κάμψης του στειλεού 3cm, ο στειλεός έχει αριθμημένη</p>	15

			κλίμακα σε cm.	
15	04-10-051	ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΕΥΘΕΙΑΣ ΣΥΡΡΑΦΗΣ- ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΙΣΤΩΝ NG G1A 80mm-3,8mm	Επαναφορτιζόμενο εργαλείο μιας χρήσης, ευθείας συρραφής-διατομής ιστών (8 πυροδοτήσεων) προφορτωμένο με ανταλλακτική κεφαλή, με νέα κοπτική λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης και επαναπυροδότησης. Ρυθμιζόμενη αμφίπλευρη πυροδότηση με ενισχυμένους σιαγώνες και διπλή κεντρική στήριξη για μεγαλύτερη αντοχή στις στρεβλώσεις. Χειρολαβές με ενσωματωμένο πολυμερές για βέλτιστο έλεγχο του εργαλείου. Τοποθετεί δύο τριπλές ανισοϋψείς αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής για αυξημένη ασφάλεια συρραφής, με αγκιήρες τιτανίου ορθογώνιας διατομής που να διαθέτουν την μέγιστη αντοχή σε λυγισμό για αποφυγή στρέβλωσης του κλιπ, μήκους συρραφής 80mm, ύψους (3,0mm-3,5mm-4,0mm) για μεσαίους/παχείς ιστούς.	20
16	04-10-10	ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΚΑΘΗΛΩΣΗΣ ΠΛΕΓΜΑΤΟΣ 30CLIP ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟ ΑΤΣΑΛΙ	Εργαλείο καθήλωσης πλέγματος για λαπαροσκοπική ή ανοικτή χρήση. Διαθέτει εύκαμπτο στειλεό 5mm για περισσότερη λειτουργικότητα και μήκος 36 εκ. Φέρει 30 απορροφήσιμα κλιπ ολικού ύψους 5,1mm, ωφέλιμου ύψους 4,1mm από PGLA σε σχήμα βίδας με πτερύγια στήριξης για περισσότερη ασφάλεια και με δυνατότητα κάμψης του στειλεού 3cm, ο στειλεός έχει αριθμημένη κλίμακα σε cm.	20
17	34-03-12	ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΑ ΣΥΡΡ. ΕΝΤΕΡΟΥ 80mm ΜΕ 4.8 ΥΨΟΣ (ΠΡΑΣΙΝΟ ΚΛΙΠ)	Επαναφορτιζόμενο εργαλείο μιας χρήσης, ευθείας συρραφής-διατομής ιστών (8 πυροδοτήσεων) προφορτωμένο με ανταλλακτική κεφαλή, με νέα κοπτική λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης και επαναπυροδότησης. Ρυθμιζόμενη αμφίπλευρη πυροδότηση με ενισχυμένους σιαγώνες και διπλή κεντρική στήριξη για μεγαλύτερη αντοχή στις στρεβλώσεις. Χειρολαβές με ενσωματωμένο πολυμερές για βέλτιστο έλεγχο του εργαλείου. Τοποθετεί δύο τριπλές ανισοϋψείς αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής για αυξημένη ασφάλεια συρραφής, με αγκιήρες τιτανίου ορθογώνιας διατομής που να διαθέτουν την μέγιστη αντοχή σε λυγισμό για αποφυγή στρέβλωσης του κλιπ, μήκους συρραφής 80mm, ύψους (4mm-4,5mm-5mm) για πολύ παχείς ιστούς.	10
18	34-03-07	ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΑ ΣΥΡΡΑΠΤΙΚΑ ΕΝΤΕΡΟΥ 80mm	Επαναφορτιζόμενο εργαλείο μιας χρήσης, ευθείας συρραφής-διατομής ιστών (8 πυροδοτήσεων) προφορτωμένο με ανταλλακτική κεφαλή, με νέα κοπτική	50

		ΜΕ 3.8 ΥΨΟΣ (ΚΛΙΠ ΜΠΛΕ)	λάμα από ανοξείδωτο ατσάλι σε κάθε επαναφόρτιση και μηχανισμό αποφυγής προπυροδότησης και επαναπυροδότησης. Ρυθμιζόμενη αμφίπλευρη πυροδότηση με ενισχυμένους σιαγώνες και διπλή κεντρική στήριξη για μεγαλύτερη αντοχή στις στρεβλώσεις. Χειρολαβές με ενσωματωμένο πολυμερές για βέλτιστο έλεγχο του εργαλείου. Τοποθετεί δύο τριπλές ανισοϋψείς αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής εκατέρωθεν της διατομής για αυξημένη ασφάλεια συρραφής, με αγκιήρες τιτανίου ορθογώνιας διατομής που να διαθέτουν την μέγιστη αντοχή σε λυγισμό για αποφυγή στρέβλωσης του κλιπ, μήκους συρραφής 80mm, ύψους (3,0mm-3,5mm-4,0mm) για μεσαίους/παχείς ιστούς.	
19	34-03-64	ΕΦΑΡΜΟΓΕΑΣ ΑΙΔΟΙΟΚΟΛΠΙΚΩ Ν ΠΑΘΗΣΕΩΝ	Καθετήρας συγχρονισμένης θεραπείας Οξυγόνου και Υαλουρονικού Οξέος για αϊδιοκολπικές παθήσεις.Καθετήρας ηλεκτρόδιο μεταβλητού ενεργού άκρου, μέσω του οποίου γίνεται η έγχυση Οξυγόνου και Υαλουρονικού Οξέος σε αναλογίες ρυθμιζόμενες από την συσκευή ανάλογα την πάθηση.Το ενεργό άκρο να μπορεί να μεταβάλλει το μήκος του ανάλογα με το σημείο θεραπείας. Η παροχή του Οξυγόνου μέσω του καθετήρα να διατηρείται σταθερή, ακόμα και σε παραμόρφωση του σχήματος αυτού λόγω θέσης (το μέτρο της διάτμισης να είναι πρακτικά αμελητέο). Όλα τα προϊόντα να φέρουν το σύμβολο CE.	80
20	01-18-382	ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ ΕΞΑΧΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΡΡΙΚΝΩΣΗΣ ΚΟΓΧΩΝ(ΑΜΥΓΔ ΑΛΟΤΟΜΗ)	Να είναι ομοαξονικό διπολικό ηλεκτρόδιο ραδιοσυχνοτήτων (RF) με συχνότητα λειτουργίας 100kHz , χαμηλής θερμοκρασίας, με ταυτόχρονη δημιουργία πλάσματος που προκαλεί μοριακή διάσπαση των κυτταρικών μεμβρανών, για αποφυγή καταστροφής παρακείμενων ιστών. Να έχει σχεδιαστεί για χρήση σε εξάχνωση μαλακού ιστού και αιμόσταση των αιμοφόρων αγγείων σε χειρουργικές επεμβάσεις συρρίκνωσης ρινικών κογχών. Να έχει εξωτερική διάμετρο 1,7mm και η άκρη του να είναι κωνική. Το μήκος του ηλεκτροδίου να είναι 100mm. Να διατίθεται σε αποστειρωμένη συσκευασία μίας χρήσεως. Να λειτουργεί με μονάδα ελέγχου τεχνολογίας συμβατή με συχνότητα λειτουργίας 100kHz, τάσης 0-300Vrms και θερμοκρασία λειτουργίας 40 – 70°C. Η ενέργεια των ραδιοσυχνοτήτων με την χρήση ενός αγωγίμου διαλύματος (πχ φυσιολογικός ορός) να δημιουργεί μια στοιβάδα ατμού (PLASMA) από ενεργοποιημένα φορτισμένα σωματίδια που με την επαφή τους στον θεραπευόμενο ιστό να προκαλούν την αποσύνθεσή του με μοριακή διάσπαση της κυτταρικής	20

			μεμβράνης. Να συνοδεύεται από μονάδα ελέγχου με τις κάτωθι προδιαγραφές: Να λειτουργεί με τεχνολογία συμβατή με συχνότητα λειτουργίας 100kHz, τάσης 0-300Vrms και θερμοκρασία λειτουργίας 40 – 70°C. Να συνδέεται με αυτοτροφοδοτούμενη αντλία καταιονισμού με 3 επιλογές ροής low – medium – high και 1 επιλογή συνεχόμενης ροής – πλύσης. Ο σωληνίσκος πλύσης να συνδέεται σε ειδικά διαμορφωμένη θύρα ασφάλειας.	
21	34-03-15B	ΚΥΚΛΙΚΟΙ ΑΝΑΣΤΟΜΩΤΗΡΕ Σ ΔΙΑΜ.28mm- ΣΤΥΛΕΟΣ 22cm- ΥΨ.ΚΛΙΠ 4,8mm	Εργαλείο κυκλικής αναστόμωσης με ακουστικές και απτές αναδράσεις, με 2 άκρα τροκάρ (κοφτερό και τυφλό) μεγέθους 5,7mm, μίας χειρολαβής διάμετρου 28mm και μήκους στειλεού 22cm. Με ανακλινόμενο χαμηλού προφίλ άκμονα με μεγαλύτερους υποδοχείς των κλιπ για συνέπεια στο σχηματισμό των κλιπ σε σχήμα Β. Η κεφαλή κλιμακωτής σχεδίασης τοποθετεί τρεις αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής με 39 αγκήρες τιτανίου κυκλικής εγκάρσιας διατομής (0.22mm, 0.22mm, 0.24mm), ύψους αντίστοιχα (3mm, 3.5mm, 4mm) για μεσαίους/παχείς ιστούς. Η κοπτική λάμα - λοξευμένη σμίλη από ανοξείδωτο ατσάλι 420 δημιουργεί αναστομωτικό αυλό 19,5mm.	20
22	34-03-15Γ	ΚΥΚΛΙΚΟΙ ΑΝΑΣΤΟΜΩΤΗΡΕ Σ ΔΙΑΜ.31mm- ΣΤΥΛΕΟΣ 22cm- ΥΨ.ΚΛΙΠ 4,8mm	Εργαλείο κυκλικής αναστόμωσης με ακουστικές και απτές αναδράσεις, με 2 άκρα τροκάρ (κοφτερό και τυφλό) μεγέθους 5,7mm, μίας χειρολαβής διάμετρου 31mm και μήκους στειλεού 22cm. Με ανακλινόμενο χαμηλού προφίλ άκμονα με μεγαλύτερους υποδοχείς των κλιπ για συνέπεια στο σχηματισμό των κλιπ σε σχήμα Β. Η κεφαλή κλιμακωτής σχεδίασης τοποθετεί τρεις αλληλοκαλυπτόμενες γραμμές συρραφής με 45 αγκήρες τιτανίου κυκλικής εγκάρσιας διατομής (0.22mm, 0.22mm, 0.24mm), ύψους αντίστοιχα (3mm, 3.5mm, 4mm) για μεσαίους/παχείς ιστούς. Η κοπτική λάμα - λοξευμένη σμίλη από ανοξείδωτο ατσάλι 420 δημιουργεί αναστομωτικό αυλό 22,5mm.	15
23	27-03-41	ΛΑΒΙΔΑ ΔΙΑΦΑΝΗΣ ΔΙΠΟΛΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΜΗΚΟΣ 23 ΕΚΑΤ	Λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων, διπολικής ενέργειας, να είναι κατάλληλη για ηλεκτροθερμική συγκόλληση & διατομή αγγείων έως 7 MM, για ανοιχτή χειρουργική, με πιστολοειδή λαβή, με σύστημα κλειδώματος στην λαβή, και λάμα διατομής ,με ενσωματωμένο μηχανισμό , λογισμικό μέτρησης της αντίστασης του ιστού στο καλώδιο του εργαλείου , ώστε να μην χρειάζεται ρύθμιση από την γεννήτρια. . Η λαβίδα να είναι διάφανη για έλεγχο ηλεκτρικών σπινθηρισμών.	5
24	04-23-46	ΛΑΒΙΔΑ	Να έχει μήκος στειλεού 23εκ., διάμετρο 5 χιλ., με μήκος	40

		ΗΛΕΚΤΡ/ΚΗΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΓΙΑ ΓΥΝΑΙΚ/ΚΗ ΧΡΗΣΗ ΜΗΚ 20MM	συγκόλλησης 20 χιλ. και μήκος κοπής 18 χιλ. Να διατίθεται με σιαγόνες κυρτές τύπου MARYLAND.	
25	01-10-166	ΛΑΒΙΔΑ ΗΛΕΚΤΡΟΘΕΡΜΙ ΚΗΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΜΕΓΑΛΗ ΓΙΑ ΕΝΤΕΡΟ	Λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης – διατομής αγγείων και λεμφαγγείων με κυρτές σιαγόνες με νανοϋλικό, με ενσωματωμένη λάμα διατομής ιστών με στυλεό 18 cm, δυνατότητα περιστροφής 180 ο , με μήκος συγκόλλησης ηλεκτροδίου 36 mm, μήκος κοπής 34 mm και ενσωματωμένο καλώδιο.	40
26	34-03-09	ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΕ Σ ΛΑΒΙΔΕΣ GRASPER ΔΙΑΜ. 5mm	Ατραυματική ενδοσκοπική λαβίδα σύλληψης τύπου grasper, διάμετρου 5mm, πλήρως ατραυματική, με δύο μηχανισμούς κλειδώματος- δύο σκανδάλες για περισσότερη ασφάλεια. Μήκος 31 εκ.	30
27	34-03-10	ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚ Η ΛΑΒΙΔΑ DISSECTOR ΚΥΡΤΟ 5mm	Ενδοσκοπικό ντισεκτέρ κυρτό, 5mm πλήρως μονωμένο, με ταυτόχρονη θηλυκή και αρσενική διαθερμία για περισσότερη λειτουργικότητα και σε σημείο απόμακρο από το πεδίο κίνησης του χεριού του χειρουργού για περισσότερη ασφάλεια. Μήκος 31 εκ.	30
28	34-03-11	ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚ Ο ΨΑΛΙΔΙ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟ ΚΥΡΤΟ 5mm	Ενδοσκοπικό ψαλίδι κυρτό, 5mm πλήρως μονωμένο, με ταυτόχρονη θηλυκή και αρσενική διαθερμία για περισσότερη λειτουργικότητα και σε σημείο απόμακρο από το πεδίο κίνησης του χεριού του χειρουργού για περισσότερη ασφάλεια. Μήκος 31 εκ.	30
29	04-13-04	ΛΕΠΙΔΕΣ ΜΧ Ν11		15000
30	04-13-01	ΛΕΠΙΔΕΣ ΜΧ Ν15		1000
31	04-13-02	ΛΕΠΙΔΕΣ ΜΧ Ν21		1000
32	04-13-03	ΛΕΠΙΔΕΣ ΜΧΝ22		2000
33	04-16-02	ΝΥΣΤΕΡΙΑ ΜΕ ΛΑΒΗ ΜΧ Ν11		7000
34	04-16-03	ΝΥΣΤΕΡΙΑ ΜΕ ΛΑΒΗ ΜΧ Ν15		7000
35	04-16-04	ΝΥΣΤΕΡΙΑ ΜΕ ΛΑΒΗ ΜΧ Ν21		4000

36	04-16-05	ΝΥΣΤΕΡΙΑ ΜΕ ΛΑΒΗ ΜΧ Ν22		5000
37	22-02-30	ΣΕΤ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΩΝ ΜΧ ΡΑΡΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤ ΩΝ	<p>4MHz στην μονοπολική και 4MHz στην διπολική εφαρμογή με ισχύ 130 WATT μονοπολικής 130W και διπολικής 35W (micro αιμόσταση) / 80W (κανονική) / 130W (ενισχυμένη). Με χρονοδιακόπτη για δυνατότητα επιλογής αυτόματης διακοπής της λειτουργίας (Auto Stop).</p> <p>Να περιλαμβάνει :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Χειρολαβή 2 πλήκτρων (Τομή / Αιμόσταση) μιας χρήσης, με ενσωματωμένο αντικολλητικό ηλεκτρόδιο τύπου σπάτουλας (Μήκους 70mm και ενεργό άκρο 20mm) και καλώδιο (Τουλάχιστον 3m). Μεθόδου Ραδ/κής διπλής συχνότητας 4.0MHz & 4.0MHz 2. Κεραία μεταφοράς Ραδιοκύματος - ενηλίκων, μιας χρήσης, με ενσωματωμένο καλώδιο 3mm συμβατό αποκλειστικά με γεννήτρια μεθόδου ραδ/κής διπλής συχνότητας 4.0MHz & 4.0 MHz 3. Ηλεκτρόδιο βελόνα διατομής & αιμόστασης (Troughing Electrode) , μιας χρήσης , μήκους 70mm με ενεργό άκρο 28mm & μήκος μύτης 15mm. Μεθόδου Ραδ/κής διπλής συχνότητας 4.0MHz & 4.0MHz. 	350
37	27-04-02	ΣΕΤ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚ ΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΜΕ HASSON ΑΥΤΟΣΥΓΚΡΑΤΟΥ ΜΕΝΟ	<p>Σετ λαπαροσκοπικής χολοκυστεκτομής, HASSON που να περιλαμβάνει:</p> <p>A. (1) ένα πλήρες σύστημα τροκάρ τυφλού άκρου, τύπου Hasson, διαμ. 5/12mm, αυτοσυγκρατούμενο με μπαλόνι (χωρίς λάτεξ) στο κάτω κοιλιακό τοίχωμα και κωνικό στεγανοποιητή από gel στο άνω κοιλιακό τοίχωμα. Ο στεγανοποιητής να είναι μετακινούμενος και να κλειδώνει σε θέσεις επιλογής. Να φέρει ενσωματωμένο μειωτήρα διπλής βαλβίδας. Να έχει δύο θέσεις καθήλωσης ράμματος. Να είναι οπτικό, με ειδική θέση τοποθέτησης της οπτικής που να εξασφαλίζει την εισαγωγή του τροκάρ υπό άμεση όραση.</p> <p>B. (1) ένα πλήρες σύστημα τροκάρ, διαμ. 5/11mm, με κοπτικό άκρο λόγχη σχήματος νυστεριού. Να διαθέτει αυτόματη ασπίδα προστασίας της λόγχης και ηχητική & οπτική ένδειξη τριών σταδίων της θέσης της ασπίδας κατά την εισαγωγή στην κοιλιακή κοιλότητα. Να έχει μηχανισμό οπλισμού, αυτόματο μετατροπέα διπλής βαλβίδας και πλήρως αφαιρούμενο. Να διαθέτει ενσωματωμένο σταθεροποιητή και να έχει δυνατότητα αμφίπλευρης</p>	10

			<p>τοποθέτησης του στυλεού στην κάνουλα. Γ. (1) ένα πλήρες σύστημα τροκάρ και (1) μία επιπλέον κάνουλα, διαμ. 5mm, με κοπτικό άκρο λόγχης σχήματος νυστεριού, αυτόματη ασπίδα προστασίας της λόγχης και ηχητική & οπτική ένδειξη της θέσης της ασπίδας σε τρία στάδια. Να φέρει ενσωματωμένο σταθεροποιητή και δυνατότητα αμφίπλευρης τοποθέτησης του στυλεού στην κάνουλα. Ο μειωτήρας να είναι πλήρως αφαιρούμενος. Δ. (1) μία ενδοσκοπική λαβίδα απολίνωσης αγγείων διαμέτρου 5mm, μήκους 34εκ με χαμηλού προφίλ σιαγώνες για καλύτερη ορατότητα κατά την καθήλωση των κλιπς. Να διαθέτει περιστροφή στυλεού 360ο , να είναι προφορτωμένο με 20 κλιπς τιτανίου μεγέθους μεσαίο/μεγάλο. Τα κλιπς να είναι ασφαλή με αντιολισθητική επιφάνεια. Να διαθέτει χρωματική ένδειξη των τριών τελευταίων κλιπς, καθώς και ένδειξη σύγκλισης των κλιπς. Να διαθέτει μηχανισμό συγκράτησης καθετήρα χολαγγειογραφίας και να λειτουργεί σε δύο στάδια φόρτισης και πυροδότησης.</p>	
38	22-02-43	ΣΕΤ ΣΩΛΗΝΩΝ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠ ΣΥΜΒ ΜΕ ΑΝΤΛΙΑ UP220 ENDOMAT SELECT	Σετ σωλήνων μ.χ. πλήσης λαπαροσκοπήσεων , με ενσωματωμένο αισθητήρα πίεσης και αυτόματης αναγνώρισης, 031524, για χρήση με την υφιστάμενη συσκευή ENDOMAT® SELECT UP220, σε αποστειρωμένη συσκευασία, πακετο των 10 τεμ.	10
39	22-02-42	ΣΕΤ ΣΩΛΗΝΩΝ ΥΣΤΕΡΟΣΚΟΠ ΣΥΜΒ ΜΕ ΑΝΤΛΙΑ UP220 ENDOMAT SELECT	Σετ σωλήνων μ.χ. ,διατήρησης σταθερής ενδομητρικής πίεσης υστεροσκοπήσεων, με ενσωματωμένο αισθητήρα πίεσης και αυτόματης αναγνώρισης,031523, για χρήση με την υφιστάμενη συσκευή ENDOMAT® SELECT UP220 , σε αποστειρωμένη συσκευασία, πακέτο των 10 τεμ.	30
40	27-04-03	ΣΕΤ ΤΡΟΚΑΡ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚ ΗΣ ΧΟΛΟΚΥΣΤΕΚΤΟ ΜΗΣ Μ/Χ	Σετ Λαπαροσκοπικής Χολοκυστεκτομής αποτελούμενο από: α) Τροκάρ τύπου Hasson 5-12mm για ελάχιστο τραύμα με σταθεροποιητή σπόγγου για καλύτερη σταθερότητα στα κοιλιακά τοιχώματα και μπαλονιού non latex χωρητικότητας 20ml αέρος για καλύτερη λειτουργικότητα. Το μπαλόνι διατηρεί το 100% της αρχικής ποσότητας αέρα κατά τις πρώτες 4 τουλάχιστον χειρουργικές ώρες για την αποφυγή ανάγκης επαναπλήρωσης και για αυξημένη λειτουργικότητα. Με ενσωματωμένους μετατροπείς 5mm, 10mm. Να συνοδεύεται από σύριγγα πλήρωσης εντός της συσκευασίας, τεμ. 1. β) Αποστειρωμένο τροκάρ διαμέτρου 5-11mm μιας χρήσης, με αιχμηρό άκρο στυλεού σε σχήμα	150

			<p>νυστεριού 8,53mm αμφοτερόπλευρης κοπτικής λάμας από ανοξείδωτο ατσάλι σύμφωνα με το πρότυπο ASTM F899, υψηλής διεισδυτικής ικανότητας με άκρο οδηγό διείσδυσης κοιλιακού τοιχώματος τύπου "dolphin nose" και εργονομική λαβή χαμηλού προφίλ για ομαλή και με ακρίβεια ελεγχόμενη εισαγωγή για ευκολότερη τοποθέτηση του τροκάρ. Διαθέτει ενσωματωμένη παραβολική ασπίδα προστασίας ολόκληρης της λόγχης και αντίστοιχη ένδειξη ενεργοποίησης ή μη της ασπίδας. Ραβδωτή διαφανή κάνουλα εσωτερικής διαμέτρου 11,47 mm, μήκους 100 mm λοξευμένη στο άκρο της ελαχιστοποιώντας την δύναμη διείσδυσης, με βαλβίδα CO2 τριών δρόμων για ταχεία κάθετη εκτόνωση ενδοκοιλιακού περιεχομένου, ελαχιστοποιώντας την επαφή του με τη χειρουργική ομάδα και και κουμπί απελευθέρωσης του ενσωματωμένου μετατροπέα για μείωση του χειρουργικού χρόνου, τεμ. 1. γ) Αποστειρωμένο τροκάρ διαμέτρου 5mm μιας χρήσης, με αιχμηρό άκρο στείλεο σε σχήμα νυστεριού 4,14mm αμφοτερόπλευρης κοπτικής λάμας από ανοξείδωτο ατσάλι σύμφωνα με το πρότυπο ASTM F899, υψηλής διεισδυτικής ικανότητας με άκρο οδηγό διείσδυσης κοιλιακού τοιχώματος τύπου "dolphin nose" και εργονομική λαβή χαμηλού προφίλ για ομαλή και με ακρίβεια ελεγχόμενη εισαγωγή για ευκολότερη τοποθέτηση του τροκάρ. Διαθέτει ενσωματωμένη παραβολική ασπίδα προστασίας ολόκληρης της λόγχης και αντίστοιχη ένδειξη ενεργοποίησης ή μη της ασπίδας. Ραβδωτή διαφανή κάνουλα εσωτερικής διαμέτρου 5,92 mm, λοξευμένη στο άκρο της ελαχιστοποιώντας την δύναμη διείσδυσης, με βαλβίδα CO2 δύο δρόμων μήκους 100mm, τεμ. 1. δ) Αποστειρωμένη ραβδωτή διαφανή κάνουλα εσωτερικής διαμέτρου 5,92 mm, εξωτερικής διαμέτρου 8,46mm μήκους 100 mm λοξευμένη στο άκρο της ελαχιστοποιώντας την δύναμη διείσδυσης, με βαλβίδα CO2 δύο δρόμων. Να επιδέχεται πολλαπλές επιλογές στειλεών: Α. τροκάρ με αμφοτερόπλευρη κοπτική λάμα και ασπίδα προστασίας με άκρο οδηγό διείσδυσης κοιλιακού τοιχώματος τύπου "dolphin nose", Β τροκάρ χωρίς κοπτική λάμα με ατραυματικά πεπλατυσμένα πτερύγια σε σχήμα νυστεριού V υψηλής διεισδυτικής ικανότητας με άκρο οδηγό διείσδυσης κοιλιακού τοιχώματος τύπου "dolphin nose" και Γ. οπτικά τροκάρ με ατραυματικά πεπλατυσμένα πτερύγια σε σχήμα νυστεριού V υψηλής διεισδυτικής ικανότητας με άκρο οδηγό διείσδυσης κοιλιακού τοιχώματος τύπου "dolphin nose", τεμ. 1. ε) Εργαλείο</p>	
--	--	--	--	--

			ενδοσκοπικής απολίνωσης διαμέτρου 10mm, μήκους 29cm, με δύο ξεχωριστά στάδια λειτουργίας (φόρτισης και τοποθέτησης του κλιπ), για αποφυγή τραυματισμού των ιστών κατά την αυτόματη φόρτιση του κλιπ. Με δυνατότητα μερικού κλεισίματος του κλιπ για την διεξαγωγή χολαγγειογραφίας. Να διαθέτει 20 κλιπ τιτανίου μεσαίου – μεγάλου μεγέθους με βεντουζοθύλακες για μεγαλύτερη ασφάλεια και αποφυγή ολίσθησης του ιστού από το κλιπ, εύρος ανοικτού κλιπ 4,5mm, μήκος κλειστού κλιπ 9mm και ένδειξη καταμέτρησης κλιπ, τεμ 1.	
41	01-18-590	ΣΥΡΡΑΠΤΙΚΑ ΠΙΣΤΟΛΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΣ ΜΗ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΙΜ Α ΚΛΙΠ	Συρραπτικό δέρματος που περιέχει 35 αγκτήρες μεγάλου μεγέθους (W-Wide) και επιτυγχάνει την αποτελεσματική σύγκλιση και συρραφή του δέρματος με αγκτήρες διαστάσεων 7,3mm x 4,0mm. Οι αγκτήρες προωθούνται αυτόματα στη θέση συρραφής μετά από κάθε κίνηση τοποθέτησης μέσω του ειδικού μηχανισμού αυτόματου "οπλισμού", ενώ στην κορυφή της κεφαλής του συρραπτικού υπάρχει τοποθετημένο ένα διαφανές παράθυρο, μέσω του οποίου ο χρήστης μπορεί να διακρίνει εύκολα εάν υπάρχει έτοιμος αγκτήρας για την επόμενη συρραφή. Να είναι σε συσκευασία 10 τεμαχίων και σε κάθε συσκευασία να περιέχει και μια συσκευή αφαίρεσης των συρραπτικών. Περίοδος αποστείρωσης τουλάχιστον 3 έτη.	1600
42	27-04-05	ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΛΥΣΗΣ ΓΙΑ ΛΑΠ (ΠΙΣΤΟΛΟΕΙΔΗΣ ΛΑΒΗ)	Συσκευή πλύσης - αναρρόφησης μίας χρήσης, με πιστολοειδή λαβή, για λαπαροσκοπική και ρομποτική χειρουργική, εργονομική, βάρους 85gr. περίπου, με εξωτερική διάμετρο σωλήνα 9,5mm περίπου και εσωτερική 6,4mm περίπου, ώστε να μην μπλοκάρει, διάμετρος κάνουλας 5mm, μήκος κάνουλας 35cm και μήκος σωλήνα 3m.	200
43	27-04-07	ΤΡΟΚΑΡ ΧΟΛΟΚΥΣΤΕΚΤΟ ΜΗΣ ΓΙΑ ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ ΜΕ ΚΛΙΠΑΔΟΡΟ	Σετ Λαπαροσκοπικών εργαλείων που να αποτελείται από: 1. Δύο Τεμάχια Τροκάρ κοιλίας : Διάμετρος: 5mm, Μήκος: 100mm. 2. Ένα Τεμάχιο Τροκάρ κοιλίας : Διάμετρος: 11mm, Μήκος: 100mm. Λαπαροσκοπικό Κοπτικό Τροκάρ. Να διαθέτει ενσωματωμένο- αποσπώμενο μετατροπέα, με κωνικό σταθεροποιητή και διπλή βαλβίδα ασφαλείας CO2 δυο δρόμων (ροή και παύση ροής του CO2) για την αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτοναίου. Να διαθέτει ασπίδα προστασίας και η λόγχη του νυστεριού να είναι αμφίπλευρης κοπής, ενώ η κάνουλα να διαθέτει	200

			<p>σωληνίσκο καθήλωσης ράμματος και μειωτήρα. Με μηχανισμό οπλισμού και αυτόματο σύστημα ασφαλείας. Το μήκος της λόγχης του νυστεριού να είναι 3mm, για ελαχιστοποίηση του χειρουργικού τραύματος. Να φέρει δυνατότητα αφαίρεσης του άνω άκρου για εύκολη εξαγωγή του παρασκευάσματος. Να διαθέτει μία διαφανή κάνουλα για άμεση όραση, με ραβδώσεις.</p> <p>Διαστάσεις:</p> <p>1. Διάμετρος: 5mm / Μήκος: 100mm</p> <p>2. Διάμετρος: 5-11mm / Μήκος: 100mm</p> <p>3. Ένα τεμάχιο Τροκάρ κοιλίας Τύπου Hasson με μπαλόνι : Διάμετρος: 12mm, Μήκος: 100mm. Λαπαροσκοπικό Τροκάρ Τύπου Hasson με μπαλόνι. Να διαθέτει μία διαφανή κάνουλα για άμεση όραση, ακτινοδιαπερατή με ραβδώσεις. Η κάνουλα να διαθέτει μπαλόνι από PVC για μέγιστη σταθεροποίηση και μηδενική απώλεια CO₂ από το κοιλιακό τοίχωμα. Η πλήρωση του μπαλονιού να γίνεται με φυσιολογικό ορό και είναι 1,5ml έως 5,5ml ανάλογα με την διάμετρο της κάνουλας. Η κάνουλα να διαθέτει ενσωματωμένο μετατροπέα, με κωνικό σταθεροποιητή και αποσπώμενη διπλή βαλβίδα ασφαλείας CO₂ 2 δρόμων (ροή –παύση) για την αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτοναίου. Η κάνουλα να διαθέτει σωληνίσκο καθήλωσης και μειωτήρα. Δυνατότητα αφαίρεσης του άνω άκρου για εύκολη εξαγωγή του παρασκευάσματος. Διαστάσεις: Διάμετρος: 12mm, Μήκος:100mm</p> <p>4. Ένα τεμάχιο Αυτόματη ενδοσκοπική λαβίδα απολίνωσης αγγείων 10mm. Αυτόματη ενδοσκοπική λαβίδα απολίνωσης αγγείων 10mm, εφοδιασμένη με 20 προφορτωμένα κλιπ τιτανίου, μεγέθους Medium-Large. Με δύο ξεχωριστά στάδια λειτουργίας (φόρτισης και τοποθέτησης του κλιπ). Να διαθέτει κλιπ με εσωτερική οδοντωτή επιφάνεια και σχήματος οβάλ, ώστε να ασφαλίζουν με μεγαλύτερη ασφάλεια στον αντιθαμβωτικό μεταλλικό στειλεό για μεγαλύτερη ασφάλεια κατά την διάρκεια της χειρουργικής επέμβασης και εύχρηστη εργονομική λαβή, να διαθέτει επίσης μηχανισμό ασφαλείας, ο οποίος εμποδίζει τις σιαγόνες να κλείσουν και να αποφεύγεται ο τραυματισμός των ιστών, όταν το εργαλείο είναι άδειο. Να φέρει δυνατότητα απεικόνισης εναπομενόντων κλιπ και χρωματική ένδειξη μηδενικού υπολοίπου. Να έχει δυνατότητα περιστροφής 360°. Ύψος κλιπ 7,5mm και φάρδος 5,5mm. Ύψος όταν αυτό είναι κλειστό 11mm. Διάμετρος στειλεού 10mm, μήκος στειλεού 471mm</p>	
--	--	--	---	--

44	01-18-850	ΨΑΛΙΔΙ ΥΠΕΡΗΧΩΝ ΓΙΑ ΑΝΟΙΧΤΑ ΚΑΙ ΛΑΠ	Εργαλείο υπερήχων ανοιχτών και λαπαροσκοπικών επεμβάσεων και για αιμόσταση- διατομή και απολίνωση αγγείων έως και 7mm- ακόμα και σε Επίπεδο 1- πιστοποιημένο με CE, με αποκλειστική χρήση υπερήχων, διαθέσιμο σε μήκη 9cm, 13cm, 21cm, 35cm. Με εξωτερική διάμετρο 5.5mm, κυρτού άκρου, από κράμα τιτανίου, είναι πλήρως περιστρεφόμενο 360ο και πάλλεται με επιμήκη κίνηση (συχνότητα λειτουργίας) 55.5KHz. Έχει ενσωματωμένη σχεδίαση δυναμόκλειδου με περιστρεφόμενο τροχό, εργονομική κλειστού τύπου σκανδάλη με επιλογέα ενέργειας min και Max, αλλαγή ηχητικής προειδοποίησης κατά την απολίνωση. Υπάρχει δυνατότητα ενεργοποίησης από το χέρι (Hand Activation) ή με ποδοδιακόπτη χωρίς την ανάγκη χρήσης προσαρμογέα. Ο στυλεός είναι από τιτάνιο ώστε να επιτυγχάνεται μόνωση και σωστή κατανομή βάρους. Είναι μιας χρήσης. Παρέχεται μετατροπέας 99 χρήσεων. Συνοδεύεται από αυτορρυθμιζόμενη πηγή ενέργειας και χειροκίνητη ρύθμιση της ενέργειας εξόδου σε δύο κλίμακες (min και Max), όπου ο χειριστής θα επιλέγει από τη σκανδάλη. Η πηγή είναι του ίδιου κατασκευαστικού οίκου, εξασφαλίζοντας ασφαλή και συμβατή λειτουργία στα 55.5KHz.	30
45	27-03-01	ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟΣ ΣΑΚΟΣ ΠΕΡΙΣΥΛΛΟΓΗΣ	Ενδοσκοπικός σάκος συλλήψεως παρασκευασμάτων μεγάλης χωρητικότητας, κατασκευασμένος από ιατρική πολυουρεθάνη και να είναι Latex free. Να φέρει ένδειξη κατεύθυνσης ανοίγματος του σάκου ενδοκοιλιακά, ράμμα περίπαρσης και πλήρες περιμετρικό μεταλλικό έλασμα ανοίγματος και σταθεροποίησής του. Να προσφέρει αντίσταση και στιβαρότητα κατά την ένθεση του παρασκευάσματος στον σάκο και να αντέχει σε πιέσεις μέχρι και 7,4lbs/inch ² . Να διατίθεται σε μέγεθος : Small (04-200): Διαστάσεις Σάκου 10mm x 33cm, Χωρητικότητα: 200 ml. Στυλεός εφαρμογής 10mm Διαστάσεις ανοίγματος στεφάνης του σάκου: • 04-200 --7,5 cm	100
46	27-04-12	ΣΕΤ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚ Ο ΣΚΩΛΗΚΟΕΙΔΕΚΤ ΟΜΗΣ ΜΧ	Να αποτελείται από : 1. Ένα Τεμάχιο Οπτικό λαπαροσκοπικό τροκάρ διήνησης : Διάμετρος: 5mm, Μήκος: 100mm. 2. Δύο Τεμάχια Οπτικά λαπαροσκοπικά τροκάρ διήνησης : Διάμετρος: 5-11mm, Μήκος: 100mm. Να διαθέτει διαφανή κάνουλα για άμεση όραση, ακτινοδιαπερατή με ραβδώσεις. Η κάνουλα να διαθέτει ενσωματωμένο – αποσπώμενο μετατροπέα, με κωνικό σταθεροποιητή και διπλή βαλβίδα ασφαλείας CO2 δρόμων (ροή - παύση) για την αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτοναίου. Η κάνουλα να διαθέτει σωληνίσκο καθήλωσης και μειωτήρα. Να υπάρχει δυνατότητα	50

			<p>αφαίρεσης του άνω άκρου για εύκολη εξαγωγή του παρασκευάσματος.</p> <p>Διαστάσεις:</p> <p>A) Διάμετρος: 5mm / Μήκος: 100mm</p> <p>B) Διάμετρος: 11mm / Μήκος: 100mm</p> <p>3. Ένα Τεμάχιο Αυτόματη ενδοσκοπική λαβίδα απολίνωσης αγγείων. Αυτόματη ενδοσκοπική λαβίδα απολίνωσης αγγείων 10mm, εφοδιασμένη με 20 προφορτωμένα κλιπ τιτανίου, μεγέθους Large . Με δύο ξεχωριστά στάδια λειτουργίας (φόρτισης και τοποθέτησης του κλιπ), για αποφυγή τραυματισμού των ιστών κατά την αυτόματη φόρτιση του κλιπ. Να διαθέτει κλιπ με εσωτερική οδοντωτή επιφάνεια και σχήματος οβάλ, ώστε να ασφαλίζουν με μεγαλύτερη ασφάλεια στον αντιθαμβωτικό μεταλλικό στείλεό για μεγαλύτερη ασφάλεια κατά την διάρκεια της χειρουργικής επέμβασης και εύχρηστη εργονομική λαβή, να διαθέτει επίσης μηχανισμό ασφαλείας, ο οποίος εμποδίζει τις σιαγόνες να κλείσουν και να αποφεύγεται ο τραυματισμός των ιστών, όταν το εργαλείο είναι άδειο. Να φέρει δυνατότητα απεικόνισης εναπομενόντων κλιπ και χρωματική ένδειξη μηδενικού υπολοίπου. Να έχει δυνατότητα περιστροφής 360°. Ύψος κλιπ 7,5mm και φάρδος 5,5mm. Ύψος όταν αυτό είναι κλειστό 11mm. Διάμετρος στείλεού 10mm, μήκος στείλεού 471mm.</p> <p>4. Ένα Τεμάχιο Λαπαροσκοπικό μονοπολικό ψαλίδι, κυρτό τύπου METZENBAUM, ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ Διαθέτει δύο λειτουργικές εργονομικές σκανδάλες, σύστημα κλειδώματος-Ratchet, με δυνατότητα περιστροφής 360°. Η ροδέλα περιστροφής φέρει σαφές χρωματικό κώδικα. Διαθέτει υποδοχή για μονοπολική διαθερμία. Διαθέτει πλήρως μονωμένο μαύρο και περιστρεφόμενο κατά 360° στείλεό μήκους 33cm και διαμέτρου 5mm. Μήκος λεπίδας 12mm.</p>	
--	--	--	---	--