

Α/Α	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ
1	Ενδοσκοπικό ψαλίδι κυρτό ,5mm πλήρως μονωμένο, με ταυτόχρονη θηλυκή και αρσενική διαθερμία σε σημείο απόμακρο από το πεδίο κίνησης του χεριού του χειρουργού και με χρωματισμένη ροδέλα περιστροφής.Πλήρως μονωμένο για την αποφυγή παράπλευρων κακώσεων και ανεπιθύμητων συζεύξεων .Να διαθέτει ταυτόχρονη θηλυκή και αρσενική διαθερμία που επιτρέπει την ανεμπόδιστη λειτουργία του χειρουργείου και χρωματισμένη ροδέλα περιστροφής για να ξεχωρίζει από τα άλλα εργαλεία σε σκοτεινό περιβάλλον. Να έχει δυνατότητα ενεργοποίησης από το χέρι.
2	Ενδοσκοπικό ντισεκτέρ 5mm πλήρως μονωμένο με ταυτόχρονη θηλυκή και αρσενική διαθερμία σε σημείο απόμακρο από το πεδίο κίνησης του χεριού του χειρουργού και με χρωματισμένη ροδέλα περιστροφής. Πλήρως μονωμένο για την αποφυγή παράπλευρων κακώσεων και ανεπιθύμητων συζεύξεων .Να διαθέτει ταυτόχρονη θηλυκή και αρσενική διαθερμία που επιτρέπει την ανεμπόδιστη λειτουργία του χειρουργείου και χρωματισμένη ροδέλα περιστροφής για να ξεχωρίζει από τα άλλα εργαλεία σε σκοτεινό περιβάλλον. Να διαθέτει δυνατότητα ενεργοποίησης από το χέρι.
3	Ενδοσκοπική λαβίδα σύλληψης 5 mm με δόντια ,θυριδωτή, ισχυρή, ατραυματική, με δύο λειτουργικές σκανδάλες κλειδώματος και με χρωματισμένη ροδέλα περιστροφής. Με δύο σκανδάλες κλειδώματος για δυνατότερη και ασφαλέστερη σύλληψη δομών .Η ύπαρξη περιφερικά των ατραυματικών δοντιών εξασφαλίζει ασφαλέστερη σύλληψη και η χρωματισμένη ροδέλα περιστροφής τη ξεχωρίζει από τα άλλα εργαλεία σε σκοτεινό περιβάλλον. Να έχει μήκος στυλεού 31cm και ο στυλεός να έχει κλίση 30 μοιρών για μεγαλύτερη εργονομία.
4	Λαπαροσκοπικό Βελονοκάτοχο κυρτό 5mm πολλαπλών χρήσεων
5	Λαπαροσκοπική λαβίδα βιοψίας 5mm πολλαπλών χρήσεων
6	Ενδοσκοπική λαβίδα σύλληψης μεγάλων οργάνων 10 mm, τύπου Babcock με πλήρως ατραυματικά σκέλη και με χρωματισμένη ροδέλα περιστροφής. Να διαθέτει μηχανισμό κλειδώματος τύπου ratchet.Τα πλήρως ατραυματικά σκέλη εξασφαλίζουν ασφάλεια στους χειρισμούς ευαίσθητων δομών και η χρωματισμένη ροδέλα περιστροφής την ξεχωρίζει από τα άλλα εργαλεία σε σκοτεινό περιβάλλον.
7	Ενδοσκοπική λαβίδα σύλληψης 5 mm ,θυριδωτή, ατραυματική, με δύο λειτουργικές σκανδάλες κλειδώματος και με χρωματισμένη ροδέλα περιστροφής. Με δύο σκανδάλες κλειδώματος για δυνατότερη και ασφαλέστερη σύλληψη δομών .Η ύπαρξη περιφερικά των ατραυματικών δοντιών εξασφαλίζει ασφαλέστερη σύλληψη και η χρωματισμένη ροδέλα περιστροφής τη ξεχωρίζει από τα άλλα εργαλεία σε σκοτεινό περιβάλλον. Να έχει μήκος στυλεού 31cm και ο στυλεός να έχει κλίση 30 μοιρών για μεγαλύτερη εργονομία.
8	Λαπαροσκοπική λιθολαβίδα 10mm
9	Ενδοσκοπικό ψαλίδι πλήρως μονωμένο, με ευθύ άκρο, με ταυτόχρονη θηλυκή και αρσενική διαθερμία σε σημείο απόμακρο από το πεδίο κίνησης του χεριού του χειρουργού και με χρωματισμένη ροδέλα περιστροφής. Πλήρως μονωμένο για την αποφυγή παράπλευρων κακώσεων και ανεπιθύμητων συζεύξεων .Να διαθέτει ταυτόχρονη θηλυκή και αρσενική διαθερμία που επιτρέπει την ανεμπόδιστη λειτουργία του χειρουργείου και χρωματισμένη ροδέλα περιστροφής για να ξεχωρίζει από τα άλλα εργαλεία σε σκοτεινό περιβάλλον. Να διαθέτει δυνατότητα ενεργοποίησης από το χέρι.
10	Λαπαροσκοπικό βελονοκάτοχο ευθύ 5mm
11	Λαπαροσκοπική εντερολαβίδα ευθεία 5mm
12	Λαπαροσκοπική εντερολαβίδα κυρτή 5mm
13	Λαπαροσκοπικό ηλεκτρόδιο συνολικού μήκους 36cm με ενεργό άκρο τύπου L Hook από τετραφλουροαιθυλένιο μιας χρήσεως.

14	Συσκευές πλύσης- αναρρόφησης ,με ευθεία λαβή ,χωρίς σωλήνες, πλήρως προσυναρμολογημένες για εξοικονόμηση χρόνου στο χειρουργείο.Να είναι δυνατόν να συνδεθεί με τις κοινές αναρροφήσεις και με κοινές φιάλες ορών. Να διαθέτει μεταλικό στυλεό 34cm, με 9 οπές στο άκρο του για μεγαλύτερη δυνατότητα αναρρόφησης. Τέλος να διαθέτει μονωμένη υποδοχή για σύνδεση με άκρο laser διαμέτρου 2,4mm.
15	Συσκευές πλύσης- αναρρόφησης,με σωλήνες και ενσωματωμένο μονωμένο ηλεκτρόδιο μονοπολικής διαθερμίας σε διάφορα σχήματα(L - hook- σπάτουλα)το οποίο να έχει τη δυνατότητα να ανασύρεται μέσα στο στυλεό κατά την αναρρόφηση ή έκπλυση .Να είναι πλήρως προσυναρμολογημένες για εξοικονόμηση χρόνου στο χειρουργείο και ασφάλεια στις συνδέσεις. Να διαθέτει μονωμένο πλαστικό στυλεό.
16	Άγκιστρο απώθησης οργάνων 10 mm πέντε σκελών, αρθρούμενο για την καλύτερη εφαρμογή του, μιας χρήσεως.
17	Άγκιστρο απώθησης οργάνων 12mm επενδεδυμένο με αιμοστατικό κάλυμμα που καθιστά το εργαλείο εντελώς ατραυματικό, μιας χρήσεως.
18	Εργαλείο ενδοσκοπικής απολίνωσης διαμέτρου 5 mm, με δυο ξεχωριστά στάδια λειτουργίας (φόρτισης και τοποθέτησης του κλιπ), μηχανισμό ο οποίος δίνει τη δυνατότητα φόρτωσης του κλιπ κι όταν υπάρχει ιστός ενδιάμεσα στις σιαγόνες, με φωτιζόμενη οθόνη υγρών κρυστάλλων καταμέτρησης των εναπομείναντων κλιπ, με 18 κλιπ τιτανίου μεσαίου-μεγάλου μεγέθους με εγκάρσιες αυλακώσεις για μεγαλύτερη ασφάλεια και αποφυγή ολίσθησης του ιστού από το κλιπ
19	Εργαλείο ενδοσκοπικής απολίνωσης διαμέτρου 10mm, με δύο ξεχωριστά στάδια λειτουργίας (φόρτισης και τοποθέτησης του κλιπ), για αποφυγή τραυματισμού των ιστών κατά την αυτόματη φόρτιση του κλιπ για μεγαλύτερη ασφάλεια. Με δυνατότητα μερικού κλεισίματος του κλιπ για την διεξαγωγή χολαγγειογραφίας. Να διαθέτει 15 κλιπ τιτανίου μεγάλου μεγέθους με βεντουζοθύλακες για αποφυγή ολίσθησης του ιστού από το κλιπ.
20	Αυτόματα ενδοσκοπικά εργαλεία απολίνωσης αγγείων με περιστρεφόμενο στυλεό, εφοδιασμένα με 15 clips τιτανίου σε μέγεθος μεσαίο/μεγάλο, με διάμετρο στυλεού 5mm, μήκους 33cm,με ένα στάδιο φόρτισης-πυροδότησης, ένδειξη των τριών τελευταίων κλιπ, μηχανισμός αποτροπής πυροδότησης όταν τελειώσουν τα κλιπ και μηχανισμό ασφαλούς συγκράτησης του clip στις σιαγόνες του εργαλείου. Το μήκος του κλειστού κλιπ να είναι 3.6x8.8mm
21	Αυτόματα ενδοσκοπικά εργαλεία απολίνωσης αγγείων με περιστρεφόμενο στυλεό 360ο, εφοδιασμένα με 20 clips τιτανίου μεσαίου / μεγάλου μεγέθους, με διάμετρο στυλεού 10 mm, μήκους 28.9cm, 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 4.2x8.8mm. Με χρωματική ένδειξη μετρητή των τελευταίων τριών κλιπ στην θυρίδα της λαβίδας.
22	Αυτόματα ενδοσκοπικά εργαλεία απολίνωσης αγγείων με περιστρεφόμενο στυλεό 360ο, εφοδιασμένα με 20 clips τιτανίου μεγάλου μεγέθους, με διάμετρο στυλεού 12 mm, μήκους 34.1cm, 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 5.2x11mm
23	Ενδοσκοπικές λαβίδες καθήλωσης και στερέωσης των άκρων ραμμάτων πολυγλακτίνης 2/0 - 3/0 - 4/0, για εφαρμογή συρραφής χωρίς τάση, πολλαπλών χρήσεων, που δέχονται απορροφήσιμα κλιπ από πολυμερή πολυδιοξανόνη.

24	Απορροφήσιμα κλιπ (stopper) ραμμάτων για χρήση με τη λαβίδα καθήλωσης και στερέωσης των άκρων ραμμάτων (κασέτα των 2 ή 4 ή 6 κλιπ)
25	Λαπαροσκοπικές λαβίδες σύλληψης, διαμέτρου 5mm, μήκους 33cm, με τέσσερα ατραυματικά δόντια σε κάθε σκέλος για αποφυγή γλιστρήματος του ιστού, με εργονομικό μηχανισμό ασφαλούς κλειδώματος λαβής δύο φάσεων, με αύξηση της δύναμης συγκράτησης του ιστού με την προοδευτική πίεση της χειρολαβής όταν κλειδώνει και με περιστρεφόμενο μονωμένο ηλεκτρικά σπειρώ.
26	Λαπαροσκοπικές κυρτές ατραυματικές λαβίδες αποκόλλησης με λεπτά άκρα, διαμέτρου 5mm, με περιστρεφόμενο μονωμένο ηλεκτρικά μαύρο στυλεό, εφοδιασμένες με μονοπολική διαθερμία, με άκρο τύπου rat tooth
27	Λαπαροσκοπικά κυρτά ψαλίδια, διαμέτρου 5mm, με περιστρεφόμενο μονωμένο ηλεκτρικά μαύρο στυλεό, εφοδιασμένα με μονοπολική διαθερμία, με την ίδια κοπτική ικανότητα σε όλο το μήκος τους
28	Λαπαροσκοπικές λαβίδες σύλληψης τύπου Babcock, διαμέτρου 5mm, μήκους 33cm, με εργονομικό μηχανισμό ασφαλούς κλειδώματος λαβής δύο φάσεων, με αύξηση της δύναμης συγκράτησης του ιστού με προοδευτική πίεση της χειρολαβής όταν κλειδώνει και με περιστρεφόμενο μονωμένο ηλεκτρικά σπειρώ.
29	Λαπαροσκοπικές λαβίδες σύλληψης τύπου Babcock, διαμέτρου 10mm, μήκους 33cm, με εργονομικό μηχανισμό ασφαλούς κλειδώματος λαβής δύο φάσεων, με αύξηση της δύναμης συγκράτησης του ιστού με προοδευτική πίεση της χειρολαβής όταν κλειδώνει και με περιστρεφόμενο μονωμένο ηλεκτρικά σπειρώ.
30	Λαπαροσκοπική λαβίδα σύλληψης κεφαλής κυκλικού αναστομωτήρα, διαμέτρου 10mm, με περιστρεφόμενο μονωμένο ηλεκτρικά σπειρώ, με εργονομικό μηχανισμό ασφαλούς κλειδώματος λαβής δύο φάσεων.
31	Ενδοσκοπική λαβίδα αποκόλλησης τύπου BLUNT CHERRY, με ηλεκτρικά μονωμένο στυλεό σε διάμετρο 5mm και μήκος 35cm
32	Ενδοσκοπική λαβίδα αποκόλλησης τύπου BLUNT CHERRY, με ηλεκτρικά μονωμένο στυλεό σε διάμετρο 10mm και μήκος 35cm
33	Βελονοκάτοχο διαμέτρου 5 mm, μήκους 30 cm, με αυτόματη επαναφορά βελόνας στη θέση ραφής. Να διαθέτει εργονομική ευθεία λαβή και μηχανισμό ρυθμιζόμενης εφαρμογής πίεσης, καθώς και υποδοχή για πλύση και καθαρισμό.
34	Σύστημα ενδοσκοπικής τοποθέτησης ραμμάτων - συμπλησίασης ιστών και σταθεροποίησης κόμπων. Να διαθέτει δύο μοχλούς (ελέγχου και έκπτυξης). Να διαθέτει μηχανισμό καστανίας για την ελεγχόμενη έκπτυξη των κόμπων, καθώς και κουμπί απόσυρσης του άξονα για τη φόρτωση - απελευθέρωση των κασετών επικαλυμμένων ραμμάτων μήκους περίπου 15cm. Να διατίθεται με προδεμένο κόμπο και βελόνα προσαρτημένη. Να προσφερθούν οι παρακάτω τύποι ραμμάτων: 1) ράμμα πολυεστέρα # 0, βελόνα τύπου κανό (διέρχεται από τροκάρ 5mm), 2) ράμμα πολυεστέρα # 2/0, βελόνα τύπου κανό (διέρχεται από τροκάρ 5mm), 3) ράμμα πολυεστέρα # 0, βελόνα τύπου μισού κύκλου 26mm (διέρχεται από τροκάρ 10mm), 4) ράμμα πολυεστέρα # 2/0, βελόνα τύπου μισού κύκλου 26mm (διέρχεται από τροκάρ 10mm).
35	Κασέτα επικαλυμμένου ράμματος πολυεστέρα # 0, βελόνα τύπου κανό (διέρχεται από τροκάρ 5mm) μήκους περίπου 15cm. Να διατίθεται με προδεμένο κόμπο και βελόνα προσαρτημένη.
36	Κασέτα επικαλυμμένου ράμματος πολυεστέρα # 2/0, βελόνα τύπου κανό (διέρχεται από τροκάρ 5mm) μήκους περίπου 15cm. Να διατίθεται με προδεμένο κόμπο και βελόνα προσαρτημένη.

37	Κασέτα επικαλυμμένου ράμματος ράμμα πολυεστέρα # 0, βελόνα τύπου μισού κύκλου 26mm (διέρχεται από τροκάρ 10mm)μήκους περίπου 15cm. Να διατίθεται με προδεμένο κόμπο και βελόνα προσαρτημένη.
38	Κασέτα επικαλυμμένου ράμματος ράμμα πολυεστέρα # 2/0, βελόνα τύπου μισού κύκλου 26mm (διέρχεται από τροκάρ 10mm)μήκους περίπου 15cm. Να διατίθεται με προδεμένο κόμπο και βελόνα προσαρτημένη.
39	Σύστημα τροκάρ και μπαλονιού για λαπαροσκοπική αποκατάσταση κήλης προπεριτοναϊκά. Αποτελείται από τροκάρ τυφλού άκρου 10mm και μπαλόνι δημιουργίας χώρου άμεσης όρασης. Είναι οβάλ σχήματος και συνδυάζεται σε μια συσκευή για περισσότερη λειτουργικότητα και οικονομία.
40	Σύστημα τροκάρ και μπαλονιού για λαπαροσκοπική αποκατάσταση κήλης προπεριτοναϊκά. Αποτελείται από τροκάρ τυφλού άκρου 10mm και μπαλόνι δημιουργίας χώρου άμεσης όρασης. Είναι στρογγυλού σχήματος και συνδυάζεται σε μια συσκευή για περισσότερη λειτουργικότητα και οικονομία.
41	Λαπαροσκοπικό καθηλωτικό πλέγματος αρθρούμενο από 0 έως 65 μοίρες με δυνατότητα πλήρους περιστροφής. Να περιλαμβάνει κεφαλές των 10 κλιπ σε μορφή βίδας από PGLA.
42	Αν ταλλακτικές κεφαλές των 10 κλιπ σε μορφή βίδας από PGLA για το παραπάνω καθηλωτικό.
43	Αρθρούμενη ενδοσκοπική ραπτομηχανή μιας χρήσεως επαναφορτιζόμενη με διάφορες κεφαλές με ράμμα και ενσωματωμένη βελόνα, με δυνατότητα συρραφής με διαδοχικές αλλαγές της σιαγώνας συγκράτησης της βελόνας για περισσότερη λειτουργικότητα.
44	Αν ταλλακτικές κεφαλές με ενσωματωμένο απορροφήσιμο ράμμα βραδείας απορρόφησης, χωρίς την ανάγκη δημιουργίας κόμπων, διαφόρων διαστάσεων
45	Αν ταλλακτικές κεφαλές με ενσωματωμένο μη απορροφήσιμο ράμμα χωρίς την ανάγκη δημιουργίας κόμπων, διαφόρων διαστάσεων
46	Σύστημα Τροκάρ διαμέτρου 10mm και 12mm που να έχει τη δυνατότητα εισαγωγής ειδικού βελονοκάτοχου μέσα από ενσωματωμένες οπές για κλείσιμο της περιτοναίας
47	Τροκάρ διήνησης 12mm μήκους 100mm με διαστολέα τυφλού άκρου που διέρχεται από επεκτεινόμενο ακτινωτά κανάλι εισαγωγής. Έχει δυνατότητα αφαίρεσης άνω μέρους για εξαγωγή παρασκευάσματος με κομβίο ασφαλείας για περισσότερη λειτουργικότητα. 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.
ΣΥΝΟΛΟ	

	ΤΙΜΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ	ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ
11640010573	75,00 €	60	4.500,00 €	24%	5.580 €
11640010574	75,00 €	60	4.500,00 €	24%	5.580 €
11640010575	75,00 €	60	4.500,00 €	24%	5.580 €
11640010576		1	0,00 €	24%	0 €
11640010577		1	0,00 €	24%	0 €
11640010578	150,00 €	40	6.000,00 €	24%	7.440 €
11640010579	75,00 €	60	4.500,00 €	24%	5.580 €
11640010580		1	0,00 €	24%	0 €
11640010581	225,00 €	30	6.750,00 €	24%	8.370 €
11640010582		1	0,00 €	24%	0 €
11640010583		1	0,00 €	24%	0 €
11640010584		1	0,00 €	24%	0 €
11640010585	95,00 €	200	19.000,00 €	24%	23.560 €

11640010586	80,00 €	40	3.200,00 €	24%	3.968 €
11640010587	110,00 €	100	11.000,00 €	24%	13.640 €
11640010588	230,00 €	10	2.300,00 €	24%	2.852 €
11640010589	120,00 €	10	1.200,00 €	24%	1.488 €
11640010590	260,00 €	40	10.400,00 €	24%	12.896 €
11640010591	195,00 €	40	7.800,00 €	24%	9.672 €
11640010592	220,00 €	40	8.800,00 €	24%	10.912 €
11640010593	192,50 €	40	7.700,00 €	24%	9.548 €
11640010594	200,00 €	40	8.000,00 €	24%	9.920 €
11640010595	1.200,00 €	2	2.400,00 €	24%	2.976 €

11640010596	40,00 €	100	4.000,00 €	13%	4.520 €
11640010597	135,00 €	150	20.250,00 €	24%	25.110 €
11640010598	141,00 €	60	8.460,00 €	24%	10.490 €
11640010599	141,00 €	60	8.460,00 €	24%	10.490 €
11640010600	200,00 €	30	6.000,00 €	24%	7.440 €
11640010601	180,00 €	60	10.800,00 €	24%	13.392 €
11640010602	200,00 €	30	6.000,00 €	24%	7.440 €
11640010603	105,00 €	30	3.150,00 €	24%	3.906 €
11640010604	120,00 €	30	3.600,00 €	24%	4.464 €
11640010605	1.480,00 €	3	4.440,00 €	24%	5.506 €
11640010606	295,00 €	5	1.475,00 €	24%	1.829 €
11640010607	72,00 €	15	1.080,00 €	24%	1.339 €
11640010608	72,00 €	15	1.080,00 €	24%	1.339 €

11640010609	72,00 €	15	1.080,00 €	24%	1.339 €
11640010610	72,00 €	15	1.080,00 €	24%	1.339 €
11640010611	380,00 €	10	3.800,00 €	24%	4.712 €
11640010612	380,00 €	5	1.900,00 €	24%	2.356 €
11640010613	600,00 €	30	18.000,00 €	24%	22.320 €
11640010614	170,00 €	20	3.400,00 €	24%	4.216 €
11640010615	900,00 €	3	2.700,00 €	24%	3.348 €
11640010616	130,00 €	24	3.120,00 €	24%	3.869 €
11640010617	130,00 €	24	3.120,00 €	24%	3.869 €
11640010618	300,00 €	25	7.500,00 €	24%	9.300 €
11640010619	130,00 €	40	5.200,00 €	24%	6.448 €
			242.245,00 €		299.944 €