

«Χειρουργικά Όργανα» (Λαπαροσκοπικά)

Α/Α	Περιγραφή είδους	Τεχνική προδιαγραφή	Κωδικός οργo
1	ΛΑΒΙΔΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΘΕΡΜΙΚΗΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΕΩΣ 7ΜΜ	Λαπαροσκοπική λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων έως και 7mm, με αυτόματη ολοκλήρωση του κύκλου απολίνωσης και τεχνολογία αντίληψης ιστού ώστε να αποφεύγεται η απανθράκωση των παρακείμενων ιστών. Να είναι ενεργοποιούμενη από τη χειρολαβή η οποία να κλειδώνει και να έχει ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής για να υπάρχει επιλογή απολίνωσης ή και κοπής. Να έχει κυρτό ενεργό άκρο αντικολλητικής τεχνολογίας nanoposating για περισσότερη ασφάλεια μήκους 20-24mm, μήκος 35-37cm και στυλεό διαμέτρου 5mm. Ο μειοδότης οφείλει να προσκομίσει δωρεάν συνοδό εξοπλισμό τελευταίας γενιάς που λαμβάνει 20.000 αποφάσεις ανά sec.	ΝΕΟ ΕΙΔΟΣ
2	ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΚΑΘΗΛΩΣΗΣ ΠΛΕΓΜΑΤΩΝ ΜΕ ΕΥΚΑΜΠΤΟ ΣΤΕΙΛΕΟ	Λαπαροσκοπικό εργαλείο καθήλωσης πλέγματων με έυκαμπτο στείλεο, περιέχοντα 30 απορροφήσιμα κλιπ με πεπλατυσμένα πτερύγια ασφαλούς στήριξης.	ΝΕΟ ΕΙΔΟΣ
3	ΛΑΒΙΔΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΘΕΡΜΙΚΗΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΕΩΣ 7ΜΜ	Λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων έως και 7mm, με αυτόματη ολοκλήρωση του κύκλου απολίνωσης και τεχνολογία αντίληψης ιστού ώστε να αποφεύγεται η απανθράκωση των παρακείμενων ιστών. Να είναι ενεργοποιούμενη από τη χειρολαβή και να έχει ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής για να υπάρχει επιλογή απολίνωσης ή και κοπής. Να έχει ενεργά άκρα αντικολλητικής τεχνολογίας nanoposating, μήκους 20-22mm περίπου και κυρτότητα άκρων 40 μοίρες περίπου. Ο μειοδότης οφείλει να προσκομίσει δωρεάν συνοδό εξοπλισμό τελευταίας γενιάς που λαμβάνει 20.000 αποφάσεις ανά sec.	ΝΕΟ ΕΙΔΟΣ
4	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΣΥΡΡΑΦΗΣ-ΑΝΑΣΤΟΜΩΣΗΣ ΙΣΤΩΝ	Εργαλείο συρραφής - αναστόμωσης, με πολλαπλές θέσεις άρθρωσης το οποίο μπορεί να δεχθεί ευθείες και αρθρούμενες κεφαλές, κεκαμμένες, κυρτές, για αυξημένη συνδυαστικότητα και οικονομία. Να φέρει άνοιγμα ύψους κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής, με μήκη ανταλλακτικών κεφαλών 30mm, 45mm και 60mm και νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση.	ΝΕΟ ΕΙΔΟΣ
5	ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΕΣ ΛΑΒΙΔΕΣ ΒΑΒCOCK	Ενδοσκοπικές λαβίδες σύλληψης εντέρου 10mm, με δυο μηχανισμούς κλειδώματος - δυο σκανδάλες.	ΝΕΟ ΕΙΔΟΣ
6	ΟΡΟΓΑΣΤΡΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ	Ορογαστρικός σωλήνας για καθορισμό της γραμμής συρραφής και του εναπομείναντος γαστρικού θυλάκου – με μπαλόνι 360°	ΝΕΟ ΕΙΔΟΣ
7	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΛΥΣΗΣ-ΕΚΠΛΥΣΗΣ- ΔΙΑΘΕΡΜΙΑΣ	Σύστημα πλύσης – έκπλυσης – διαθερμίας αποτελούμενο από μια λαβή και έναν στείλεο, 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 στείλεοί να είναι περιστρεφόμενοι με υποδοχή για laser <u>για αυξημένη λειτουργικότητα</u> καθώς και απλής πλύσης – έκπλυσης και περισυλλογής λίθων, διαμέτρου 5 & 10mm και μήκους 34cm.	ΝΕΟ ΕΙΔΟΣ
8	ΑΚΡΟ ΟΡΘΗΣ ΓΩΝΙΑΣ	Άκρο ορθής γωνίας 90° για τις ανωτέρω πλύσεις – εκπλύσεις : διάμετρος 5mm και μήκους 34cm.	ΝΕΟ ΕΙΔΟΣ
9	ΤΡΟΚΑΡ ΘΩΡΑΚΟΣΚΟΠΙΚΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ 11,5 ΜΜ	Τροκάρ 11,5mm θωρακοσκοπικών επεμβάσεων άκαμπτο, με σπείρες σταθεροποίησης.	ΝΕΟ ΕΙΔΟΣ
10	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, σε συχνότητα 55,5kHz <u>για καλύτερη ταλάντωση και αποτελεσματικότητα</u> και ηχητική επιβεβαίωση κατά την μεταβολή της προσαρμοζόμενης ενέργειας. Ο μειοδότης οφείλει να παρέχει τον συνοδό εξοπλισμό- γεννήτρια στον οποίο εκτός από τα εργαλεία υπερήχων να δύνανται και η σύνδεση εργαλείων διπολικής ενέργειας.	ΝΕΟ ΕΙΔΟΣ
11	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 360o (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 ΚHz και ηχητική επιβεβαίωση κατά τη μεταβολή της προσαρμοζόμενης ενέργειας. Ο μειοδότης οφείλει να παρέχει τον συνοδό εξοπλισμό- γεννήτρια στον οποίο εκτός από τα εργαλεία υπερήχων να δύνανται και η σύνδεση εργαλείων διπολικής ενέργειας.	ΝΕΟ ΕΙΔΟΣ
12	ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΑΙΜΟΣΤΑΣΗΣ- ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΑΓΓΕΙΩΝ	Λαπαροσκοπικό εργαλείο για αιμόσταση – διατομή αγγείων έως και 5χιλ. με αποκλειστική χρήση υπερήχων μιας χρήσης, με ενεργοποίηση από το χέρι, μήκος στυλεού 36εκ., διαμέτρου 5χιλ. δυνατότητα περιστροφής 360 μοίρες (χωρίς την ανάγκη χρήση προσαρμογέα). Να διαθέτει λεπίδα τιτανίου, κυρτού άκρου η οποία πάλλεται με επιμήκη κίνηση, σε συχνότητα 55,5kHz <u>για καλύτερη ταλάντωση και αποτελεσματικότητα</u> και ηχητική επιβεβαίωση κατά την μεταβολή της προσαρμοζόμενης ενέργειας. Ο μειοδότης οφείλει να παρέχει τον συνοδό εξοπλισμό- γεννήτρια στον οποίο εκτός από τα εργαλεία υπερήχων να δύνανται και η σύνδεση εργαλείων διπολικής ενέργειας.	ΝΕΟ ΕΙΔΟΣ
13	ΛΑΒΙΔΕΣ ΥΠΕΡΗΧΩΝ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΕΩΣ 7ΜΜ (1)	Λαπαροσκοπικό 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 360o (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 παρέχει τον συνοδό εξοπλισμό- γεννήτρια στον οποίο εκτός από τα εργαλεία υπερήχων να δύνανται και η σύνδεση εργαλείων διπολικής ενέργειας.	ΝΕΟ ΕΙΔΟΣ

14	ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟΙ ΚΟΠΤΟΡΑΠΤΕΣ 60MM, ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ	Ηλεκτροκίνητοι αρθρωτοί επαναφορτιζόμενοι κοπτοράπτες, μιας χρήσης, μεγέθους 60mm διαμέτρου 12 mm, με μήκος στείλεου 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.	NEO ΕΙΔΟΣ
15	ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΟΙ ΚΟΠΤΟΡΑΠΤΕΣ, 60MM ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ	Ηλεκτροκίνητοι αρθρωτοί επαναφορτιζόμενοι κοπτοράπτες, μιας χρήσης, μεγέθους 60mm διαμέτρου 12 mm, με μήκος στείλεου 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.	NEO ΕΙΔΟΣ
16	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΚΑΣΕΤΕΣ ΜΕ ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΤΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ, 60MM	Ειδικές ανταλλακτικές κασέτες με ειδική αντιολισθητική επιφάνεια για αποτελεσματική γραμμική 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	NEO ΕΙΔΟΣ
17	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΚΑΣΕΤΕΣ ΜΕ ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΤΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ, 60MM	Ειδικές ανταλλακτικές κασέτες με ειδική αντιολισθητική επιφάνεια για αποτελεσματική γραμμική 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	NEO ΕΙΔΟΣ
18	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΚΑΣΕΤΕΣ ΜΕ ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΤΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ, 60MM	Ειδικές ανταλλακτικές κασέτες με ειδική αντιολισθητική επιφάνεια για αποτελεσματική γραμμική 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	NEO ΕΙΔΟΣ
19	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΚΑΣΕΤΕΣ ΜΕ ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΤΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ, 60MM	Ειδικές ανταλλακτικές κασέτες με ειδική αντιολισθητική επιφάνεια για αποτελεσματική γραμμική 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	NEO ΕΙΔΟΣ
20	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.	NEO ΕΙΔΟΣ
21	ΚΛΙΠ ΑΠΟΛΙΝΩΣΗΣ ΑΓΓΕΙΩΝ ΗΜ-Ο-ΛΟΚ 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 συνοδεύει με αντίστοιχες λαβίδες τοποθέτησης και αφαίρεσης πολλαπλών χρήσεων .	NEO ΕΙΔΟΣ
22	ΚΛΙΠ ΑΠΟΛΙΝΩΣΗΣ ΑΓΓΕΙΩΝ ΗΜ-Ο-ΛΟΚ 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 medium-large .Να συνοδεύει με αντίστοιχες λαβίδες τοποθέτησης και αφαίρεσης πολλαπλών χρήσεων .	NEO ΕΙΔΟΣ
23	ΚΛΙΠ ΑΠΟΛΙΝΩΣΗΣ ΑΓΓΕΙΩΝ ΗΜ-Ο-ΛΟΚ 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 extra - large .Να συνοδεύει με αντίστοιχες λαβίδες τοποθέτησης και αφαίρεσης πολλαπλών χρήσεων .	NEO ΕΙΔΟΣ
24	ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΠΡΩΚΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ TAMIS	Σύστημα ελάχιστα επεμβατικής διαπρωκτικής χειρουργικής για παθήσεις ορθού-πρωκτού. Να διαθέτει:α) Ειδική αποσπώμενη μεμβράνη γέλης με δύο βαλβίδες, για την δημιουργία και διατήρηση συνεχούς ροής πνευμοπεριτοναίου, απαγωγή καπνού (smoke evacuation) και υποδοχές σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος.β) Ένα ατραυματικό διαστολέα πρωκτού με τρεις διαστάσεις (4X4cm - 4X5,5cm - 4X9cm) για να καλύπτει τις ανάγκες διαφόρων επεμβάσεων γ) Τέσσερα αυτοσταθεροποιούμενα τροκάρα χαμηλού προφίλ διαμέτρου 5/10 mm δ) Μια ελαστική δεξαμενή CO2 που απορροφά αποτελεσματικά την παλμική κίνηση στο εμφυσήσιμο ορθό σταθεροποιώντας το.	NEO ΕΙΔΟΣ
25	ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΟ ΚΑΘΗΛΩΤΙΚΟ ΑΤΡΑΥΜΑΤΙΚΗΣ ΚΑΘΗΛΩΣΗΣ ΠΛΕΓΜΑΤΟΣ	Λαπαροσκοπικό καθηλωτικό ατραυματικής καθήλωσης πλέγματος και συγκόλλησης περιτόναιου, πιστολοειδούς σχήματος, με διάμετρο στείλεου 5mm και μήκους 35,5 cm, με εφαρμογή κυανοακρυλικής κόλλας, άνω των 33 δόσεων.	NEO ΕΙΔΟΣ
26	Σετ Τροκάρ τυφλού ατραυματικού άκρου διαφανές για λαπαροσκοπική τεχνική τύπου HASSON	Το τροκάρ να έχει αφρώδες στεγανοποιητικό και αιμοστατικό σπόγγο σταθεροποίησης στο άνω κοιλιακό τοίχωμα και μπαλόνι (χωρίς latex) για πλήρη διστολή 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 του 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.	NEO ΕΙΔΟΣ
27	Σετ Τροκάρ τυφλού ατραυματικού άκρου διαφανές για λαπαροσκοπική τεχνική τύπου HASSON	Το τροκάρ να έχει ελλειπτικό κώνο σταθεροποίησης στην τομή από μαλακή σιλκόνη, χωρίς latex με εσωτερικό πλήρως ανοιγόμενο σύστημα βαλβίδας για την εύκολη εξαγωγή παρασκευάσματος του 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.	NEO ΕΙΔΟΣ

28	ΤΡΟΚΑΡ - ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΛΕΙΣΙΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΤΟΝΙΑΣ	Τροκάρ - Σύστημα κλεισίματος περιτονίας 5-12mm. 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. Να διαθέτει διάτρητη κάνουλα και εισαγωγή που να επιτρέπει την διέλευση ράμματος για το ασφαλές και λειτουργικό κλείσιμο της περιτονίας .	ΝΕΟ ΕΙΔΟΣ
29	ΛΑΒΙΔΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΘΕΡΜΙΚΗΣ ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΕΩΣ 7MM	Λαπαροσκοπική λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης και διατομής αγγείων έως και 7mm, με αυτόματη ολοκλήρωση του κύκλου απολίνωσης και τεχνολογία αντίληψης ιστού ώστε να αποφεύγεται η απανθράκωση των παρακείμενων ιστών. Να είναι ενεργοποιούμενη από τη χειρολαβή η οποία να κλειδώνει και να έχει ξεχωριστή σκανδάλη μηχανικής κοπής για να υπάρχει επιλογή απολίνωσης ή και κοπής. Να έχει ενεργό άκρο 20-24mm, μήκος 35-37cm και στυλεό διαμέτρου 5mm.	252785
30	ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΣΥΡΡΑΦΗΣ- ΔΙΑΤΟΜΗΣ-ΑΝΑΣΤΟΜΩΣΗΣ ΙΣΤΩΝ	Ενδοσκοπικό εργαλείο ευθείας συρραφής, διατομής και αναστόμωσης, με 10 θέσεις άρθρωσης το οποίο μπορεί να δεχθεί ευθείες και αρθρούμενες κεφαλές, με ενσωματωμένο ενισχυτικό της γραμμής συρραφής, κεκαμμένες, κυρτές, <u>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	126773
31	ΣΕΤ ΠΡΟΗΓΜΕΝΟΥ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟΥ ΕΡΓΑΛΕΙΟΥ	Σετ προηγμένου ηλεκτρικού ενδοσκοπικού εργαλείου συρραφής – διατομής – αναστόμωσης αποτελούμενο από εργαλείο, μπαταρία και στυλεό με δυνατότητα αντίληψης πάχους και σαθρότητας του ιστού, <u>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.	252787
32	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. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής – διατομής – αναστόμωσης, <u>για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία</u> .	253427
33	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 αγγειακούς – μεσαίους ιστούς. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής – διατομής – αναστόμωσης, <u>για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία</u> .	253429
34	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. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής – διατομής – αναστόμωσης, <u>για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία</u>	253431
35	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. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής – διατομής – αναστόμωσης, <u>για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία</u> .	253433
36	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 αγγειακούς – μεσαίους ιστούς. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής – διατομής – αναστόμωσης, <u>για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία</u> .	253434
37	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. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής – διατομής – αναστόμωσης, <u>για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία</u> .	253435
38	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. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής – διατομής – αναστόμωσης, <u>για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία</u>	253437
39	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> .	252788
40	ΑΡΘΡΟΥΜΕΝΕΣ ΚΕΦΑΛΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΠΡΟΗΓΜΕΝΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 60MM	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.	177115
41	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, κεκαμμένου άκρου. Για αγγειακούς - μεσαίους ιστούς. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής – διατομής – αναστόμωσης, <u>για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία</u>	253438
42	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> .	252789
43	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> .	252791

44	ΚΥΡΤΕΣ ΚΕΦΑΛΕΣ ΚΑΜΠΥΛΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ	Κυρτές κεφαλές καμπύλης σχεδίασης με διαφορετικό ύψος κλιπ σε κάθε γραμμή συρραφής, μήκους 60mm, και νέα κοπτική λάμα σε κάθε επαναφόρτιση, για πολύ παχιές ιστούς. Να είναι συμβατές με μηχανικό αλλά και ηλεκτρικό ενδοσκοπικό εργαλείο συρραφής – διατομής – αναστόμωσης, <u>για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία</u>	252792
45	ΚΥΡΤΕΣ ΚΕΦΑΛΕΣ ΚΑΜΠΥΛΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ	Κυρτές κεφαλές μήκους συρραφής 60mm για ενδοσκοπικούς κοπτοράπτες που επιδέχονται κεφαλές πολλαπλών μηκών και διαθέτουν 3 σειρές άνω ιστούς clip εκατέρωθεν για μεσαίους - παχιές ιστούς και κοπτική λάμα.	217925
46	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 επιστημονικού προσωπικού</u> .	19162
47	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 επιστημονικού προσωπικού</u> .	252797
48	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 επιστημονικού προσωπικού</u> .	252798
49	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 επιστημονικού προσωπικού</u> .	252799
50	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 επιστημονικού προσωπικού</u> .	252800
51	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 <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 επιστημονικού προσωπικού</u> .	252801
52	ΤΡΟΚΑΡ ΚΟΙΛΙΑΣ 5/12 MM ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ	Τροκάρ διαμέτρου 10-15mm, με πυραμοειδές αιχμηρό άκρο ανεξάρτητης περιστροφής από τον στυλεό, <u>για ελαχιστοποίηση του τραύματος και προστασία των σπλάχνων</u> . Με 100mm ραβδωτή κάνουλα και ενσωματωμένο αυτόματος μετατροπέα. Να επιτρέπει την αφαίρεση παρασκευάσματος χωρίς την αφαίρεση του μετατροπέα. 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 επιστημονικού προσωπικού</u> .	208598
53	ΤΡΟΚΑΡ ΤΥΠΟΥ HASSON 5/12 MM ΜΕ ΞΕΧΩΡΙΣΤΟ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΤΗ	Τροκάρ τύπου Hasson 5-12mm ενσωματωμένο αυτόματο μετατροπέα, ξεχωριστό κωνικό σταθεροποιητή. Να επιτρέπει την αφαίρεση παρασκευάσματος χωρίς την αφαίρεση του μετατροπέα. 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 επιστημονικού προσωπικού</u> .	19145
54	ΤΡΟΚΑΡ ΘΩΡΑΚΟΣΚΟΠΙΚΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ 10,5 MM	Τροκάρ 10,5mm θωρακοσκοπικών επεμβάσεων άκαμπτο, με σπείρες σταθεροποίησης	125089
55	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 <u>για αυξημένη λειτουργικότητα και οικονομία</u> . Με δυνατότητα συρραφής με διαδοχικές αλλαγές της σιαγώνας συγκράτησης της βελόνας	176971
56	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.	252802
57	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 πολυκλωνο μέσης απορρόφησης, νούμερο 2-0, μήκους 7 ιντσών.	157874
58	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 πολυκλωνο μέσης απορρόφησης, νούμερο 2-0, μήκους 48 ιντσών.	252803

59	ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΑ ΚΛΙΠΣ ΑΠΟΛΙΝΩΣΗΣ MEDIUM-LARGE 10-11 MM ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ	Εργαλείο ενδοσκοπικής απολίπωσης διαμέτρου 10mm, 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 χολαγγοεισογραφίας. Να διαθέτει 20 κλιπ πιτανίου μεσαίου – μεγάλου μεγέθους με βεντουζοθύλακες για αποφυγή ολίσθησης του ιστού από το κλιπ.	21123
60	ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΑ ΚΛΙΠΣ ΑΠΟΛΙΝΩΣΗΣ LARGE, ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ	Εργαλείο ενδοσκοπικής απολίπωσης διαμέτρου 10mm, 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 χολαγγοεισογραφίας. Να διαθέτει 15 κλιπ πιτανίου μεγάλου μεγέθους με βεντουζοθύλακες για αποφυγή ολίσθησης του ιστού από το κλιπ.	19187
61	ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟ ΝΤΙΣΕΚΤΕΡ	Ενδοσκοπικό αρθρούμενο και περιστρεφόμενο ντισεκτέρ 5mm, μιας χρήσεως με ατραυματικά σκέλη	252804
62	ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΗ ΛΑΒΙΔΑ	Ενδοσκοπική περιστρεφόμενη και αρθρούμενη λαβίδα σύλληψης 5mm, μιας χρήσεως με ατραυματικά σκέλη	252805
63	ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟ ΤΟΛΥΠΙΟ	Ενδοσκοπικό τολύπιο σε αποστειρωμένη συσκευασία 3 τεμαχίων. Μήκος στειλεού 45cm και διάμετρος 5mm	252753
64	ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΚΑΘΗΛΩΣΗΣ ΡΑΜΜΑΤΩΝ	Εργαλείο καθήλωσης ραμμάτων, τύπου βελόνης για τη σύγκλιση των οπών εισόδου των τροκάρ.	252806
65	ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΛΥΣΗΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ	Ενδοσκοπική πλύση-αναρρόφηση 5mm και ενεργό άκρο L hook, πλήρως προσυναρμολογημένη και έτοιμη προς χρήση. Να λειτουργεί με όλα τα συστήματα πλύσης-αναρρόφησης (βαρύτητας και πίεσης) για αυξημένη λειτουργικότητα. Με δυνατότητα απόκρυψης και επανεμφάνισης του hook για αυξημένη ασφάλεια και διπλό αυλό αυξημένης έγχυσης για αποτελεσματικότερη εκκένωση νερού στο χειρουργικό πεδίο. Μήκος στειλεού 32-34 εκ.	177111
66	ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟΣ ΣΑΚΟΣ ΣΥΛΛΗΨΗΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ	Ενδοσκοπικός σάκος συλλήψεως παρασκευασμάτων από πολυουρεθάνη (latex free) για αυξημένη αντοχή, με ένδειξη κατεύθυνσης ανοίγματος του σάκου ενδοκοιλιακά, ράμμα περιήρασης και πλήρης 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. Να είναι χωρητικότητας 1500cc. Με στυλεό εφαρμογής 15mm.	252807
67	ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟΙ ΣΑΚΟΙ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΛΙΘΩΝ Ή ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ ΜΕ ΣΤΕΙΛΕΟ	Ενδοσκοπικός σάκος συλλήψεως παρασκευασμάτων (latex free), με ένδειξη κατεύθυνσης ανοίγματος του σάκου ενδοκοιλιακά, ράμμα περιήρασης και πλήρης 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. Να είναι χωρητικότητας 190cc. Με στυλεό εφαρμογής 10mm.	177109
68	ΑΓΚΙΣΤΡΑ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΑ, ΑΠΩΘΗΤΡΑΣ ΣΠΛΑΧΝΩΝ 10MM, ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ	Άγκιστρο απώθησης οργάνων 10mm, αρθρούμενο, με πέντε πτυσσόμενα σκέλη	47711
69	ΑΓΚΙΣΤΡΟ ΑΠΩΘΗΣΗΣ ΟΡΓΑΝΩΝ	Άγκιστρο απώθησης οργάνων 12mm, πτυσσόμενο, επενδυμένο με αιμοστατικό κάλυμμα.	252808
70	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 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 απώλειας πνευμοπεριτόνιου, λόγω 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.	252754
71	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 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 απώλειας πνευμοπεριτόνιου, λόγω 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.	252755
72	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 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 απώλειας πνευμοπεριτόνιου, λόγω 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.	252757
73	ΣΕΤ ΤΡΟΚΑΡ ΜΕ ΜΙΑ ΛΟΓΧΗ ΚΑΙ ΔΥΟ ΔΙΑΦΑΝΕΙΣ ΚΑΝΟΥΛΕΣ 5 MM	Σετ τροκάρ με μια λόγχη (σχήματος νυστεριού) και δύο διαφανείς κάνουλες διαμέτρου 5mm, 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 απώλειας πνευμοπεριτόνιου, λόγω 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.	252760
74	ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΑΝΟΙΧΤΗΣ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΙΡΙΔΑΣ (ΜΕΣΑΙΟ)	Εργαλείο ανοιχτής διέλευσης με μηχανισμό ίριδας για αυξημένη λειτουργικότητα και αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτόνιου 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.	252766

75	ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΑΝΟΙΧΤΗΣ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟ ΙΡΙΔΑΣ (ΜΕΓΑΛΟ)	Εργαλείο ανοιχτής διέλευσης με μηχανισμό ίριδας <u>για αυξημένη λειτουργικότητα και αποφυγή απώλειας πνευμοπεριτοναίου</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.	252767
76	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 πιτανίου, κυρτού άκρου η οποία πάλλεται με επιμήκη κίνηση, σε συχνότητα 55,5kHz <u>για καλύτερη ταλάντωση και αποτελεσματικότητα</u> και ηχητική επιβεβαίωση κατά την μεταβολή της προσαρμοζόμενης ενέργειας.	252773
77	ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟ ΝΤΙΣΕΚΤΕΡ 5mm	Ενδοσκοπικό ντισεκτέρ 5mm. Να διαθέτει πλήρως μονωμένα άκρα και περιστρεφόμενο στείλειό.	252783
78	ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟ ΨΑΛΙΔΙ 5mm	Ενδοσκοπικό ψαλίδι 5mm. Να διαθέτει πλήρως μονωμένα και κυρτά άκρα και περιστρεφόμενο στείλειό.	208581
79	ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗ ΛΑΒΙΔΑ ΣΥΛΛΗΨΗΣ 5 mm	Ενδοσκοπική λαβίδα σύλληψης 5mm. Να διαθέτει πλήρως μονωμένα και κυρτά άκρα και περιστρεφόμενο στείλειό	252784
80	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.	24730
81	ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΑ ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΑΠΟΛΙΝΩΣΗΣ ΑΓΓΕΙΩΝ	Αυτόματα ενδοσκοπικά εργαλεία απολίωσης αγγείων με περιστρεφόμενο στείλειό 360°, εφοδιασμένα με 20 clips πιτανίου μεγάλου μεγέθους, με διάμετρο στυλεού 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 κλιπ στις σιαγόνες του εργαλείου. Το μήκος του κλειστού κλιπ να είναι πάνω από 10,5mm	252781
82	ΔΙΠΟΛΙΚΗ ΛΑΒΙΔΑ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΑΓΓΕΙΩΝ	Διπολική λαβίδα στεγανοποίησης και διατομής ιστών και αγγείων, διαμέτρου 5mm με πλήρη περιστροφή 360°, σε μήκη στυλεού 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 απολίωσης 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	252782
83	ΛΑΒΙΔΑ ΑΠΟΛΙΝΩΣΗΣ 5MM MEDIUM-LARGE ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ ΜΕ 15 ΚΛΙΠ ΠΟΛΥΟΞΥΜΕΘΥΛΑΙΝΙΟΥ.	Λαβίδα απολίωσης μιας χρήσης 5mm M/L για λαπαροσκοπική εφαρμογή, με 15 κλιπ μη απορροφήσιμοι, 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 III των ιατροτεχνολογικών προϊόντων και να συνοδεύεται από δήλωση συμμόρφωσης της κατασκευάστριας εταιρίας σύμφωνα με την οδηγία 93/42/ΕΟΚ.	125115
84	ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟΙ ΕΠΑΝΑΦΟΡΤΙΖΟΜΕΝΟΙ ΚΟΠΤΟΡΑΠΤΕΣ	Ενδοσκοπικοί εύκαμπτοι επαναφορτιζόμενοι κοπτοράπτες, <u>για αυξημένη προσβασιμότητα</u> μεγέθους 60mm διαμέτρου 12mm, με μήκος στυλεού 34cm, με ενσωματωμένη λάμα στο στέλεχος του εργαλείου από ανοξείδωτο αστάλι 420. Να δέχεται κασέτες με τριπλή γραμμή συρραφής εκατέρωθεν της γραμμής διατομής και κλιπς από κράμα πιτανίου 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.	252768
85	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.	252770
86	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.	252771
87	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.	252772
88	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 στυλεού στη κάνουλα, με ενσωματωμένο σταθεροποιητή και μειωτήρα με δυνατότητα αφαίρεσης αυτού, με χαμηλό προφίλ	252775
89	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.	252777
90	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.	252779

91	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.	252780
92	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 <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 απώλεια 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.	252761
93	ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ ΡΑΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΤΥΠΟΥ HAVIB	Ηλεκτρόδιο διπολικής ραδιοσυχνότητας τύπου συστοιχίας και κυκλικής διατομής με 4 ή 6 ή 8 άκρων για τον θερμολαβήσιμο νεοπλασμάτων και την αναίμακτη διατομή του ηπιατικού παρεγχύματος και άλλων συμπαγών οργάνων (νεφρός, σπλήνας) μήκους 50,75,100mm και διαμέτρου ηλεκτροδίων 1,5mm.	141831
94	ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΑ ΚΟΥΚΟΥΤΣΑΚΙΑ ΚΑΙ ΑΠΟΚΟΛΗΣΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 5MM	Ενδοσκοπικό τολύπιο σε αποστειρωμένη συσκευασία 3 τεμαχίων. Μήκος στειλεού 45cm και διάμετρος 5mm	125141
95	ΟΠΤΙΚΟ ΤΡΟΚΑΡ ΤΡΙΩΝ ΑΥΛΩΝ	Χωρίς βαλβίδα συγκράτησης πνευμοπεριτόνιου, 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 ανεμπόδιστη 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 διάμετρο 5mm, και μήκους κάνουλας 100mm. Η κάνουλα να φέρει ανάγλυφη επιφάνεια για μείωση ολίσθησης και 3 αυλούς (εμφύσησης, μέτρησης ενδοκοιλιακής πίεσης και επαγωγής-εκκένωσης χειρουργικού καπνού). Ο μειοδότης οφείλει να διαθέσει δωρεάν συνοδό εξοπλισμό την παρακάτω συσκευή παροχής πνευμοπεριτόνιου: Σύστημα παροχής και διατήρησης σταθερού πνευμοπεριτόνιου με λειτουργία αντιστάθμισης – εξισορρόπησης της ενδοκοιλιακής πίεσης, με την ροή εμφύσησης σε πραγματικό χρόνο και ταυτόχρονη απαγωγή-εκκένωση καπνού. Να συνδέεται με τροκάρ διαμέτρου 5, 8 ή 12mm χωρίς βαλβίδα. Να διατηρεί σταθερό το πνευμοπεριτόνιο σε όλη τη διάρκεια της χειρουργικής επέμβασης συμπεριλαμβανομένων των περιπτώσεων διαφυγής. Να παρέχει τη δυνατότητα αυτόματης εκκένωσης καπνού και υγροποίησης του σε ειδικό σωλήνα. Να διαθέτει τρεις (3) τρόπους λειτουργίας. Standard, Απαγωγής-εκκένωσης χειρουργικού καπνού και συνεχής εμφύσησης, διατήρησης σταθερού πνευμοπεριτόνιου με ταυτόχρονη απαγωγή-εκκένωση χειρουργικού καπνού. Να συνδέεται με διαφανές φίλτρο τριών αυλών για την ανακύκλωση του φιλτραρισμένου διοξειδίου του άνθρακα στον ασθενή. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε λαπαροσκοπικές και σε επεμβάσεις ελάχιστα επεμβατικής χειρουργικής όλων των ειδικοτήτων. Να μπορεί να συνδεθεί, είτε με φιάλη CO2, είτε σε επιτοίχια παροχή. Να φέρει έγχρωμη οθόνη αφής από την οποία να ρυθμίζονται οι λειτουργίες. Σε περίπτωση υπέρβασης συγκέντρωσης υγρών στο φίλτρο να υπάρχει ηχητική και οπτική προειδοποίηση.	NEO ΕΙΔΟΣ
96	ΟΠΤΙΚΟ ΤΡΟΚΑΡ ΤΡΙΩΝ ΑΥΛΩΝ	Χωρίς βαλβίδα συγκράτησης πνευμοπεριτόνιου, 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 ανεμπόδιστη 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 διάμετρο 12mm, και μήκους κάνουλας 100mm. Η κάνουλα να φέρει ανάγλυφη επιφάνεια για μείωση ολίσθησης και 3 αυλούς (εμφύσησης, μέτρησης ενδοκοιλιακής πίεσης και επαγωγής-εκκένωσης χειρουργικού καπνού). Ο μειοδότης οφείλει να διαθέσει δωρεάν συνοδό εξοπλισμό την παρακάτω συσκευή παροχής πνευμοπεριτόνιου: Σύστημα παροχής και διατήρησης σταθερού πνευμοπεριτόνιου με λειτουργία αντιστάθμισης – εξισορρόπησης της ενδοκοιλιακής πίεσης, με την ροή εμφύσησης σε πραγματικό χρόνο και ταυτόχρονη απαγωγή-εκκένωση καπνού. Να συνδέεται με τροκάρ διαμέτρου 5, 8 ή 12mm χωρίς βαλβίδα. Να διατηρεί σταθερό το πνευμοπεριτόνιο σε όλη τη διάρκεια της χειρουργικής επέμβασης συμπεριλαμβανομένων των περιπτώσεων διαφυγής. Να παρέχει τη δυνατότητα αυτόματης εκκένωσης καπνού και υγροποίησης του σε ειδικό σωλήνα. Να διαθέτει τρεις (3) τρόπους λειτουργίας. Standard, Απαγωγής-εκκένωσης χειρουργικού καπνού και συνεχής εμφύσησης, διατήρησης σταθερού πνευμοπεριτόνιου με ταυτόχρονη απαγωγή-εκκένωση χειρουργικού καπνού. Να συνδέεται με διαφανές φίλτρο τριών αυλών για την ανακύκλωση του φιλτραρισμένου διοξειδίου του άνθρακα στον ασθενή. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε λαπαροσκοπικές και σε επεμβάσεις ελάχιστα επεμβατικής χειρουργικής όλων των ειδικοτήτων. Να μπορεί να συνδεθεί, είτε με φιάλη CO2, είτε σε επιτοίχια παροχή. Να φέρει έγχρωμη οθόνη αφής από την οποία να ρυθμίζονται οι λειτουργίες. Σε περίπτωση υπέρβασης συγκέντρωσης υγρών στο φίλτρο να υπάρχει ηχητική και οπτική προειδοποίηση.	NEO ΕΙΔΟΣ
97	ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ	Να αποτελείται από σετ τριών αυλών για χρήση με σύστημα σταθερής ροής CO ₂ . 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 τροκάρ. 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 συνδέεται με το trocar με βαλβίδα (Bulls eye). Να είναι συμβατό με το παραπάνω <u>σύστημα παροχής και διατήρησης σταθερού πνευμοπεριτόνιου</u>	NEO ΕΙΔΟΣ
98	ΕΦΑΡΜΟΓΕΙΣ ΔΙΠΛΟΥ ΑΥΛΟΥ ΓΙΑ ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΛΑΠΑΡΟΣΚΟΠΙΚΑ	Να είναι διαμέτρου 5mm και μήκους 32cm περίπου.	NEO ΕΙΔΟΣ
99	ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ ΑΙΜΟΣΤΑΣΗΣ ARGON PLASMA	Ηλεκτρόδιο αιμόστασης argon plasma λαπαροσκοπικής χειρουργικής, μήκους 370mm, διαμέτρου 4mm, το σετ να περιλαμβάνει και την γείωση, η χειρολαβή να έχει καλώδια συνδεσης 3,5 μέτρων. Να συνεργάζεται με γεννήτρια, διαθερμίας υψηλής συχνότητας με ενσωματωμένη γεννήτρια argon plasma και θα φέρει τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά: main power 400watt/1000Ω-main frequency 50/60Hz, max output flow 10 lpm, max inlet pressure 43,5psi, input power 1000va. Να υπάρχει αυτόματα αναγνώριση του ηλεκτροδίου που χρησιμοποιείται έτσι ώστε να προσαρμόζονται οι ρυθμίσεις αυτόματα ανάλογα με την χρήση, να μπορούν να χρησιμοποιηθούν 4 εργαλεία ταυτόχρονα, να συνοδεύεται από trolley του ίδιου κατασκευαστικού οίκου. Ο μειοδότης οφείλει να διαθέσει δωρεάν συνοδό εξοπλισμό.	NEO ΕΙΔΟΣ

100	ΤΡΟΚΑΡ HASSON ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 5-12mm	Τροκάρ Hasson διαμέτρου 5-12mm, μήκους από 100-130mm με σύστημα σταθεροποίησης αποτελούμενο από μπαλόνι που δε περιέχει latex και κωνικό gel στεγανοποίησης, ανεξάρτητο κλειδίωμα του κώνου, ενσωματωμένο αυτόματο μετατροπέα και δυο θέσεις σταθεροποίησης διαμέσου ράμματος.	ΝΕΟ ΕΙΔΟΣ
101	Λαπαροσκοπική αιμοστατική λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης/διατομής αγγείων έως και 7mm, με ταυτόχρονη χρήση τεχνολογίας υπερήχων.	Λαπαροσκοπική αιμοστατική λαβίδα ηλεκτροθερμικής συγκόλλησης/διατομής αγγείων έως και 7mm, με ταυτόχρονη χρήση τεχνολογίας υπερήχων. Να διαθέτει πιστολοειδή χειρολαβή με δυο ενσωματωμένους χειροδιακόπτες επιλογής ενέργειας, κυρτή σιαγόνα διπλής άρθρωσης για καλύτερη ορατότητα μήκους περίπου 16 mm. Το άκαμπτο άκρο της σιαγόνας να διαθέτει ειδική μόνωση για ακόμα μικρότερη θερμική διασπορά στους παρακείμενους ιστούς. Να είναι πλήρως περιστρεφόμενη 360° και να πάλλεται με επιμήκη κίνηση στα 47KHz περίπου. Να διαθέτει τεχνολογία αντίληψης ιστού με αυτόματη διακοπή της ενέργειας για μικρότερη θερμική καταστροφή στους παρακείμενους ιστούς. Να είναι μιας χρήσης, διαμέτρου 5mm, μήκους 35-45cm και συμβατή με τη διπολική διαθερμία ESG-400 του νοσοκομείου	ΝΕΟ ΕΙΔΟΣ
102	Μπαλόνι XL πνευματικής διάταξης των ιστών δημιουργίας προπεριτοναϊκού χώρου.	Μπαλόνι XL πνευματικής διάταξης των ιστών δημιουργίας προπεριτοναϊκού χώρου. Να συνδυάζεται με τροκάρ πολλαπλών χρήσεων που θα παραδωθεί δωρεάν στο Νοσοκομείο, το οποίο να έχει ενσωματωμένο μετατροπέα εξωτερικό 5-11 mm και να δέχεται κάνουλες για περεταίρω χρήση και μείωση του κόστους των λαπαροσκοπικών επεμβάσεων.	ΝΕΟ ΕΙΔΟΣ

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΥΛΙΚΩΝ

A) Να διαθέτει την πλήρη νομική εγγύηση του κατασκευαστικού οίκου για τα προϊόντα που πωλεί.		
B) Να διαθέτει εκπαιδευμένο προσωπικό και να παρέχει τεχνική υποστήριξη 24/365 σύμφωνα με τα τεχνικά και βιομηχανικά πρότυπα του κατασκευαστικού οίκου.		
Γ) Να ενημερώνεται εγκαίρως σχετικά με κάθε ανάκληση προϊόντος ή διορθωτικό μέτρο ασφαλείας κατά τη χρήση καθώς και για κάθε έλλειψη αποθέματος.		
Δ) Να παρέχει οδηγίες για την αποθήκευση και το χειρισμό των προϊόντων σε κατάλληλες συνθήκες/συσκευασίες και τον χειρισμό τους σύμφωνα με τις κατευθυντήριες οδηγίες του κατασκευαστή.		
Τα παραπάνω να αποδεικνύονται με την υπόδειξη των αντίστοιχων εγγράφων που εκδίδονται από τον κατασκευαστικό οίκο.		
Ο μειοδότης οφείλει να διαθέσει δωρεάν συνοδό εξοπλισμό όπου αυτός απαιτείται.		

