

A/A	Περιγραφή είδους	Τεχνικές Προδιαγραφές
1	ΟΔΗΓΑ ΣΥΡΜΑΤΑ 0,025"	Οδηγά σύρματα χοληφόρων μιας χρήσεως ηλεκτρικά μονωμένα με πυρήνα από ενιαίο μεταλλικό έλασμα νιτινόλης 0,025" με εύκαμπτο ατραυματικό άκρο τουλάχιστον 5cm με υδρόφιλη επικάλυψη, πλαγιές ρίγες σε διάφορους τύπους σκληρότητας. Διαφόρων ειδών τελικού άκρου. Καταλληλά για ERCP (μήκους από 260-460cm)
2	ΟΔΗΓΑ ΣΥΡΜΑΤΑ 0,035"	Οδηγά σύρματα χοληφόρων μιας χρήσεως ηλεκτρικά μονωμένα με πυρήνα από ενιαίο μεταλλικό έλασμα νιτινόλης επικαλυμμένο με στρώμα (PTFE) και υδρόφιλη επικάλυψη για την ομαλή και ασφαλή προώθησή του. Το σύρμα να διαθέτει δύο ατραυματικά άκρα με υλικό που τους προσδίδει βέλτιστη ακτινοσκοπιότητα, έκτασης 5cm το ένα με υδρόφιλη επικάλυψη και ακτινοσκοπούς δείκτες στα 10cm και 15cm για ακριβή μέτρηση μήκους και 10cm το άλλο με υδρόφιλη επικάλυψη ώστε να παρέχεται η δυνατότητα επιλογής του άκρου ανάλογα με την διαμόρφωση της στένωσης. Να διαθέτει ειδικές πλάγιες ρίγες, εναλλασσόμενου χρώματος και με διαφορετικό χρώμα σε κάθε πλευρά. Μήκος 450cm και 260cm, standard ή αυξημένης σκληρότητας, διαμέτρου 0,035. Τα άκρα να διατίθενται, των 5 cm ευθεία ενώ των 10 cm ευθεία ή γωνιωμένα (στα γωνιωμένα να συμπεριλαμβάνεται και ο περιστροφέας τους)
3	ΟΔΗΓΑ ΣΥΡΜΑΤΑ ΥΔΡΟΦΙΛΑ	Οδηγά σύρματα χοληφόρων μιας χρήσεως με υδρόφιλη επικάλυψη σε όλο το μήκος τους
4	ΣΥΡΜΑΤΙΝΟΣ ΟΔΗΓΟΣ ΜΕ ΑΚΤΙΝΟΣΚΟΠΙΚΟΥΣ ΚΑΙ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟΥΣ ΔΕΙΚΤΕΣ ΧΡΥΣΟΥ	Συρμάτινος οδηγός ηλεκτρικά μονωμένος 0,035", κατασκευασμένος από nitinol. Να έχει 70mm υδρόφιλο, εύκαμπτο, ατραυματικό και ακτινοσκοπικό άκρο από PU επικάλυψη για καλύτερη διατήρηση του σχήματος. Να φέρει 18 ενδοσκοπικούς και ακτινοσκοπικούς δείκτες χρυσού ανά 10mm με επικάλυψη υψηλής ολισθηρότητας και χρωματικές διαγραμμίσεις σε όλο το σώμα του σύρματος. Μήκος 460cm
5	ΣΥΡΜΑΤΙΝΟΣ ΟΔΗΓΟΣ ΜΕ ΣΠΕΙΡΟΕΙΔΗ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ	Συρμάτινος οδηγός ηλεκτρικά μονωμένος 0,035", κατασκευασμένος από nitinol. Να έχει 80mm υδρόφιλο άκρο ευθύ και τύπου J. Να φέρει σπειροειδή PU επικάλυψη για καλύτερη περιστροφή, πολύ υψηλή ολισθηρότητα στους καθετήρες και καλύτερη συγκράτηση του σύρματος κατά την ανταλλαγή των καθετήρων και χρωματικές διαγραμμίσεις σε όλο το σώμα του σύρματος. Μήκος 260- 460cm.
6	ΠΡΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΝΔΟΠΡΟΘΕΣΕΩΝ ΧΟΛΗΔΟΧΟΥ ΠΟΡΟΥ-ΤΥΠΟΥ AMSTERDAM	Προσυναρμολογημένο σύστημα ενδοπροσθέσεων χοληδόχου πόρου, τύπου Amsterdam. Ο καθετήρας να διαθέτει υδρόφιλη επικάλυψη στο άκρο του και να διατίθεται σε ποικιλία μεγεθών, ενδεικτικά μήκη (5,7,10,12 και 15cm) και διαμέτροι (7-8,5-10-11,5Fr). Το σύστημα να διαθέτει προστατευτικό εξάρτημα για την εισαγωγή της ενδοπρόθεσης και να έχει τη δυνατότητα απόσυρσης-μετακίνησης μέσω ράμματος πριν την τελική απελευθέρωση της ενδοπρόθεσης.
7	ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΣΤΕΝΤ ΧΟΛΗΦΟΡΩΝ ΔΙΠΛΟΥ RIGTAIL	Πλαστική ενδοπρόσθεση χοληφόρων από ειδικό πολυμερές εύκαμπτο που να παρέχει την μέγιστη δυνατή παροχέτευση, μακρά παραμονή και βέλτιστη ακτινοσκοπιότητα. Ο καθετήρας τύπου rigtail να διατίθεται σε μήκη 4,5,7,9,10,12,15cm και διαμέτρους 7-8,5-10Fr.
8	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΕΝΔΟΠΡΟΣΘΕΣΕΩΝ RIGTAIL	Σύστημα εισαγωγής ενδοπροσθέσεων χοληδόχου πόρου το οποίο να περιλαμβάνει οδηγό καθετήρα, προωθητή και συσκευή κλειδώματος. Ο ωθητής να είναι ανθεκτικός για την προώθηση των ενδοπροσθέσεων σε ισχυρές στενώσεις. Ο εσωτερικός οδηγός καθετήρα να φέρει προλίπανση για την υψηλή ολισθηρότητα κατά την απελευθέρωση και να διατίθεται με 1, 2 και 3 ακτινοσκοπούς δακτυλίου πλατίνας. Το σύστημα να διατίθεται σε ποικιλία διαμετρώων (7-8,5-10Fr) και μήκος 175 έως 260 cm.

9	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΠΑΓΚΡΕΑΤΟΣ	Σύστημα τοποθέτησης ενδοπροσθέσεων παγκρεατικού πόρου το οποίο να διαθέτει οδηγό καθετήρα/πρωωθητή και ειδική συσκευή κλειδώματος. Το σύστημα να διατίθεται σε διαμέτρους 3,4,5Fr και να είναι συμβατό και με την τεχνική ανοιχτού καναλιού-ταχείας ανταλλαγής.
10	ΣΦΙΓΚΤΗΡΟΤΟΜΟΣ ΤΡΙΠΛΟΥ ΑΥΛΟΥ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟΣ (ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΣ ΓΙΑ BILLROTH II)	Σφιγκτηροτόμοι τριπλού αυλού περιστρεφόμενου άκρου προεκαμμένοι με χρωματικούς δείκτες στα 5, 10, 15 & 20mm (για μέτρηση σφιγκτηροτομής) και στα 5, 10, 15 cm (για μέτρηση μήκους), συμβατό με την τεχνική ανοιχτού καναλιού-ταχείας ανταλλαγής. Μονόκλωνο σύρμα κοπής 20 και 30mm και άκρο 5mm. Να διατίθεται με άκρο διαμέτρου 4,9 Fr – 4,4 Fr και 3,9 Fr (κατάλληλο για χρήση με οδηγό σύρμα 0,025" και 0,035").
11	ΣΦΙΓΚΤΗΡΟΤΟΜΟΣ ΤΡΙΠΛΟΥ ΑΥΛΟΥ ΤΥΠΟΥ NEEDLE KNIFE	Σφιγκτηροτόμος τριπλού αυλού τύπου "βελόνας" – μαχαιριδίου με καθετήρα 7 Fr που καταλήγει σε 5,5 Fr και άκρο 4,8Fr. Το άκρο του να φέρει ειδικούς χρωματικούς δείκτες (5,10,15,20 mm) και έναν ακτινοσκοπικό δείκτη. Να είναι συμβατό και με την τεχνική ανοιχτού καναλιού-ταχείας ανταλλαγής.
12	ΣΦΙΓΚΤΗΡΟΤΟΜΟΣ ΔΙΠΛΟΥ & ΤΡΙΠΛΟΥ ΑΥΛΟΥ	Καθετήρας σφιγκτηροτομής διπλού και τριπλού αυλού από μαλακό teflon για ελαχιστοποίηση επιπλοκών κατά την διάρκεια του καθετηριασμού, με ενισχυμένο κεκαμμένο άκρο, με σύρμα κοπής 20,25,30 mm , μονόκλωνο και πολύκλωνο. Να διατίθεται και με μερικώς επικαλυμμένο σύρμα κοπής, και με περιστρεφόμενο άκρο. Να φέρει κανάλι για χρήση συρμάτινου οδηγού 0.035" με περιστρεφόμενο κλειδώμα για δυνατότητα έγχυσης σκιαγραφικού και ταυτόχρονη χρήση του συρμάτινου οδηγού. Το τελικό άκρο να έχει διάμετρο 4-5 fr και μήκος 3,7,8,15,25 mm και σε 3 τύπους : πολύ λεπτό , κωνικό και στρογγυλοποιημένο. Διάμετρος καθετήρα 1.6-1.8-2.3mm και μήκος καθετήρα 200-215-250cm
13	ΜΠΑΛΟΝΙΑ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΛΙΘΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΤΟΧΗΣ	Καθετήρας μπαλόνι για ενδοσκοπική αφαίρεση λίθων διπλού και τριπλού αυλού υψηλής ανθεκτικότητας κατασκευασμένο από latex, πολλαπλών διαμέτρων 8-18mm. Να διαθέτει αυλό για χρήση συρμάτινου οδηγού 0.35". Να φέρει συνδετικό switch lock με δυνατότητα έγχυσης σκιαγραφικού και ταυτόχρονη χρήση του συρμάτινου οδηγού. Να έχει δυνατότητα συμβατικής και γρήγορης ανταλλαγής. Ο καθετήρας να είναι μαλακός από Pebax και το τελικό άκρο του μπαλονιού να έχει κωνικό σχήμα, να φέρει στο πάνω και κάτω μέρος του μπαλονιού ακτινοσκοπικούς δείκτες και διαγραμμίσεις για άμεσο ενδοσκοπικό εντοπισμό.
14	ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ERCP ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΓΩΝΙΩΣΗΣ	Να διαθέτουν δυνατότητα κατευθυνόμενης γωνιώσης έως και 85ο του τελικού τους άκρου με χρήση της κατάλληλης χειρολαβής Να είναι δυνατή η παροχή σκιαγραφικού χωρίς την αφαίρεση του οδηγού σύρματος Να διαθέτουν ακτινοσκοπικό τελικό άκρο και ενδοσκοπικά σημεία μπλε χρώματος ανά 3mm
15	ΚΑΛΑΘΙ ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΛΙΘΩΝ	Να διαθέτει οκτώ σύρματα σχήματος άνθους (flower basket). Να διαθέτει ατραυματικό άκρο τύπου σφαίρας για ευκολότερη διόδο και υποδοχή έγχυσης σκιαγραφικού. Να είναι συμβατό με χρήση συρμάτινου οδηγού διαμέτρου 0,035 inch. Να διαθέτει ειδική χειρολαβή έτσι ώστε να είναι δυνατή η περιστροφή του.
16	ΣΕΤ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΛΙΘΟΤΡΙΠΤΗ	Προσυναρμολογημένα καλάθια μηχανικής λιθοτριπίας μέσω ενδοσκοπίου μιας χρήσης- Να διαθέτουν δύο ενσωματωμένα περιβλήματα ένα εξωτερικό μεταλλικό και ένα εσωτερικό από Teflon το οποίο να δύναται να εκταθεί ελεγχόμενα κατά 15 cm από το άκρο του μεταλλικού καθετήρα. Να διαθέτουν ατραυματικό άκρο τύπου σφαίρας. Να διαθέτουν υποδοχή έγχυσης σκιαγραφικού. Να διαθέτουν δυνατότητα περιστροφής με χρήση της κατάλληλης χειρολαβής. Να διατίθενται σε διάμετρο καλαθιού

		26mm και 30mm για κανάλι εργασίας 3,2mm και 4,2mm. Να διατίθενται και σε τύπο με σκληρό σύρμα για επαναλαμβανόμενες λιθοτριψίες
17	ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΚΗ ΒΟΥΡΤΣΑ ΧΟΛΗΦΟΡΩΝ	Κυτταρολογική βούρτσα χοληφόρων 3mm διπλού αυλού, για χρήση με οδηγό σύρμα και με χρωματικές διαβαθμίσεις, να διαθέτουν εγγύς ανοικτό κανάλι οδηγού σύρματος, συμβατό με την τεχνική ανοιχτού καναλιού-ταχείας ανταλλαγής.
18	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΑΚΡΟΥ ΚΟΛΟΝΟΣΚΟΠΙΟΥ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΟΜΕΝΟΥΣ ΒΡΑΧΙΟΝΕΣ ΤΥΠΟΥ (ENDOCUFF VISION)	Να είναι μιας χρήσης σε αποστειρωμένη συσκευασία και να διατίθεται σε διαφορετικούς χρωματισμούς οι οποίοι να αντιστοιχούν σε διαφορετική διάμετρο με σκοπό την γρήγορη ταυτοποίηση του κατάλληλου μεγέθους που είναι συμβατό με το κολονοσκόπιο το οποίο θα χρησιμοποιήσει ο ενδοσκόπος κατά την διάρκεια της εξέτασης. Να διαθέτει επτά ελαστικούς βραχίονες Να διαθέτει κλινικά τεκμηριωμένη βιβλιογραφία από την οποία να προκύπτει αυξημένη αποτελεσματικότητα στο βαθμό διάγνωσης αδενωμάτων(adr) Να είναι συμβατό με τα κολονοσκοπία του τμήματος
19	ΨΗΦΙΑΚΟ ΧΟΛΗΔΟΧΟΣΚΟΠΙΟ	Ψηφιακό χοληδοσκόπιο μιας χρήσης συμβατό με ψηφιακή μονάδα ελέγχου χοληδοσκόπησης. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί από έναν χρήστη ταυτόχρονα με το δωδεκαδακτυλοσκόπιο, να κλειδώνει σταθερά, να έχει ψηφιακό αισθητήρα λήψης εικόνας τουλάχιστον 70ο, διδύμα κανάλια πλύσης και φωτισμού και κανάλι εργασίας 1,2mm.Να διαθέτει μοχλούς κίνησης με κλειδωμα σε όλες τις κατευθύνσεις συνολικό μήκος του να είναι 230cm και η μέγιστη διάμετρος 10Fr συμβατή με κανάλι ενδοσκοπίου 4.2mm
20	ΛΑΒΙΔΑ ΒΙΟΨΙΑΣ ΧΟΛΗΔΟΧΟΣΚΟΠΙΟΥ	Λαβίδα βιοψίας χοληδοσκόπιου μιας χρήσης για την λήψη ιστοτεμαχίου κατά τη διάρκεια εξέτασης του χοληδόχου πόρου υπό άμεση όραση. Η λαβίδα αυτή να παρέχει την δυνατότητα επίσπευσης της διάγνωσης και ελαχιστοποίησης της ανάγκης για επανάληψη της ERCP ή άλλων διαγνωστικών διαδικασιών. Να προωθείται μέσω ανεξάρτητου καναλιού του καθετήρα πρόσβασης. Η λαβίδα να διαθέτει κεντρικά μία ακίδα για την ασφαλή λήψη μικρών ιστοτεμαχίων. Η εξωτερική διάμετρος των σιαγώνων είναι να είναι 1.0mm και το άνοιγμά τους 4.1mm και 55° , το συνολικό μήκος του καθετήρα να είναι 286cm για χρήση με κανάλι 1.2mm.
21	ΚΑΘΗΤΗΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΛΙΘΟΤΡΙΨΙΑΣ ΧΟΛΗΦΟΡΩΝ EHL probe	Καθετήρας ηλεκτροϋδραυλικής λιθοτριψίας χοληφόρων, χρησιμοποιείται για τον κατακερματισμό λίθων του χοληφόρου δέντρου μέσω του ψηφιακού συστήματος χοληδοσκόπησης sryglass ds και είναι συμβατός με τον ηλεκτροϋδραυλικό λιθορίπτη autolith touch.Να διαθέτει διάμετρο 1,9 Fr και μήκος 375cm
22	ΣΥΝΔΕΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ	Συνδετικός σωλήνας από σιλικόνη για την σύνδεση της αντλίας του χοληδοσκόπιου με τον καθετήρα πρόσβασης.
23	ΒΕΛΟΝΑ ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΒΙΟΨΙΑΣ	Βελόνα κυτταρολογικής βιοψίας ενδοσκοπικού υπερήχου κατασκευασμένη από κράμα κοβαλτίου-χρωμίου. Να διαθέτει ηχογενείς δακτυλίους στο άκρο της για βέλτιστη υπερηχοτομογραφική εντόπιση. Το μήκος της βελόνας και το μήκος του θηκαριού να είναι πλήρως ρυθμιζόμενα μέσω δύο ανεξάρτητων κομβίων. Η βελόνα να διατίθεται σε διαμέτρους 19, 22 και 25G.
24	ΒΕΛΟΝΑ ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΒΙΟΨΙΑΣ	Να διατίθεται σε προφορτωμένο αποστειρωμένο σύστημα με βελόνη μιας χρήσης και σύριγγα με κλειδωμα ασφαλείας Η βελόνη να διαθέτει άριστη ικανότητα παρακέντησης Να διατίθεται με ρυθμιζόμενη έκπτυξη βελόνης (0-8cm) με κλειδωμα ασφαλείας Να διαθέτει άριστη οπτική του άκρου της βελόνης

		κατά τον υπέρηχο. Να διαθέτει τμήμα βελόνης εισαγωγής: 1.94mm για την 19G και 1.86mm για τις 22G και 25G Να διαθέτει μήκος περιβλήματος 1.400mm Να είναι διαθέσιμες σε διάμετρο βελόνης 19G, 22G, 25G. Να διατίθεται και σε τύπο με πλευρική εγκοπή.
25	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΥΠΟ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟ ΥΠΕΡΗΧΟ	Σύστημα παροχέτευσης υπό ενδοσκοπικό υπέρηχο με καθετήρα κεραμικού άκρου που να φέρει προφορτωμένη μεταλλική πλήρως επικαλυμμένη ενδοπρόσθεση διαμέτρου 6-15mm και μήκους 8-10mm. Το σύστημα να μπορεί να παροχετεύσει υπό ενδοσκοπικό υπέρηχο σε ένα στάδιο ψευδοκύστεις παγκρέατος, χοληδόχο κύστη και χοληφόρο δέντρο. Η διάμετρος του καθετήρα να μην υπερβαίνει τα 10,8mm
26	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΥΠΟ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟ ΥΠΕΡΗΧΟ	Μεταλλική ενδοπρόσθεση πλήρως επικαλυμμένη για την παροχέτευση υπό ενδοσκοπικό υπέρηχο ψευδοκύστεων παγκρέατος, χοληδόχου κύστεως και χοληφόρου δέντρου. Να διαθέτει διάμετρο 21mm/10mm, 24mm/15mm και μήκος 10mm. Η διάμετρος του καθετήρα να μην υπερβαίνει τα 10,8mm.
27	ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΑ ΠΡΟΦΩΡΤΟΜΕΝΑ ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΑ CLIPS	Προφορτωμένα περιστρεφόμενα αιμοστατικά κλιπ μιας χρήσεως για την αντιμετώπιση γαστρεντερολογικών αιμορραγιών. Να είναι φορτωμένα σε καθετήρα μήκους 155 cm ή 235 cm. Να διαθέτουν άνοιγμα σιαγώνων τουλάχιστον 11mm και να περιστρέφονται (1:1) με ειδικό μηχανισμό. Να έχουν δυνατότητα ανοίγματος και κλεισίματος έως και πέντε φορές πριν από την τελική απελευθέρωσή τους και να είναι συμβατά με κανάλι εργασίας ³ 2,8mm. Να είναι συμβατά με μαγνητικό τομογράφο, να έχουν ένδειξη προφυλακτικής χρήσης μετά από πολυτοκτομή, διατρήσεων <2cm και καθήλωση καθετήρων σίτισης. Να διαθέτουν βιβλιογραφική τεκμηρίωση αποτελεσματικότητας τουλάχιστον 5 ετών
28	ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΑ ΠΡΟΦΩΡΤΟΜΕΝΑ ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΑ CLIPS ΜΕΓΑΛΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ	Συσκευή ενδοσκοπικής αιμόστασης με προφορτωμένο αιμοστατικό clip δύο βραχιόνων μεγάλου ανοίγματος τουλάχιστον 16mm, κατασκευασμένο από ειδικά επεξεργασμένο ανοξείδωτο χάλυβα-stainless steel για ιατρική χρήση με εσωτερικές ενισχυτικές λωρίδες νιτινόλης για ισχυρό κλείσιμο, με φέροντα καθετήρα μέγιστης διαμέτρου 7fr, και μήκους τουλάχιστον 230cm, κατάλληλη για χρήση τόσο με γαστροσκόπιο όσο και με κολονοσκόπιο. Να διαθέτει εύχρηστη περιστρεφόμενη εργονομική λαβή χειρισμού τριών δακτύλων, με ειδικό σχεδιασμό που επιτρέπει την πλήρη περιστροφή του clip κατά 360 μοίρες ώστε να διευκολύνεται η βέλτιστη προσέγγιση της πάσχουσας περιοχής καθώς και το άνοιγμα και κλείσιμο του clip τουλάχιστον πέντε φορές πριν την τελική του απελευθέρωση.
29	ΒΕΛΟΝΕΣ ΣΚΛΗΡΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ	Βελόνες σκληροθεραπείας μιας χρήσεως 23 και 25 G, με δυνατότητα επιλογής του καθετήρα (διαφανές ή σκιερό) και διαμέτρου 1,8 ή 2,3 mm. Να διαθέτουν ειδικό μηχανισμό κλειδώματος της βελόνας και αστεροειδή σχεδιασμό για χρήση σε δύσκολες ανατομίες. Μήκος έκτασης βελόνας 4mm, 6mm, μήκος καθετήρα κατάλληλο για γαστροσκόπιο και κολονοσκόπιο. Να διαθέτει ειδικό μηχανισμό προστασίας κατά την εισαγωγή της βελόνας στο ενδοσκόπιο για την αποφυγή βλαβών στο κανάλι εργασίας
30	ΒΕΛΟΝΕΣ ΣΚΛΗΡΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ	Να προσφέρονται σε δύο τύπους: Για το ανώτερο πεπτικό με γωνία βελόνης 14ο - για το κατώτερο πεπτικό με γωνία βελόνης 30ο. Να διαθέτουν μηχανισμό κλειδώματος της βελόνης για μεγαλύτερη ασφάλεια του ασθενούς και προστασία του ενδοσκοπίου. Να φέρουν εσωτερικό μηχανισμό ακινητοποίησης της βελόνης για σταθερή και αξιόπιστη έγχυση και αποφυγή διείσδυσης πέραν του

		επιθυμητού . Να διαθέτουν διάφανο ανθεκτικό εξωτερικό περίβλημα ώστε να πραγματοποιείται έγχυση ακόμα και όταν αυτό τσακίσει. Να προσφέρονται και με διάμετρο βελόνης 21G για ευκολότερη έγχυση παχύρευστων διαλυμάτων. Να προσφέρονται και με μήκος βελόνης 3mm για πιο ασφαλείς εγχύσεις στο ανώτερο ή κατώτερο
31	ΒΕΛΟΝΑ ΑΙΜΟΣΤΑΣΗΣ ΓΙΑ ΟΞΕΙΕΣ ΚΑΜΠΕΣ ΤΟΥ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΟΥ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗΣ ΜΕ ΔΩΔΕΚΑΔΑΚΤΥΛΟΣΚΟΠΙΟ	Καθετήρας με βελόνα για αιμόσταση και για σήμανση με tattoo. Κατασκευασμένος από υλικά υψηλής ποιότητας (stainless steel). Να διατίθεται με μεταλλικό Θηκάρι για την προστασία του καναλιού βιοψίας του ενδοσκοπίου. Να διαθέτει εργονομική λαβή χειρισμού με σύστημα εξαγωγής και επαναφοράς της βελόνας με ένα χέρι. Η επαναφορά να πραγματοποιείται αυτοματοποιημένα με το πάτημα ενός κουμπιού. Η διάμετρος του καθετήρα να είναι 2.5mm και μήκος 160-230cm. Να διατίθεται σε διαμέτρους 23-25G και μήκος βελόνας 4-5mm. Να έχει δυνατότητα εξαγωγής της βελόνας στις δύσκολες καμπές των ενδοσκοπίων και δωδεκαδακτυλοσκοπίων. Βελόνα με ειδική λοξοτόμηση να παρέχει υψηλή διεισδυτικότητα στο βλεννογόνο. Συμβατές με όλους τους τύπους ενδοσκοπίων.
32	HEMO SPRAY	Συσκευή ενδοσκοπικής αιμόστασης με ψεκασμό αιμοστατικού διαλύματος
33	OVESCO OTSC 100.10	Να έχει ένδειξη για απλό γαστροσκόπιο για οξεία αιμοραγία μίας χρήσης
34	OVESCO OTSC 100.14	Να έχει ένδειξη για κολονοσκόπιο ιδανικό για διατρήσεις, αναστομωτική διαφυγή και συρίγγια μίας χρήσης
35	Full thickness resection device FTRD γαστρικό	Συσκευή ενδοσκοπικής εκτομής ολικού πάχους στο στομάχο
36	Full thickness resection device FTRD παχέος εντέρου	Συσκευή ενδοσκοπικής εκτομής ολικού πάχους στο έντερο
37	ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΑΙΜΟΣΤΑΣΗΣ	Διπολικοί Καθετήρες ηλεκτροαιμόστασης-ηλεκτρόδιο με άκρο από χρυσό τύπου spiral συμβατοί με όλες τις διαθερμίες. Οι καθετήρες να έχουν επικάλυψη υδρόφιλη επικάλυψη, να διατίθενται σε 7 και 10 Fr και να διαθέτουν και αυλό πλύσης. Να διατίθενται σε μήκη 210cm, 300cm και 350cm.
38	ΣΕΤ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΠΕΡΙΔΕΣΗΣ	Σετ ενδοσκοπικής περιίδεσης κισών οισοφάγου μονού ράμματος, πολλαπλών δακτυλίων (7) από υποαλλεργικό υλικό πολυισοπρενίου, με ειδικό τετράγωνο σχεδιασμό για απόλυτη εφαρμογή στον κισό μετά την απελευθέρωσή του. Το σύστημα των δακτυλίων να διαθέτει άκρο σιλικόνης για την προστασία του ενδοσκοπίου και προειδοποιητικό προτελευταίο δακτύλιο γκρι χρώματος. Να διαθέτει λαβή με χαρακτηριστικό ήχο κατά την απελευθέρωση του εκάστοτε δακτυλίου, καθώς και υποδοχή καθετήρα πλύσης. Να είναι συμβατό με ενδοσκόπια διαμέτρου 8,5-11,5mm. Να μην περιέχει latex
39	ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ APC	Αποστειρωμένοι καθετήρες Argon/plasma Δ: 2.3mm μιας χρήσεως κολονοσκοπίου και γαστροσκοπίου με ενσωματωμένο φίλτρο ασφαλείας μεμβράνης συμβατοί με το υπάρχων σύστημα Διαθερμίας/APC VIO 200 S/APC-2 - Argon Plasma Coagulator του οίκου ERBE
40	ΚΗΡΙΑ ΔΙΑΣΤΟΛΕΙΣ ΧΟΛΗΦΟΡΩΝ ΤΥΠΟΥ SOEHENDRA	Διαστολέας κηρίο χοληδόχου πόρου μιας χρήσης, από ακτινοσκιερό πολυαιθυλένιο υψηλής προωθητικότητας για χρήση μέσω ενδοσκοπίου, διαμέτρου 5, 7, 8, 9 και 12fr, μήκους τουλάχιστον 200cm, με κωνικό προοδευτικά λεπτινόμενο ακτινοσκιερό άκρο και μεταλλικό ακτινοσκιερό δακτύλιο στο άκρο για βέλτιστη ακτινοσκοπική απεικόνιση. Να δέχεται οδηγό σύρμα 0.035" και να φέρει περιστροφικό κλείδωμα για δυνατότητα έγχυσης σκιαγραφικού και ταυτόχρονη χρήση του συρμάτινου οδηγού.

41	ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟΣ ΔΙΑΣΤΟΛΕΑΣ ΟΙΣΟΦΑΓΟΥ-ΠΥΛΩΡΟΥ-ΦΥΜΑΤΟΣ VATER & ΠΑΧΕΟΣ ΕΝΤΕΡΟΥ	Μπαλόνι διαστολής πεπτικού μίας χρήσης, τριών (3) διαδοχικών διαμέτρων. Να διατίθεται με προφορτωμένο ή ενσωματωμένο οδηγό σύρμα. Να είναι κατασκευασμένο από μαλακό, ενισχυμένο υλικό στα τοιχώματα του μπαλονιού και ολισθηρή επικάλυψη. Το μπαλόνι να διαθέτει δύο ακτινοσκοπικούς δείκτες και στρογγυλεμένα άκρα, ώστε να επιτρέπει την ενδοσκοπική και ακτινοσκοπική παρακολούθηση της διαστολής. Να είναι εγκεκριμένο για διαστολή οισοφάγου, πυλωρού, εντέρου και σφιγκτηροπλαστική φύματος Vater διαμέσου ενδοσκοπίου. Να διατίθεται με διάμετρο μπαλονιού 6mm έως 20mm, μήκος μπαλονιού 5,5cm και 8cm, διάμετρο καθετήρα 6 & 7,5Fr και να είναι συμβατό με κανάλι εργασίας 2,8mm. Να έχει μήκος καθετήρα 180cm και 240cm
42	ΣΥΡΙΓΓΑ ΠΛΗΡΩΣΗΣ	Ειδική σύριγγα πλήρωσης 60cc με ενσωματωμένο μανόμετρο υψηλής ευκρίνειας, μιας χρήσεως, με δυνατότητα προσαρμογής σε ειδική συσκευή, η οποία παρέχει υψηλή-σταδιακή πίεση πλήρωσης για την ευκολότερη πλήρωση και αποπλήρωση των μπαλονιών. Να διαθέτει ειδικό σύστημα προέκτασης.
43	ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΛΗΡΩΣΗΣ ΜΠΑΛΟΝΙΩΝ	Συσκευή πλήρωσης μπαλονιών με ειδική εργονομική λαβή που διευκολύνει κατά την εφαρμογή της πίεσης
44	ΜΠΑΛΟΝΙΑ ΑΧΑΛΑΣΙΑΣ	Καθετήρας διαστολικός αχαλασίας οισοφάγου, αεροδιαστολής, με τέσσερα ακτινοσκοπικά σημεία (δύο στο άκρο και δύο στο μέσο του μπαλονιού). Να διατίθεται σε διάφορα μεγέθη διαμέτρου μπαλονιού 30, 35, 40 mm, μήκος μπαλονιού 10cm, καθετήρα 14Fr. Η συσκευασία του μπαλονιού να περιέχει super stiff 0.038 οδηγό σύρμα για την προώθησή του.
45	ΣΥΡΜΑΤΙΝΟΣ ΟΔΗΓΟΣ SAVARY	Συρμάτινος οδηγός Savary με εύκαμπτο τελικό άκρο 0,35", συνολικού μήκος 230-450cm. να φέρει διαγράμμιση
46	ΠΟΛΥΠΕΚΤΟΜΟΙ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ	Πολυπεκτόμοι μιας χρήσης με ενσωματωμένη εργονομική λαβή που να επιτρέπει χειρισμό με ένα χέρι. Να διατίθενται με αγκύλες σχήματος oval, Hexagonal, Crescent διαμέτρων 6-50mm με διάμετρο θηκαρίου 2.3-2.5 mm και μήκος εργασίας 230 cm. Εγκεκριμένοι και για «ψυχρή» πολυπεκτομή
47	ΠΟΛΥΠΕΚΤΟΜΟΙ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ	Να διατίθενται σε τύπους με μαλακό και σκληρό σύρμα κοπής διαμέτρου 0,40mm και 0,47mm αντίστοιχα. Να διατίθενται σε σχήμα οβάλ (διαμέτρου 10mm, 15mm και 25mm) και αύμμετρο (διαμέτρου 25mm). Να είναι κατάλληλοι για εφαρμογή σε κάλυμμα άκρου ενδοσκοπίου για Ενδοσκοπική Βλεννογονεκτομή (EMR)
48	ΣΥΣΚΕΥΗ ΣΥΛΛΗΨΗΣ ΞΕΝΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ	Περιστρεφόμενη (1:1) συσκευή σύλληψης πολυπόδων και ξένων σωμάτων μίας χρήσης. Να αποτελείται από καθετήρα με βρόγχο τριών συρμάτων, ανθεκτικό δίχτυ ποικίλης πλέξης και εργονομική λαβή χειρισμού. Να διατίθεται σε 25 έως 40 mm διάμετρο σύλληψης , μήκος και διάμετρο καθετήρα 230 cm και 2,5mm αντίστοιχα.
49	ΛΑΒΙΔΑ ΣΥΛΛΗΨΗΣ	Λαβίδα (τρίποδας) σύλληψης πολυπόδων & ξένων σωμάτων πολλαπλών χρήσεων με ατραυματικά άκρα
50	ΛΑΒΙΔΑ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΞΕΝΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ ΜΕ ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ.	Να είναι μιας χρήσης.- Να διαθέτει ελαστική επικάλυψη.- Να διατίθεται για ελάχιστο κανάλι εργασίας 2.0mm.- Να διαθέτει άνοιγμα 4.8mm. - Να διατίθεται σε μήκος 1.900mm
51	ΛΑΒΙΔΑ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΞΕΝΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ ΤΥΠΟΥ ΤΡΙΠΟΔΑΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ	Να είναι μιας χρήσης.- Να είναι διαθέσιμη σε τύπο τρίποδα.- Να διατίθεται για ελάχιστο κανάλι εργασίας 2.8mm.- Να διαθέτει άνοιγμα 20mm. - Να διατίθεται σε μήκος 2.300mm.
52	ΠΡΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΜΕΝΟΣ ΚΑΘΗΤΗΡΑΣ ΒΡΟΓΧΟΣ ΠΕΡΙΔΕΣΗΣ	Να διατίθεται για κανάλι εργασίας 2.8 mm Να διαθέτει άνοιγμα 30mm και μήκος καθετήρα 2300mm
53	ΣΕΤ ΕΚΤΟΜΗΣ ΒΛΕΝΝΟΓΟΝΟΥ	Σετ ενδοσκοπικής εκτομής βλεννογόνου το οποίο να διαθέτει απολινωτή μονού νήματος τουλάχιστον 6 δακτυλίων, εισαγωγή πλύσης, βρόγχο πολυπεκτομής και kit ιστοπαθολογίας τουλάχιστον 5

		κασετών. Να διαθέτει κλείδωμα ενδοσκοπίου και να μπορεί να γίνει αιμόσταση χωρίς την αφαίρεσή του σε ενδοσκόπιο με κανάλι εργασίας 2.8mm
54	ΛΑΒΙΔΕΣ ΒΙΟΨΙΑΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ	Λαβίδες βιοψίας μιας χρήσεως με επικαλυμμένο θηκάρι για μείωση τριβών, με βελόνα ή χωρίς, να διαθέτουν προειδοποιητικούς δείκτες θέσης και οδοντωτή σιαγόνα με διπλό παράθυρο για λήψη μεγάλου ιστοτεμαχιδίου. Να διατίθεται σε μήκη καθετήρα κατάλληλο για γαστροσκόπιο και κολονοσκόπιο τα οποία να προσδιορίζονται από διαφορετικό χρώμα και σε διαμέτρους από 2,4mm.
55	ΛΑΒΙΔΕΣ ΒΙΟΨΙΑΣ	Λαβίδες βιοψίας βρεφικού γαστροσκοπίου μίας χρήσης
56	ΛΑΒΙΔΕΣ ΘΕΡΜΗΣ ΒΙΟΨΙΑΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ	Λαβίδες θερμής βιοψίας μίας χρήσης με ενσωματωμένη χειρολαβή
57	ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΕΝΔΟΠΡΟΘΕΣΕΙΣ ΟΙΣΟΦΑΓΟΥ ΧΩΡΙΣ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ	Μεταλλικές ενδοπροθέσεις οισοφάγου από nitinol, χωρίς επικάλυψη, με δυνατότητα απελευθέρωσής τους, εγγύς ή άπω μέσω ράμματος. Οι ενδοπροθέσεις να διαθέτουν ενδοσκοπικό δείκτη στον καθετήρα τους ώστε να διευκολύνεται η τοποθέτησή τους ενδοσκοπικά και επιπλέον νήμα στα άκρα τους ώστε να παρέχει δυνατότητα μετακίνησης ή αφαίρεσής τους. Να διατίθενται σε διάφορα μεγέθη μήκους (7, 10, 12, 15 cm) και διαμέτρους 18mm ή 23mm, με καθετήρα εισαγωγής 15Fr που καταλήγει σε 10 Fr και με δύο ακτινοσκοπικούς δείκτες.
58	ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΕΝΔΟΠΡΟΘΕΣΕΙΣ ΟΙΣΟΦΑΓΟΥ ΜΕ ΜΕΡΙΚΗ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ	Ενδοπροθέσεις οισοφάγου μικρών κυψελών μερικών επικαλυμμένες, πλέγματος νιτινόλης με την ιδιότητα της θερμικής μνήμης. Οι ενδοπροθέσεις να διαθέτουν διπλή κεφαλή αυξανόμενης διαμέτρου για αποφυγή μετανάστευσης και ελαχιστοποίηση ενόχλησης στον ασθενή. Διάμετρος πρώτης κεφαλής 20-22-24mm και διάμετρος δεύτερης κεφαλής 24-26-28mm. Να διατίθενται με επικάλυψη σιλικόνης και με επικάλυψη e-PTFE. Επίσης να διατίθενται και με διπλή επικάλυψη e-PTFE στο σώμα της ενδοπρόθεσης για φυσική προσαρμογή τους στον περισταλισμό. Να διαθέτουν συσκευή εισαγωγής ενισχυμένη με πλέγμα για καλύτερη στιβαρότητα ώστε να μην τσακίζει ο καθετήρας, με ακτινοσκοπικά σημεία στο αρχικό και τελικό άκρο. Να φέρουν κανάλι για χρήση συρμάτινου οδηγού 0.35'' και ξεχωριστό κανάλι για έγχυση σκιαγραφικού διαλύματος. Η διάμετρος του καθετήρα να είναι 18Fr και μήκος 70cm. Στο ανώτερο και κατώτερο τμήμα της ενδοπρόθεσης να φέρει ειδικό νήμα υψηλής αντοχής για σύγκλιση, επανατοποθέτηση ή εξαγωγή της ενδοπρόθεσης. Το ωφέλιμο μήκος των ενδοπροθέσεων να είναι (40-60-80-100-130)mm και το συνολικό μήκος να είναι (90-110-130-150-170)mm. Να διατίθενται και με μεμβρανώδη βαλβίδα με επικάλυψη σιλικόνης και e-PTFE (anti - reflux valve). Να φέρουν 6 ακτινοσκοπικά σημεία (δείκτες χρυσού για τον άμεσο ακτινολογικό εντοπισμό τους). Συμβατό με MRI.
59	ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΕΝΔΟΠΡΟΘΕΣΕΙΣ ΟΙΣΟΦΑΓΟΥ ΠΛΗΡΩΣ ΕΠΙΚΑΛΥΜΕΝΕΣ	Μεταλλική αυτοδιατεινόμενη πλήρως επικαλυμμένη ενδοπρόθεση οισοφάγου η οποία να είναι κατασκευασμένη από ενισχυμένα πυκνά σύρματα νιτινόλης και άκρα με σταδιακά αυξανόμενη διάμετρο, να έχει ακτινοσκοπική εικόνα πλήρους μήκους και να είναι συμβατή με MRI. Να διαθέτει πλήρη εσωτερική επικάλυψη από ειδικό πολυμερές, να διαθέτει ράμμα αφαίρεσης της, και ο καθετήρας της να έχει διάμετρο έως 18.5Fr, να διαθέτει χρωματικό δείκτη για ενδοσκοπική παρακολούθηση, να παρέχει δυνατότητα επανασύγκλισης έως 80% με ένδειξη στην λαβή και 4 ακτινοσκοπικούς δείκτες τοποθέτησης. Η ενδοπρόθεση να διαθέτει έγκριση CE για τοποθέτηση σε κακοήθειες και καλοήθειες στενώσεις οισοφάγου και να μπορεί να αφαιρεθεί έως 8 εβδομάδες από την τοποθέτησή της. Να διατίθεται σε μήκη 10, 12, 15cm και διαμέτρους 18mm ή 23mm.

		Τα άκρα της ενδοπρόθεσης να είναι αντίστοιχα για το εγγύς 28mm/25mm και το άπω 28mm/23mm
60	ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΕΝΔΟΠΡΟΘΕΣΕΙΣ ΧΟΛΗΦΟΡΩΝ ΧΩΡΙΣ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ	Ενδοπρόθεση χοληφόρων, πλέγματος νιτινόλης με πυρήνα Πλατίνας και σχεδιασμού κλειστών κυψελών, συμβατό με την τεχνική ανοιχτού καναλιού-ταχείας ανταλλαγής. Να διαθέτει ατραυματικά στρογγυλεμένα άκρα με αυξημένη διάμετρο κατά 24% το άπω και 16% το εγγύς σε σχέση με το σώμα της ενδοπρόθεσης, χωρίς επικάλυψη, προφορτωμένο σε (μέγιστο) 8Fr καθετήρα απελευθέρωσης κατάλληλο και για τεχνική ταχείας ανταλλαγής με ένδειξη ασφαλείας στην λαβή που επιτρέπει την εύκολη και ακριβή τοποθέτησή του διαμέσω ενδοσκοπίου, με δυνατότητα μερικής απόσυρσης και επανατοποθέτησης του έως 80%. Να διατίθεται σε μήκη 4,6,8,10,12cm και διαμέτρους 8 και 10mm. Μήκος καθετήρα 194cm. Το σύστημα απελευθέρωσης να είναι συμβατό με κανάλι ενδοσκοπίου 3.2mm και η ενδοπρόθεση να είναι συμβατή με MRI
61	ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΕΝΔΟΠΡΟΘΕΣΕΙΣ ΧΟΛΗΦΟΡΩΝ ΠΛΗΡΩΣ ΕΠΙΚΑΛΥΜΕΝΕΣ	Ενδοπρόθεση χοληφόρων, πλέγματος νιτινόλης με πυρήνα Πλατίνας και σχεδιασμού κλειστών κυψελών, με ατραυματικά στρογγυλεμένα άκρα με αυξημένη διάμετρο κατά 24% το άπω και 16% το εγγύς σε σχέση με το σώμα της ενδοπρόθεσης, πλήρως επικαλυμμένο, προφορτωμένο σε (μέγιστο) 8.5Fr καθετήρα απελευθέρωσης συμβατό και με την τεχνική ανοιχτού καναλιού-ταχείας ανταλλαγής. Με ένδειξη ασφαλείας στην λαβή που επιτρέπει την τοποθέτηση του διαμέσω ενδοσκοπίου με δυνατότητα μερικής απόσυρσης και επανατοποθέτησης του έως 80% Να διατίθεται με ενσωματωμένο βρόχο αφαίρεσης/μετακίνησης στο εγγύς άκρο της ενδοπρόθεσης το οποίο να είναι μέρος του πλέγματος και όχι συνθετικό νήμα. Η επικάλυψη να είναι από ειδικό πολυμερές υλικό υψηλής ανθεκτικότητας στην χολή για μακρά διατήρηση της βατότητας. Να διατίθεται σε μεγέθη 6,8,10,12cm και διάμετρο 8mm ή 4, 6,8,10,12cm και διάμετρο 10mm. Μήκος καθετήρα 194cm. Το σύστημα απελευθέρωσης να είναι συμβατό με κανάλι ενδοσκοπίου 3.2mm. Να είναι εγκεκριμένο για καλοήθεις και καλοήθεις στενώσεις με αφαίρεση μετά από ένα έτος .Οι διαστάσεις των ενδοπροθέσεων μπορεί να είναι +/- 10% από τις προαναφερόμενες.
62	ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΕΝΔΟΠΡΟΘΕΣΕΙΣ ΧΟΛΗΦΟΡΩΝ ΝΙΤΙΝΟΛ ΠΛΗΡΩΣ ΕΠΙΚΑΛΥΜΜΕΝΕΣ, ΜΕΡΙΚΩΣ ΕΠΙΚΑΛΥΜΜΕΝΕΣ ΚΑΙ ΧΩΡΙΣ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ (FLOWER SHAPE)	Ενδοπροθέσεις χοληφόρων πλήρως επικαλυμμένες, μερικώς επικαλυμμένες από ePTFE και χωρίς επικάλυψη, πλέγματος νιτινόλης με την ιδιότητα της θερμικής μνήμης. Σχεδιασμένο για χρήση σε καλοήθεις και κακοήθεις στενώσεις. Να διατίθενται με νήμα στο εγγύς άκρο τριγωνικής μορφής για εύκολη αφαίρεση. Να διαθέτουν καινοτόμα σχεδίαση 6 αυλακώσεων για την επίτευξη καλύτερης παροχέτευσης του χοληφόρου δέντρου και την πρόληψη χολοκυστίτιδας και παγκρεατίτιδας. Διάμετρος καθετήρα 8Fr για διενδοσκοπική τοποθέτηση, διάμετρος ενδοπρόθεσης 8 -10mm και μήκος συσκευής 180cm. Κανάλι για χρήση συρμάτινου οδηγού 0.35". Το μήκος των ενδοπροθέσεων να είναι (40-50-60-70-80-90-100-120)mm. Να φέρουν 9 ακτινοσκοπικά σημεία (δείκτες χρυσού για τον άμεσο ακτινολογικό εντοπισμό τους. Συμβατό με MRI.

63	ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΕΝΔΟΠΡΟΘΕΣΕΙΣ ΕΝΤΕΡΟΥ & ΔΩΔΕΚΑΔΑΚΤΥΛΟΥ	Μεταλλικές αυτοδιατεινόμενες ενδοπροθέσεις από nitinol για δωδεκαδάκτυλο και παχύ έντερο με σχεδιασμό πυκνού πλήρως ακτινοσκοπικού πλέγματος. Να προωθούνται επί οδηγού σύρματος και διαμέσου ενδοσκοπίου και να διαθέτουν σύστημα απελευθέρωσης με τρεις ακτινοσκοπούς δείκτες για την τοποθέτησή τους και δυνατότητα επανατοποθέτησής τους μέχρι και 70%. Να έχουν εσωτερική διάμετρο στο εγγύς τμήμα 27mm και 30mm και στο υπόλοιπο τμήμα 22mm και 25mm. Να διατίθενται σε μήκη 6, 9 και 12cm με μήκος καθετήρα 135cm και 230cm, διαμέτρου 10Fr σε όλο το μήκος του συμβατό με κανάλι γαστροσκοπίου και κολονοσκοπίου 3,7mm.
64	ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΕΝΔΟΠΡΟΘΕΣΕΙΣ ΕΝΤΕΡΟΥ & ΔΩΔΕΚΑΔΑΚΤΥΛΟΥ ΜΕ ΚΑΙ ΧΩΡΙΣ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ	Ενδοπροθέσεις παχέος εντέρου - δωδεκαδάκτυλου μικρών κυψελών, με μονή και διπλή επικάλυψη, μερικώς επικαλυμμένες και χωρίς επικάλυψη μονού και διπλού πλέγματος νιτινόλης με την ιδιότητα της θερμικής μνήμης. Οι επικαλυμμένες ενδοπροθέσεις να διατίθενται με μονή και διπλή επικάλυψη σιλικόνης και με επικάλυψη e-PTFE. Να διαθέτουν συσκευή εισαγωγής ενισχυμένη με πλέγμα για καλύτερη στιβαρότητα ώστε να μην τσακίζει ο καθετήρας, με ακτινοσκοπικά σημεία στο αρχικό και τελικό άκρο. Να φέρουν κανάλι για χρήση συρμάτινου οδηγού 0.35" και ξεχωριστό κανάλι για έγχυση σκιαγραφικού διαλύματος. Η διάμετρος του καθετήρα να είναι 10-12Fr για διενδοσκοπική τοποθέτηση. Η διάμετρος των ενδοπροθέσεων να είναι 18 , 20 , 22 , 24 , 26 , 28 , 30mm. Το μήκος της συσκευής να είναι 80-150-220cm. Να φέρουν μηχανισμό σύγκλισης και ανάστροφης της ενδοπρόθεσης. Το μήκος των ενδοπροθέσεων να είναι (60-80-100-120)mm. Να φέρουν 9 ακτινοσκοπικά σημεία (δείκτες χρυσού για τον άμεσο ακτινολογικό εντοπισμό τους). Συμβατό με MRI.
65	ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΕΡΟΣ ΓΙΑ ΓΑΣΤΡΟΣΚΟΠΙΑ & ΚΟΛΟΝΟΣΚΟΠΙΑ	Πολλαπλών χρήσεων - Olympus
66	ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΝΑΡΟΦΗΣΗΣ ΓΙΑ ΓΑΣΤΡΟΣΚΟΠΙΑ & ΚΟΛΟΝΟΣΚΟΠΙΑ	Πολλαπλών χρήσεων συμβατές με τα ενδοσκόπια του τμήματος. Όλα τα ενδοσκόπια του τμήματος είναι Olympus
67	ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΕΞΑΕΡΩΣΗΣ ΓΙΑ ΓΑΣΤΡΟΣΚΟΠΙΑ & ΚΟΛΟΝΟΣΚΟΠΙΑ	Πολλαπλών χρήσεων συμβατές με τα ενδοσκόπια του τμήματος. Όλα τα ενδοσκόπια του τμήματος είναι Olympus
68	ΒΟΥΡΤΣΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΑΥΛΟΥ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΩΝ	Πολλαπλών χρήσεων συμβατές με τα ενδοσκόπια του τμήματος. Όλα τα ενδοσκόπια του τμήματος είναι Olympus
69	ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΠΩΜΑΤΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΥΛΟ ΒΙΟΨΙΑΣ ΤΩΝ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΩΝ	Πολλαπλών χρήσεων OLYMPUS
70	ΕΠΙΣΤΟΜΙΑ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ	Επιστόμιο με ελαστική περιέδεση. Να φέρει πλαϊνές οπές για χρήση αναρρόφησης. Να φέρει κεντρική οπή για την εισαγωγή του ενδοσκοπίου 27 , 48 , 50 , 54 , 60fr. Να φέρει ειδικό ανατομικό σταθεροποιητή οδόντων και γλώσσας. Να φέρει ειδική θυρίδα σταθεροποίησης του ενδοσκοπίου.
71	ΛΑΒΙΔΑ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΞΕΝΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ ΑΝΩΤΕΡΟΥ-ΚΑΤΩΤΕΡΟΥ ΠΕΠΤΙΚΟΥ	Να είναι πολλαπλών χρήσεων και να μπορούν να αποστειρωθούν και στον κλίβανο ατμού (134°C - 5min). Να είναι διαθέσιμες σε διάφορα μήκη (για γαστροσκόπιο και κολονοσκόπιο) καθώς και σε διάφορους τύπους (alligator, rat tooth, τύπου W, τρίποδας, πεντάποδας με αιχμηρά και στρογγυλεμένα άκρα) έτσι ώστε να καλύπτουν κάθε κλινική ανάγκη. Να διατίθενται σε μήκος 1600mm έως 2300mm και διάμετρο 1 έως 3 mm .
72	ΠΛΑΚΕΣ ΓΕΙΩΣΗΣ	Να είναι συμβατές με το σύστημα ασφαλείας της υπάρχουσας διαθερμίας
73	ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΦΙΑΛΕΣ ΥΔΑΤΟΣ	Πλαστικές φιάλες ύδατος για την φωτεινή πηγή πολλαπλών χρήσεων διαφόρων τύπων κατάλληλες για τις πηγές του νοσοκομείου Όλα τα ενδοσκόπια του τμήματος είναι Olympus

74	ΣΥΣΚΕΥΗ ΓΑΣΤΡΟΣΤΟΜΙΑΣ,ΑΡΧΙΚΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ, ΜΕ ΣΕΤ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ PULL	Σετ γαστροστομίας ενδοσκοπικά τοποθετούμενες δια μέσου οδηγού σύρματος (Pull Type) 14 &20 & 24 FR το οποίο θα πρέπει να περιλαμβάνει: Γαστροστομία με θόλο (Dome), από μαλακή, ακτινοσκοιερή σιλικόνη που να παρέχει την δυνατότητα αφαίρεσης της συσκευής απευθείας χωρίς να είναι απαραίτητη η διαδικασία ενδοσκοπικής αφαίρεσης. Καθετήρας Γαστροστομίας αντικατάστασης από μαλακή σιλικόνη,με διαβαθμίσεις,με άκρο από ομόκεντρο μπαλόνι και με στρογγυλεμένο ατραυματικό άκρο.Σε μεγέθη 12F,14F,16F,20F,22F,24F.Ευθύς εξωτερικός δίσκος/ενίσχυση που επιτρέπει την καθάλωση στο δέρμα χωρίς ράμμα. Χειρουργικό πεδίο με θυρίδα (περίπου 61cmx91cm), Χειρουργικό νυστέρι (λεπίδα νο11), Αναλώσιμη σύριγγα 5ml, Αποστειρωμένες γάζες (10cm x 10cm), Βελόνα 21Gx38.1mm και βελόνα 25Gx25.4mm, Αντάπτορα σίψης διπλής εξόδου, 14G βελόνα/ κάνουλα. Θηλιά εισαγωγής. Αναλώσιμο βρόγχο σύλληψης.
75	ΡΙΝΟΧΟΛΙΚΟΣ ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ	Σετ ρινοχολικής παροχέτευσης μιας χρήσης, αποτελούμενο από: • ρινοχολικό καθετήρα παροχέτευσης από ακτινοσκοιερό πολυαιθυλένιο διαμέτρου 5, 6, 7 ,8.5 ή 10fr μήκους 250cm με 5 ή 9 πλάγιες οπές και άκρο ευθύ ή pigtail, • οδηγό σύρμα με επικάλυψη teflon διαμέτρου 0.035", μήκους 480cm, • οδηγό ρινικό σωλήνα μεταφοράς μήκους 50cm, • συνδετικό σωλήνα παροχέτευσης μήκους 135cm με ενσωματωμένο διακόπτη ροής
76	ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗ ΚΑΨΟΥΛΑ	Ενδοσκοπική κάψουλα λεπτού εντέρου για το σύστημα GIVEN του νοσοκομείου που να διαθέτει και αντίστοιχο σύστημα δοκιμαστικής κάψουλας (patency)
77	ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΚΑΨΟΥΛΑ	Δοκιμαστική κάψουλα (patency) για έλεγχο βατότητας λεπτού εντέρου για το σύστημα GIVEN
78	ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΒΙΟΨΙΑΣ ΒΡΟΓΧΟΣΚΟΠΙΟΥ	Maj 210 για βρογχοσκόπιο OLYMPUS BF TYPE PE2, διαμέτρου 2 χιλ και μήκους 1,20 χιλ
79	ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΝΑΡΟΦΗΣΗΣ ΤΥΠΟΥ MAJ 207 OLYMPUS	OLYMPUS BF TYPE PE2, διαμέτρου 2 χιλ και μήκους 1,20 χιλ
80	ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΚΗ ΒΟΥΡΤΣΑ ΒΡΟΓΧΟΣΚΟΠΙΟΥ	Να διαθέτουν ανθεκτικές ίνες για άριστη λήψη του δείγματος.Να είναι κατάλληλες για λήψη κυτταρολογικού δείγματος μέσω βρογχοσκοπίου .Να είναι συμβατές με κάθε βρογχοσκόπιο το οποίο διαθέτει κανάλι βιοψίας τουλάχιστον 2,00mm
81	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟ ΚΟΠΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 2 MM ΡΙΝΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΠΑΡΧΟΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΠΟΛΥΠΕΚΤΟΜΟΥ	Για το μηχάνημα XPS πολυπεκτομής
82	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟ ΚΟΠΤΙΚΟ ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 4 MM ΡΙΝΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΥΠΑΡΧΟΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΠΟΛΥΠΕΚΤΟΜΟΥ	Για το μηχάνημα XPS πολυπεκτομής
83	ΘΗΚΗ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΥΠΑΡΧΟΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΠΟΛΥΠΕΚΤΟΜΟΥ	Για το μηχάνημα XPS πολυπεκτομής
84	ΜΕΛΑΝΙ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟΥ ΜΑΡΚΑΡΙΣΜΑΤΟΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ	Ειδική αποστειρωμένη σύριγγα των 5cc με περιστροφικό κλείδωμα. Να περιέχει ειδική μελάνη από υψηλής καθαρότητας μόρια άνθρακα. Να έχει ένδειξη για προεγχειρητική σήμανση βλαβών ορατό μέχρι και 36 μήνες. Καθώς και για κλινική παρακολούθηση αφαιρεθέντων βλαβών ορατό πάνω από 10 έτη. Το διάλυμα να μην έχει ίζημα για αποφυγή απόφραξης της βελόνας έγχυσης. Να δύναται να χρησιμοποιηθεί και με βελόνα έγχυσης 25G.

85	ΠΡΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΝΔΟΠΡΟΘΕΣΕΩΝ ΧΟΛΗΔΟΧΟΥ ΠΟΡΟΥ-ΤΥΠΟΥ AMSTERDAM	Σετ τοποθέτησης πλαστικών ενδοπροθέσεων από PTFE με ομοκεντρικό σύστημα απελευθέρωσης τηλεσκοπικού τύπου σε διαμέτρους 8,5-10-11,5Fr και μήκος 190-205cm. Να φέρουν χρωματική κωδικοποίηση ανάλογα με τη διάμετρο του συστήματος. Το σύστημα απελευθέρωσης να γίνεται σε ένα στάδιο. Ο εσωτερικός οδηγός καθετήρα να φέρει ειδική επικάλυψη προλίπανσης για την υψηλή ολισθηρότητα κατά την απελευθέρωση. Να διατίθεται με 1 και 3 μεταλλικούς δακτυλίους στο τελικό άκρο. Να φέρει κανάλι για χρήση συρμάτινου οδηγού 0.035" με περιστροφικό κλείδωμα για δυνατότητα έγχυσης σκιαγραφικού και ταυτόχρονη χρήση του συρμάτινου οδηγού. Οι πλαστικές ενδοπρόθεσεις με ειδική προλίπανση για εύκολη προσπέλαση στενώσεων, σε διαμέτρους 8.5-10-11.5fr και ωφέλιμο μήκος ενδοπρόθεσης από 3 έως 18cm ανά 1 cm. Να διατίθενται και με μεταλλικό δακτύλιο στο άνω άκρο.
86	ΕΝΔΟΠΡΟΘΕΣΗ ΠΑΓΚΡΕΑΤΟΣ	Πλαστική ενδοπρόσθεση παγκρέατος τύπου pigtail από πολυμερές βινύλιο η οποία να διαθέτει πλαινές οπές ανά 5mm, ενδοσκοπικό και ακτινοσκοπικό δείκτη και να διατίθεται σε μήκη 2-13cm διαμέτρων 3,4 & 5Fr
87	ΣΦΙΓΚΤΗΡΟΤΟΜΟΣ ΔΙΠΛΟΥ ΑΥΛΟΥ BILLROTH II	Σφιγκτηροτόμος διπλού αυλού τύπου BILLROTH II, με θηκάρι από ημιδιαφανές teflon μέγιστης διαμέτρου 6fr, και μήκους τουλάχιστον 200cm, με προεκαμμένο ακτινοσκιερό κωνικό άκρο μέγιστης διαμέτρου 5fr, και χορδή τομής πολύκλωνη μήκους 20mm, δεχόμενος οδηγό σύρμα 0.035". Να διατίθεται με ενσωματωμένη βαθμονομημένη λαβή χειρισμού τύπου three-ring, βαθμονομημένες ενδείξεις ανά 5cm στο τμήμα καθετηριασμού και έγχρωμους δακτυλίους στο θηκάρι για πιστοποίηση της σωστής τοποθέτησης της χορδής τομής κατά την σφιγκτηροτομή. Να διαθέτει χρωματικό κωδικό, για άμεση αναγνώριση συμβατών συρμάτων οδηγών και ενσωματωμένο προκυρτωμένο στείλειό που επηρεάζει την μνήμη του πλαστικού άκρου για σωστό προσανατολισμό της χορδής τομής κατά την σφιγκτηροτομή.
88	ΣΕΤ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟΥ ΡΙΝΟΝΗΣΤΙΔΙΚΟΥ ΚΑΘΕΤΗΡΑ ΣΙΤΙΣΗΣ	Σετ ενδοσκοπικού ρινονησιδικού καθετήρα σίτισης, αποτελούμενο από: - καθετήρα σίτισης από TTC-πολυβινυλχλωρίδιο διαμέτρου 10fr, μήκους 240cm, ακτινοσκιερό σε όλο το μήκος του, με εξωτερική βαθμονόμηση για επιβεβαίωση βάθους και πολλαπλές παροχευτικές οπές - πρωτοπονημένο οδηγό σύρμα stainless steel με επικάλυψη Teflon, διαμέτρου 0.035", μήκους 260cm - ρινικό σωλήνα μεταφοράς μήκους 50cm
89	ΚΥΑΝΟΑΚΡΥΛΙΚΗ ΚΟΛΛΑ ΙΣΤΩΝ ΓΙΑ ΣΚΛΗΡΟΘΕΡΑΠΕΙΑ ΚΙΡΣΩΝ	Κόλλα κυανοακρυλικού εστέρα καταλληλή για την ενδοσκοπική σκλήρυνση οισοφαγογαστρικών κίρσων αποστειρωμένη σε συσκευασία του 0.5ml
90	ΜΠΑΛΟΝΙ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΧΟΛΗΔΟΧΟΥ ΠΟΡΟΥ	Μπαλόνι διαστολής χοληδόχου πόρου, προωθούμενο επί οδηγού σύρματος σε μήκος 2-4 cm και διάμετρο 4-10mm. Το μπαλόνι να φέρει δύο ακτινοσκιερούς δείκτες σε εγγύς και άπω άκρο.
91	ΒΟΥΡΤΣΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΑΥΛΟΥ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΩΝ	Μίας χρήσης με συνοδό βουρτσάκι καθαρισμού των βαλβίδων και των θέσεων υποδοχής των βαλβίδων
92	ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΨΕΚΑΣΜΟΥ ΧΡΩΜΟΕΝΔΟΣΚΟΠΗΣΗΣ	καθετήρας με ακροφύσιο ψεκασμού για ευρύ και ομοιόμορφο ψεκασμό. Να διατίθεται σε διάμετρο 1,8-2,5 mm και μήκος 215 -250 cm