

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΑΝΑΛΩΣΙΜΟ ΥΛΙΚΟ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ**

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	Ποσότητα /έτος	Πιθαν ή τιμή	Προϋπο λογισμό ς
ΜΠΑΛΟΝΙΑ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΣΤΕΝΩΣΕΩΝ	20		
1. Ενδοσκοπικός διαστολέας οισοφάγου, πυλωρού, φύματος του χοληδόχου πόρου και παχέος εντέρου μίας χρήσεως με ενσωματωμένο οδηγό σύρμα τύπου μπαλονιού, υψηλής πίεσης, κατασκευασμένος από κατάλληλο υλικό για την καλύτερη ομοιομορφία στην διαστελλόμενη περιοχή δια μέσου ενδοσκοπίου, εκπυρσοσόμενος σε τρία σταδιακά μεγέθη με την ιδιαιτερότητα της ίδιας διατασιμότητας και της προκαθορισμένης πίεσης σε κάθε ένα από τα τρία σταδιακά μεγέθη. Να διαθέτει ειδικά στρογγυλεμένα άκρα (non tapered), ώστε να επιτρέπεται η τοποθέτηση του φακού απευθείας με αποτέλεσμα να επιτυγχάνεται καθαρότερη απεικόνιση κατά την ενδοσκοπική παρακολούθησή του. Να διατίθεται σε μεγέθη: διάμετρος μπαλονιού 6mm έως 20mm και μήκος μπαλονιού 5,5 & 8cm, μήκος καθετήρα 180 και 240cm.			
2. Μπαλόνια διαστολής οισοφάγου-πυλωρού-εντέρου υψηλής πίεσης, τριών σταδίων , μέσω ενδοσκοπίου (TTS) (Ελάχιστο εύρος καναλιού 2.8mm). Να διαθέτει ενσωματωμένο συρμάτινο οδηγό 0.035", μήκους 300cm, φέροντα καθετήρα από Nitinol kink-resistant διαμέτρου 8fr, μήκους 240cm, με εύκαμπτο ατραυματικό άκρο για εύκολη διόδο σε δύσκολες στενώσεις και ειδικό σχεδιασμό που επιτρέπει την ταχεία διαστολή και αποπλήρωση του μπαλονιού. Το μπαλόνι να διαθέτει προλίπανση και να ενσωματώνει τεχνολογία P.E.T. FLEX ώστε να διασφαλίζεται η μέγιστη ακτινική δύναμη, η αντοχή και η απόλυτη ακρίβεια κατά την σταδιακή διαστολή. Να διατίθεται στα ακόλουθα μεγέθη: μήκος 5.5 ή 8cm, διάμετρος μπαλονιού 8, 9, 10, 11, 12, 13,5, 15, 16,5, 18, 19, 20 mm.			
3. Καθετήρας διαστολής αχαλασίας οισοφάγου , πολλαπλών χρήσεων αεροδιαστολής με τέσσερα ακτινοσκοπερά σημάδια (δύο στο άκρο και δύο στο μέσο του μπαλονιού). Να διατίθεται σε διάφορα μεγέθη διαμέτρου μπαλονιού 30, 35 mm, μήκος μπαλονιού 10cm, καθετήρα 14Fr και με ενσωματωμένο οδηγό σύρμα 0,038in super stiff.			
4.Μπαλόνια διαστολής πυλωρού. Να διαθέτουν ενσωματωμένο οδηγό σύρμα και εύκαμπτο κωνικό ατραυματικό άκρο καθώς και ακτινοσκοπερά σημεία. Να είναι διαθέσιμα σε 3 διαφορετικές διαμέτρους 8,10,12mm και το μήκος του καθετήρα να είναι τουλάχιστον 180cm. Να είναι δυνατή η έγχυση σκιαγραφικού πάνω και κάτω από το μπαλόνι.			
5.α)Σύστημα πλήρωσης μπαλονιών πολλαπλών χρήσεων με ειδική εργονομική λαβή και με διακόπτη ασφαλείας τριών θέσεων για: Εφαρμογή της κατάλληλης πίεσης κατά την διαστολή του μπαλονιού.β) Ειδική σύριγγα πλήρωσης 60cc ενσωματωμένη σε μανόμετρο υψηλής ευκρίνειας, μιας χρήσεως κατάλληλη για την συσκευή πλήρωσης μπαλονιών. Να διαθέτει ειδικό σύστημα προέκτασης.γ) Ειδικό σύστημα αεροδιαστολής για <u>αχαλασία</u> με ενσωματωμένο μανόμετρο ακριβούς μέτρησης της πίεσης. δ) Συσκευή πλήρωσης μπαλονιών με ενσωματωμένο φωσφορίζον μανόμετρο υψηλών πιέσεων έως 26 Atm υψηλής ευκρίνειας, μιας χρήσεως κατάλληλη για την συσκευή πλήρωσης μπαλονιών. Η συσκευή να αποτελείται από έμβολο με ειδικό πλήκτρο για την εύκολη εφαρμογή της επιθυμητής πίεσης καθώς και της τάχιστης αποπλήρωσης του μπαλονιού Η συσκευή να διαθέτει προέκταση με συνδετικό.			
6.Συσκευή διαστολής-μανόμετρο υψηλής ευκρίνειας , με μηχανισμό εμβόλου μεταβλητής πίεσης, για ακριβή και ταχεία διαστολή, αποσυμπύεση και παρακολούθηση της πίεσης του μπαλονιού, χωρητικότητας 60cc, με συνδετικό σωλήνα και στρόφιγγα τριπλής ροής. Να διαθέτει αναλογική οθόνη βαθμονομημένη σε δύο κλίμακες: 1. ατμόσφαιρες (14atm max), 2. λίμπρες ανά τετραγωνική ίντσα (200psi max). Να διατίθεται με ενσωματωμένο πίνακα αναγραφής της συνιστώμενης πίεσης.			
ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΕΝΔΟΠΡΟΘΕΣΕΙΣ ΟΙΣΟΦΑΓΟΥ	8		
7.Οισοφαγικές ενδοπροθέσεις από Nitinol πλήρως επικαλυμμένες από βιοσυμβατό υλικό (πχ πολυουρεθάνη), με ειδικό σχεδιασμό και ειδικές προεκβολές συγκράτησης για αποτροπή της μετανάστευσης και με δυνατότητα αφαίρεσης. Το			

<p>μήκος τους να μην μεταβάλλεται κατά την τοποθέτηση ή μετά από αυτήν, ούτως ώστε η τοποθέτηση να γίνεται με την μέγιστη ακρίβεια. Να είναι έτοιμες προς χρήση σε προσυναρμολογημένο σύστημα τοποθέτησης, διαμέτρου μικρότερης των 7,5mm ώστε να διέρχονται πιο εύκολα από το στένωμα ή δυνατόν χωρίς επιπλέον διαστολή. Να προσφέρονται σε μήκη από 70 έως 120mm και σε διαμέτρους 18mm και 22mm.</p>			
<p>8.Ενδοσκοπικές μεταλλικές ενδοπροθέσεις οισοφάγου από κράμα νικελίου-τιτανίου (Nitinol). α) Να είναι διπλού πλέγματος, το κυρίως πλέγμα να είναι κατασκευασμένο από ένα και μοναδικό σύρμα με επικάλυψη σιλικόνης, το δε δεύτερο πλέγμα να είναι ακάλυπτο, με δυνατότητα μερικής μετακίνησης, έτσι ώστε να λειτουργεί σαν τροχοπέδη και να φέρεται εξωτερικά του κυρίως πλέγματος για την ασφαλέστερη καθήλωση της ενδοπρόθεσης. β) Να έχουν μεγαλύτερη διάμετρο στο εγγύς και απώτερο άκρο (κεφαλές) γ) Το μήκος κάθε κεφαλής να είναι 10-20mm δ) Να είναι έτοιμες προς χρήση σε προσυναρμολογημένο σύστημα τοποθέτησης με διάμετρο 18Fr και μήκος εργασίας 70-80cm. ε) Να έχει ειδικό μηχανισμό για σύγκλιση και εξαγωγή. Στ) Να διατίθενται σε μήκη 60,80,100,120 και 150mm. ζ) Να έχουν διάμετρο σώματος/κεφαλών 16/24mm, 18/26mm και 20/28mm. η) Να έχουν ατραυματικά άκρα και να φέρουν ακτινοσκοικούς δείκτες. Θ) Να δέχονται οδηγό σύρμα 0,035 inch. Ι) Να διαθέτουν σύστημα απελευθέρωσης με μεταλλικό στέλεχος τύπου draw-back, με αυλό για την πλύση του συστήματος εισαγωγής τύπου y-connector. Κ) Να διαθέτουν ειδικό μηχανισμό κλειδώματος του συστήματος απελευθέρωσης για την αποφυγή πρόωρης απελευθέρωσης κατά την είσοδό τους στο σώμα του ασθενούς. Λ) Να διαθέτει χρωματιστό δακτύλιο στο ύψος του εγγυτέρου άκρου της ενδοπρόθεσης για ασφαλέστερο έλεγχο ενδοσκοπικά, κατά την τοποθέτησή της.</p>			
<p>9.Ειδική ενδοπρόθεση οισοφάγου μεταλλική, αυτοδιαστελλόμενη με επικάλυψη, για την αντιμετώπιση διαφυγών από επέμβαση επιμήκους γαστρεκτομής παχύσαρκων 11mm</p>			
<p>10.Μεταλλικές ενδοπροθέσεις οισοφάγου από Nitinol, με (μερική) επικάλυψη από πολυμερή σιλικόνη σε όλο το μήκος της. Το stent να διαθέτει φαρδύτερα άκρα και στις δύο πλευρές του ώστε να ελαχιστοποιείται η πιθανότητα μετανάστευσής του. Να διαθέτει τέσσερα ακτινοσκοιερὰ σημεία και να έχει τη δυνατότητα επανατοποθέτησης. Να διαθέτει ειδικό μηχανισμό μέσω ράμματος στα άκρα του ώστε να παρέχεται η δυνατότητα μετακίνησής του. Να έχει συνολικό μήκος καθετήρα 210cm και διάμετρο 18,5Fr. Ο καθετήρας να διαθέτει ειδικούς δείκτες για την ενδοσκοπική τοποθέτηση. Να διατίθενται σε διάφορα μεγέθη μήκους (10,12,15cm) και διαμέτρους 18mm σώμα και 23mm άκρα ή 23mm σώμα και 28mm άκρα.</p>			
<p>11.Μεταλλικές ενδοπροθέσεις οισοφάγου από nitinol, με επικάλυψη πολυουρεθάνης και ειδικό μηχανισμό τοποθέτησης του με δυνατότητα απελευθέρωσης τους, εγγύς ή άπω (μέσω ράμματος). Η ενδοπρόθεση να διαθέτει ενδοσκοπικό δείκτη στον καθετήρα του ώστε να διευκολύνεται η τοποθέτηση του ενδοσκοπικά και επιπλέον νήμα στα άκρα του ώστε να παρέχει δυνατότητα μετακίνησης ή αφαίρεσης της. Να διατίθενται σε διάφορα μεγέθη μήκους (10,12 15cm) με αντίστοιχη επικάλυψη 7,9,12 cm και διαμέτρους 18mm ή 23mm, με καθετήρα εισαγωγής 15Fr που καταλήγει σε 10Fr και με τέσσερις ακτινοσκοικούς δείκτες.</p>			
<p>12.Επικαλυμμένη μεταλλική ενδοπρόθεση οισοφάγου controlled-release, αυτοδιατεινόμενη, εύκαμπτη, πυκνού πλέγματος NITINOL, με τέσσερις (4) ακτινοσκοικούς δείκτες σε κάθε άκρο για άμεσο ακτινολογικό εντοπισμό, υψηλή ακτινική δύναμη και διπλή επικάλυψη σιλικόνης εσωτερικά και εξωτερικά. Να διαθέτει εσωτερική διάμετρο κυρίως σώματος 20mm, διαπλατυσμένα ακάλυπτα ατραυματικά άκρα διαμέτρου 25mm για ασφαλέστερη στερέωση στο τοίχωμα του οισοφάγου και να διατίθεται σε μήκη των 8, 10, 12.5 ή 15cm. Στο εγγύς άκρο της ενδοπρόθεσης να υπάρχει ενσωματωμένο λάσο (lasso loop), για επανατοποθέτηση της ενδοπρόθεσης αν αυτό κριθεί αναγκαίο. Να διατίθεται προτοποθετημένη σε εύχρηστο σετ εισαγωγής διαμέτρου 8mm, ωφέλιμου μήκους 80cm, καθοδηγούμενο πάνω από οδηγό σύρμα 0.035", με ενσωματωμένη εργονομική λαβή τύπου πιστόλι και ένδειξη ασφαλείας «point of no return» που επιτρέπει την απόλυτα ελεγχόμενη και ακριβή τοποθέτηση, ενώ παρέχει την δυνατότητα σύλληψης και επανατοποθέτησης της ενδοπρόθεσης.</p>			

<p>13. ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΕΝΔΟΠΡΟΘΕΣΗ ΟΙΣΟΦΑΓΟΥ κατασκευασμένη από polyester πλήρως επικαλυμμένη εσωτερικά από σιλικόνη. Παρέχει τη δυνατότητα αφαίρεσης και τοποθέτησης του stent. Η ενδοπρόθεση να προωθείται επί οδηγού σύρματος και να φέρει ενδοσκοπικούς – ακτινοσκοπικούς δείκτες στα άκρα και το μέσον της, για την ακριβή τοποθέτησή της. Να διατίθεται σε μήκη 90mm, 120mm και 150mm και διαμέτρους 16mm, 18mm, και 21mm</p>			
<p>ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΕΝΔΟΠΡΟΘΕΣΕΙΣ ΔΩΔΕΚΑΔΑΚΤΥΛΟΥ-ΕΝΤΕΡΟΥ</p>	3		
<p>14. Μεταλλικές αυτοδιατεινόμενες ενδοπρόθεσεις από νιτινόλη (nitinol), για δωδεκαδάκτυλο και πυλωρό μέσω ενδοσκοπίου. Η ενδοπρόθεση να προωθείται επί οδηγού σύρματος και να διαθέτει μηχανισμό σύγκλεισης πριν την οριστική απελευθέρωση με ένδειξη ασφαλείας στη λαβή (Point of no return) που επιτρέπει την εύκολη και ακριβή τοποθέτησή του διαμέσου ενδοσκοπίου με δυνατότητα μερικής απόσυρσης και επανατοποθέτησής του έως 85%. Εξωτερική διάμετρος στο μέσο τμήμα 20mm και στα άκρα 26mm. Να διατίθεται σε ωφέλιμο μήκος 30-50-70mm και συνολικό μήκος 60,80 και 100mm. Μήκος καθετήρα 120cm, 180cm και 230cm διαμέτρου 10Fr.</p>			
<p>15. Μεταλλικές αυτοδιατεινόμενες ενδοπρόθεσεις από nitinol για δωδεκαδάκτυλο με σχεδιασμό πλέγματος με στρογγυλεμένα άκρα. Η ενδοπρόθεση να προωθείται επί οδηγού σύρματος ή διαμέσου ενδοσκοπίου και να διαθέτει ειδικό σύστημα απελευθέρωσης με τρεις ακτινοσκοπικούς δείκτες για την ασφαλή τοποθέτησή του και να παρέχει δυνατότητα επανατοποθέτησής του μέχρι 70%. Αυξημένη εσωτερική διάμετρο στο εγγύς τμήμα 27mm και 30mm για ελαχιστοποίηση της μετανάστευσης και στο υπόλοιπο τμήμα 22mm και 25mm. Να διατίθεται σε μήκη 6,9 και 12cm. Μήκος καθετήρα 230cm, διαμέτρου 10Fr σε όλο το μήκος του συμβατό με κανάλι ενδοσκοπίου 3,7 mm</p>			
<p>16. Μεταλλική ενδοπρόσθεση εντέρου (colonic) controlled-release, χωρίς επικάλυψη, αυτοδιατεινόμενη, με υψηλή ακτινική δύναμη, ιδιαίτερα εύκαμπτη ώστε να προσαρμόζεται απόλυτα σε δύσκολες ανατομίες, πυκνού πλέγματος NITINOL, με διαπλατυσμένα ατραυματικά άκρα ειδικού σχεδιασμού (looped ends) με πολλαπλές κορώνες, ώστε να περιορίζεται ο κίνδυνος διάτρησης ή μετατόπισης. Να διαθέτει τέσσερις ακτινοσκοπικούς δείκτες σε κάθε άκρο για άμεσο ακτινολογικό εντοπισμό, διάμετρο κυρίως σώματος 25mm, διάμετρο διαπλατυσμένων άκρων 30mm και να διατίθεται σε μήκη των 6, 8 ή 10cm. Να διατίθεται προτοποθετημένη σε εύχρηστο σετ εισαγωγής με φέροντα καθετήρα ενισχυμένου εσωτερικού πλέγματος Flexor Kink-resistant διαμέτρου 10fr, καθοδηγούμενο πάνω από οδηγό σύρμα 0.035'', με ενσωματωμένη εργονομική λαβή τύπου πιστόλι που επιτρέπει την απόλυτα ελεγχόμενη και ακριβή τοποθέτηση, ενώ παρέχει την δυνατότητα σύλληψης και επανατοποθέτησης της ενδοπρόσθεσης αν αυτό κριθεί αναγκαίο.</p>			
<p>17. Μεταλλική ενδοπρόσθεση δωδεκαδακτύλου (duodenal) controlled-release, χωρίς επικάλυψη, αυτοδιατεινόμενη, με υψηλή ακτινική δύναμη, ιδιαίτερα εύκαμπτη ώστε να προσαρμόζεται απόλυτα σε δύσκολες ανατομίες, πυκνού πλέγματος NITINOL, με διαπλατυσμένα ατραυματικά άκρα ειδικού σχεδιασμού (looped ends) με πολλαπλές κορώνες, ώστε να περιορίζεται ο κίνδυνος διάτρησης ή μετατόπισης. Να διαθέτει τέσσερις ακτινοσκοπικούς δείκτες σε κάθε άκρο για άμεσο ακτινολογικό εντοπισμό, διάμετρο κυρίως σώματος 22mm, διάμετρο διαπλατυσμένων άκρων 27mm και να διατίθεται σε μήκη των 6, 9 ή 12cm. Να διατίθεται προτοποθετημένη σε εύχρηστο σετ εισαγωγής με φέροντα καθετήρα ενισχυμένου εσωτερικού πλέγματος Flexor Kink-resistant διαμέτρου 10fr, καθοδηγούμενο πάνω από οδηγό σύρμα 0.035'', με ενσωματωμένη εργονομική λαβή τύπου πιστόλι που επιτρέπει την απόλυτα ελεγχόμενη και ακριβή τοποθέτηση, ενώ παρέχει την δυνατότητα σύλληψης και επανατοποθέτησης της ενδοπρόσθεσης αν αυτό κριθεί αναγκαίο.</p>			
<p>ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΕΝΔΟΠΡΟΘΕΣΕΙΣ ΠΑΧΕΟΣ ΕΝΤΕΡΟΥ (μέσω ενδοσκοπίου)</p>	3		
<p>18. Μεταλλικές αυτοδιατεινόμενες ενδοπρόθεσεις από nitinol για παχύ έντερο με σχεδιασμό πλέγματος με στρογγυλεμένα άκρα. Η ενδοπρόθεση να προωθείται επί οδηγού σύρματος ή διαμέσου ενδοσκοπίου και να διαθέτει ειδικό σύστημα απελευθέρωσης με τρεις ακτινοσκοπικούς δείκτες για την ασφαλή τοποθέτησή του και να παρέχει δυνατότητα επανατοποθέτησής του μέχρι και 70%. Αυξημένη εσωτερική διάμετρο με εγγύς τμήμα 27mm και 30mm για ελαχιστοποίηση της μετανάστευσης και στο υπόλοιπο τμήμα 22 mm και 25 mm. Να διατίθεται σε μήκη 6,9 και 12cm. Μήκος καθετήρα 135cm και 230cm, διαμέτρου 10Fr σε όλο το μήκος του συμβατό με κανάλι ενδοσκοπίου 3,7 mm.</p>			

<p>19.Μεταλλικές αυτοδιατεινόμενες ενδοπροθέσεις από νιτινόλη (nitinol) με μερική επικάλυψη σιλικόνης ή ακάλυπτο παχέος εντέρου. Η ενδοπρόθεση να προωθείται επί οδηγού σύρματος μέσω ενδοσκοπίου και να διαθέτει μηχανισμό σύγκλεισης πριν την οριστική απελευθέρωση με ένδειξη ασφαλείας στην λαβή (Point of no return) που επιτρέπει την εύκολη και ακριβή τοποθέτησή του διαμέσου ενδοσκοπίου με δυνατότητα μερικής απόσυρσης και επανατοποθέτησής του έως 85%. Εξωτερική διάμετρος στο μέσο τμήμα 22mm, 24mm, 26mm και στα άκρα 28mm, 30mm, 32mm αντίστοιχα. Να διατίθεται σε ωφέλιμο μήκος 30-50-70mm και συνολικό μήκος 60,80, και 100mm. Μήκος καθετήρα 140cm, και 230cm διαμέτρου 10Fr και 12Fr.</p>			
<p>20.ΑΥΤΟΔΙΑΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΕΝΔΟΠΡΟΘΕΣΕΙΣ ΠΑΧΕΟΣ ΕΝΤΕΡΟΥ ΜΕΓΑΛΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΧΩΡΙΣ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ (TTS)</p>			
<p>21.Ενδοσκοπικές μεταλλικές ενδοπροθέσεις παχέος εντέρου από κράμα νικελίου-τιτανίου (Nitinol), χωρίς επικάλυψη για τοποθέτηση μέσω του ενδοσκοπίου. Α) Να είναι μεγάλης ελαστικότητας έτσι ώστε να παίρνουν τη μορφή του συγκεκριμένου τμήματος του εντέρου. Β) Να διαθέτουν χρυσούς ακτινοσκοιούς δείκτες στα δύο άκρα τους και στο μέσον για την καλύτερη τοποθέτησή τους μέσω ακτινοσκόπησης. Γ) Να διαθέτουν σύστημα απελευθέρωσης με μεταλλικό στέλεχος τύπου draw-back, με αυλό για την πλήυση του συστήματος εισαγωγής τύπου y-connector. Δ) Να διαθέτουν ειδικό μηχανισμό κλειδώματος του συστήματος απελευθέρωσης για την αποφυγή πρόωρης απελευθέρωσης κατά την είσοδό τους στο σώμα του ασθενούς. Ε) Να διαθέτουν χρωματιστό δακτύλιο στο ύψος του εγγύτερου άκρου της ενδοπρόθεσης για ασφαλέστερο έλεγχο ενδοσκοπικά, κατά την τοποθέτησή τους. Στ) Να έχουν διάμετρο 18,20,22 και 24mm. Ζ) Να διατίθενται σε μήκη από 60 έως 120mm. Η) Να είναι έτοιμες προς χρήση σε προσυναρμολογημένο σύστημα τοποθέτησης με διάμετρο 10,5Fr και μήκος εργασίας 220cm.</p>			
<p>22.ΑΥΤΟΔΙΑΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΕΝΔΟΠΡΟΘΕΣΕΙΣ ΠΑΧΕΟΣ ΕΝΤΕΡΟΥ ΜΕΓΑΛΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΧΩΡΙΣ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ (OTW)</p>	2		
<p>Ενδοσκοπικές μεταλλικές ενδοπροθέσεις παχέος εντέρου από κράμα νικελίου-τιτανίου (Nitinol), χωρίς επικάλυψη για τοποθέτηση μέσω οδηγού σύρματος 0,035inch. Α) Να είναι μεγάλης ελαστικότητας έτσι ώστε να παίρνουν τη μορφή του συγκεκριμένου τμήματος του εντέρου. Β) Να διαθέτουν χρυσούς ακτινοσκοιούς δείκτες στα δύο άκρα τους και στο μέσον για την καλύτερη τοποθέτησή τους μέσω ακτινοσκόπησης. Γ) Να διαθέτουν σύστημα απελευθέρωσης με μεταλλικό στέλεχος τύπου draw-back, με αυλό για την πλήυση του συστήματος εισαγωγής τύπου y-connector. Δ) Να διαθέτουν ειδικό μηχανισμό κλειδώματος του συστήματος απελευθέρωσης για την αποφυγή πρόωρης απελευθέρωσης κατά την είσοδό τους στο σώμα του ασθενούς. Ε) Να διαθέτουν χρωματιστό δακτύλιο στο ύψος του εγγύτερου άκρου της ενδοπρόθεσης για ασφαλέστερο έλεγχο ενδοσκοπικά, κατά την τοποθέτησή τους. Στ) Να έχουν διάμετρο 18,20,22,24,26 και 28mm. Ζ) Να διατίθενται σε μήκη από 60 έως 120mm. Η) Να είναι έτοιμες προς χρήση σε προσυναρμολογημένο σύστημα τοποθέτησης με διάμετρο 18Fr και μήκος εργασίας 70cm.</p>			
<p>23.Nitinol Stent ορθού, με μερική επικάλυψη. Να είναι προφορτωμένο σε OTW σύστημα εισαγωγής Δ=24Fr Μ=700mm. Να δέχεται συρμάτινο οδηγό 0,035 inches. Να φέρει τέσσερα ακτινοσκοιικά σημεία. Να διαθέτει ράμμα και στα δύο άκρα, για την σύλληψη, μετακίνηση και εξαγωγή του. Να διατίθεται σε Δ=30/36mm και Μ=8 και 10cm. Να είναι διαθέσιμο σε οποιαδήποτε διάσταση πέραν των standard, κατόπιν αιτήσεως του Νοσοκομείου, με την ίδια τιμή.</p>			
<p>ΥΛΙΚΑ ΑΙΜΟΣΤΑΣΗΣ</p>			
<p>24.α)Διπολικό Καθετήρες ηλεκτροαιμόστασης – ηλεκτρόδιο με άκρο από χρυσό τύπου spiral συμβατό με όλες τις διαθερμίες χωρίς την ανάγκη χρήσης γείωσης στον ασθενή. Οι καθετήρες να έχουν επικάλυψη hemoglidle, να διατίθενται σε 7 και 10Fr και να διαθέτουν και αυλό έγχυσης υγρών πλήυσης. Να διατίθενται σε μήκη 210cm, 300cm και 350cm. β) Διπολικό καθετήρες ηλεκτροαιμόστασης-ηλεκτρόδιο με άκρο από χρυσό τύπου spiral συμβατοί με όλες τις διαθερμίες χωρίς την ανάγκη γείωσης στον ασθενή, με ενσωματωμένη βελόνα 25G. Η βελόνα να διατίθεται σε μήκη 4-6mm. Οι καθετήρες να έχουν επικάλυψη hem glide, να διατίθενται σε 7 και 10 Fr και να διαθέτουν αυλό έγχυσης υγρών πλήυσης. Να διατίθενται σε 210cm, 300cm και 350cm μήκη</p>	5		

25.Προφορτωμένα Αιμοστατικά κλιπ μιας χρήσεως για την αντιμετώπιση γαστρεντερολογικών αιμορραγιών. Να είναι σε καθετήρα μηχανισμού τοποθέτησης, μήκους 155cm ή 235cm. Να διαθέτουν άνοιγμα του κλιπ τουλάχιστον 11mm . Να έχει την δυνατότητα ανοίγματος και κλεισίματος του κλιπ έως και πέντε φορές ή δυνατότητα περιστροφής πριν την τελική απελευθέρωσή του ώστε να αποφεύγονται οι ανεπιθύμητες απώλειες κατά την τοποθέτησή τους και να είναι συμβατό με κανάλι εργασίας 2,8mm.	100		
26.ΛΑΒΙΔΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΛΙΠΣ ΑΙΜΟΣΤΑΣΗΣ ΜΕΣΩ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΟΥ πολλαπλών χρήσεων περιστρεφόμενη μήκους 1550mm για γαστροσκόπιο και 2300mm για κολonosκόπιο.	2		
27.ΚΛΙΠΣ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΣΕ ΚΟΥΤΙ για χρήση με την ανωτέρω λαβίδα Θα αναδειχθεί ο ίδιος μειοδότης για την ανωτέρω λαβίδα και τα κλιπ	30		
28.ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΠΡΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΜΕΝΟΣ ΚΛΙΠ ΤΙΤΑΝΙΟΥ ΤΥΠΟΥ V ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ Να διαθέτει δύο σιαγόνες. Να διατίθεται σε μήκη 1550mm και 2350mm. Άνοιγμα σιαγόνων 11mm. Να έχει την δυνατότητα να ανοίγει έως 5 φορές πριν την τελική απελευθέρωσή του.	30		
29.Λαβίδα θερμής σύλληψης αιμορραγούντων σημείων (Coagrasper). Να προσφέρεται σε μήκη 1.650mm, 2.300mm. Να διαθέτει άνοιγμα σιαγόνων 5mm. Να διαθέτει ειδικό μηχανισμό περιστροφής. Να δύναται να συνδεθεί με ηλεκτροχειρουργική διαθερμία.	3		
30.Καθετήρας-βελόνα σκληροθεραπείας/αιμόστασης μιας χρήσης με θηκάρι από ημιδιαφανές teflon, εξωτερικής διαμέτρου 7fr και εσωτερικού αυλού έγχυσης 4fr για υψηλή ροή, μήκους 200 ή 240cm με ειδικό μηχανισμό κλειδώματος ώστε η βελόνα να εξέρχεται από τον καθετήρα ελεγχόμενα κατά 4mm και να κλειδώνει για αυξημένη ασφάλεια.	100		
31.Καθετήρες ΑΡΓΟΝ μιας χρήσης με ενσωματωμένο φίλτρο. Καθετήρες μιας χρήσεως ΑΡΓΟΝ με βακτηριολογικό φίλτρο μεμβράνης και συνδετικό καλώδιο ενσωματωμένα στον καθετήρα APC ώστε ο χειρισμός του καθετήρα να είναι ευκολότερος. Να διατίθενται οι παρακάτω τύποι: Α) Διαμέτρου 2,3 mm: Καθετήρας ευθείας δέσμης, διαμέτρου 2,3 mm/μήκους 2,2 m. 2. Καθετήρας πλάγιας κωνικής δέσμης, διαμέτρου 2,3 mm/μήκους 2,2 m. 3. Καθετήρας κυκλικός, διαμέτρου 2,3 mm/μήκους 2,2 m. 4. Καθετήρας ευθείας δέσμης, διαμέτρου 2,3 mm/μήκους 3m. Β) Διαμέτρου 3,2 mm: Καθετήρας ευθείας δέσμης, διαμέτρου 3,2 mm/μήκους 2,2 m. Γ) Να διατίθεται και σε κατάλληλο μήκος για χρήση με εντεροσκόπιο.	20		
ΣΕΤ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗ ΠΕΡΙΔΕΣΗΣ ΚΙΡΣΩΝ	30		
32.Σετ ενδοσκοπική περίδεσης κισρών οισοφάγου, πολλαπλών δακτυλίων (7) από υποαλλεργικό υλικό, πολυισοπρενίου, με ειδικό τετράγωνο σχεδιασμένο για απόλυτη εφαρμογή στο tip του συστήματος καθώς και στον κισσό μετά την απελευθέρωσή του. Το σύστημα των δακτυλίων που προσαρμόζεται στο άκρο του ενδοσκοπίου να είναι διάφανο ώστε να δίνεται η δυνατότητα στον χρήστη να έχει πλήρη ενδοσκοπική εικόνα μέσω του ενδοσκοπίου. Ο προτελευταίος δακτύλιος να διαφέρει χρώματος για να προειδοποιεί. Το σύστημα να διαθέτει ειδική εύχρηστη εργονομική λαβή με ιδιαίτερο προειδοποιητικό ήχο κατά την απελευθέρωση του εκάστοτε δακτυλίου, καθώς και αυλό και συνδετικό για έγχυση.			
33.Συσκευή ενδοσκοπικής απολίνωσης κισρών οισοφάγου SAEED MULTI BAND LIGATOR, πολλαπλών δακτυλίων (4, 6 ή 10) από φυσικό ελαστικό latex, για απολίνωση οισοφαγικών κισρών στην γαστρο-οισοφαγική συμβολή και επάνω από αυτή, κατάλληλη για πολλαπλές απολινώσεις με μια εισαγωγή του ενδοσκοπίου.			
ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΦΟΡΤΩΜΕΝΕΣ ΕΝΔΟΠΡΟΣΘΕΣΕΙΣ (STENT) ΧΟΛΗΦΟΡΩΝ	50		
34.Πλαστικές ενδοπροσθέσεις χοληφόρων. Α)Να διατίθενται προφορτωμένα σε καθετήρα εισαγωγής και αποστειρωμένες έτοιμες για χρήση. Β)Να διατίθενται σε διαμέτρους 7Fr,8.5Fr και 10Fr και σε μήκη 50mm, 70mm, 90mm, 120mm και 150mm. Γ)Να διατίθενται σε τύπους με κεντρική, δωδεκαδακτυλική γωνίωση και ευθεία. Δ)Να διαθέτουν ειδική χειρολαβή και διαγράμμιση στον καθετήρα έτσι ώστε να είναι συμβατό με ειδική συσκευή εναλλαγής αναλώσιμων τύπου V.			
35.Προσυναρμολογημένα συστήματα ενδοπροθέσεων χοληδόχου πόρου, ευθεία, με ομοκεντρικό σύστημα απελευθέρωσης μέσω ράμματος, κατασκευασμένο από ειδικό πολυμερές υλικό μακράς διάρκειας παραμονής που να παρέχουν την μέγιστη δυνατή παροχέτευση με την μικρότερη δυνατή εξωτερική διάμετρο			

καθετήρα. Ο καθετήρας να διαθέτει υδρόφιλη επικάλυψη στο άκρο του και να διατίθεται σε ποικιλία μεγεθών, 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.			
36.Προφορτωμένα πλαστικά stents χοληφόρων από σκληρή πολυουρεθάνη, επικαλυμμένα με βάριο σε όλο το μήκος τους. Με μηχανισμό επανατοποθέτησης μέσω ειδικού μπαλονιού διαστολής στον καθετήρα εισαγωγής. Σε διαμέτρους 8,5Fr και 10Fr και μήκη από 5mm έως 15mm.			
37.Προφορτωμένα Πλαστικά stents χοληφόρων από Teflon , επικαλυμμένα με βάριο σε όλο το μήκος τους. Σε διαμέτρους 7 Fr, 8,8 Fr και 10 Fr και μήκη από 5mm έως 15mm.			
38.Προφορτωμένο σετ ενδοπρόθεσης χοληδόχου πόρου. Να περιλαμβάνει τα παρακάτω εξαρτήματα: α) ένα πλαστικό stent ευθύ, με κωνικό άκρο και 2 flaps. Το stent να διατίθεται σε 8,5 – 10-11,5 Fr και 4/6cm-5/7cm-6/8cm-7/9cm-8/10cm 9/11cm-10/12cm 11/13 cm-12/14cm, β) ένα προσυναρμολογημένο σύστημα εισαγωγής με ακτινοσκιερό άκρο, συνδετικό luer-lock σε 5-6-7Fr και 220cm και γ) ένα συρμάτινο οδηγό 0,032 ή 0,035 inches. Όλα τα εξαρτήματα του σετ να παραδίδονται αποστειρωμένα σε ατομική συσκευασία ώστε να χρησιμοποιούνται και ανεξάρτητα.			
39.Σετ άμεσης τοποθέτησης προσυναρμολογημένης ενδοπρόθεσης χοληδόχου πόρου OASIS-ONE ACTION, απελευθέρωσης ενός σταδίου και αποτελούμενο από: Α) Ομοκεντρικό σετ εισαγωγής τηλεσκοπικού τύπου (οδηγό καθετήρα και προωθητή) διαμέτρου 7.0, 8.5, 10.0 ή 11.5fr, μήκους 205cm, με χρωματική κωδικοποίηση ανάλογα με τη διάμετρο. Β) Ο οδηγός καθετήρας να φέρει ειδική επικάλυψη προλίπανσης, 4 ακτινοσκιερούς δείκτες ανά 5cm στο τμήμα καθετηριασμού για αυξημένη ακτινοσκοπική απεικόνιση και κωνικό άκρο για διαστολή της στένωσης. Να δέχεται οδηγό σύρμα 0.035"-0.025".			
40.Σετ προτοποθετημένης ενδοπρόθεσης COTTON-LEUNG AMSTERDAM , διαμέτρου 7.0, 8.5, 10.0 ή 11.5fr, ωφέλιμου μήκους 4, 5, 6, 7, 9, 12 ή 15cm, από ακτινοσκιερό πολυαιθυλένιο, με ευθεία άκρα και κεντρική γωνίωση. Να διαθέτει ειδική προλίπανση για εύκολη προσπέλαση στενώσεων και να φέρει πτερύγια για αποφυγή μετανάστευσης.			
41.Ενδοπρόσθεση χοληδόχου πόρου ZIMMON, διπλού Pigtail , διαμέτρου 5, 6, 7, 10fr, μήκους από 4-15cm, από ακτινοσκιερό πολυαιθυλένιο. Η ενδοπρόσθεση να διαθέτει ειδική προλίπανση για εύκολη προσπέλαση στενώσεων και να φέρει πλάγιες οπές για αποφυγή απόφραξης. Να προσφέρεται σε σετ που επιπλέον περιλαμβάνει: Α)Οδηγό σύρμα διαμέτρου 0.035", μήκους 400cm, με επικάλυψη Teflon Β) Προωθητή καθετήρα, Γ) μήκους 170cm, από πολυαιθυλένιο, Δ) Κάλυμμα τοποθέτησης			
ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΕΝΔΟΠΡΟΘΕΣΕΙΣ ΠΑΓΚΡΕΑΤΟΣ	5		
42.Α) Να μην είναι προφορτωμένες σε καθετήρα εισαγωγής. Β) να διατίθενται σε διαμέτρους 7fr, 8.5Fr και 10Fr και σε μήκη 20mm,40mm 60mm,80mm,100mm και 120mm. Γ) να διατίθενται σε τύπο ευθύ και σχήματος «S». Δ) Να διαθέτουν ειδική χειρολαβή και διαγράμμιση στον καθετήρα έτσι ώστε να είναι συμβατό με ειδική συσκευή εναλλαγής αναλωσίμων τύπου V.			
43.Σετ ενδοπρόσθεσης παγκρέατος τύπου ZIMMON single-pigtail , αποτελούμενο από: Προωθητή καθετήρα, μήκους 170cm, από ημιδιαφανές Teflon. Ενδοπρόσθεση μονού rigtail διαμέτρου 3, 5, ή 7fr, μήκους από 3 έως και 12cm, από ακτινοσκιερό πολυαιθυλένιο με ενσωματωμένο ακτινοσκιερό δακτύλιο στη βάση του rigtail. Να διαθέτει ειδική προλίπανση για εύκολη προσπέλαση στενώσεων, να φέρει πτερύγια για αποφυγή μετανάστευσης, κωνικό άκρο για εύκολο καθετηριασμό και παροχευτικές οπές για αποφυγή απόφραξης.			
44.Σετ ενδοπρόσθεσης παγκρέατος τύπου GEENEN με ευθεία άκρα , αποτελούμενο από: Α) Προωθητή καθετήρα, μήκους 170cm, από ημιδιαφανές Teflon. Β) Ενδοπρόσθεση διαμέτρου 3, 5 ή 7fr, μήκους 3, 4, 5, 6, 7, 9, 12cm, από ακτινοσκιερό πολυαιθυλένιο με ευθεία άκρα και κεντρική γωνίωση. Διαθέτει ειδική προλίπανση για εύκολη προσπέλαση στενώσεων, φέρει πτερύγια για αποφυγή μετανάστευσης και κωνικό άκρο για εύκολο καθετηριασμό.			
ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΕΝΔΟΠΡΟΘΕΣΕΙΣ ΧΟΛΗΦΟΡΩΝ ΜΕ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ	15		
45.Αυτοεκπτυσσόμενα μεταλλικά stents χοληφόρων με επικάλυψη			

<p>πολυαιθυλενίου, από πλέγμα Nitinol, με στρογγυλεμένα, ατραυματικά άκρα, ακτινοσκοπικούς markers, στο εγγύς και στο άπω άκρο τους ενσωματωμένους στο πλέγμα του stent και μηχανισμό επανατοποθέτησης. Να είναι προφορτωμένα σε σύστημα εισαγωγής OTW διαμέτρου 8Fr και μήκος 175-180 cm, συμβατό με οδηγό σύρμα 0.035". Να διατίθενται σε διαμέτρους stent 8mm και 10mm και σε μήκη 6-10 cm.</p>			
<p>46.Ενδοπρόθεση χοληφόρων, με πυρήνα Πλατίνας (Platinum core) και πλέγμα νιτινόλης 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, μερικώς ή πλήρως επικαλυμμένο, προφορτωμένο σε 8,5Fr καθετήρα απελευθέρωσης τύπου Unister Plus κατάλληλο και για τεχνική ταχείας ανταλλαγής, με ένδειξη ασφαλείας στην λαβή (Point of no return) που επιτρέπει την εύκολη και ακριβή τοποθέτησή του διαμέσου ενδοσκοπίου με δυνατότητα μερικής απόσυρσης και επανατοποθέτησης του έως 80%. Να διατίθεται με ενσωματωμένο βρόχο αφαίρεσης / μετακίνησης στο εγγύς άκρο του stent το οποίο να είναι μέρος του πλέγματος του stent και όχι συνθετικό νήμα. Η επικάλυψη να είναι από ειδικό πολυμερές υλικό υψηλής αντοχής και σταθερότητας. Να διατίθεται σε μεγέθη 4,6,8 cm και διάμετρο 8mm ή 10mm. Μήκος καθετήρα 194cm.</p>			
<p>47.Μεταλλικές ενδοπροθέσεις χοληφόρων με πυρήνα πλατίνας και σχεδιασμού κλειστών κυψελών, συμβατές και με το σύστημα ταχείας ανταλλαγής. Να διαθέτει ατραυματικά στρογγυλεμένα άκρα με αυξημένη διάμετρο κατά 24% το άπω και 16% το εγγύς σε σχέση με το σώμα, χωρίς επικάλυψη, προφορτωμένο σε καθετήρα απελευθέρωσης τύπου Unister Plus με ένδειξη ασφαλείας στην λαβή (Point of no return) που επιτρέπει την εύκολη και ακριβή τοποθέτηση του διαμέσου ενδοσκοπίου, με δυνατότητα μερικής απόσυρσης και επανατοποθέτησης του έως 80%. Να διατίθεται σε 4,6, 8, και 10 cm μήκος και διάμετρο 8 ή 10 mm. Μήκος καθετήρα 194 cm.</p>			
<p>48.Ενδοσκοπικές μεταλλικές ενδοπροθέσεις χοληφόρων από κράμα νικελίου-τιτανίου (Nitinol), με επικάλυψη από PTFE. A)Να είναι μεγάλης ελαστικότητας έτσι ώστε να παίρνουν τη μορφή του χοληδόχου πόρου. Β)Να έχουν διπλό πλέγμα ένα εσωτερικά και ένα εξωτερικά της επικάλυψης. Γ)Να διαθέτουν χρυσούς ακτινοσκοπικούς δείκτες στα δύο άκρα τους για την καλύτερη τοποθέτησή τους μέσω ακτινοσκόπησης. Δ)Να διαθέτουν σύστημα απελευθέρωσης με μεταλλικό στέλεχος τύπου draw-back, με αυλό για την πλύση του συστήματος εισαγωγής τύπου γ-connector. Ε)Να διαθέτουν ειδικό μηχανισμό κλειδώματος του συστήματος απελευθέρωσης για την αποφυγή πρόωρης απελευθέρωσης κατά την είσοδό τους στο σώμα του ασθενούς. Στ)Να διαθέτουν χρωματικό δακτύλιο στο ύψος του εγγυτέρου άκρου της ενδοπρόθεσης για ασφαλέστερο έλεγχο ενδοσκοπικά, κατά την τοποθέτησή τους. Ζ)Να έχουν διάμετρο 8 και 10mm. Η)Να διατίθενται σε μήκη από 40 έως 100mm. Θ)Να είναι έτοιμες προς χρήση σε προσυναρμολογημένο σύστημα τοποθέτησης με διάμετρο 9Fr και μήκος εργασίας 180cm.</p>			
<p>49.Ενδοπρόθεση χοληφόρων, κατασκευασμένο από ειδικό κράμα μετάλλων κοβαλτίου – χρωμίου, elgiloy συμβατό με μαγνητικά πεδία, με επικάλυψη από ειδικό πολυμερές permalume περίβλημα που αντιστέκεται στην αύξηση επεμβατικών διαδικασιών μετά την τοποθέτησή του. Να διαθέτει ειδικό σύστημα απελευθέρωσης που παρέχει την δυνατότητα επανατοποθέτησης σε μήκος 4,6,8cm και διάμετρος 8mm ή 10mm και συνολικό μήκος καθετήρα 190cm.</p>			
<p>50.Ενδοπρόθεση χοληφόρων από ειδικό κράμα κοβαλτίου χρωμίου συμβατό με μαγνητικά πεδία και ειδικό σύστημα απελευθέρωσης που περιέχει τη δυνατότητα επανατοποθέτησης σε βαθμό 87% και διάμετρο 7,5 Fr. Να διατίθενται σε μήκη 4,6, 8cm και διαμέτρος 8 ή 10 mm</p>			
<p>51.Ενδοσκοπικές μεταλλικές ενδοπροθέσεις χοληφόρων από κράμα νικελίου-τιτανίου (Nitinol) με επικάλυψη από σιλικόνη. A)Να είναι κατασκευασμένες από ένα και μοναδικό σύρμα. Β)Να παρέχεται η δυνατότητα αφαίρεσης τους μετά την πάροδο αρκετών εβδομάδων. Γ)Να διαθέτουν χρυσούς ακτινοσκοπικούς δείκτες στα δύο άκρα τους και το μέσον για την καλύτερη τοποθέτησή τους μέσω ακτινοσκόπησης. Δ) Να διαθέτουν σύστημα απελευθέρωσης με μεταλλικό στέλεχος τύπου draw-back με αυλό για την πλύση του συστήματος εισαγωγής τύπου γ-connector. Ε)Να διαθέτουν ειδικό μηχανισμό</p>			

κλειδώματος του συστήματος απελευθέρωσης για την αποφυγή απελευθέρωσης κατά την είσοδο τους στο σώμα του ασθενούς. Στ)Να διαθέτουν χρωματιστό δακτύλιο στο ύψος του εγγυτέρου άκρου της ενδοπρόθεσης για ασφαλέστερο έλεγχο ενδοσκοπικά, κατά την τοποθέτησή τους. Ζ)Να έχουν διάμετρο 8 και 10 mm. Η)Να διατίθενται σε μήκη από 40 έως 120mm. Θ)Να είναι έτοιμες προς χρήση σε προσυναρμολογημένο σύστημα τοποθέτησης με διάμετρο 9Fr και μήκος εργασίας 180cm			
52.Μεταλλικές ενδοπροθέσεις χοληφόρων από nitinol χωρίς επικάλυψη για χρήση μέσω ενδοσκοπίου, με μηχανισμό σύγκλεισης πριν την οριστική απελευθέρωση με ένδειξη ασφαλείας στην λαβή (Point of no return) που επιτρέπει την εύκολη και ακριβή τοποθέτηση του διαμέσου ενδοσκοπίου με δυνατότητα μερικής απόσυρσης και επανατοποθέτησης του έως 85%. Διάμετρο καθετήρα 7Fr μήκος καθετήρα 60cm και 180cm, ωφέλιμο μήκος ενδοπροθέσεων 36,46,56,66,76,86mm, συνολικό μήκος 50-60-80-90-10mm και διάμετρος ενδοπροθέσεων 8mm και 10mm. Δυνατότητα χρήσης σύρματος 0,035'' και ακτινοσκοπιούς δείκτες.			
53.Μεταλλικές ενδοπροθέσεις χοληφόρων μερικώς επικαλυμμένες από nitinol με εσωτερική επικάλυψη σιλικόνης για χρήση μέσω ενδοσκοπίου, με μηχανισμό σύγκλεισης πριν την οριστική απελευθέρωση με ένδειξη ασφαλείας στη λαβή (Point of no return) που επιτρέπει την εύκολη και ακριβή τοποθέτησή του διαμέσου ενδοσκοπίου με δυνατότητα μερικής απόσυρσης και επανατοποθέτησής του έως 85% . Διάμετρο καθετήρα 8Fr μήκος καθετήρα 60cm και 180cm, ωφέλιμο μήκος ενδοπροθέσεων 36-46-56-66-76-86mm, συνολικό μήκος 50-60-80-90-10mm και διάμετρος ενδοπροθέσεων 10mm. Δυνατότητα χρήσης σύρματος 0,035'' και ακτινοσκοπιούς δείκτες.			
54.Μεταλλικές ενδοπροθέσεις χοληφόρων διχαλωτές από nitinol χωρίς επικάλυψη διπλού πλέγματος για χρήση μέσω ενδοσκοπίου, με μηχανισμό σύγκλεισης πριν την οριστική απελευθέρωση. Διάμετρος καθετήρα 7Fr, μήκος καθετήρα 180cm συνολικό μήκος 60-80-100mm, δυνατότητα χρήσης σύρματος 0,035'' και ακτινοσκοπιούς δείκτες. Να φέρει κεντρικό παράθυρο διαμέτρου 20mm X 10mm και διχαλωτό ακτινοσκοπιό νήμα.			
55.Μεταλλικό, αυτοεκπτυσσόμενο stent χοληφόρων με θερμική μνήμη από NITINOL και επικάλυψη PTFE. Να μπορεί να αφαιρεθεί. Να είναι εύκαμπτο και να έχει ισχυρή ακτινική δύναμη και ατραυματικά άκρα. Να έχει μηδενική βράχυνση. Να διαθέτει τρεις σειρές άγκιστρα στο άπω άκρο και μια στο εγγύς άκρο για τη σταθεροποίησή του. Ο καθετήρας να έχει άκρο 8.5F και μήκος 180cm. Να είναι συμβατό με σύρμα .035'' . να διατίθεται σε μήκη 60,80 και 100mm και σε διαμέτρους 8 και 10mm.			
56.Μεταλλικά (nitinol) αυτοδιατεινόμενα stents χοληφόρων , πλήρως επικαλυμμένα με ειδικό βιοσυμβατό συνθετικό υλικό που δεν επιθηλιοποιείται και με δυνατότητα αφαίρεσης ακόμη και έπειτα από μακρόχρονη παραμονή. Να είναι κατάλληλα για ενδοσκοπική τοποθέτηση (through the scope). Να φέρουν ακτινοσκοπιούς ενδείξεις και στα δύο άκρα. Το μήκος τους να διατηρείται σταθερό και να μην μεταβάλλεται (κονταίνει) κατά την απελευθέρωσή τους από το σύστημα εφαρμογής έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η ακριβής θέση τοποθέτησής τους. Να διατίθενται σε μήκη από 60mm, 80mm και 100mm , διαμέτρους 8mm και 10mm, και στους τύπους α)με σύστημα αγκύρωσης και β) χωρίς σύστημα αγκύρωσης.			
ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΕΝΔΟΠΡΟΘΕΣΕΙΣ ΧΟΛΗΦΟΡΩΝ ΧΩΡΙΣ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ	10		
57.Αυτοεκτεινόμενο Stent Χοληφόρων χωρίς επικάλυψη μεμβράνης μήκους 8εκ.			
58.Αυτοεκτεινόμενο Stent Χοληφόρων χωρίς επικάλυψη μεμβράνης μήκους 10εκ.			
ΟΔΗΓΑ ΣΥΡΜΑΤΑ ΧΟΛΗΦΟΡΩΝ	150		
59.Οδηγά σύρματα επικαλυμμένα με Teflon με μαλακό και εύκαμπτο άκρο με λευκή και πράσινη διαγράμμιση μήκους 180 και 260mm και διάμετρο 0.035''.			
60.Σύρματα οδηγοί χοληφόρων ηλεκτρικά μονωμένα με πυρήνα από ενιαίο ελαστικό μεταλλικό έλασμα νιτινόλης, επικαλυμμένο πρωτίστως με στρώμα (PTFE) και endoglide. Το σύρμα να διαθέτει ένα ή δύο ατραυματικά υδρόφιλα άκρα Tungsten (έκτασης 5cm και 10cm το άλλο) για μεγαλύτερη διεισδυτικότητα σε			

<p>δύσκολες στενώσεις. Να διαθέτει ειδικές πλάγιες ρίγες εναλλασσομένου χρώματος για ευκολότερο ενδοσκοπικό έλεγχο. Μήκος 450cm και 260cm, standard και αυξημένης σκληρότητας, διαμέτρου 0,035 που καταλήγει σε άκρο 0,027 και 0,038 σε ευθύ ή γωνιωμένο άκρο.</p>			
<p>61.Οδηγό σύρμα Χοληφόρων μιας χρήσης. Α. Ο πυρήνας να είναι κατασκευασμένος από REGILANT NITINOL για διείσδυση σε στενώσεις. Β. Να φέρει περίβλημα από TEFLON με επικάλυψη σιλικόνης. Να φέρει ακτινοσκιερό εύκαμπτο άκρο μήκους 5cm με υδρόφιλη επικάλυψη για εύκολη και atraumaticή προσπέλαση. Να είναι ηλεκτρικά μονωμένο και να φέρει ακτινοσκιερές σημάνσεις μέτρησης ανά 1cm και για μήκος 30cm. Να φέρει δύο ακτινοσκιερούς δακτυλίους στα 10 και 15cm. Οι ακτινοσκιερές σημάνσεις ανά 1cm να εκτείνονται στο άπω άκρο και από 150-240cm. Να έχει διάμετρο .035'' και κατάληξη του άκρου σε .027''. Να διατίθεται σε μήκη 450 και 260cm σε τύπους standard και stiff και με άκρα τύπου Straight, Torquable Angled Tip.</p>			
<p>62.Συρμάτινος οδηγός χοληφόρων. α) Να διαθέτει υδρόφιλη επικάλυψη 500mm από το τελικό άκρο. Β) Να διαθέτει κάθετη διαγράμμιση 120mm από το τελικό το άκρο και διαγράμμιση σπирάλ για τα επόμενα 280mm για εύκολη επιβεβαίωση της θέσεώς του εντός του χοληδόχου πόρου. Γ) Να διατίθεται σε τύπους με ευθύ και γωνιωμένο άκρο και μήκους 2.700mm και 4.500mm</p>			
<p>63.Ενδοσκοπικοί υδρόφιλοι συρμάτινοι οδηγοί. Α) Να είναι κατασκευασμένοι από ενιαίο πυρήνα κράματος Νικελίου-Τιτανίου (Nitinol), ώστε να επιτυγχάνεται άριστη ελαστικότητα και προωθητικότητα. Να είναι ακτινοσκιερά και να διαθέτουν επικάλυψη πολυουρεθάνης για μέγιστη βιοσυμβατότητα. Β) Να διαθέτουν ειδική υδρόφιλη επικάλυψη τύπου Μ σε όλο το μήκος του οδηγού, αποτρέποντας έτσι την δημιουργία θρόμβων. Γ) Η υδρόφιλη ιδιότητα του συρμάτινου οδηγού να είναι αποτέλεσμα χημικής επεξεργασίας εφαρμοσμένη με μοριακή ένωση στην επιφάνεια του υλικού και όχι απλή επίστρωση αυτού. Δ) Οι υδρόφιλοι συρμάτινοι οδηγοί να διατίθενται σε δύο μήκη και ειδικότερα 400cm και 450cm και σε διάμετρο 0,035'', καθώς επίσης και σε δύο τύπους σκληρότητας Standard και Stiff. Ε) να διαθέτουν ευθύ ή κεκαμμένο στρογγυλεμένο άκρο καθώς επίσης και μήκος εύκαμπτου άκρου 3cm για εύκολη και τραυματική πρόσβαση.</p>			
<p>64.Συρμάτινος οδηγός VisiGlide Α) Να διαθέτει κυρίως σώμα από Nitinol. Β) Να διαθέτει διάμετρο άκρου 0,025' cm και 0,035 για τα υπόλοιπα 2,330mm ή 2,430mm αντίστοιχα. Γ) Να φέρει μαύρη επικάλυψη στα πρώτα 5cm του άκρου του και εν συνεχεία πράσινη επικάλυψη 2cm που λειτουργεί και σαν δείκτης θέσης στο χοληδόχο πόρο και χιαστή χρωματική εναλλαγή κίτρινου-μαύρου στο υπόλοιπο σώμα ώστε να είναι καλύτερα ορατό κατά την ενδοσκόπηση. Δ) να διαθέτει υδρόφιλη επικάλυψη 7cm Radifocus από το τελικό τα ου άκρο. Ε) Να διατίθεται σε δύο τύπους 0,0035' και 0,025'.</p>			
<p>65.Υδρόφιλα οδηγά σύρματα ERCP από Nitinol με διπλό εύκαμπτο άκρο Tungsten ευθύ και 30° κυρτό μήκους 3cm. Να διαθέτουν μπλέ/κίτρινες ρίγες Να διαθέτουν υδρόφιλη επικάλυψη σε μήκος 40cm και στα δύο άκρα. Να διατίθεται σε διάμετρο 0.035' και μήκος 400cm</p>			
<p>66.Υδρόφιλα οδηγά σύρματα ERCP από Nitinol με διπλό εύκαμπτο άκρο Tungsten ευθύ και 30° κυρτό μήκους 3cm. Να διαθέτουν μπλε/κίτρινες ρίγες Να διαθέτουν υδρόφιλη επικάλυψη σε μήκος 40 cm και στα δύο άκρα. Να διατίθεται σε διάμετρο 0,035'' και μήκος 400cm</p>			
<p>67.Οδηγό σύρμα δύσκολων εφαρμογών κατά την ERCP, διαμέτρου 0.035", μήκους 260 ή 480cm, ηλεκτρικά μονωμένο, με πυρήνα από nitinol, υδρόφιλη επικάλυψη aqua coat σε απόσταση 5cm από το άκρο, ειδικές πλάγιες ρίγες εναλλασσόμενου χρώματος, βαθμονομημένες ενδείξεις ανά 5cm στο τμήμα καθετηριασμού και επιπλέον αριθμητικές ενδείξεις ορατές στην ενδοσκοπική εικόνα ανά 1cm σε απόσταση 25cm από το άκρο του για πιστοποίηση βάθους και ακριβή μέτρηση των στενώσεων. Να διατίθεται με ευθύ ή κεκαμμένο έντονα ακτινοσκιερό άκρο, πλαστική λαβή χειρισμού-περιστροφής pin vise handle και χρωματικό κωδικό ώστε να παρέχει άμεση αναγνώριση συμβατών εξαρτημάτων.</p>			
<p>68.Οδηγό Σύρμα SAVARY GILLIARD πολλαπλών χρήσεων, από ανοξείδωτο ατσάλι (stainless steel) διαμέτρου 0.038", μήκους 200, 250 ή 360cm, με προοδευτικά εύκαμπτο ευθύ atraumaticό άκρο τύπου ελαία μήκους 7cm, διαμέτρου 1.8mm και ειδικές διαγραμμίσεις ανά 20cm σε έκταση 140cm για σωστή εκτίμηση βάθους, με ειδική λαβή χειρισμού.</p>			

ΣΦΙΓΚΗΡΟΤΟΜΟΙ ΤΡΙΠΛΟΥ ΑΥΛΟΥ	150		
69.Προκεκαμμένος σφιγκτηροτόμος τριπλού αυλού. Ο σφιγκτηροτόμος να διαθέτει χρωματικούς δείκτες στα 5,10,15 & 20mm (για μέτρηση σφιγκτηροτομής) και στα 5,10,15cm (για μέτρηση μήκους), και ειδική περιστρεφόμενη λαβή για τον έλεγχο της κατεύθυνσης του άκρου και του μονόκλωνου σύρματος κοπής. Κατάλληλοι για τεχνική ERCP «ταχείας ανταλλαγής». Σύρμα κοπής 20 και 30mm. Να διατίθεται με άκρο διαμέτρου 4,9Fr – 4,4Fr και 3,9Fr (κατάλληλοι για χρήση με οδηγό σύρμα 0,025 και 0,035).			
70.Σφιγκτηροτόμοι τριπλού αυλού. Α) Να είναι κατασκευασμένοι με μονόκλωνο σύρμα. Β) να διαθέτουν μερικώς επικαλυμμένο σύρμα κοπής με πολυμερές PFA. Γ) Να διατίθενται σε διάμετρο 4- 5,5Fr, να έχουν σύρμα κοπής 30 mm, καθώς επίσης και σε τύπο “tapered tip”. Δ) Να διαθέτει ειδική χειρολαβή και διαγράμμιση στον καθετήρα έτσι ώστε να είναι συμβατό με ειδική συσκευή εναλλαγής αναλωσίμων τύπου V. Ε) Να διαθέτει τελικό άκρο 4,5Fr για προσπέλαση πάνω από οδηγό σύρμα 0,035”			
71.Σφιγκτηροτόμος τριπλού αυλού, με θηκάρι από ημιδιαφανές teflon διαμέτρου 7fr, μήκους 200cm, με προκεκαμμένο ακτινοσκιερό άκρο 5fr σχεδιασμού dome tip για εύκολο και ατραυματικό καθετηριασμό, προεξέχον τμήμα 5mm, και χορδή τομής μονόκλωνη ή πολύκλωνη, μήκους 30mm, 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 (color connection), για άμεση αναγνώριση συμβατών συρμάτινων οδηγών.			
72.Προκεκαμμένος σφιγκτηροτόμος τριπλού αυλού μιας χρήσεως μερικώς επικαλυμμένος. Να διατίθεται με tapered άκρο και μονόκλωνο μερικώς επικαλυμμένο σύρμα κοπής 15/15mm. Να δέχεται συρμάτινο οδηγό 0,035". Να έχει καθετήρα Teflon. Να είναι εύχρηστος και να τέμνει σταθερά την 12 ^η ώρα.			
73.Ανάστροφος σφιγκτηροτόμος διπλού αυλού με χορδή τομής 20 mm, κατάλληλος για σφιγκτηροτομή σε ασθενείς με γαστρεκτομή Billroth II.			
ΒΕΛΟΝΟΤΟΜΟΙ	30		
74.Σφιγκτηροτόμοι τριπλού αυλού τύπου βελόνας μαχαιριδίου (needle knife) Να διαθέτουν καθετήρα διαμέτρου 7,5Fr που να καταλήγει σε 5,5 Fr. Το σύρμα κοπής να είναι μήκους 5mm και διαμέτρου 0,2mm. Να είναι επικαλυμμένα τα πρώτα 3mm. Να διαθέτουν προκυρτωμένο τελικό άκρο			
75.Βελονοτόμος needle-knife τριπλού αυλού, με θηκάρι από ημιδιαφανές teflon διαμέτρου 7fr, μήκους 200cm, με προκεκαμμένο κωνικό ακτινοσκιερό άκρο 5fr δεχόμενος οδηγό σύρμα 0.035". Να διαθέτει βαθμονομημένη λαβή χειρισμού three-ring, ρυθμιζόμενη έκταση της βελόνας κατά 4mm, χρωματικό κωδικό (color connection) για άμεση αναγνώριση συμβατών συρμάτινων οδηγών και εξαρτημάτων και ενσωματωμένο προκυρτωμένο σπειρώδες που επηρεάζει την μνήμη του πλαστικού άκρου για σωστό προσανατολισμό της χορδής τομής κατά την σφιγκτηροτομή.			
76.Προκεκαμμένος σφιγκτηροτόμος precut 2πλού αυλού. Να έχει καθετήρα Teflon 1,8/2,3x 2000mm και πολύκλωνο σύρμα κοπής 20mm. Να τέμνει σταθερά στην 11 ^η ώρα. Να φέρει, χρωματικές ακτινοσκιερές διαγραμμίσεις και μεταλλικό σπειρώδες. Να δέχεται συρμάτινο οδηγό 0,035. Να έχει ενσωματωμένη λαβή χειρισμού τύπου 3ring η οποία να διαθέτει stopper καθορισμού κάμψης. Να είναι εύχρηστος.			
ΣΕΤ ΡΙΝΟΧΟΛΙΚΗΣ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ	5		
77.Σετ Ρινοχολικού καθετήρα με επικάλυψη από TEFLON. Σε τύπους Liguory και Standard straight, και διαμέτρους 5Fr και 7 Fr. Το σετ να περιέχει ρινοχολικό καθετήρα, συνδετικό και παροχέτευση.			
78.Σετ ρινοχολικής παροχέτευσης αποτελούμενο από: Α) ρινοχολικό καθετήρα παροχέτευσης από ακτινοσκιερό πολυαιθυλένιο διαμέτρου 5, 6, 7 ,8.5 ή 10fr μήκους 250cm με 5 ή 9 πλάγιες οπές και άκρο ευθύ ή rigtail. Β) οδηγό σύρμα με επικάλυψη teflon διαμέτρου 0.035", μήκους 480cm. Γ) οδηγό ρινικό σωλήνα μεταφοράς μήκους 50cm. Δ) συνδετικό σωλήνα παροχέτευσης μήκους 135cm με ενσωματωμένο stopcock.			
ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΒΟΥΡΤΣΕΣ ΧΟΛΗΦΟΡΩΝ	10		
79.Κυτταρολογική βούρτσα χοληφόρων 3mm διπλού αυλού για χρήση με οδηγό σύρμα και με χρωματικές διαβαθμίσεις, να διαθέτουν εγγύς ανοικτό κανάλι οδηγού			

σύρματος κατάλληλα για ERCP.			
80.Κυτταρολογική Ψήκτρα (Βούρτσα) χοληφόρων/παγκρέατος διπλού αυλού, με θηκάρι από ημιδιαφανές teflon διαμέτρου 6 ή 8fr, μήκους 200cm, καθοδηγούμενη πάνω από οδηγό σύρμα 0.021" ή 0.035" αντίστοιχα, με ενσωματωμένη περιστρεφόμενη λαβή χειρισμού, βαθμονομημένες χρωματικές ενδείξεις ανά 5cm στο τμήμα καθετηριασμού και ατραυματικό εύκαμπτο οδηγό ακτινοσκοπικό άκρο filiform tip μήκους 1.5 ή 3.5cm. Ψήκτρα διαμέτρου 3mm, μήκους 2.5cm.			
ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΜΠΑΛΟΝΙΑ ΔΙΑΣΤΟΛΕΙΣ ΧΟΛΗΦΟΡΩΝ	2		
81. Σετ διαστολής χοληδόχου πόρου, τύπου μπαλονιού, προωθούμενοι επί οδηγού σύρματος υψηλής πίεσης (12 atm) - πολλαπλών μηκών και διαμέτρων - με σύστημα πλήρωσης. Το μπαλόνι να διαθέτει δύο ακτινοσκοπικούς δείκτες και να διαθέτει εγγύς ανοικτό κανάλι οδηγού σύρματος κατάλληλα για την τεχνική ERCP «ταχείας ανταλλαγής». Να διαθέτουν ενσωματωμένο οδηγό σύρμα και εύκαμπτο κωνικό ατραυματικό άκρο καθώς και ακτινοσκοπικά σημεία. Να είναι διαθέσιμα σε 3 διαφορετικές διαμέτρους 4,6, και 8mm και το μήκος του καθετήρα να είναι τουλάχιστον 200cm.			
ΚΗΡΙΑ- ΔΙΑΣΤΟΛΕΙΣ ΧΟΛΗΔΟΧΟΥ ΠΟΡΟΥ	2		
82. Διαστολέας κηρίο χοληδόχου πόρου τύπου SOEHENDRA-COTTON, από ακτινοσκοπικό Teflon για χρήση μέσω ενδοσκοπίου, διαμέτρου από 6 έως 11.5fr, μήκους 200cm, με προοδευτικά κωνικά ακτινοσκοπικά άκρα μήκους 3-4 cm, με σπειρώδη μήκους 100cm και μεταλλικό ακτινοσκοπικό δακτύλιο στο άκρο για ακτινοσκοπική απεικόνιση. Να δέχεται οδηγό σύρμα 0.035".			
83.Καθετήρες προοδευτικής διαστολής χοληφόρων μήκους καθετήρα 210cm, με μακρύ κωνικό άκρο σε διαμορφώσεις 7-5-3mm και 10-7-5mm.			
ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ERCP	10		
84.Καθετήρας ERCP μονού ή διπλού αυλού μιας χρήσης. Να δέχεται οδηγό σύρμα 0.035". Να έχει ενσωματωμένο μεταλλικό σπειρώδη 80-100cm. Να έχει ακτινοσκοπικό, ατραυματικό άκρο για εύκολο και καθετηριασμό. Να έχει βαθμονομημένες ενδείξεις (έγχρωμοι δακτύλιοι) ανά 2- 5 mm στο τμήμα καθετηριασμού.			
ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΜΠΑΛΟΝΙ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΧΟΛΟΛΙΘΩΝ	80		
85.Μπαλόνια αφαίρεσης χολολίθων Τριπλού Αυλού με καθετήρα κατασκευασμένο από PEBAX. Το μπαλόνι να διατάσσεται ομόκεντρα για πλήρη επαφή με τον χοληδόχο πόρο. Η έγχυση του σκιαγραφικού υγρού να γίνεται μπροστά ή πίσω από το μπαλόνι. Να μην απαιτείται η απομάκρυνση του οδηγού σύρματος κατά την έγχυση του σκιαγραφικού υγρού. Στη συσκευασία περιλαμβάνεται σύριγγα με προκαθορισμένο όγκο πληρότητας του μπαλονιού. Να διατίθεται σε διαμέτρους 8.5mm, 11.5 mm και 15.0mm. Συμβατά με σύρμα .035"			
86.Μπαλόνια αφαίρεσης χολολίθων Τριπλού Αυλού Α) να είναι κατασκευασμένα από Pebax και να υπάρχει η δυνατότητα έγχυσης σκιαγραφικού πάνω και κάτω από το μπαλόνι. Β) να υπάρχει η δυνατότητα διάταξης του μπαλονιού σε τέσσερις διαφορετικές διαμέτρους 8.5 – 11.5-15 και 20mm με την χρήση τριών διαφορετικών συριγγών, οι οποίες να περιλαμβάνονται στην συσκευασία Γ) Να διαθέτει ειδική χειρολαβή και διαγράμμιση στον καθετήρα έτσι ώστε να είναι συμβατό με ειδική συσκευή εναλλαγής αναλωσίμων τύπου V.			
87.Καθετήρας-μπαλόνι αφαίρεσης λίθων τριπλού αυλού πολλαπλού μεγέθους σε μία συσκευή, διαμέτρου 7fr, μήκους 200cm, με κωνικό άκρο 5fr, δεχόμενος οδηγό σύρμα 0.035" και με δυνατότητα έγχυσης επάνω ή κάτω από το μπαλόνι. Φέρον καθετήρας με ακτινοσκοπικούς δακτυλίους από πλατίνα στα άκρα του μπαλονιού για ακτινοσκοπική απεικόνιση της θέσης του. Μπαλόνι σχήματος oval-τετράγωνου από φυσικό ελαστικό latex, πολλαπλού μεγέθους, με δυνατότητα διάταξης σε 8.5, 12 ή 15mm ανάλογα με την ποσότητα του αέρα που εμφυσείται. Να φέρει χρωματικό κωδικό (color connection) για άμεση αναγνώριση συμβατών συρμάτων οδηγών και εξαρτημάτων και να διατίθεται σε ειδική ακτινοπροστατευτική συσκευασία με προμετρημένη σύριγγα 5cc και στρόφιγγα συνδεδεμένη στη θύρα διαστολής του μπαλονιού.			
88.Καθετήρας-μπαλόνι αφαίρεσης λίθων τριπλού αυλού από ανθεκτικό latex, αυξανόμενης διαμέτρου 9-12 / 12-15 και 15-18mm. Να υπάρχει η δυνατότητα έγχυσης σκιαγραφικού πάνω και κάτω από το μπαλόνι. Να διαθέτει σύριγγα διπλής ένδειξης του μεγέθους			
ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ-ΚΑΛΑΘΙ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΧΟΛΟΛΙΘΩΝ	30		

<p>89.Μεταλλικό καλάθι εξαγωγής χολολίθων. Α) Να διαθέτει οκτώ σύρματα σχήματος άνθους (flower basket). Β) Να διαθέτει ατραυματικό άκρο τύπου σφαίρας για εύκολη δίοδο και υποδοχή έγχυσης σκιαγραφικού. Γ) Να είναι συμβατός με χρήση συρμάτινου οδηγού διαμέτρου 0,035 inch. Δ) Να διαθέτει ειδική χειρολαβή έτσι ώστε να είναι δυνατή η περιστροφή του.</p>			
<p>90.Μεταλλικό καλάθι εξαγωγής χολολίθων. Α) Να διαθέτει τέσσερα σύρματα. Β) να διαθέτει ατραυματικό άκρο τύπου σφαίρας για ευκολότερη δίοδο και υποδοχή έγχυσης σκιαγραφικού. Γ) να είναι συμβατά με χρήση συρμάτινου οδηγού διαμέτρου 0,035 inch. Δ) Να διαθέτει ειδική χειρολαβή έτσι ώστε να είναι δυνατή η περιστροφή του. Ε) Να έχει διάμετρο 22mm.</p>			
<p>91.Καθετήρας καλάθι μονού αυλού μιας χρήσης, για ενδοσκοπική αφαίρεση λίθων και ξένων σωμάτων με θηκάρι από ημιδιαφανές teflon διαμέτρου 7fr, μήκους 220cm, με ακτινοσκιερό-ατραυματικό άκρο τύπου σφαίρα και ενσωματωμένη εργονομική λαβή χειρισμού με θύρα έγχυσης σκιαγραφικού. Το καλάθι να είναι εξαγωγικού σχήματος, αποτελούμενο από 4 μαλακά σύρματα τύπου multifilament memogy-πολλαπλών νηματίων για καλύτερη μνήμη-επιαναφορά στο αρχικό του σχήμα και να διατίθεται στα ακόλουθα μεγέθη: 1.5X3.5cm, 2X4cm, 2.5X5cm, 3X6cm. Να είναι συμβατό με τον μηχανικό λιθοτρίπτη Soehendra αφού αφαιρεθούν τα πλαστικά μέρη του.</p>			
<p>92.Καθετήρας καλάθι διπλού αυλού μιας χρήσης για ενδοσκοπική αφαίρεση λίθων και ξένων σωμάτων με θηκάρι από ημιδιαφανές teflon διαμέτρου 7 ή 8fr για οδηγό σύρμα 0.021" ή 0.035" αντίστοιχα, μήκους 200cm με ακτινοσκιερό-ατραυματικό άκρο τύπου σφαίρα και ενσωματωμένη εργονομική λαβή χειρισμού. Το καλάθι να είναι εξαγωγικού σχήματος, αποτελούμενο από 4 μαλακά σύρματα τύπου multifilament memogy-πολλαπλών νηματίων για καλύτερη μνήμη-επιαναφορά στο αρχικό του σχήμα με μέγεθος: 2cm διάμετρος X 4cm μήκος.</p>			
<p>93.Βαλβίδες ERCP διπλού αυλού. Με ειδικό κάνιστρο συλλογής διαφυγόντων υγρών και οπή για εφαρμογή ενδοσκοπικών καθετήρων.</p>			
ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΑΝΩΤΕΡΟ ΚΑΙ ΚΑΤΩΤΕΡΟ ΠΕΠΤΙΚΟ			
ΛΑΒΙΔΕΣ ΒΙΟΨΙΑΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ			
<p>94.Λαβίδες βιοψίας. Α) Να είναι πολλαπλών χρήσεων και σε κάθε συσκευασία να περιέχεται έντυπο με αναλυτικές οδηγίες χρήσεως καθαρισμού, απολύμανσης και αποστείρωσης. Β) Να μπορούν να αποστειρωθούν και στον κλίβανο ατμού (134°C -5min.) και αυτό να αναγράφεται στα επίσημα εργοστασιακά prospectus. Γ) Να καλύπτουν όλους τους Ευρωπαϊκούς και Διεθνείς κανόνες ασφαλείας. Δ) Να είναι διαθέσιμες σε διάφορα μήκη (για γαστροσκόπιο και κολονοσκόπιο) καθώς και σε διάφορους τύπους (ελλειψοειδούς σχήματος με ακίδα, alligator, alligator με ακίδα, rat tooth, jumbo) έτσι ώστε να καλύπτουν κάθε κλινική ανάγκη. Ε)Να είναι διαθέσιμες και σε τύπο σιαγόνων διπλής ελαστικότητας για καλύτερη προσέγγιση του σημείου βιοψίας. Στ)Να διατίθενται σε δύο μήκη κατάλληλα για γαστροσκόπιο και για κολονοσκόπιο</p>	10		
ΛΑΒΙΔΕΣ ΘΕΡΜΗΣ ΒΙΟΨΙΑΣ			
<p>95.Λαβίδες θερμής βιοψίας. Α)Να είναι πολλαπλών χρήσεων και σε κάθε συσκευασία να περιέχεται έντυπο με αναλυτικές οδηγίες χρήσεως καθαρισμού, απολύμανσης και αποστείρωσης. Β)Να μπορούν να αποστειρωθούν και στον κλίβανο ατμού (134° C -5 min.) και αυτό να αναγράφεται στα επίσημα εργοστασιακά prospectus. Γ)Να καλύπτουν όλους τους Ευρωπαϊκούς και Διεθνείς κανόνες ασφαλείας. Δ)Να είναι διαθέσιμη σε σετ, το οποίο περιλαμβάνει μία (1) χειρολαβή, ένα (1) καλώδιο σύνδεσης με διαθερμία και ένα (1) κυρίως σώμα, τα οποία να διατίθενται και μεμονωμένα. Να διατίθενται σε μήκος 1550mm για γαστροσκόπιο και σε μήκος 2300mm για κολονοσκόπιο</p>	1		
ΛΑΒΙΔΕΣ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΞΕΝΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ			
<p>96.Α)Να είναι πολλαπλών χρήσεων και σε κάθε συσκευασία να περιέχεται έντυπο με αναλυτικές οδηγίες χρήσεως καθαρισμού, απολύμανσης και αποστείρωσης. Β)Να μπορούν να αποστειρωθούν και στον κλίβανο ατμού (134° C-5min.) και αυτό να αναγράφεται στα επίσημα εργοστασιακά prospectus. Γ)Να καλύπτουν όλους τους Ευρωπαϊκούς και Διεθνείς κανόνες ασφαλείας. Δ)Να είναι διαθέσιμες σε διάφορα μήκη (για γαστροσκόπιο και κολονοσκόπιο) καθώς και σε διάφορους τύπους (alligator, rat tooth, τύπου W, καλάθια αφαίρεσης λίθων με μαλακό και σκληρό σύρμα, με επικάλυψη σιαγόνων με λάστιχο, τρίποδας, πεντάποδας) έτσι ώστε να καλύπτουν κάθε κλινική ανάγκη. Ε)Να διατίθενται σε μήκος 1550mm για</p>	5		

γαστροσκόπιο και Στ) Να διατίθενται σε μήκος 2300mm για κολονοσκόπιο			
ΒΡΟΧΟΙ ΠΟΛΥΠΕΚΤΟΜΗΣ ΑΠΛΟΙ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ	100		
97.Βρόχοι πολυποδεκτομής εύκαμπτοι και άκαμπτοι. Να φέρουν λαβή μικρού μήκους με διαβάθμιση ανά cm. Ο καθετήρας να έχει διάμετρο 2,3mm και μήκος 230cm. Να διατίθενται σε μεγέθη X- Small, Small, Medium, Large και σε σχήμα Oval, Hexagonal και Crescent. Να προσφέρονται όλοι οι τύποι στον ίδιο κωδικό.			
98.Περιστρεφόμενος πολυποδεκτόμος μιας χρήσεως. Να έχει βρόχο οβάλ από πολύκλωνο και μονόκλωνο σύρμα, Δ=15-22-30mm. Να περιστρέφεται κατά 360° . Να διαθέτει θηκάρι Teflon 2.3x2200mm. Να φέρει ενσωματωμένη λαβή 3ring με stopper καθαρισμού μήκους ανοίγματος. Η προσφερόμενη τιμή του πολυπεκτόμου να περιλαμβάνει βρόχο, θηκάρι και λαβή.			
99.Βρόχοι πολυποδεκτομής μιας χρήσης. Α)Να διατίθεται σε τύπους με μαλακό και σκληρό σύρμα κοπής διαμέτρου 0,40mm και 0,47mm αντίστοιχα. Β)Να διατίθεται σε σχήμα οβάλ (διαμέτρου 10mm, 15mm και 25mm) και ασύμμετρο (διαμέτρου 25mm) κατάλληλο για ενδοσκοπική βλεννογονεκτομή (EMR). Γ) Να διατίθενται και σε τύπο με ενσωματωμένους δακτυλίους διαμέτρου 20mm κατάλληλο για αφαίρεση επιπέδων βλαβών.			
100.Καθετήρας-Βρόχος ενδοσκοπικής πολυποδεκτομής μιας χρήσης, μονοπολικός, με θηκάρι από ημιδιαφανές Teflon, διαμέτρου 7fr, μήκους 240cm, με ενσωματωμένη διαβαθμισμένη πλαστική λαβή ενός χεριού τύπου three-ring, για τον καθορισμό σημείων αναφοράς, ορίζοντας το πάχος του ιστού που θα εκταμεί, μειώνοντας έτσι την πιθανότητα πρόωρης αποκοπής του πολύποδα. Ο βρόγχος να είναι κατασκευασμένος από σύρμα Memory (μονόκλωνο ή πολύκλωνο) για καλύτερη μνήμη-επαναφορά στο αρχικό του σχήμα και να προσφέρεται στα ακόλουθα μεγέθη και σχήματα: 1.5cm x 3.0cm Mini Oval, 2.5cm x 5.5cm Standard Oval, 3.0cm x 6.0cm Jumbo Oval, 1.5cm x 2.5cm Mini Hexagonal, 3.0cm x 4.5cm Hexagonal			
101.Βρόχοι πολυποδεκτομής μίας χρήσεως με πλεκτό σύρμα και ειδικά διαβαθμισμένη εργονομική λαβή. Να διατίθεται σε 13,27 και 30mm σε σχήμα Oval, Cresent, με πλεκτό σύρμα κανονικής ή αυξημένης σκληρότητας. Μήκος 240 και θηκάρι 24mm			
ΒΡΟΧΟΙ ΠΟΛΥΠΟΔΕΚΤΟΜΗΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ	3		
102.Βρόχοι πολυποδεκτομής πολλαπλών χρήσεων. Α)Να είναι πολλαπλών χρήσεων και σε κάθε συσκευασία να περιέχεται έντυπο με αναλυτικές οδηγίες χρήσεως καθαρισμού, απολύμανσης και αποστείρωσης. Β) Να μπορούν να αποστειρωθούν και στον κλίβανο ατμού (134° C- 5min) και αυτό να αναγράφεται στα επίσημα εργοστασιακά prospectus. Γ)Να καλύπτουν όλους του Ευρωπαϊκούς και Διεθνείς κανόνες ασφαλείας. Δ)Να διατίθενται σε σετ το οποίο να περιλαμβάνει ένα αποσπώμενο εξωτερικό περίβλημα, ένα εσωτερικό συρμάτινο βρόχο, μία χειρολαβή και ένα καλώδιο σύνδεσης με τη διαθερμία του τμήματος. Ε)Να είναι μήκους 2300mm Στ)Να είναι σχήματος οβάλ με 4 εσωτερικές ακίδες διαμέτρου 50mm και 30mm για πολύποδες με ευρεία βάση. Ζ)Να διαθέτουν διάμετρο σύρματος κοπής 0,43mm.			
103.Βρόχοι πολυποδεκτομής πολλαπλών χρήσεων για ενδοσκοπική βλεννογονεκτομή (EMR). Α) Να είναι πολλαπλών χρήσεων και σε κάθε συσκευασία να περιέχεται έντυπο με αναλυτικές οδηγίες χρήσεως καθαρισμού, απολύμανσης και αποστείρωσης. Β) Να μπορούν να αποστειρωθούν και στον κλίβανο ατμού (134° C- 5min) και αυτό να αναγράφεται στα επίσημα εργοστασιακά prospectus. Γ)Να καλύπτουν όλους του Ευρωπαϊκούς και Διεθνείς κανόνες ασφαλείας. Δ)Να διατίθενται σε σετ το οποίο να περιλαμβάνει ένα αποσπώμενο εξωτερικό περίβλημα, ένα εσωτερικό συρμάτινο βρόχο, μία χειρολαβή και ένα καλώδιο σύνδεσης με τη διαθερμία του τμήματος. Ε)Να είναι μήκους 1900mm και 2300mm Στ)Να είναι ασύμμετρου σχήματος διαμέτρου 23mm και 40mm Ζ)Να διαθέτουν σύρμα κοπής 0,3mm και 0,4mm. Η)Να δύναται να προσαρμοστούν σε διαφανές ελαστικό κάλυμμα άκρου ενδοσκοπίου.			
ΔΙΑΦΟΡΑ ΥΛΙΚΑ			
104.Ενδοσκοπικός καθετήρας με δίχτυ, μιας χρήσεως για σύλληψη ξένων σωμάτων και πολυπόδων. Να έχει βρόχο σε σχήμα οβάλ με ενσωματωμένο δίχτυ. Το δίχτυ να έχει μεγαλύτερη διάμετρο από το βρόχο ώστε να εξασφαλίζεται μέγιστη χωρητικότητα και αντοχή. Επίσης το δίχτυ να είναι είτε αραιής ύφανσης σε ΔxM=3x6cm, και 4,5x7,5cm ή πυκνής ύφανσης ΔxM=3x6cm. Ο καθετήρας να	50		

διατίθεται σε ΔxM=1,8mm-2,5mm-3,0mm x 1600-2300mm. Να έχει ενσωματωμένη λαβή 3ring.			
105.Ενδοσκοπικός καθετήρας με δίχτυ, μιας χρήσεως για σύλληψη ξένων σωμάτων και πολυπόδων. Να έχει βρόχο σε σχήμα οκταγωνικό με ενσωματωμένο δίχτυ. Το δίχτυ να έχει μεγαλύτερη διάμετρο από το βρόχο ώστε να εξασφαλίζεται μέγιστη χωρητικότητα και αντοχή. Επίσης το δίχτυ να είναι διαθέσιμο σε αραιής και πυκνής ύφανσης σε ΔxM=4x5,5cm. Ο καθετήρας να διατίθεται σε ΔxM=2,5mm x 1600-2300mm. Να έχει ενσωματωμένη λαβή 3ring.	20		
106.ΠΡΟΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΜΕΝΟΣ ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΒΡΟΧΟΣ ΠΕΡΙΔΕΣΗΣ ΠΟΛΥΠΟΔΩΝ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ (ENDO LOOP)	2		
107.ΛΑΒΙΔΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΒΡΟΧΩΝ ΠΕΡΙΔΕΣΗΣ ΠΟΛΥΠΟΔΑ (ENDOLOOP) ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΜΗΚΟΥΣ 2300MM ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΙ ΒΡΟΧΟΙ για χρήση με την ανωτέρω λαβίδα διαμέτρου 30mm και 20mm	2		
108.ΛΑΒΙΔΑ ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΕΝΣΦΗΝΟΜΕΝΟΥ ΣΥΜΠΑΓΟΥΣ ΒΛΩΜΟΥ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ STENTS	1		
Η λαβίδα να διαθέτει 4 άγκιστρα από ανοξείδωτο ατσάλι με ατραυματικά hooks. Τα άγκιστρα να είναι ισχυρά και να έχουν, ανά δύο, διαφορετικό μήκος. Να έχει καθετήρα Teflon σε ΔxM = 2,5x1600mm με ενσωματωμένη λαβή χειρισμού 3ring. Να είναι μιας χρήσης και να παραδίδεται σε ατομική συσκευασία.			
109.ΕΠΙΣΤΟΜΙΑ ΓΑΣΤΡΟΣΚΟΠΗΣΕΩΝ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ	100		
Να έχουν ελαστική περιδεση μη-latex. Να έχουν ευρύ αυλό για πρόσβαση οργάνων έως 60Fr. Να έχουν 2 πλάγιες οπές για αναρρόφηση στοματικών εκκρίσεων.			
110.ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΠΩΜΑΤΑ ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΓΙΑ ΤΑ ΥΠΑΡΧΟΝΤΑ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΑ	5		
111.ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΥΠΑΡΧΟΝΤΑ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΑ	5		
112.ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΕΜΦΥΣΗΣΗΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΥΠΑΡΧΟΝΤΑ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΑ	5		
113.ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΠΛΑΚΕΣ ΓΕΙΩΣΗΣ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ OLYMPUS ΚΑΙ ERBE	4		
114.ΚΑΛΥΜΑ ΑΚΡΟΥ ΔΩΔΕΚΑΔΑΚΤΥΛΟΣΚΟΠΙΟΥ OLYMPUS	3		
115.ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΩΝ OLYMPUS	4		
ΣΕΤ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΓΑΣΤΡΟΣΤΟΜΙΑΣ	20		
116.Σετ γαστροστομίας τύπου PULL συνδυασμένης διαδερμικής-ενδοσκοπικής τοποθέτησης , αποτελούμενο από: Α) Σωλήνα σίτισης από διαφανή σιλικόνη υψηλής ποιότητας και αντοχής, διαμέτρου 18, 20 ή 24fr αφαιρούμενο εξωτερικά-μη ενδοσκοπικά, χωρίς την εισαγωγή ενδοσκοπίου με χρήση της τεχνικής έλξεως, με ενδείξεις βάθους ανά 2cm και ακτινοσκοπικό άκρο σε σχήμα τουλίπας για αποτελεσματική συγκράτηση στο τοίχωμα του στομάχου. Να φέρει αποσπώμενη κεφαλή σίτισης δύο δρόμων για σίτιση και χορήγηση φαρμάκων και ανατομικά πέλματα για την καθήλωσή του στο δέρμα. Β) Σύρμα εισαγωγής, μήκους 150cm, με επικάλυψη Teflon. Γ) Βρόχος σύλληψης με θηκάρι Teflon και εύχρηστη λαβή χειρισμού ενός χεριού 3 δακτύλων. Δ) Κάλυμμα έκθεσης χειρουργικού πεδίου. Ε) Σωληνίσκο με βελόνα εισαγωγής, νυστέρι, γάζες, ψαλίδι, σύριγγα 6cc. ΣΤ) Προσαρμοστές του σωλήνα σίτισης μονού και διπλού αυλού (universal adapter, bolus adapter). Ζ) Εξαρτήματα ασφάλισης-στερέωσης του σωλήνα σίτισης (που δεν απαιτούν ραφές στο δέρμα) ώστε να αποφευχθεί μελλοντική μετακίνησή του.			
117.Σετ ανταλλακτικού καθετήρα γαστροστομίας με μπαλόνι, διαμέτρου 18 ή 24fr , από ημιδιάφανη σιλικόνη υψηλής ποιότητας, για άμεση τοποθέτηση χωρίς τη χρήση ενδοσκοπίου. Ο σωλήνας σίτισης να φέρει εξωτερική διαγράμμιση ανά 2cm για την εκτίμηση βάθους, ενσωματωμένη κεφαλή σίτισης 2 δρόμων για σίτιση και χορήγηση φαρμάκων, μπαλόνι σταθεροποίησης των 20ml ανθεκτικό στο pH του στομάχου και ανατομικά πέλματα για την καθήλωση του στο δέρμα. Η κεφαλή σταθεροποίησης δέρματος από σιλικόνη να παρέχει ασφαλή σταθεροποίηση χωρίς χρήση άλλων συνδετικών. Το σετ να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για την ασφαλή στερέωσή του στο τοίχωμα του στομάχου (χωρίς ραφές στο δέρμα).	5		
ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΡΑΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗ ΟΙΣΟΦΑΓΟΥ BARRETT			
118.Καθετήρες ραδιοσυχνότητας για καταστροφή οισοφάγου Barrett 360° , μιας χρήσης. Το μήκος των μπαλονιών να είναι 4cm και το μήκος του ηλεκτροδίου να είναι 3cm. Τα μπαλόνια να είναι διαμέτρου 18mm, 22mm, 25mm, 28mm, 31mm	2		
119.Μπαλόνι μέτρησης εσωτερικής διαμέτρου οισοφάγου , για χρήση με	2		

καθετήρα ραδιοσυχνότητας 360°, (sizing balloon). Η εξωτερική διάμετρος του μπαλονιού να είναι 33,7cm.			
120.Καθετήρας ραδιοσυχνότητας για καταστροφή οισοφάγου Barrett 90° , μιας χρήσης. Να μπορεί να τοποθετηθεί σε κοινά γαστροσκόπιο 8,6mm-12,8mm. Το μήκος του διπολικού ηλεκτροδίου να είναι 20mm και το πλάτος του 13mm.	2		
ΕΝΔΟΓΑΣΤΡΙΚΟ ΜΠΑΛΟΝΙ ΓΙΑ ΤΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑ ΤΗΣ ΠΑΧΥΣΑΡΚΙΑΣ	1		
121. Να είναι κατάλληλο για ιατρική χρήση. Να τοποθετείται υπό ενδοσκοπικό έλεγχο Να πληρούται αποκλειστικά με φυσιολογικό ορό ώστε να δημιουργεί ικανό αίσθημα πλήρωσης και να υπάρχει δυνατότητα παρακολούθησης πιθανής διαρροής. Να έχει επιλογή πλήρωσης από 400 έως 700cc. Να έχει ακτινοσκοπική αυτοσφραγιζόμενη βαλβίδα. Να είναι ελαστική, ισχυρή, υψηλής ποιότητας σιλικόνη ή άλλο κατάλληλο υλικό. Να συνοδεύεται από οδηγό τοποθέτησης και κοννέκτορα πλήρωσης με εξωτερική διάμετρο όχι μεγαλύτερη των 6,5mm. Να υποβληθεί σχετική διεθνής βιβλιογραφία από τη χρήση του ενδογαστρικού μπαλονιού.			
122.ΛΑΒΙΔΕΣ ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΕΝΔΟΓΑΣΤΡΙΚΟΥ ΜΠΑΛΟΝΙΟΥ (BIB). Να είναι πολλαπλών χρήσεων. Να φέρει δύο άγκιστρα, με κατάλληλη κλίση προς τα έσω έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η ασφαλέστερη σύλληψη του μπαλονιού. Να διαθέτουν σωλήνα, διαμέτρου 2.3mm και μήκους 230cm	1		
123.ΒΕΛΟΝΕΣ ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΕΝΔΟΓΑΣΤΡΙΚΟΥ ΜΠΑΛΟΝΙΟΥ (BIB). Να είναι κατάλληλες για διάτρηση ενδογαστρικού μπαλονιού και αναρρόφηση ενδογαστρικών υγρών. Να είναι πολλαπλών χρήσεων. Να διαθέτουν συρμάτινο οδηγό κατασκευασμένο από μέταλλο και στην άκρη του να καταλήγει σε βελόνα διάτρησης. Να διαθέτουν σωλήνα, διαμέτρου 2.3mm και μήκους 230cm.	2		
ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΩΝ			
124.ΚΑΛΩΔΙΟ ΓΕΙΩΣΗΣ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΩΝ OLYMPUS	2		
125.ΛΑΔΙ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗΣ ΜΕ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΑ OLYMPUS	10		
126.ΕΠΙΣΤΟΜΙΑ ΕΝΔΟΣΚΟΠΗΣΕΩΝ ΑΠΛΑ			
127.ΔΙΑΛΥΜΑ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΥ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΩΝ, OLYMPUS ETD3 PLUS	70		
ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΔΙΑΘΕΡΜΙΑΣ			
128.ΣΥΝΔΕΤΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΓΕΙΩΣΕΩΝ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΘΕΡΜΙΑ ERBE-ICC200	10		
129.ΠΛΑΚΑ ΓΕΙΩΣΗΣ 17,5 Χ 29,5CM ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΘΕΡΜΙΑ ERBE –ICC200	10		
130.ΕΥΕΛΙΚΤΟΣ ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΑΕΡΙΟΥ ARGON	8		
Να είναι μιας χρήσης. Να είναι συμβατός με τη συσκευή εργοστασίου ERBE μοντέλο APC-300. Να έχει διάμετρο 2,3mm και μήκος 220cm. Να προσφέρονται όλοι οι τύπου ψεκασμού (ευθύς, πλάγιος και κυκλικός).			
131.ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΩΤΕΡΟ ΕΥΕΛΙΚΤΟ ΚΑΘΕΤΗΡΑ ΠΑΡΟΧΗΣ ΑΕΡΙΟΥ ARGON ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΣΚΕΥΗ ERBE, APC-300	2		
132.Συσκευή πολλαπλών χρήσεων για τοποθέτηση ενδοσκοπικών clips, συμβατή με ενδοσκοπικά clips του οίκου Olympus. Να αποτελείται από λαβή με ικανότητα περιστροφής και καθετήρα διαμέτρου 2,5mm, σε μήκη 180cm και 230cm.			
133.Σύστημα αυτόματης ενδοσκοπικής έκπλυσης με μηχανική αντλία	2		
Το σύστημα να διαθέτει: μηχανική αντλία χωρητικότητας 100cc με ποδοδιακόπτη, ενσωματωμένο σωλήνα έκπλυσης με βαλβίδα αποκλεισμού επιστροφής υγρών και βιδωτό καπάκι που να εφαρμόζει στη φιάλη νερού. Ο σωλήνας νερού να φέρει υποδοχή luer lock για σύνδεση βαλβίδας καναλιού βιοψίας. Το σύστημα να συνδέεται ταυτόχρονα, με το κανάλι βιοψίας του ενδοσκοπίου και τη φιάλη νερού. Η αντλία να πραγματοποιεί την έκπλυση μέσω καναλιού βιοψίας παρακάμπτοντας το κανάλι του ενδοσκοπίου. Η χρήση του να επιτρέπει την ταυτόχρονη εφαρμογή ενδοσκοπικών καθετήρων. Να είναι μιας χρήσης και να παραδίδεται αποστειρωμένο σε ατομική συσκευασία.			
134.Βαλβίδα καναλιού βιοψίας για σύνδεση με μηχανική αντλία έκπλυσης	2		
Η βαλβίδα να είναι συμβατή με τη μηχανική αντλία έκπλυσης. Να φέρει υποδοχή Luer Lock για σύνδεση με το σωλήνα νερού της αντλίας. Να έχει ειδική οπή για εφαρμογή ενδοσκοπικών καθετήρων. Να είναι συμβατή με τα ενδοσκόπια όλων των τύπων. Να είναι μιας χρήσης και να παραδίδεται αποστειρωμένη σε ατομική συσκευασία.			
135.Σύστημα εφαρμογής ενδοσκοπικού κλιπ OTSC.	1		

Το σύστημα να περιλαμβάνει: ένα μηχανικό κοχλία απελευθέρωσης με ταινία σταθεροποίησης, ένα νήμα τοποθέτησης, ένα διαφανή ατραυματικό δακτύλιο φόρτωσης/εφαρμογής που προσαρμόζεται στο άκρο του ενδοσκοπίου και ένα πιπίλο ελαστικό κλιπ. Το κλιπ να έχει κοίλο σχήμα και να διατίθεται σε 3 διαστάσεις: πλάτος 9mm προφορτωμένο σε δακτύλιο 16,5mm για ενδοσκόπια 9,5-11mm (OD), 10mm προφορτωμένο σε δακτύλιο 17,5mm για ενδοσκόπια 10,5-12mm (OD) και 11mm προφορτωμένο σε δακτύλιο 21mm για ενδοσκόπια 11,5-14mm (OD). Να είναι διαθέσιμο σε 2 τύπους: με στρογγυλεμένες και αιχμηρές εσωτερικές σιαγώνες. Να είναι μιας χρήσης και να παραδίδεται αποστειρωμένο σε ατομική συσκευασία.			
136. Overtube μ.χ. με σύστημα διπλού σωλήνα. Να φέρει αεραγωγό. Να διατίθεται σε μήκος 25cm για οισοφάγο και 50cm για Γαστρικό σωλήνα. Να αποτελείται από 2 αποσπώμενους σωλήνες, ένα ατραυματικό εισαγωγή στον ασθενή και ένα ευρυκάναλο overtube.	2		
137. Ενδοσκοπικό σύστημα άμεσης αναρρόφησης, διπλού αυλού, μ.χ. Να διαθέτει προέκταση για έκπλυση μέσω καναλιού βιοψίας και βαλβίδα καναλιού βιοψίας με σπή, για ταυτόχρονη εφαρμογή ενδοσκοπικών καθετήρων.	4		
138. Βαλβίδες μ.χ., για κανάλια βιοψίας εύκαμπτων ενδοσκοπίων. Να φέρουν ειδική σπή για εφαρμογή ενδοσκοπικών καθετήρων. Να έχουν προέκταση για ταυτόχρονη έκπλυση.	10		
139. Βαλβίδες standard μ.χ. για κανάλια βιοψίας εύκαμπτων ενδοσκοπίων. Να φέρουν ειδική σπή για εφαρμογή ενδοσκοπικών καθετήρων.	20		
140. Καθετήρας τοποθέτησης ενδοσκοπικής κάψουλας μ.χ. Να είναι κατάλληλος για ενδοσκοπική τοποθέτηση κάψουλας, στο στομάχι και το δωδεκαδάκτυλο. Να έχει αποσπώμενο υποδοχέα κάψουλας, λαβή χειρισμού 3ring και θηκάρι 2,5X1800mm.	2		
141. Παγίδα δύο θαλάμων μιας χρήσεως για αναρρόφηση πολυπόδων. Να διαθέτει 2 διαφανείς θαλάμους συλλογής υγρών με διάτρητη βάση για τη συλλογή πολυπόδων.	10		
142. ΔΙΑΛΥΜΑ ΙΝΔΙΚΟΚΑΡΜΙΝΗΣ ΓΙΑ ΧΡΩΜΟΕΝΔΟΣΚΟΠΙΣΗ	10		
143. ΔΙΑΛΥΜΑ ΚΥΑΝΟΥ ΤΟΥ ΜΕΘΥΛΕΝΙΟΥ ΓΙΑ ΧΡΩΜΟΕΝΔΟΣΚΟΠΙΣΗ	10		
144. ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗ ΕΥΚΑΜΠΤΗ ΣΩΛΗΝΩΣΗ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΣΤΟ ΑΝΩΤΕΡΟ ΚΑΙ ΚΑΤΩΤΕΡΟ ΠΕΠΤΙΚΟ	10		
Η σωλήνωση να είναι μιας χρήσεως. Να είναι ενισχυμένη με σύρμα. Να είναι με εξωτερική διάμετρο 22mm και μήκος 80cm. Να έχει αφαιρούμενη βαλβίδα στεγανοποίησης και αφαιρούμενο προστατευτικό ατραυματικό άκρο.			
145. C.L.O TEST (ΥΓΡΗ ΓΕΛΗ Ή ΞΗΡΟ ΤΕΣΤ ΔΟΚΙΜΑΣΙΑΣ ΟΥΡΕΑΣΗΣ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΕΛΙΚΟΒΑΚΤΗΡΙΔΙΟΥ)	150		
146. Σετ ρινονηστιδικού καθετήρα σίτισης 8 & 10 Fr με καθετήρα από πολυβινυλχλωρίδιο συνοδευόμενο από οδηγό σύρμα 0.035'' -260cm και ρινικό σωλήνα μεταφοράς 50cm	10		
ΒΕΛΟΝΕΣ ΒΙΟΨΙΑΣ EUS	5		
147. Βελόνα κυτταρολογικής βιοψίας ενδοσκοπικού υπερήχου από κράμα κοβαρτίου-χρωμίου. Να διαθέτει ηχογενείς δακτυλίους στο άκρο της για βέλτιστη υπερηχοτομογραφική εντόπιση. Το μήκος της και το μήκος τους θηκαρίου να είναι πλήρως ρυθμιζόμενα μέσω δύο ανεξάρτητων κομβίων. Να διατίθεται σε διάμετρο 19,22 και 25 G			
148. Βελόνα λήψης κυτταρολογικού και ιστολογικού υλικού υπό ενδοσκοπικό υπέρηχο διαμέτρου 19G κατασκευασμένη από νιτινόλη. Το μήκος της βελόνας και το μήκος του θηκαρίου να είναι πλήρως ρυθμιζόμενα μέσω δύο ανεξάρτητων κομβίων. Να διαθέτει ηχογενείς δακτυλίους στο άκρο της για βέλτιστη υπερηχοτομογραφική εντόπιση.			

»