

ΘΕΜΑ: «Διενέργεια Δημόσιας Διαβούλευσης των Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια των ειδών «Διατάξεις ενδοσκοπίας και ενδοχειρουργικής» (ενδοσκοπικά υλικά) (CPV: 33168000-5) για την κάλυψη των αναγκών του Γ.Ν.Α. ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»

Το ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»

Έχοντας υπόψη:

1. Το ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)".
2. Το Ν.3580/2007 (ΦΕΚ 134/τ.Α'/18.06.07) «Προμήθειες Φορέων εποπτευόμενων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και άλλες διατάξεις» όπως ισχύει.
3. Το Ν. 3329/2005 (ΦΕΚ 81/Α/04.04.2005) «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις» όπως ισχύει.
4. Την υπ. αρ. 4972/15.12.15 (ΑΔΑ: Ω9ΗΘ465ΦΥΟ-411) εγκύκλιο της ΕΠΥ αναφορικά με τη «διαδικασία έγκρισης τεχνικών προδιαγραφών και προτύπων, όπως αυτή έχει καθορισθεί δυνάμει των αποφάσεων της Ολομέλειας της Ε.Π.Υ. που ελήφθησαν κατά την υπ' αριθμ. 65/17.7.2015/21.7.2015 συνεδρίασή της (θέμα 1ο), (ΑΔΑ: Ψ11Η465ΦΥΟ-16Ψ) και την υπ' αριθμ. 67/19.11.2015/24.11.2015 συνεδρίασή της (θέμα 1ο), (ΑΔΑ 73ΜΝ465ΦΥΟ-Φ0Η).»
5. Το υπ. αρ. 4963/05.10.2016 έγγραφο της ΕΠΥ με θέμα «Προμήθειες από τους φορείς της παραγράφου 1 του άρθρου 9 του ν.3580/2007 – Καθορισμός ΚΑΑ».
6. Την υπ. αρ. 4658/06.09.16 (ΦΕΚ 2937/Β' /15.09.16) Κοινή Υπουργική Απόφαση σχετικά με την «Έγκριση του Προγράμματος Προμηθειών, Υπηρεσιών και Φαρμάκων (Π.Π.Υ.Φ.Υ.) των εποπτευόμενων φορέων υγείας για το έτος 2015 (πιστώσεις 2016-2017) με χρηματοδότησή του από τον τακτικό προϋπολογισμό, το πρόγραμμα δημοσίων επενδύσεων και λοιπές πηγές.»
7. Το υπ. αρ. 4661/14.09.2016 έγγραφο της ΕΠΥ σχετικά με την αρμοδιότητά της να εγκρίνει τεχνικές προδιαγραφές μετά τη θέση σε ισχύ του ν. 4412/2016.
8. Η υπ. αρ. 29/09-12-2016 Απόφαση το ΔΣ σχετικά με την έγκριση διενέργειας διαγωνισμών στο πλαίσιο εκτέλεσης του ΠΠΥΥ 2015.
9. Η υπ. αρ. 1347/30-01-2017 Απόφαση της Διοικήτριας με θέμα «Κατάρτιση Τεχνικών προδιαγραφών για το είδος Διατάξεις Ενδοσκοπίας & Ενδοχειρουργικής» (CPV: 33168000-5).
10. Το υπ. αρ. 5343/06-04-2017 πρακτικό υποβολής τεχνικών προδιαγραφών από την επιτροπή Σύστασης.
11. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της παρούσας δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του προϋπολογισμού του ΓΝΑΙ.

ΑΝΑΚΟΙΝΩΝΕΙ

1. Την διενέργεια Δημόσιας διαβούλευσης των τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια των ειδών «Διατάξεις ενδοσκοπίας και ενδοχειρουργικής» (ενδοσκοπικά υλικά) (CPV: 33168000-5) όπως αυτές καταρτίστηκαν με το υπ. αρ. 5343/06-04-2017 πρακτικό της αρμόδιας Επιτροπής.

2. Οι ενδιαφερόμενοι δύνανται να λάβουν γνώση των τεχνικών προδιαγραφών από την ιστοσελίδα του Νοσοκομείου www.hippocratio.gr (Τμήμα Προμηθειών⇒Δημόσια Διαβούλευση Τεχνικών Προδιαγραφών).

3. Η διάρκεια της διαβούλευσης ορίζεται σε επτά (7) ημερολογιακές ημέρες από την επόμενη ημέρα της ανάρτησης, ενώ σε περίπτωση τροποποίησης των τεχνικών προδιαγραφών, ως αποτέλεσμα της διαβούλευσης, θα αναρτηθούν οι αναδιαμορφωμένες για τέσσερις (4) επιπλέον ημέρες.

4. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να αποστείλουν τις παρατηρήσεις τους μέχρι την Δευτέρα 4 Δεκεμβρίου στην ηλεκτρονική διεύθυνση: despar@hippocratio.gr.

5. Το Νοσοκομείο δεν δεσμεύεται να υιοθετήσει τις προτάσεις που θα υποβληθούν και θα αποφασίσει για την οριστικοποίηση αυτών με αντικειμενικά κριτήρια, ώστε να επιτευχθεί η μέγιστη δυνατή συμμετοχή προμηθευτών, εξασφαλίζοντας ταυτόχρονα την ποιότητα των παρεχομένων υπηρεσιών μας.

6. Με την οριστικοποίηση των τεχνικών προδιαγραφών θα προκηρυχθεί Ανοικτός Ηλεκτρονικός Διαγωνισμός για την προμήθεια των ειδών «Διατάξεις ενδοσκοπίας και ενδοχειρουργικής» (ενδοσκοπικά υλικά) για τις ανάγκες του Νοσοκομείου Γ.Ν.Α. «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ» , συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης 1.000.222,00 € συμ/νου ΦΠΑ με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής.

Η ΔΙΟΙΚΗΤΡΙΑ**ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΜΠΑΛΑΣΟΠΟΥΛΟΥ*****Εσωτ. Διανομή:****-Τμήμα Προμηθειών*

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ
1.	Καθετήρες ERCP με δυνατότητα κατευθυνόμενης γωνίωσης έως και 90° του τελικού άκρου, με δυνατότητα παροχής σκιαγραφικού, χωρίς αφαίρεση του οδηγού σύρματος και ακτινοσκιερό τελικό άκρο.
2.	Καθετήρες ERCP διπλού αυλού με κεκαμμένο, ακτινοσκιερό άκρο για πλήρη έλεγχο της τοποθέτησης και επιβεβαίωσης του βάθους.
3.	Οδηγός καθετήρας 2 αυλών για την ταυτόχρονη εισαγωγή 2 συρμάτων στους ηπατικούς πόρους. Να διαθέτει έναν αυλό με γωνίωση και έναν αυλό με πλευρική οπή για την προώθηση του δεύτερου σύρματος. Να διαθέτει ακτινοσκοπικούς δείκτες και στους δυο αυλούς για βέλτιστη ακτινοσκοπική ευκρίνεια. Να διαθέτει κατάλληλη σήμανση στην λαβή για την γρήγορη ταυτοποίηση τους. Να είναι συμβατός με οδηγό σύρμα 0.035'' Να διατίθεται με καθετήρα διαμέτρου 8.5Fr και μήκος 190cm.
4.	Οδηγό σύρμα υδρόφιλο και βαθμονομημένο δύσκολων εφαρμογών κατά την ERCP, διαμέτρου 0,025'' ή 0,035'', μήκους 450cm, με έντονα ακτινοσκιερό ευθύ άκρο από πλατίνα έκτασης 5cm, ιδιαίτερα ατραυματικό, με υψηλή διεισδυτικότητα – προωθητικότητα σε δύσκολες στενώσεις λόγω της κατασκευής του άκρου του spring coil extra flexible tip. Να είναι ηλεκτρικά μονωμένο, να διαθέτει πυρήνα από NITINOL kink resistant με εξωτερική επικάλυψη PTFE και να φέρει υδρόφιλη επικάλυψη έκτασης 25cm στο τμήμα καθετηριασμού με ενσωματωμένη αρίθμηση ανά εκατοστό ευκρινώς ορατή στην ενδοσκοπική εικόνα για επιβεβαίωση βάθους.
5.	Οδηγό σύρμα διαμέτρου 0.035'', με υδρόφιλη επικάλυψη για μεγαλύτερη διεισδυτικότητα, με ευθύ ή κεκαμμένο άκρο.
6.	Συρμάτινοι οδηγοί υψηλής ευκαμπτότητας με υδρόφιλη επικάλυψη, να φέρει χρωματικές διαγραμμίσεις σε όλο του το μήκος και στο τελικό εύκαμπτο άκρο. Να διατίθενται και με μονόχρωμο υδρόφιλο εύκαμπτο άκρο. Να φέρει σώμα από Nitinol θερμικής μνήμης. Να διατίθενται σε διάμετρο 0.35'' και 0.25''. Το μήκος τους να είναι 260-400-450cm.

7.	<p>Σύρματα οδηγού χοληφόρων ηλεκτρικά μονωμένα με πυρήνα από εννιαίο μεταλλικό έλασμα νιτινόλης, επικαλυμμένο πρωτίστως με στρώμα (PTFE) και endoglide για την ομαλή και ασφαλή προώθησή του. Η άκρη του σύρματος να αποτελείται από 5cm άκρο Tungsten για βέλτιστη ακτινοσκιερότητα και υδρόφιλη επικάλυψη Glidex για ευκολότερη προσπέλαση σε δύσκολες στενώσεις. Να διαθέτει ειδικές πλάγιες ρίγες εναλλασσόμενου χρώματος για ευκολότερο ενδοσκοπικό έλεγχο. Μήκος 450cm και 260cm, standard και αυξημένης σκληρότητας (stiff), διαμέτρου 0,025 και 0,035 που καταλήγει σε άκρο 0,027 (tapered) και 0,038 σε ευθύ ή γωνιωμένο άκρο.</p>
8.	<p>Οδηγά σύρματα χοληφόρων ηλεκτρικά μονωμένα με πυρήνα από εννιαίο μεταλλικό έλασμα νιτινόλης επικαλυμμένο με στρώμα (PTFE) και endoglide για την ομαλή και ασφαλή προώθησή του. Το σύρμα να διαθέτει δύο ατραυματικά άκρα Tungsten για βέλτιστη ακτινοσκιερότητα, έκτασης 5cm το ένα με υδρόφιλλη επικάλυψη "GLIDEX" και ακτινοσκιερούς δείκτες στα 10cm και 15cm για ακριβή μέτρηση μήκους και 10cm το άλλο με υδρόφιλλη επικάλυψη "HYDROPASS", ώστε να παρέχεται η δυνατότητα επιλογής του άκρου ανάλογα με τον βαθμό δυσκολίας της στένωσης.</p> <p>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 που καταλήγει σε άκρο 0,027 (tapered). Τα άκρα να διατίθενται, των 5 cm ευθέα ενώ των 10 cm ευθέα ή γωνιωμένα (στα γωνιωμένα να συμπεριλαμβάνεται και ο περιστροφέας τους).</p>
9.	<p>Οδηγό σύρμα δύσκολων εφαρμογών Roadrunner extra support, διαμέτρου 0.018", μήκους 480cm, με επικάλυψη teflon extra support και ακτινοσκιερό άκρο από πλατίνα μήκους 3cm τύπου spring coil tip για εξαιρετική ακτινοσκοπική απεικόνιση. Να διατίθεται με ευθύ ή κεκαμμένο άκρο, πλαστική λαβή χειρισμού-περιστροφής, χρωματικό κωδικό ώστε να παρέχει άμεση αναγνώριση συμβατών εξαρτημάτων, σε ειδική προστατευτική θήκη.</p>

10.	<p>Οδηγό σύρμα ντινόλης .035” (tapered στα τελευταία 17εκ έως το tip) για ενδοσκοπική χρήση με την κλασσική τεχνική και με την τεχνική ταχείας ανταλλαγής (Rapid exchange). Η άκρη του σύρματος να αποτελείται από 10cm ατραυματικό άκρο “TUNGSTEN” για βέλτιστη ακτινοσκιερότητα, με υδρόφιλη επικάλυψη “HYDROPASS” για καλύτερη προσπέλαση σε δύσκολες στενώσεις. Το σώμα να είναι ηλεκτρικά μονωμένο ώστε να παραμένει στην θέση του κατά την διάρκεια της σφικτηροτομής, και να διαθέτει επικάλυψη “ENDOGLIDE” για ομαλή και ελεγχόμενη προώθηση. Επίσης να διαθέτει κίτρινες και μαύρες ρίγες για ευκολότερο ενδοσκοπικό έλεγχο θέσης. Να διατίθεται σε μήκη 260cm,450cm και άκρο ευθύ ή γωνιωμένο με κανονική ή αυξημένη σκληρότητα. Στα γωνιωμένα σύρματα να περιλαμβάνεται και συσκευή περιστροφής.</p>
11.	<p>Οδηγό σύρμα ERCP από βιοσυμβατό κράμα νικελίου-τιτανίου (Nitinol). Να διατίθεται με υδρόφιλο άκρο στα τελευταία 30cm και εύκαμπτο στα τελευταία 5cm. Να φέρει σε όλο το μήκος του εναλλασσόμενες χρωματιστές ρίγες για βέλτιστη οπτική παρακολούθηση μέσω ενδοσκοπίου. Να διατίθεται με ευθύ ή κεκαμμένο άκρο. Να είναι διαμέτρου 0,035" και με μήκος 450cm.</p>
12.	<p>Οδηγό σύρμα χοληφόρων που να διαθέτει κυρίως σώμα από Nitinol, να διαθέτει διάμετρο άκρου 0,025’ και 0,035’ για τα υπόλοιπα 2,330mm ή 3,430mm αντίστοιχα, 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 κίτρινο-μαύρο στο υπόλοιπο σώμα ώστε να είναι καλύτερα ορατό κατά την ακτινοσκόπηση, να διαθέτει υδρόφιλη επικάλυψη 7 cm Radifocus από το τελικό του άκρο. Να διατίθεται σε τύπους με ευθύ και γωνιωμένο άκρο και μήκους 2.700 mm και 4.500 mm. Να διατίθεται σε δύο τύπους 0.035’ και 0.025’ .Να είναι συμβατό με ειδική συσκευή εναλλαγής αναλωσίμων τύπου V.</p>

13.	Οδηγό σύρμα δύσκολων εφαρμογών κατά την ERCP, από nitinol, διαμέτρου 0.021", 0.025" ή 0.035", μήκους 260 ή 480cm, ηλεκτρικά μονωμένο, με υδρόφιλη επικάλυψη aqua coat σε απόσταση 5cm από το άκρο, με ειδικές πλάγιες ρίγες εναλλασσόμενου χρώματος πορτοκαλί-μωβ, 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.
14.	Οδηγό σύρμα χοληφόρων με πυρήνα από REGILANT NITINOL για άριστη κατευθυντικότητα και περιστροφικότητα κατά την διείσδυση στις στενώσεις. Να φέρει περίβλημα από TEFLON με επικάλυψη σιλικόνης. Να φέρει ακτινοσκιερό εύκαμπτο άκρο μήκους 5cm με υδρόφιλη επικάλυψη για εύκολη και ατραυματική 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 και στο άνω άκρο και από τα 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.
15.	Σφιγκτηροτόμος 3πλού αυλού με σύρμα κοπής τύπου braided σε μήκη 20mm, 25mm και 30mm. Να παρέχει την δυνατότητα διόρθωσης της γωνίας του άκρου. Να φέρει έγχρωμα ακτινοσκιερά σημεία στα άκρα του καθετήρα, για βέλτιστη ακτινοσκοπική ευκρίνεια. Να διατίθεται με καθετήρα διαγραμμισμένο, διαμέτρου 2.2 mm ενώ το άκρο να είναι διαμέτρου 1.8 mm (tapered tip). Να έχει μήκος 200cm.

16.	Σφιγκτηροτόμοι τριπλούαυλού με μονόκλωνο σύρμα, να διαθέτουν μερικώς επικαλυμμένο σύρμα κοπής με πολυμερές PFA, να διατίθενται σε διάμετρο 5 και 5,5 Fr, να έχουν σύρμα κοπής 20, 25 και 30 mm και άκρο 3, 7 και 15 mm καθώς επίσης και σε τύπο “tapered tip”. Να διαθέτουν ειδική χειρολαβή και διαγράμμιση στον καθετήρα έτσι ώστε να είναι συμβατοί με ειδική συσκευή εναλλαγής αναλωσίμων τύπου V. Να διαθέτουν τελικό άκρο 4,5Fr για προσπέλαση πάνω από οδηγό σύρμα 0,035”.
17.	Σφιγκτηροτόμος διπλού αυλού COTTON, με θηκάρι από ημιδιαφανές teflon υψηλής προωθητικότητας διαμέτρου 6fr, μήκους 200cm, με προκεκαμμένο ακτινοσκιερό κωνικό άκρο 5fr ειδικού σχεδιασμού dometip με προοδευτικά λεπυνόμενο στρογγυλεμένο άκρο για εύκολο και ατραυματικό καθετηριασμό, προεξέχον τμήμα 5mm και χορδή τομής μονόκλωνη ή πολύκλωνη μήκους 20, 25 ή 30mm, δεχόμενος οδηγό σύρμα 0.035". Να διατίθεται με ενσωματωμένη διαβαθμισμένη 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 και ενσωματωμένο προκυρτωμένο στειλέο που επηρεάζει την μνήμη του πλαστικού άκρου για σωστό προσανατολισμό της χορδής τομής κατά την σφιγκτηροτομή.
18.	Σφιγκτηροτόμος διπλού αυλού 7fr με σύρμα κοπής 20,25,30 mm, μονόκλωνο και πολύκλωνο. Να διατίθεται και με μερικώς επικαλυμμένο σύρμα κοπής. Να φέρει κανάλι για χρήση συρμάτινου οδηγού 0.35” και κοινό κανάλι για την έγχυση σκιαγραφικών διαλυμάτων. Το τελικό άκρο να έχει διάμετρο 4-5 fr και μήκος 3,7,15,25 mm και να διατίθεται σε 3 τύπους : πολύ λεπτό, κωνικό και στρογγυλοποιημένο.
19.	Σφιγκτηροτόμοι διπλού αυλού κατασκευασμένοι με μονόκλωνο σύρμα. Καθετήρας 7Fr - 5,5Fr, σύρμα κοπής 20 και 30 mm και με προεξέχον άκρο 5 και 20 mm. Το άκρο να διαθέτει χρωματικούς δείκτες και να φέρει 4 ακτινοσκιερούς μάρτυρες (5, 10, 15, 20mm) για τον ακτινολογικό εντοπισμό του.
20.	Σφιγκτηροτόμοι τριπλού αυλού, περιστρεφόμενου άκρου, κατασκευασμένοι με μονόκλωνο σύρμα, με εγγύς ανοικτό κανάλι οδηγού σύρματος, κατάλληλοι για την τεχνική ERCP «ταχείας ανταλλαγής» ανοιχτού καναλιού τύπου RX, με κοινό κανάλι σκιαγραφικού και σύρματος στο κέντρο του tip και ενσωματωμένο προκυρτωμένο στειλέο που επηρεάζει την μνήμη του πλαστικού άκρου για βέλτιστο προσανατολισμό της χορδής τομής κατά την

	σφιγκτηροτομή.
21.	Σφιγκτηροτόμος τριπλού αυλού περιστρεφόμενου άκρου προκεκαμμένος με χρωματικούς δείκτες στα 5, 10, 15 & 20mm (για μέτρηση σφιγκτηροτομής) και στα 5, 10, 15 cm (για μέτρηση μήκους), κατάλληλος και για Billroth II. Να διαθέτει μονόκλωνο σύρμα κοπής 20 και 30mm. Να διαθέτει φρένο στη λαβή για διατήρηση κάμψης. Να διαθέτει ιδιαίτερα ατραυματικό άκρο μήκους 5mm με κοινό κανάλι σκιαγραφικού και σύρματος στο κέντρο του tip. Να διατίθεται με άκρο διαμέτρου 4,9 Fr – 4,4 Fr και 3,9 Fr (κατάλληλο για χρήση με οδηγό σύρμα 0,018 , 0,025 και 0,035) με ενσωματωμένο προκυρτωμένο στειλεό που επηρεάζει την μνήμη του πλαστικού άκρου για βέλτιστο προσανατολισμό της χορδής τομής κατά την σφιγκτηροτομή.
22.	Προκεκαμμένος σφιγκτηροτόμος τριπλού αυλού προφορτωμένος (με υδρόφιλο οδηγό σύρμα δυνατότητας χρήσης του και από τα δύο άκρα 5 και 10 cm, με πλάγιες ρίγες μήκους 450cm και 260cm). Ο σφιγκτηροτόμος να διαθέτει χρωματικούς δείκτες στα 5, 10, 15 & 20mm (για μέτρηση σφιγκτηροτομής) και στα 5, 10, 15 cm (για μέτρηση μήκους), και ειδική περιστρεφόμενη λαβή για τον έλεγχο της κατεύθυνσης του άκρου και του μονόκλωνου σύρματος κοπής, συμβατό με την τεχνική ταχείας ανταλλαγής ανοιχτού καναλιού-τύπου Rx. Σύρμα κοπής 20 και 30mm. Να διατίθεται με άκρο διαμέτρου 4,9Fr και 4,4 Fr (κατάλληλοι για χρήση με οδηγό σύρμα 0,025 και 0,035), με κοινό κανάλι σκιαγραφικού και σύρματος στο κέντρο του tip και ενσωματωμένο προκυρτωμένο στειλεό που επηρεάζει την μνήμη του πλαστικού άκρου για βέλτιστο προσανατολισμό της χορδής τομής κατά την σφιγκτηροτομή.
23	Σφιγκτηροτόμος προφορτωμένος με υδρόφιλο και αριθμημένο οδηγό σύρμα, μιας χρήσης, για ενδοσκοπικό καθετηριασμό, προσπέλαση δύσκολων στενώσεων κατά την διάρκεια ERCP και για σφιγκτηροτομή, με τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά: <ul style="list-style-type: none"> • Σφιγκτηροτόμο διαμέτρου 6.5fr, μήκους 200cm, με προκεκαμμένο ακτινοσκιερό προοδευτικά λεπυνόμενο στρογγυλεμένο άκρο ειδικού ανατομικού σχεδιασμού DOMETIP design ώστε να διευκολύνεται ο καθετηριασμός και να αποφεύγονται τα οιδήματα, με χορδή τομής από μονόκλωνο σύρμα 25mm (monofilament cutting wire) και χρωματικές ενδείξεις στο τμήμα καθετηριασμού (gold,silver and bronze depth reference markers) ώστε να διασφαλίζεται ενδοσκοπικά η βέλτιστη θέση της χορδής τομής εντός του φύματος κατά την σφιγκτηροτομή • Ενσωματωμένη βαθμονομημένη εργονομική λαβή χειρισμού τύπου 3-Ring που περιλαμβάνει θύρα έγχυσης σκιαγραφικού (injection port) και ξεχωριστό αυλό για οδηγό σύρμα, με ενσωματωμένο προσαρμογέα-αντάπτορα

	<p>ώστε να είναι δυνατή η έγχυση σκιαγραφικού, ενώ ταυτόχρονα διατηρείται η πρόσβαση του οδηγού σύρματος στον επιθυμητό πόρο.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Προτοποθετημένο υδρόφιλο οδηγό σύρμα, διαμέτρου 0.035", μήκους 450cm, κατά τη διάρκεια της ERCP, με ευθύ έντονα ακτινοσκιερό άκρο-radiopaque tip από πλατίνα μήκους 5cm. Το τελικό άκρο να είναι ιδιαίτερα εύκαμπτο και ατραυματικό λόγω της ειδικής κατασκευής του spring coil extra flexible, ώστε να διευκολύνεται ο καθετηριασμός και η καθοδήγησή του σε δύσκολες στενώσεις • Προμετρημένη σύριγγα έγχυσης 5cc
24.	<p>Σφικκτηροτόμος τριπλού αυλού DOMETIP, με θηκάρι από ημιδιαφανές teflon υψηλής προωθητικότητας διαμέτρου 7fr, μήκους 200cm, με προκεκαμμένο ακτινοσκιερό άκρο 5fr ειδικού σχεδιασμού dometip με προοδευτικά λεπυνόμενο στρογγυλεμένο άκρο για εύκολο και ατραυματικό καθετηριασμό, προεξέχον τμήμα 5mm, και χορδή τομής μονόκλωνη ή πολύκλωνη, μήκους 20, 25 ή 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 χρώματος πράσινου-μαύρου-μπλε στο θηκάρι για πιστοποίηση της σωστής τοποθέτησης της χορδής τομής κατά την σφικκτηροτομή. Να διαθέτει χρωματικό κωδικό (color connection), 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 σφικκτηροτομή.</p>
25.	<p>Προσυναρμολογημένο σύστημα άμεσης πρόσβασης για ενδοσκοπικό καθετηριασμό και σφικκτηροτομή το οποίο να αποτελείται από :</p> <p>A. Σφικκτηροτόμο περιστρεφόμενου άκρου (συμβατό και με την τεχνική “ταχείας ανταλλαγής” ανοιχτού καναλιού-τύπου Rx),</p> <p>B.Οδηγό σύρμα, του οποίου η άκρη να αποτελείται από 10cm ατραυματικό άκρο “TUNGSTEN” για βέλτιστη ακτινοσκιερότητα, με υδρόφιλη επικάλυψη “HYDROPASS” για καλύτερη προσπέλαση σε δύσκολες στενώσεις, προφορτωμένο στον σφικκτηροτόμο με αποτέλεσμα να μειώνεται ο χρόνος προετοιμασίας της διαδικασίας.</p> <p>Το σύστημα να διατίθεται με μήκος άκρου 5mm, με κοινό κανάλι σκιαγραφικού και σύρματος στο κέντρο του tip, διάμετρο άκρου σφικκτηροτόμου 4.9 ή 4.4Fr, σύρμα κοπής 20 ή 30mmκαιενσωματωμένο προκυρτωμένο στείλειό που επηρεάζει την μνήμη του πλαστικού άκρου για βέλτιστο προσανατολισμό της χορδής τομής κατά την σφικκτηροτομή. Το σύρμα του να διατίθεται ευθύ κανονικής σκληρότητας με μήκη 260 ή 450cm.</p>
26.	<p>Σφικκτηροτόμος Precut, 5Fr και κόπτον σύρμα 15, 20 ή 30 mm.</p>

27.	Σφιγκτηροτόμοι τριπλού αυλού 7FR μήκους 190cm και διαμέτρου άκρου 4.5F. Να είναι συμβατοί με οδηγό σύρμα .035". Να φέρουν άκρο με πέντε ακτινοσκιερές σημάσεις. Να είναι εγγυημένου προσανατολισμού κοπής στη 12ης ώρα. Να φέρουν μονόκλωνο σύρμα κοπής μήκους 20mm και 30mm. Να έχουν άκρο τύπου TAPERED TIP (Κωνικό Άκρο).
28.	Βελονοτόμος NEEDLE-KNIFE τριπλού αυλού, με θηκάρι από ημιδιαφανές teflon υψηλής προωθητικότητας διαμέτρου 7fr, μήκους 200cm, με προκεκαμμένο κωνικό ακτινοσκιερό άκρο 5fr δεχόμενος οδηγό σύρμα 0.035". Να διαθέτει ενσωματωμένη εργονομική βαθμονομημένη λαβή χειρισμού three-ring, ρυθμιζόμενη έκταση και κλείδωμα της βελόνας κατά 4mm, χρωματικό κωδικό (color connection) για άμεση αναγνώριση συμβατών συρμάτων οδηγών και εξαρτημάτων και ενσωματωμένο προκυρτωμένο στειλεό που επηρεάζει την μνήμη του πλαστικού άκρου για βέλτιστο προσανατολισμό της χορδής τομής κατά την σφιγκτηροτομή.
29.	Σφιγκτηροτόμοι βελονοτόμοι needle knife. Να φέρουν ενσωματωμένη διαβαθμιζόμενη λαβή χειρισμού three ring για ασφαλή συγκράτηση. Το σύρμα κοπής να φέρει υδρόφιλη επικάλυψη σε όλο το μήκος εκτός του τελικού άκρου (βελόνα 5-7-10)mm. Να φέρουν κανάλι για χρήση συρμάτινου οδηγού 0.35" και ξεχωριστό κανάλι ευρύ για την έγχυση σκιαγραφικών διαλυμάτων.
30.	Σφιγκτηροτόμοι τριπλού αυλού τύπου "βελόνας" – μαχαιριδίου με καθετήρα 7 Fr που καταλήγει σε 5,5 Fr και άκρο 5 Fr. Το άκρο του να είναι μήκους 5mm, να φέρει ειδικούς χρωματικούς δείκτες (5,10,15,20 mm) και έναν ακτινοσκιερό δείκτη. Να είναι συμβατό και με την τεχνική ταχείας ανταλλαγής ανοιχτού καναλιού-τύπου Rx.
31.	Καθετήρας μπαλόνη για ενδοσκοπική αφαίρεση λίθων διπλού αυλού, τετράγωνου σχεδιασμού με καθετήρα 7 Fr που καταλήγει σε 6 Fr, κατασκευασμένο από ανθεκτικό latex, αυξανόμενης διαμέτρου 9-12mm, 12-15mm και 15-18mm με ατραυματικό άκρο χαμηλού προφίλ και ακτινοσκιερό δείκτη θέσης του μπαλονιού. Με δυνατότητα έγχυσης σκιαγραφικού πάνω από το μπαλόνη. Να διαθέτει μια (1) διαβαθμισμένη σύριγγα διπλής ένδειξης του μεγέθους.

32.	<p>Καθετήρας-μπαλόνι αφαίρεσης χολολίθων διπλού αυλού μιας χρήσης, διαμέτρου 6.8fr, μήκους 200cm, με κωνικό άκρο 5fr, δεχόμενος οδηγό σύρμα 0.035" και με ενσωματωμένο μεταλλικό στελεό 100cm. Φέρων καθετήρας χρώματος μπλε για αποφυγή των αντανάκλασεων, με ακτινοσκοπιούς δακτυλίους από πλατίνα στα άκρα του μπαλονιού για ακτινοσκοπική απεικόνιση της θέσης του και μαύρο ακτινοσκοπερό δακτύλιο εύρους 1cm που προηγείται του μπαλονιού κατά 2cm, επιτρέποντας ενδοσκοπική παρακολούθηση της προσέγγισης του μπαλονιού στο φύμα. Μπαλόνι σχήματος oval-τετράγωνου από φυσικό ελαστικό latex υψηλής αντοχής για επανειλημμένες προσπάθειες, διαμέτρου 8.5, 12 ή 15mm. Να φέρει χρωματικό κωδικό (color connection) για άμεση αναγνώριση συμβατών συρμάτινων οδηγών και εξαρτημάτων και να διατίθεται σε ειδική ακτινοπροστατευτική συσκευασία με προμετρημένη σύριγγα 5cc και στρόφιγγα συνδεδεμένη στη θύρα διαστολής του μπαλονιού.</p>
33.	<p>Μπαλόνια εξαγωγής λίθων διπλού αυλού με διάμετρο μπαλονιού (11-16) mm σε μία συσκευή. Ο καθετήρας να είναι διαμέτρου 7 Fr και το τελικό τμήμα 30 cm να καταλήγει σε διάμετρο 5 Fr. Να φέρει αυλό για χρήση συρμάτινου οδηγού 0.35" και κοινό κανάλι έγχυσης σκιαγραφικών διαλυμάτων. Το μπαλόνι να είναι από υλικό rebax και το σχήμα του oval – τετράγωνο. Το τελικό άκρο του μπαλονιού να έχει κωνικό σχήμα και στο πάνω και κάτω μέρος του μπαλονιού να φέρει ακτινοσκοπιούς δείκτες. Το τελικό άκρο να φέρει διαγραμμίσεις για άμεσο ενδοσκοπικό εντοπισμό. Να φέρει συνδετικό switch lock με δυνατότητα έγχυσης σκιαγραφικού με ταυτόχρονη χρήση συρμάτινου οδηγού. Να είναι πολύ υψηλής ανθεκτικότητας.</p>
34.	<p>ΜΠΑΛΟΝΙ ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΧΟΛΟΛΙΘΩΝ 3πλου αυλού. Να φέρει μπαλόνι με δυνατότητα πλήρωσης σε τρεις διαστάσεις (9 – 13 – 16 mm). Να είναι latex free, με ακτινοσκοπικούς δείκτες τοποθετημένους προ και μετά του μπαλονιού. Να διατίθεται με διαγράμμιση σε όλο το μήκος του καθετήρα. Να διαθέτει άκαμπτο αφαιρούμενο στελεό για εύκολο χειρισμό κατά την εφαρμογή. Να περιλαμβάνονται στην συσκευασία 3 σύριγγες διαφορετικής χωρητικότητας, εξασφαλίζοντας την άμεση πλήρωσή του μπαλονιού στις επιθυμητές διαστάσεις. Να έχει καθετήρα διαμέτρου 7 fr με άκρο 5 fr (τύπου tapered) και μήκος 200 cm.</p>

35.	Καθετήρας μπαλόني για ενδοσκοπική αφαίρεση λίθων τριπλού αυλού τετράγωνου σχεδιασμού, με καθετήρα 7 Fr που καταλήγει σε 6 Fr, κατασκευασμένο από ανθεκτικό latex, αυξανόμενης διαμέτρου 9-12mm, 12-15mm και 15-18mm. Με δυνατότητα επιλογής έγχυσης σκιαγραφικού πάνω και κάτω από το μπαλόني, να είναι συμβατό και με την τεχνική ταχείας ανταλλαγής ανοιχτού καναλιού-τύπου Rx. Να διαθέτει μια διαβαθμισμένη σύριγγα διπλής ένδειξης του μεγέθους και ακτινοσκοπικό δείκτη θέσης του μπαλονιού.
36.	Καθετήρας μπαλόνια για ενδοσκοπική αφαίρεση λίθων τριπλού αυλού, να είναι κατασκευασμένα από Pebax και να υπάρχει η δυνατότητα έγχυσης σκιαγραφικού πάνω και κάτω από το μπαλόني. Να υπάρχει η δυνατότητα διάταξης του μπαλονιού σε τρεις διαφορετικές διαμέτρους 15 - 18 και 20mm με την χρήση τριών διαφορετικών συριγγών, οι οποίες να περιλαμβάνονται στην συσκευασία. Να διαθέτει ειδική χειρολαβή και διαγράμμιση στον καθετήρα. Να φέρει δύο ακτινοσκοπικούς μάρτυρες, στο εγγύς και άπω άκρο του μπαλονιού.
37.	Καθετήρας-μπαλόني αφαίρεσης χολολίθων 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 μπαλόني. Φέρων καθετήρας ακτινοσκοπικός σε όλο το μήκος του, με ακτινοσκοπικούς δακτυλίους από πλατίνα στα άκρα του μπαλονιού για ακτινοσκοπική απεικόνιση της θέσης του και μαύρο ακτινοσκοπικό δακτύλιο εύρους 1cm που προηγείται του μπαλονιού κατά 2cm, επιτρέποντας ενδοσκοπική παρακολούθηση της προσέγγισης του μπαλονιού στο φύμα. Μπαλόني ιδιαίτερα ανθεκτικό, σχήματος ονα1-τετράγωνου από φυσικό ελαστικό latex, πολλαπλού μεγέθους, με δυνατότητα διάταξης σε 8.5-12-15mm (τριών σταδίων διαστολής) ή 12-15-18-20mm (τεσσάρων σταδίων διαστολής) ανάλογα με την ποσότητα του αέρα που εμφυσείται. Να φέρει χρωματικό κωδικό (color connection) για άμεση αναγνώριση συμβατών συρμάτινων οδηγών και εξαρτημάτων και να διατίθεται σε ειδική ακτινοπροστατευτική συσκευασία με προμετρημένη σύριγγα 5cc και στρόφιγγα συνδεδεμένη στη θύρα διαστολής του μπαλονιού.

38.	Μπαλόνια αφαίρεσης χολόλιθων τριπλού αυλού με καθετήρα κατασκευασμένο από PEBAX μήκους 200cm. 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. Ο καθετήρας του μπαλονιού να είναι 7F κωνικού άκρου 5F. Στη συσκευασία να περιλαμβάνεται σύριγγα με προκαθορισμένο όγκο πληρότητας του μπαλονιού. Να διατίθεται σε διαμέτρους 8.5mm, 11.5mm και 15.0mm. Συμβατά με σύρμα .035''.
39.	Καλάθια αφαίρεσης χολολίθων με μαλακό ή σκληρό σύρμα με 8 σύρματα σχήματος «άνθους» (flower basket) για συγκράτηση μικρών λίθων.
40.	Καθετήρας-καλάθι μιας χρήσης για ενδοσκοπική αφαίρεση λίθων και ξένων σωμάτων, διαμέτρου 7Fr μήκους 230cm που να διαθέτει ενσωματωμένη θύρα έγχυσης σκιαγραφικού για καλύτερη ακτινοσκοπική απεικόνιση από 4 μαλακά σύρματα και να είναι συμβατό με το μηχανικό λιθοτρίπτη Soehendra αφού αφαιρεθούν τα πλαστικά μέρη του.
41.	Καθετήρας καλάθι εξαγωγής λιθων μονού και διπλού αυλού για χρήση με συρμάτινο οδηγό. Να φέρουν εργονομικό χειριστήριο three ring με διαβάθμιση. Να φέρουν καθετήρα Teflon ημιδιάφανο για αποφυγή των αντανάκλασεων. Να φέρουν μονόκλωνο σύρμα σύλληψης νιτινόλης με θερμική μνήμη και stainless steel . Το σχήμα του να είναι oval, εξαγωνικό και ελικοειδές και διάμετρο (15-20-25-30-35)mm να έχουν την δυνατότητα αυξομείωσης στο μήκος του καλαθιού. Να φέρουν συνδετικό έγχυσης σκιαγραφικών διαλυμάτων και τελικό άκρο 5 Fr. Να έχει την δυνατότητα μηχανικής λιθοτριψίας και το άκρο του να αποσπάται για την επιτυχή απελευθέρωση του .
42.	Καθετήρας καλάθι για ενδοσκοπική αφαίρεση χολολίθων και ξένων σωμάτων, διπλού αυλού, εύκολα συμβατό με μηχανικό λιθοτρίπτη χωρίς να απαιτείται συναρμολόγηση, με εύκαμπτο φέροντα καθετήρα ειδικής κατασκευής πλέγματος coil spring extra flexible με επικάλυψη Teflon για υψηλή προωθητικότητα, διαμέτρου 8fr, μήκους 208cm και δυνατότητα να δέχεται οδηγό σύρμα 0.035'' (να διαθέτει ειδικό σχεδιασμό ώστε να είναι συμβατό τόσο με την τεχνική της ανταλλαγής εντός του πόρου Intra Ductal Exchange με κοντό οδηγό σύρμα, όσο και με την συμβατική τεχνική ERCP με οδηγό σύρμα μεγάλου μήκους). Το καλάθι να είναι εξαγωνικού σχήματος, με ακτινοσκοπικό-ατραυματικό άκρο τύπου «σφαίρα», ενσωματωμένη εργονομική λαβή χειρισμού τύπου Pin Vise Handle με θύρα έγχυσης σκιαγραφικού και να αποτελείται από 4 μαλακά σύρματα Multi-filament memory πολλαπλών νηματίων για υψηλή μνήμη-επαναφορά στο αρχικό του σχήμα. Να διατίθεται στα ακόλουθα μεγέθη: 2X4cm και 3X6cm.

43.	Σύστημα καλάθι αφαίρεσης χολολίθων ειδικού τραπεζοειδούς σχήματος που παρέχει τη δυνατότητα μετατροπής του σε λιθοτρίπτη μέσω ειδικού μηχανισμού, ο οποίος προσαρμόζεται εύκολα χωρίς να απαιτείται η απομάκρυνσή του καθετήρα από τον ασθενή. Να διαθέτει ειδικό άκρο ώστε να είναι δυνατή η απελευθέρωση του καλάθιού σε περίπτωση αποτυχίας της λιθοτριψίας. Να διατίθεται σε διαμέτρους 1,5-2,0-2,5 και 3,0 cm και μήκη αντίστοιχα 3-4-5 και 6 cm. Να είναι συμβατό με την τεχνική ταχείας ανταλλαγής ανοιχτού καναλιού-τύπου Rx.
44.	Ανταλλακτικά καλάθια για τους υπάρχοντες μηχανικούς λιθοτρίπτες
45.	Προσυναρμοσμένα καλάθια μηχανικής λιθοτριψίας 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, με ατραυματικό άκρο τύπου σφαίρας, και υποδοχή έγχυσης σκιαγραφικού. Να διαθέτουν δυνατότητα περιστροφής με χρήση της κατάλληλης χειρολαβής, να διατίθενται σε διάμετρο καλάθιού 26mm και 30mm. για κανάλι εργασίας 3,2mm και 4,2mm και σε τύπο με σκληρό σύρμα για επαναλαμβανόμενες λιθοτριψίες.
46.	Μεταλλική αποσπώμενη χειρολαβή μηχανικής λιθοτριψίας μέσω ενδοσκοπίου πολλαπλών χρήσεων. Να διαθέτει μηχανισμό περιστροφής του καλάθιού και μηχανισμό καστάνιας έτσι ώστε να αποφεύγεται η αντίστροφη κίνηση του μοχλού όταν ασκείται μεγάλη δύναμη σε αυτόν λόγω σκληρών λίθων. Να διαθέτει μοχλό περιστροφής σχήματος T έτσι ώστε να είναι εύκολη η περιστρεφόμενη άσκηση πίεσης.
47.	Σετ ρινοχολικής παροχέτευσης μιας χρήσης, αποτελούμενο από: <ul style="list-style-type: none"> • ρινοχολικό καθετήρα παροχέτευσης από εύκαμπτο ατραυματικό ακτινοσκιερό πολυαιθυλένιο διαμέτρου 5, 6, 7 ,8.5 ή 10fr μήκους 250cm με 5 ή 9 πλάγιες οπές και άκρο ευθύ ή rigtail (κατ' επιλογήν) • οδηγό σύρμα standard με επικάλυψη teflon διαμέτρου 0.035", μήκους 480cm, • οδηγό ρινικό σωλήνα μεταφοράς μήκους 50cm, • συνδετικό σωλήνα παροχέτευσης μήκους 135cm με ενσωματωμένο stopcock.

48.	<p>ΣΕΤ ΕΝΔΟΠΡΟΘΕΣΗΣ ΧΟΛΗΔΟΧΟΥ ΠΟΡΟΥ 10Fr Η ενδοπρόθεση να είναι κατασκευασμένη από πολυουρεθάνη πλήρως ακτινοσκιερή. Να διαθέτει 8 οπές κατά μήκος του καθετήρα και σύστημα σταθεροποίησης σε κάθε άκρο. Να είναι προφορτωμένη σε σύστημα εισαγωγής με κατάλληλο οδηγό και προωθητή. Να παρέχει δυνατότητα έγχυσης σκιαγραφικού. Να διατίθεται με διάμετρο 10Fr και μήκη 5cm, 7cm, 9cm, 11cm, και 13 cm. Το σύστημα τοποθέτησης να έχει μήκος 220cm και διάμετρο 6Fr.</p>
49.	<p>Προσυναρμολογημένο σύστημα ενδοπροθέσεων χοληδόχου πόρου, τύπου Amsterdam. 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 και να έχει τη δυνατότητα απόσυρσης-μετακίνησης, μέσω ενσωματωμένου ράμματος (μεταξύ ενδοπρόθεσης και καθετήρα), πριν την τελική απελευθέρωση της ενδοπρόθεσης.</p>
50.	<p>Προσυναρμολογημένο σύστημα ενδοπροθέσεων χοληδόχου πόρου, με δυνατότητα κλειδώματος από ειδικό πολυμερές υλικό που να παρέχει την μέγιστη δυνατή παροχέτευση, μακρά παραμονή και βέλτιστη ακτινοσκιερότητα. Το σύστημα εισαγωγής περιλαμβάνει: α) οδηγό καθετήρα, β) προωθητή, γ) ειδικό εξάρτημα προστασίας της ενδοπρόθεσης κατά την εισαγωγή του. Το σύστημα να παρέχει επιπλέον τη δυνατότητα απόσυρσης/μετακίνησης της ενδοπρόθεσης μέσω του ενσωματωμένου ράμματος ασφαλείας πριν την τελική απελευθέρωσή της. Να είναι κατάλληλο για την τεχνική ERCP «ταχείας ανταλλαγής» ανοιχτού καναλιού τύπου RX. Να διατίθεται σε ποικιλία τύπων: ευθύ (τύπου Amsterdam) και κεντρικής κλίσης. Να διατίθεται σε ποικιλία μεγεθών, μήκη (5,7,9,12,15,18cm) και διαμέτροι (7-8,5-10Fr) και μήκος εργασίας συστήματος έως 205 cm.</p>
51.	<p>Σετ ενδοπροθέσεων χοληδόχου πόρου. Να αποτελούνται από: - ομοκεντρικό σύστημα απελευθέρωσης τηλεσκοπικού τύπου και να διατίθενται σε διαμέτρους (8,5-10-11,5)Fr. Να φέρουν χρωματική κωδικοποίηση ανάλογα με τη διάμετρο του συστήματος. Το σύστημα απελευθέρωσης να γίνεται σε ένα στάδιο. Ο εσωτερικός οδηγός καθετήρας να φέρει ειδική επικάλυψη προλίπανσης για την υψηλή ολισθηρότητα κατά την διάνοιξη. Να φέρει μεταλλικά ring στα σημεία απελευθέρωσης. Να δέχονται συρμάτινο οδηγό 0.35''-0.25''.</p> <p>- πλαστική ενδοπρόθεση από PTFE με ειδική προλίπανση για εύκολη προσπέλαση στενώσεων. Να διατίθενται μεμονωμένες σε διαμέτρους (4-6-9-12-15)cm ωφέλιμο μήκος ενδοπρόθεσης. Να φέρουν</p>

	<p>πτερύγια για αποφυγή μετανάστευσης με μεταβλητή σκληρότητα. Να φέρουν μεταλλικό δακτύλιο στο άνω άκρο τους.</p>
<p>52.</p>	<p>Σετ ενδοπροθεσης χοληφόρων. Να είναι κατασκευασμένο από εύκαμπτη πολουρεθάνη για ευκολότερη τοποθέτηση. Να φέρει εξειδικευμένη υδρόφιλη επικάλυψη τύπου Hydromer σε όλο του το σώμα για παρατεταμένη παραμονή στον ασθενή και μειωμένη επικόλληση του φιλμ βακτηρίων. Το πλήρες σετ να περιλαμβάνει: το Stent, τον οδηγό καθετήρα 210cm και τον καθετήρα ώθησης 160cm. Ο καθετήρας να διαθέτει δύο ακτινοσκιερές σημάνσεις για την ορθή θέση και απελευθέρωση του Stent. Τα Stents να διατίθενται σε σχήμα Γωνιώδες, Ευθύ, Κεκαμμένο και Pigtail. Να διατίθενται σε διαμέτρους 7F, 10F και 12F και σε μήκη 5, 7, 9, 12 και 15 cm.</p>
<p>53.</p>	<p>Πλήρες σετ ενδοπρόσθεσης χοληδόχου πόρου AMSTERDAM-COTTON LEUNG με ευθέα άκρα, διαμέτρου 7, 8.5, 10 ή 11.5ft, μήκους 7, 9, 10, 12 ή 15cm, με ενδοπρόσθεση από ακτινοσκιερό πολυαιθυλένιο για βέλτιστη ακτινοσκιερότητα σε όλο το μήκος της, μακράς διάρκειας παραμονής που παρέχει την μέγιστη δυνατή παροχέτευση με την μικρότερη εξωτερική διάμετρο. Να προσφέρεται με ανατομικό σχεδιασμό, ευθέα άκρα και κεντρική 12δακτυλική γωνίωση, να διαθέτει ειδική προλίπανση για εύκολη προσπέλαση στενώσεων, να φέρει πτερύγια (offset laps) για αποφυγή μετανάστευσης και κωνικό το ένα άκρο για εύκολο καθετηριασμό. Να περιλαμβάνει επίσης :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Οδηγό καθετήρα μήκους 320cm, από ακτινοσκιερό Teflon με ακτινοσκιερούς δακτυλίους και ατραυματικό κωνικό άκρο για διαστολή της στένωσης • Προωθητή καθετήρα μήκους 170cm, αυξημένης σκληρότητας από ημιδιαφανές teflon • Προστατευτικό εξάρτημα για την εισαγωγή της ενδοπρόσθεσης στο κανάλι εργασίας του ενδοσκοπίου <p>Να διατίθεται σε αποστειρωμένη προστατευτική συσκευασία.</p>

54.	<p>Σετ προσυναρμολογημένης ενδοπρόσθεσης χοληδόχου πόρου AMSTERDAM-COTTON LEUNG με ευθεία άκρα , απελευθέρωσης ενός σταδίου και αποτελούμενο από:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. Ο οδηγός καθετήρας να φέρει ειδική επικάλυψη προλίπανσης, 4 ακτινοσκοπιούς δείκτες ανά 5cm στο τμήμα καθετηριασμού για αυξημένη ακτινοσκοπική απεικόνιση και κωνικό ατραυματικό άκρο για διαστολή της στένωσης. Να δέχεται οδηγό σύρμα 0.035" • Προτοποθετημένη ενδοπρόσθεση τύπου COTTON-LEUNG AMSTERDAM μακράς διάρκειας παραμονής από ακτινοσκοπικό πολυαιθυλένιο – ακτινοσκοπική σε όλο το μήκος της, διαμέτρου 7.0, 8.5, 10.0 ή 11.5fr, ωφέλιμου μήκους 7, 9, 10, 12 ή 15cm, με ευθεία άκρα και κεντρική ανατομική δωδεκαδακτυλική γωνίωση. Να διαθέτει πτερύγια για αποφυγή μετανάστευσης, ειδική προλίπανση για εύκολη προσπέλαση στενώσεων, παροχτευτικές οπές για αποφυγή απόφραξης και κωνικό άκρο για εύκολο καθετηριασμό. • Προστατευτικό-κάλυμμα τοποθέτησης της ενδοπρόσθεσης στο κανάλι εργασίας, από teflon
55.	<p>Πλαστική ενδοπρόθεση παγκρέατος, κατασκευασμένη από ειδικό πολυμερές που παρέχει την μέγιστη δυνατή παροχέτευση, την μακρά παραμονή, την ευκαμνία και τη βέλτιστη ακτινοσκοπιότητα.</p> <p>Η ενδοπρόθεση να διαθέτει:</p> <ul style="list-style-type: none"> -πλαινές οπές σε απόσταση 5mm -μεγαλύτερο εσωτερικό αυλό για την μεγιστοποίηση της παροχέτευσης της -ενδοσκοπικό και ακτινοσκοπικό marker για την βέλτιστη παρακολούθησή του <p>Να διατίθεται σε ποικιλία τύπων:</p> <ul style="list-style-type: none"> α) ευθεία με μήκος 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13 cm και διάμετρο 3,4 & 5Fr δίχως barb β) ευθεία με μήκος 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13cm και διάμετρο 5Fr με barb και μήκος 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,18cm και διάμετρο 7 & 10Fr γ) rigtail με μήκος 2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13 cm και διάμετρο 3,4 & 5Fr δίχως barb και μήκος ,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,18 cm και διάμετρο 5 & 7Fr με barb. <p>Το σύστημα να είναι συμβατό με την τεχνική ανοιχτού καναλιού-τύπου Rx.</p>
56.	<p>Σύστημα προώθησης ενδοπροθέσεων παγκρεατικού πόρου ειδικά σχεδιασμένο για την ασφαλή προώθησή τους, το οποίο να αποτελείται από:</p> <ul style="list-style-type: none"> α) οδηγό καθετήρα/προωθητή β) ειδική συσκευή κλειδώματος <p>Το σύστημα να είναι συμβατό και με την τεχνική ανοιχτού καναλιού-τύπου Rx.</p> <p>Να διατίθεται σε ποικιλία διαμετρών (3 και 4/5 Fr).</p>

57.	<p>Σετ ενδοπρόσθεσης παγκρέατος τύπου ZIMMON single pigtail, αποτελούμενο από:</p> <ul style="list-style-type: none"> • προωθητή καθετήρα από ημιδιαφανές Teflon αυξημένης σκληρότητας, μήκους 170cm, • Ενδοπρόσθεση παγκρέατος μονού pigtail διαμέτρου 3, 5, ή 7fr, ωφέλιμου μήκους από 3 έως και 12cm, από ακτινοσκιερό πολυαιθυλένιο με ενσωματωμένο ακτινοσκιερό δακτύλιο στη βάση του pigtail για ασφαλή τοποθέτηση. Να διαθέτει ειδική προλίπανση για εύκολη προσπέλαση στενώσεων, πτερύγιο στο ευθύ τμήμα για αποφυγή μετανάστευσης, πολλαπλές παροχτευτικές οπές και κωνικό άκρο για εύκολο καθετηριασμό.
58.	<p>Πλαστική ενδοπρόθεση χοληφόρων, τύπου pigtail, από ειδικό πολυμερές υλικό για αυξημένη παροχέτευση, με ενδοσκοπικό δείκτη για ενδοσκοπική παρακολούθηση θέσης και διαβαθμισμένη διάμετρο άκρου εισαγωγής. Να διατίθεται σε διαμέτρους 7 και 10 Fr και μήκη 3,5,7,10,12 και 15cm.</p>
59.	<p>Πλαστική ενδοπρόθεση χοληφόρων από ειδικό πολυμερές που να παρέχει την μέγιστη δυνατή παροχέτευση, μακρά παραμονή και βέλτιστη ακτινοσκιερότητα. Να διατίθεται σε ποικιλία τύπων: ευθύ (τύπου Amsterdam), κεντρικής κλίσης και pigtail. Ο καθετήρας τύπου Amsterdam και κεντρικής κλίσης να διατίθεται σε ποικιλία μεγεθών, μήκη (5,7,9,12,15,18cm) και διαμέτροι (7-8,5-10Fr). Ο καθετήρας τύπου pigtail να διατίθεται σε ποικιλία μεγεθών, μήκη (3,5,7,10,12,15cm) και διαμέτροι (7-10Fr).</p>
60.	<p>Ενδοπρόσθεση χοληδόχου πόρου ZIMMON διπλού Pigtail, διαμέτρου 7 ή 10fr, ωφέλιμου μήκους από 4-15cm, από ακτινοσκιερό πολυαιθυλένιο ώστε να είναι ακτινοσκιερή σε όλο το μήκος της, μακράς διάρκειας παραμονής. Η ενδοπρόσθεση να διαθέτει ειδική προλίπανση για εύκολη προσπέλαση στενώσεων, ακτινοσκιερούς δακτυλίους στη βάση των pigtails για ακριβή τοποθέτηση, να φέρει πλάγιες οπές για αποφυγή απόφραξης και κωνικό άκρο για εύκολο καθετηριασμό. Να προσφέρεται σε πλήρες σετ που επιπλέον περιλαμβάνει:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Προωθητή καθετήρα από ημιδιαφανές Teflon αυξημένης σκληρότητας, μήκους 170cm, • Προστατευτικό κάλυμμα τοποθέτησης της ενδοπρόσθεσης στο κανάλι εργασίας από Teflon

61.	Σύστημα εισαγωγής ενδοπροθέσεων χοληδόχου πόρου το οποίο περιλαμβάνει: α) οδηγό καθετήρα, β)προωθητή, γ) ειδικό εξάρτημα προστασίας της ενδοπρόθεσης κατά την εισαγωγή του, και δ) ειδική συσκευή κλειδώματος. Να είναι συμβατό με την τεχνική ανοιχτού καναλιού-τύπου Rx. Το σύστημα να διατίθεται σε ποικιλία διαμετρών (7-8,5-10 Fr) και μήκος έως 205 cm.
62.	Μεταλλικές ενδοπροθέσεις χοληφόρων πλέγματος νιτινόλης με την ιδιότητα της θερμικής μνήμης. Οι ενδοπροθέσεις να φέρουν ειδικά πτερύγια για την αποφυγή της μετανάστευσης της, πλήρη επικάλυψη εσωτερικής σιλικόνης πολλαπλών στρώσεων. Η διάμετρος του καθετήρα να είναι 8,5Fr για διενδοσκοπική τοποθέτηση. Η διάμετρος της ενδοπρόθεσης να είναι 10mm. Το μήκος της συσκευής να είναι 180cm. Να φέρουν μηχανισμό σύγκλισης και ανασυρσης της ενδοπρόθεσης μέχρι και το 80% από τη διαδρομή απελευθέρωσης. Να φέρουν κανάλι για χρήση συρμάτινου οδηγού 0.35''. Το ωφέλιμο μήκος των ενδοπροθέσεων να είναι (26-46-66-86)mm και το συνολικό μήκος (40-60-80-100)mm. Να φέρουν 14 ακτινοσκοπερά σημεία (δείκτες χρυσού για τον άμεσο ακτινολογικό εντοπισμό τους).
63.	Μεταλλική αυτοδιατεινόμενη ενδοπρόθεση χοληδόχου πόρου. Να είναι κατασκευασμένη από ένα ενιαίο βιοσυμβατό κράμα νικελίου-τιτανίου (Nitinol) εξασφαλίζοντας ομοιόμορφη και συνεχή ακτινική δύναμη. Να διαθέτει 6 ακτινοσκοπικούς δείκτες από Ταντάλιο υψηλής πυκνότητας για βέλτιστη ακτινοσκοπική ευκρίνεια. Να διατίθεται σε μήκη 4cm, 6cm, 8cm και 10 cm, ενώ η διάμετρος του να είναι 10 mm. Να φέρει επικάλυψη PDMS. Να είναι προφορτωμένη σε εύχρηστο σύστημα εισαγωγής από πλεκτό Teflon. Να διαθέτει διάφανο άκρο για proximal μέθοδο εισαγωγής και δυνατότητα επανατοποθέτησης στα 2/3/του μήκους του. Η διάμετρος του συστήματος εισαγωγής να είναι 8Fr ενώ το μήκος 180cm. Να παρέχει δυνατότητα επανατοποθέτησης έως 60%.

64.	<p>Μεταλλική αυτοδιατεινόμενη ενδοπρόσθεση χοληφόρων ακάλυπτη. Να είναι βιοσυμβατή, ιδιαίτερα εύκαμπτη, με σχεδιασμό κλειστών κυψελών (uncovered weave design with small-cell configuration) πυκνού πλέγματος νιτινόλης-NITINOL με πυρήνα από πλατίνα για βέλτιστη ακτινοσκοπιότητα σε όλο το μήκος της και να διαθέτει στρογγυλεμένα ατραυματικά άκρα με πολλαπλές κορώνες ώστε να ελαχιστοποιείται η βράχυνση (shortening) μετά την τοποθέτηση και να διασφαλίζεται η υψηλή ακτινική δύναμη.</p> <p>Να διατίθεται ακάλυπτη, με διάμετρο κυρίως σώματος 8 ή 10mm για βέλτιστη ροή και διαπλατυσμένα άκρα (dual-terped flanges) αυξημένης διαμέτρου 9 ή 11mm αντίστοιχα σε σχέση με το κυρίως σώμα, περιορίζοντας έτσι τον κίνδυνο της μετανάστευσης και να προσφέρεται σε μήκη των 4, 6, 8 ή 10cm.</p> <p>Να διατίθεται προτοποθετημένη σε εργονομικό σετ εισαγωγής διαμέτρου 8.5fr, μήκους 200cm, καθοδηγούμενο πάνω από οδηγό σύρμα 0.035", κατάλληλο και για την τεχνική της ταχείας ανταλλαγής, με τεχνολογία CLEAR FLEXOR PLUS CATHETER ενισχυμένο με εσωτερικό πλέγμα διαφανές τμήμα καθετηριασμού ώστε να μην τσακίζει και να διαθέτει υψηλή προωθητικότητα, με ενσωματωμένους 4 ακτινοσκοπιούς και ενδοσκοπικούς δείκτες ώστε να διασφαλίζεται η ακριβής τοποθέτηση, με ενσωματωμένη εργονομική λαβή-"πιστόλι" και ένδειξη ασφαλείας "point of no return" που επιτρέπει την απόλυτα ελεγχόμενη και ακριβή τοποθέτηση ενώ παρέχει την δυνατότητα σύλληψης και επανατοποθέτησης της ενδοπρόσθεσης σε βαθμό 80%.</p> <p>Να διατίθεται σε αποστειρωμένη προστατευτική συσκευασία του ενός τεμαχίου, συμβατή με κανάλι εργασίας 3.2mm.</p>
65.	<p>Μεταλλικές ενδοπροθέσεις χοληφόρων πλέγματος νιτινόλης χωρίς επικάλυψη και παραθυρικές με την ιδιότητα της θερμικής μνήμης. Η διάμετρος του καθετήρα να είναι 7Fr για διενδοσκοπική τοποθέτηση και η διάμετρος της ενδοπρόθεσης να είναι 8 και 10mm, μήκος συσκευής 180cm. Να φέρουν μηχανισμό σύγκλισης και ανάσχυσης της ενδοπρόθεσης μέχρι και το 80% από τη διαδρομή απελευθέρωσης. Να φέρουν κανάλι για χρήση συρμάτινου οδηγού 0.35". Το ωφέλιμο μήκος των ενδοπροθέσεων να είναι (26-46-66-86-106)mm και το συνολικό μήκος (40-60-80-100-120)mm. Η μεσότητα της παραθυρικής ενδοπρόθεσης να φέρει άνοιγμα μήκους 5cm με ειδικούς ακτινοσκοπιούς δείκτες. Να φέρουν 12 και 14 ακτινοσκοπιρά σημεία (δείκτες χρυσού για τον άμεσο ακτινολογικό εντοπισμό τους).</p>

66.	Ενδοπρόθεση χοληφόρων, κατασκευασμένο από ειδικό κράμα μετάλλων κοβαλτίου – χρωμίου, elgiloy συμβατό με μαγνητικά πεδία, με ειδικό σύστημα απελευθέρωσης που παρέχει την δυνατότητα επανατοποθέτησης σε βαθμό 87% και διάμετρο καθετήρα 7,5Fr. Να διατίθεται σε μήκη 4,6,8 και 10cm και διαμέτρους 8mm ή 10mm και συνολικό μήκος καθετήρα 194cm.
67.	Μεταλλικές ενδοπροθεσεις χοληφόρων ακάλυπτες από Nitinol.Να διαθέτουν ειδικό σχεδιασμό «ανοικτού κυττάρου», με εργονομικό καθετήρα απελευθέρωσης διαμέτρου 7.5Fr και μήκους 190cm.Να διατίθενται σε δύο διαμέτρους 8mm και 10mm και σε 4 διαφορετικά μήκη 40mm, 60mm, 80mm και 100mm με 5 ακτινοσκιερά σημεία και κυκλικά ατραυματικά άκρα.
68.	Ενδοπρόθεση χοληφόρων, πλέγματος με πυρήνα Πλατίνας (Platinum core) εξωτερικού πλέγματος νιτινόλης και σχεδιασμού κλειστών κυψελών, συμβατό με την τεχνική ανοικτού καναλιού ταχείας ανταλλαγής-τύπου Rx. Να διαθέτει ατραυματικά στρογγυλεμένα άκρα με αυξημένη διάμετρο κατά 24% το άνω και 16% το εγγύς σε σχέση με το σώμα της ενδοπρόθεσης, χωρίς επικάλυψη, προφορτωμένο σε 8Fr καθετήρα απελευθέρωσης τύπου Unistep 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 σε μεγέθη 4,6,8,10,12cm και διάμετρο 8mm ή 10mm. Μήκος καθετήρα 194cm. Το σύστημα απελευθέρωσης να είναι συμβατό με κανάλι ενδοσκοπίου 3.2mm.

69.	<p>Μεταλλική αυτοδιατεινόμενη ενδοπρόσθεση χοληφόρων με πλήρη επικάλυψη σε όλο το μήκος της. Η ενδοπρόσθεση να είναι βιοσυμβατή, εύκαμπτη, με σχεδιασμό κλειστών κυψελών πυκνού εξωτερικού πλέγματος νιτινόλης με πυρήνα από πλατίνα (nitinol wire with platinum core) για βέλτιστη ακτινοσκοπιότητα σε όλο το μήκος της και ατραυματικά στρογγυλεμένα άκρα με πολλαπλές κορώνες ώστε να ελαχιστοποιείται η βράχυνση (shortening) και να διασφαλίζεται η υψηλή ακτινική δύναμη.</p> <p>Να διατίθεται με διάμετρο κυρίως σώματος 8 ή 10mm, διαπλατυσμένα άκρα αυξημένης διαμέτρου 9 ή 11mm αντίστοιχα και μήκος 4, 6, 8 ή 10cm, με ενσωματωμένο κίτρινο βρόγχο-yellow grasping loop στο εγγύς άκρο για μετακίνηση ή και αφαίρεση της ενδοπρόσθεσης.</p> <p>Να διατίθεται προτοποθετημένη σε σετ εισαγωγής διαμέτρου 8.5fr, μήκους 200cm, με δυνατότητα να δέχεται οδηγό σύρμα 0,035'', με ενσωματωμένους 4 ακτινοσκοπικούς και 1 έγχρωμο ενδοσκοπικό δείκτη για ακριβή τοποθέτηση, καθώς και εργονομική λαβή-«πιστόλι» με ένδειξη ασφαλείας point of no return που επιτρέπει την απόλυτα ελεγχόμενη και ακριβή τοποθέτηση ενώ παρέχει την δυνατότητα σύγκλισης και επανατοποθέτησης της ενδοπρόσθεσης σε βαθμό 87%.</p>
70.	<p>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, πλήρως επικαλυμμένο, προφορτωμένο σε 8.5Fr καθετήρα απελευθέρωσης τύπου Unistep Plus συμβατό και με την τεχνική ανοιχτού καναλιού-τύπου Rx. Με ένδειξη ασφαλείας στην λαβή (Point of no return) που επιτρέπει την εύκολη και ακριβή τοποθέτηση του διαμέσω 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 6,8,10,12cm και διάμετρο 8mm ή 4, 6,8,10,12cm και διάμετρο 10mm. Μήκος καθετήρα 194cm. Το σύστημα απελευθέρωσης να είναι συμβατός με κανάλι ενδοσκοπίου 3.2mm. Να είναι εγκεκριμένο για αφαίρεση μετά από ένα έτος</p>

71.	Μεταλλικό, αυτοεκπτυσσόμενο stent χοληφόρων με θερμική μνήμη από NITINOL. Να φέρει εργονομικό πιστόλι για την έκπτυξη του. Να είναι εύκαμπτο και να έχει ισχυρή ακτινική δύναμη και ατραυματικά άκρα. Να έχει μηδενική βράχυνση. Να φέρει 4 ακτινοσκοιερά σημεία σε κάθε άκρο του για ορθή και ακριβή τοποθέτηση. Ο καθετήρας να έχει άκρο 7.5F και μήκος 190cm. Να είναι συμβατό με σύρμα .035". Να διατίθεται σε μήκη 40, 60, 80 και 100mm και σε διαμέτρους 8 και 10mm.
72.	Κυτταρολογική Ψήκτρα (Βούρτσα) χοληφόρων διπλού αυλού μιας χρήσης, με φέροντα καθετήρα από ημιδιαφανές teflon υψηλής προωθητικότητας, διαμέτρου 8fr, μήκους 200cm, καθοδηγούμενη πάνω από οδηγό σύρμα 0.035". Ο φέρον καθετήρας να διαθέτει δύο αυλούς ώστε να διασφαλίζεται η προστασία του δείγματος κατά την έξοδο της βούρτσας από το ενδοσκόπιο και να διευκολύνεται η προώθηση του μέσω του συρμάτινου οδηγού, καθώς και ενσωματωμένο ακτινοσκοιερό δακτύλιο (radiopaque marker) στο άκρο για άμεσο ακτινολογικό εντοπισμό. ΝΑ διαθέτει ενσωματωμένη περιστρεφόμενη λαβή χειρισμού, βαθμονομημένες χρωματικές ενδείξεις ανά 5cm στο τμήμα καθετηριασμού του εξαρτήματος (Mark V System endoscopic visualization system) ώστε να πιστοποιείται το βάθος του καθετηριασμού και ατραυματικό εύκαμπτο οδηγό ακτινοσκοιερό άκρο flexible filiform tip μήκους 1.5cm. Η Βούρτσα να είναι κατασκευασμένη από nylon με σκληρά τριχίδια ώστε να επιτυγχάνεται η βέλτιστη απόξεση του βλεννογόνου, με διάμετρο 3mm και μήκος 2.5cm.
73.	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-τύπου Rx.
74.	Διαστολέας κηρίο χοληδόχου και παγκρεατικού πόρου SOEHENDRA/COTTON μιας χρήσης, από ακτινοσκοιερό Teflon υψηλής προωθητικότητας για χρήση μέσω ενδοσκοπίου, διαμέτρου 6, 7, 8,5, 9, 10 και 11.5fr, μήκους 200cm, με κωνικό ατραυματικό ακτινοσκοιερό άκρο, προοδευτικά λεπυνόμενο μήκους 3 ή 4cm (tapered tip). Να διαθέτει ενσωματωμένο-αφαιρούμενο στειλέο μήκους 100cm για υψηλή προωθητικότητα και ενσωματωμένο μεταλλικό ακτινοσκοιερό δακτύλιο στο άκρο για αυξημένη ακτινοσκοπική απεικόνιση. Να δέχεται οδηγό σύρμα 0,025'' και 0.035" (wire guide/injection port) και να διατίθεται σε αποστειρωμένη προστατευτική συσκευασία του ενός τεμαχίου.

75.	Μπαλόني διαστολής χοληδόχου πόρου, προωθούμενο επί οδηγού σύρματος υψηλής πίεσης (12atm), που να διατίθεται σε διαμέτρους 4,6,8 και 10mm και σε μήκη 2 και 4cm. Το μπαλόني να φέρει δύο ακτινοσκοπευτές δείκτες και να διαθέτει εγγύς ανοικτό κανάλι οδηγού σύρματος, συμβατό με την τεχνική ανοιχτού καναλιού-τύπου Rx.
76.	Μπαλόνια διαστολής χοληδόχου πόρου κατασκευασμένα από PET. Να φέρει δύο ακτινοσκοπευτές σημάνσεις στα άκρα του μπαλονιού. Ο καθετήρας να έχει μήκος 180cm και να φέρει κωνικό άκρο. Η πλήρωση του μπαλονιού να γίνεται με νερό ή με μείγμα νερού και σκιαγραφικού υγρού. Να διατίθενται σε μήκη 2 και 3cm και σε διαμέτρους 4,6 και 8mm. Συμβατά με σύρμα .035''
77.	Ψηφιακός καθετήρας χοληδοσκοπίου μιας χρήσης συμβατό με ψηφιακή μονάδα ελέγχου χοληδοσκοπησης. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί από έναν χρήστη ταυτόχρονα με το δωδεκαδακτυλοσκόπιο, να κλειδώνει σταθερά, να έχει ψηφιακό αισθητήρα λήψης εικόνας τουλάχιστον 70ο, δίδυμα κανάλια πλύσης και φωτισμού και κανάλι εργασίας 1,2mm. Να διαθέτει μοχλούς κίνησης με κλειδώμα σε όλες τις κατευθύνσεις συνολικό μήκος του να είναι 230cm και η μέγιστη διάμετρος 10Fr συμβατή με κανάλι ενδοσκοπίου 4.2mm
78.	Λαβίδα βιοψίας χοληδοσκοπίου 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
79.	Συνδετικός σωλήνας από σιλικόνη για την σύνδεση της αντλίας του χοληδοσκοπίου με τον καθετήρα πρόσβασης.

80.	Ειδικό σύστημα ασφαλείας για χρήση με καθετήρες ανοικτού καναλιού οδηγού σύρματος για την τεχνική «ταχείας ανταλλαγής»
81.	Μεταλλικές ενδοπροθέσεις οισοφάγου πλέγματος νιτινόλης με την ιδιότητα της θερμικής μνήμης, πλήρως επικαλυμμένες από άκρο σε άκρο και μερικώς επικαλυμμένες με εσωτερική μεμβράνη σιλικόνης πολλαπλών στρώσεων. Σιλικονούχο νήμα υψηλής αντοχής για σύγκλιση και εξαγωγή των εδοπροθέσεων στο ανώτερο και κατώτερο άκρο της. Δυνατότητα επανατοποθέτησης μέχρι το 80% της απελευθέρωσης. Να υπάρχει η επιλογή για TTS τοποθέτηση ή OTW. Διάμετρος ενδοπροθέσεων ανώτερου και κατώτερου τμήματος 26mm και κύριου τμήματος 20mm. Ωφέλιμο μήκος ενδοπροθέσεων (40-60-70-100-110-130)mm και το συνολικό μήκος (80-100-110-140-150-170)mm. Με 12 ακτινοσκοπικά σημεία (δείκτες χρυσού για τον άμεσο ακτινολογικό εντοπισμό τους).
82.	Μεταλλική αυτοδιατεινόμενη ενδοπρόθεση οισοφάγου τύπου segmented. Να είναι κατασκευασμένη από ένα ενιαίο βιοσυμβατό κράμα νικελίου-τιτανίου (Nitinol) εξασφαλίζοντας ομοιόμορφη και συνεχή ακτινική δύναμη. Να αποτελείται από 7 ξεχωριστά μέρη που διαστέλλονται ή συμπύσσονται ώστε να υπάρχει πλήρης προσαρμογή στην περίσταση του οισοφάγου. Να διατίθεται σε μήκη 60mm, 80mm, 100mm και 120mm. Να διαθέτει 6 ακτινοσκοπικούς δείκτες από Ταντάλιο υψηλής πυκνότητας για βέλτιστη ακτινοσκοπική ευκρίνεια. Να διαθέτει νάιλον νήμα σε κάθε άκρο για την εύκολη αφαίρεσή ή επανατοποθέτησή της. Η διάμετρος της ενδοπρόθεσης να είναι 20 mm στο κυρίως σώμα της και 30mm στα άκρα της. Να διατίθεται με πλήρη επικάλυψη PDMS. Να είναι προφορτωμένη σε εύχρηστο σύστημα εισαγωγής από πλεκτό Teflon με διάφανο άκρο, για proximal μέθοδο τοποθέτησης. Η διάμετρος του συστήματος εισαγωγής να είναι 8mm ενώ το μήκος του 70cm.
83.	Μεταλλικές ενδοπροθέσεις οισοφάγου από nitinol, με εξωτερική επικάλυψη πολυουρεθάνης και ειδικό μηχανισμό τοποθέτησής του με δυνατότητα απελευθέρωσής τους, εγγύς ή άπω (μέσω ράμματος).

	<p>Η ενδοπρόθεση να διαθέτει ενδοσκοπικό δείκτη στον καθετήρα του ώστε να διευκολύνεται η τοποθέτησή του ενδοσκοπικά και επιπλέον νήμα στα άκρα του ώστε να παρέχει δυνατότητα μετακίνησης ή αφαίρεσής 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 10 Fr και με τέσσερις ακτινοσκοικούς δείκτες.</p>
<p>84.</p>	<p>Μεταλλικές ενδοπροθέσεις οισοφάγου από nitinol, χωρίς επικάλυψη, με δυνατότητα απελευθέρωσής της, εγγύς ή άπω (μέσω ράμματος). Η ενδοπρόθεση να διαθέτει ενδοσκοπικό δείκτη στον καθετήρα του ώστε να διευκολύνεται η τοποθέτησή του ενδοσκοπικά και επιπλέον νήμα στα άκρα του ώστε να παρέχει δυνατότητα μετακίνησης ή αφαίρεσής της. 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 ακτινοσκοικούς δείκτες.</p>
<p>85.</p>	<p>Μεταλλική αυτοδιατεινόμενη ενδοπροθέση οισοφάγου με επικάλυψη διπλού πλέγματος από nitinol. Ο καθετήρας να έχει μήκος 80cm. Να έχει μεγαλύτερη διάμετρο στα άκρα της και μικρότερη διάμετρο στην υπόλοιπη ενδοπρόθεση. Να διαθέτει στον εσωτερικό κορμό της πλέγμα επικαλυμμένο από πολυουρεθάνη και επιπλέον άλλο ένα εξωτερικό πλέγμα χωρίς επικάλυψη. Υβριδικής πλέξης. Να παρέχεται η δυνατότητα αφαίρεσης. Να διαθέτει ακτινοσκοϊκό νήμα σε όλο το μήκος της ενδοπρόθεσης. Η συσκευή τοποθέτησης της ενδοπρόθεσης να φέρει ακτινοσκοϊκό δακτύλιο πάνω στην ελαία. Δυνατότητα επανάκτησης της ενδοπρόθεσης για επανατοποθέτηση αν αυτή έχει ανοιχτεί μέχρι τα $\frac{3}{4}$ του μήκους της. Να διαθέτει χρωματιστό δακτύλιο στο τέλος της ενδοπρόθεσης για ενδοσκοπικό έλεγχο της τοποθέτησής της. Να διατίθεται σε μήκος 6-18cm και σε διαμέτρους 16mm και 18mm.</p>

86.	<p>Μεταλλικές ενδοπροθέσεις από nitinol, διπλής κεφαλής κατάλληλες για την αντιμετώπιση διαφυγών από χειρουργική επέμβαση sleeve gastrectomy, με ειδικό νήμα για την αφαίρεσή τους μετά από 4 εβδομάδες. Ο καθετήρας να είναι διαμέτρου 22Fr και μήκους εργασίας 70cm και να δέχεται οδηγό σύρμα 0,035'' και 0,038''. Να είναι πλήρως επικαλυμμένες με σιλικόνη. Να φέρουν ακτινοσκοπικούς δείκτες τόσο στο σώμα της ενδοπρόθεσης όσο και στο σύστημα εισαγωγής για την ακριβέστερη τοποθέτηση υπό ακτινοσκοπικό έλεγχο. Επίσης να διαθέτουν ειδικό κίτρινο δακτύλιο στο εγγύτερο άκρο της ενδοπρόθεσης για την ακριβέστερη τοποθέτηση υπό ενδοσκοπικό έλεγχο. Να διατίθενται σε διάμετρο σώματος/κεφαλής 24/32mm και μήκος 14, 18 και 23cm.</p>
87.	<p>ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΕΝΔΟΠΡΟΣΘΕΣΕΙΣ ΟΙΣΟΦΑΓΟΥ ΜΕ ΠΛΗΡΗ Η ΜΕΡΙΚΗ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ Μεταλλική αυτοδιατεινόμενη ενδοπρόσθεση οισοφάγου με μερική ή πλήρη επικάλυψη (κατ' επιλογήν), κατάλληλη για διατήρηση της βατότητας σε κακοήθειες/καλοήθειες οισοφαγικές στενώσεις ή/και για την σφράγιση τραχειοοισοφαγικών συριγγίων. Η ενδοπρόσθεση να είναι βιοσυμβατή, εύκαμπτη, αυτοδιατεινόμενη, πυκνού πλέγματος νιτινόλης- NITINOL (κράμα νικελίου και τιτανίου) με υψηλή ακτινική δύναμη, θερμική μνήμη και να φέρει τέσσερις (4) ακτινοσκοπικούς δείκτες-markers από πλατίνα σε κάθε άκρο για άμεσο ακτινολογικό εντοπισμό και ακριβή τοποθέτηση. Να διαθέτει διπλή επικάλυψη σιλικόνης, εσωτερικά και εξωτερικά, αποκλείοντας τραχειοοισοφαγικές φίστουλες, καθώς και την επέκταση της κακοήθειας, με εσωτερική διάμετρο κυρίως σώματος 18 ή 20mm για βέλτιστη ροή και διαπλατυσμένα στρογγυλεμένα ατραυματικά άκρα (flares) διαμέτρου 23 ή 25mm για ασφαλέστερη στερέωση και προσφερόμενο μήκος 8, 10, 12.5 και 15cm. Στο εγγύς άκρο και το άπω άκρο της ενδοπρόσθεσης να υπάρχει ενσωματωμένο σιλικονούχο νήμα "lasso loop" υψηλής αντοχής το οποίο παρέχει τη δυνατότητα μετακίνησης/αφαίρεσης της ενδοπρόσθεσης, αν αυτό κριθεί αναγκαίο. Να διατίθεται προτυποποιημένη σε εύκαμπτο εργονομικό σετ εισαγωγής διαμέτρου 8mm, ωφέλιμου μήκους 80cm, με ενσωματωμένους ακτινοσκοπικούς και ενδοσκοπικούς δείκτες για ακριβή τοποθέτηση, καθοδηγούμενο πάνω από οδηγό σύρμα 0.035", με ενσωματωμένη εργονομική λαβή τύπου "πιστόλι" με ένδειξη ασφαλείας point of no return, που επιτρέπει την απόλυτα ελεγχόμενη και με ακρίβεια τοποθέτηση, ενώ παρέχει τη δυνατότητα σύλληψης και επανατοποθέτησης της ενδοπρόσθεσης σε βαθμό 60%. Σημείωση : Να μπορεί να σαρωθεί με ασφάλεια σε στατικό μαγνητικό πεδίο μικρότερο ή ίσο με 1.5 Tesla.</p>

88.	<p>Μεταλλική αυτοδιατεινόμενη μερικώς επικαλυμμένη ενδοπρόθεση οισοφάγου η οποία να διαθέτει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> - να είναι κατασκευασμένη από ενισχυμένα πυκνά σύρματα νιτινόλης για βέλτιστη ακτινική δύναμη και αντίσταση στη συμπίεση ώστε να διατηρείται η βατότητα του αυλού - να έχει ακτινοσκοπική εικόνα πλήρους μήκους και να είναι συμβατή με μαγνητικά πεδία (MRI). - να έχει ακάλυπτα άκρα με σταδιακά αυξανόμενη διάμετρο, ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος μετανάστευσης της - να διαθέτει μερική εσωτερική επικάλυψη από permalume silicone που εμποδίζει την διείσδυση του ιστού - να διαθέτει ισχυρό ράμμα μετακίνησης της ενδοπρόθεσης από Teflon με επικάλυψη από πολυεστέρα. <p>Ο φέρων καθετήρας της ενδοπρόθεσης να έχει διάμετρο 18.5 fr επιτρέποντας την ατραυματική προσπέλαση σε δύσκολες ανατομίες. Να διαθέτει κίτρινη ζώνη για ενδοσκοπική παρακολούθηση εγγύς άκρου, να παρέχει δυνατότητα επανασύγκλισης έως 75% με ένδειξη στην λαβή και 4 ακτινοσκοπικούς δείκτες τοποθέτησης.</p> <p>Η ενδοπρόθεση να διαθέτει έγκριση CE για τοποθέτηση σε κακοήθεις στενώσεις οισοφάγου.</p> <p>Να διατίθενται σε διάφορα μεγέθη μήκους (10, 12, 15cm) με αντίστοιχη επικάλυψη 7, 9, 12 cm και διαμέτρους 18mm ή 23mm. Τα άκρα ενδοπρόθεσης να είναι αντίστοιχα για το εγγύς 28mm/23mm και το άπω 28mm/23mm.</p>
89.	<p>Μεταλλική αυτοδιατεινόμενη πλήρως επικαλυμμένη ενδοπρόθεση οισοφάγου η οποία να διαθέτει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> - να είναι κατασκευασμένη από ενισχυμένα πυκνά σύρματα νιτινόλης για βέλτιστη ακτινική δύναμη και αντίσταση στη συμπίεση ώστε να διατηρείται η βατότητα του αυλού - να έχει ακτινοσκοπική εικόνα πλήρους μήκους και να είναι συμβατή με μαγνητικά πεδία (MRI). - να έχει άκρα με σταδιακά αυξανόμενη διάμετρο, ώστε να ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος μετανάστευσης της - να διαθέτει πλήρη εσωτερική επικάλυψη από permalume silicone που εμποδίζει την διείσδυση του ιστού και την επιθηλιοποίηση, επιτρέποντας την αφαίρεση της ενδοπρόθεσης μέσα σε διάστημα 8 εβδομάδων από την τοποθέτησή της - να διαθέτει ισχυρό ράμμα αφαίρεσης της ενδοπρόθεσης από Teflon με επικάλυψη από πολυεστέρα. <p>Ο φέρων καθετήρας της ενδοπρόθεσης να έχει διάμετρο 18.5 fr επιτρέποντας την ατραυματική προσπέλαση σε δύσκολες ανατομίες. Να διαθέτει κίτρινη ζώνη για ενδοσκοπική παρακολούθηση εγγύς άκρου, να παρέχει δυνατότητα επανασύγκλισης έως 75% με ένδειξη στην λαβή και 4 ακτινοσκοπικούς δείκτες τοποθέτησης.</p> <p>Η ενδοπρόθεση να διαθέτει έγκριση CE για τοποθέτηση σε κακοήθεις και καλοήθεις στενώσεις οισοφάγου.</p> <p>Να διατίθενται σε διάφορα μεγέθη μήκους 10, 12, 15cm και διαμέτρους 18mm ή 23mm. Τα άκρα ενδοπρόθεσης να είναι αντίστοιχα για το εγγύς 28mm/25mm και το άπω 28mm/23mm.</p>

90.	Ενδοπρόθεση 12/δακτύλου δια μέσου ενδοσκοπίου, πυκνού πλέγματος από ειδικό κράμα μετάλλων, χωρίς περίβλημα, με ειδικό εύχρηστο και ασφαλές σύστημα απελευθέρωσης για την επανατοποθέτησή του μέχρι και 60%. Καθετήρας εισαγωγής, ιδιαιτέρως μικρής διαμέτρου 10Fr και μεγέθη 6cm και 9cm, σε διαμέτρους 18mm και 20mm.
91.	Μεταλλικές ενδοπροθέσεις 12/δακτύλου διπλού πλέγματος νιτινόλης με και χωρίς επικάλυψη με την ιδιότητα της θερμικής μνήμης. Η διάμετρος του καθετήρα να είναι 10,2Fr για διενδοσκοπική τοποθέτηση. Η διάμετρος της ενδοπρόθεσης να είναι 20mm. Οι επικαλυμμένες ενδοπροθέσεις να φέρουν εσωτερική επικάλυψη σιλκόνης πολλαπλών στρώσεων. Το μήκος της συσκευής να είναι 230cm. Να φέρουν μηχανισμό σύγκλισης και ανάσυρσης της ενδοπρόθεσης. Δυνατότητα επανατοποθέτησης μέχρι το 80% της απελευθέρωσης. Να φέρουν κανάλι για χρήση συρμάτινου οδηγού 0.35''. Το ωφέλιμο μήκος των ενδοπροθέσεων να είναι (44-54-74-104)mm και το συνολικό μήκος (80-90-110-140)mm. Να φέρουν 12 ακτινοσκοπικά σημεία (δείκτες χρυσού για τον άμεσο ακτινολογικό εντοπισμό τους).
92.	Μεταλλική ενδοπρόθεση δωδεκαδακτύλου DUODENAL τύπου 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 είναι 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 με ένδειξη ασφαλείας point of no return, που επιτρέπει την απόλυτα ελεγχόμενη και ακριβή τοποθέτηση, ενώ παρέχει την δυνατότητα σύλληψης και επανατοποθέτησης της ενδοπρόθεσης αν αυτό κριθεί αναγκαίο σε βαθμό 60%.

93.	Μεταλλικές αυτοδιατεινόμενες ενδοπροθέσεις 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 και 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.
94.	Μεταλλικές αυτοδιατεινόμενες ενδοπροθέσεις 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 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 135cm και 230cm ,διαμέτρου 10Fr.
95.	Μεταλλικές ενδοπροθέσεις παχέος εντέρου διπλού πλέγματος νιτινόλης με την ιδιότητα της θερμικής μνήμης. Η διάμετρος του καθετήρα να είναι 10,2Fr για διενδοσκοπική τοποθέτησή τους. Η διάμετρος της ενδοπρόθεσης να είναι 22 και 24mm. Το μήκος της συσκευής να είναι 230cm. Να φέρουν μηχανισμό σύγκλισης και ανάστροφης της ενδοπρόθεσης. Δυνατότητα επανατοποθέτησης μέχρι το 80% της απελευθέρωσης. Να φέρουν κανάλι για χρήση συρμάτινου οδηγού 0.35''. Το ωφέλιμο μήκος των ενδοπροθέσεων να είναι (40-70-100-150)mm και το συνολικό μήκος (80-110-140-170)mm. Να φέρουν 12 ακτινοσκοπικά σημεία (δείκτες χρυσού για τον άμεσο ακτινολογικό εντοπισμό τους).

96.	<p>Μεταλλικές ενδοπροθέσεις παχέος εντέρου διπλού πλέγματος νιτινόλης με την ιδιότητα της θερμικής μνήμης. Η διάμετρος του καθετήρα να είναι 10,2fr και 24fr για διενδοσκοπική τοποθέτησή τους. Η διάμετρος της ενδοπρόθεσης να είναι 20mm-22mm και 24mm. Οι ενδοπροθέσεις να φέρουν εσωτερική επικάλυψη σιλκόνης πολλαπλών στρώσεων. Το μήκος της συσκευής να είναι 230cm και 70cm. Να φέρουν μηχανισμό σύγκλισης και ανασυρσης της ενδοπρόθεσης. Δυνατότητα επανατοποθέτησης μέχρι το 80% της απελευθέρωσης. Να φέρουν κανάλι για χρήση συρμάτινου οδηγού 0.35". Το ωφέλιμο μήκος των ενδοπροθέσεων να είναι (20-30-50-70-120)mm και το συνολικό μήκος (50-60-80-100-150)mm. Να φέρουν 12 ακτινοσκοπερά σημεία (δείκτες χρυσού για τον άμεσο ακτινολογικό εντοπισμό τους).</p>
97.	<p>Μεταλλική αυτοδιατεινόμενη ενδοπρόθεση πυλωρού-δωδεκαδακτύλου TTS χωρίς επικάλυψη μιας χρήσεως από nitinol. Ο καθετήρας να έχει μήκος 200cm και διάμετρο 10,5Fr. Να έχει μεγαλύτερη διάμετρο στα άκρα της και μικρότερη διάμετρο στην υπόλοιπη ενδοπρόθεση. Υβριδικής πλέξης. Να διαθέτει ακτινοσκοπερό νήμα σε όλο το μήκος της ενδοπρόθεσης. Η συσκευή τοποθέτησης της ενδοπρόθεσης να φέρει ακτινοσκοπερό δακτύλιο πάνω στην ελαία. Δυνατότητα επανάκτησης της ενδοπρόθεσης για επανατοποθέτηση αν αυτή έχει ανοιχτεί μέχρι τα 3/4 του μήκους της. Να διαθέτει χρωματιστό δακτύλιο στο τέλος της ενδοπρόθεσης για ενδοσκοπικό έλεγχο της τοποθέτησής της. Να διατίθεται σε μήκος 5-12cm και σε διαμέτρους 18mm-20mm.</p>
98.	<p>Μεταλλική ενδοπρόθεση παχέος εντέρου COLONIC τύπου 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 ακτινοσκοπερούς 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.</p>

	<p>Να είναι 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 με ένδειξη ασφαλείας point of no return που επιτρέπει την απόλυτα ελεγχόμενη και ακριβή τοποθέτηση, ενώ παρέχει την δυνατότητα σύλληψης και επανατοποθέτησης της ενδοπρόσθεσης αν αυτό κριθεί αναγκαίο σε βαθμό 60%.</p>
99.	<p>Προφορτωμένα περιστρεφόμενα αιμοστατικά κλιπ μιας χρήσεως για την αντιμετώπιση γαστρεντερολογικών αιμορραγιών. Να είναι φορτωμένα σε καθετήρα μήκους 235 cm. Να διαθέτουν άνοιγμα σιαγώνων τουλάχιστον 11mm και να περιστρέφονται (1:1) από τον χρήστη ή τον βοηθό του με ειδικό στροφείο. Να έχουν δυνατότητα ανοίγματος και κλεισίματος έως και πέντε φορές πριν από την τελική απελευθέρωσή τους και να είναι συμβατά με κανάλι εργασίας 2,8mm. Να είναι συμβατά με μαγνητικό τομογράφο. Να έχουν ένδειξη προφυλακτικής χρήσης μετά από πολυεκτομή, διατρήσεων < 2cm και καθήλωση καθετήρων σίτισης.</p>
100.	<p>Προφορτωμένα αιμοστατικά κλιπ μιας χρήσεως για την αντιμετώπιση γαστρεντερολογικών αιμορραγιών. Να είναι φορτωμένα σε καθετήρα μηχανισμού τοποθέτησης, μήκους 155 cm και 235 cm. Ο καθετήρας να διαθέτει πλαστικό θηκάρι από Teflon για προστασία του καναλιού του ενδοσκοπίου κατά την εισαγωγή του. Να διαθέτουν άνοιγμα των σιαγώνων του κλιπ τουλάχιστον 11mm. Να έχουν την δυνατότητα ανοίγματος και κλεισίματος έως και πέντε φορές πριν από την τελική απελευθέρωσή τους, ώστε να αποφεύγονται οι ανεπιθύμητες απώλειες κατά την τοποθέτησή τους και να είναι συμβατά με κανάλι εργασίας 2,8mm. Να έχουν ένδειξη προφυλακτικής χρήσης μετά από πολυεκτομή, διατρήσεων < 2cm και καθήλωσης καθετήρων σίτισης. Να είναι συμβατά με μαγνητικό τομογράφο. Να αποδεικνύεται η αποτελεσματικότητα του από κλινικές μελέτες τουλάχιστον των τελευταίων 5 ετών.</p>

101.	Ενδοσκοπικός διαστολέας οισοφάγου – πυλωρού – φύματος Vater - παχέως εντέρου τύπου μπαλονιού υψηλής πίεσης, με ή χωρίς ενσωματωμένο οδηγό σύρμα, κατασκευασμένος από διαφανές υλικό rebax για την καλύτερη ομοιομορφία στην διαστελλόμενη περιοχή, εκπτυσσόμενος σε τρία σταδιακά μεγέθη με την ιδιαιτερότητα της ίδιας διατασιμότητας και της προκαθορισμένης πίεσης σε κάθε ένα από τα τρία στάδια. Το μπαλόني να διαθέτει δύο ακτινοσκοπικούς δείκτες. Να διαθέτει ειδικά στρογγυλεμένα άκρα (non tapered), ώστε να επιτρέπεται η εγγύς τοποθέτηση του φακού στον διαστολέα και να επιτυγχάνεται η ενδοσκοπική παρακολούθηση της διαστολής διαμέσου του μπαλονιού. Να διατίθεται με διάμετρους μπαλονιού 6-7-8mm, 8-9-10mm, 10-11-12mm, 12-13.5-15mm, 15-16.5-18mm, 18-19-20mm, μήκος μπαλονιού 5,5cm και 8cm, διάμετρος καθετήρα 6Fr και 7,5Fr μήκος καθετήρα 180 και 240cm.
102.	Ενδοσκοπικός διαστολέας μπαλόني πεπτικού, εγκεκριμένος και για σφιγκτηροπλαστική φύματος Vater, εκπτυσσόμενος σε τρία σταδιακά μεγέθη ,κατασκευασμένος από διαφανές υλικό με στρογγυλεμένα άκρα, ώστε να επιτρέπεται η ενδοσκοπική παρακολούθηση της διαστολής διαμέσου του μπαλονιού. Το μπαλόني να διαθέτει δύο ακτινοσκοπικούς δείκτες. Να διατίθεται με διάμετρο μπαλονιού 6-7-8mm, 8-9-10mm, 10-11-12mm, 12-13.5-15mm, 15-16.5-18mm, 18-19-20mm, μήκος μπαλονιού 5,5cmκαι 8cm, διάμετρος καθετήρα έως 7,5Fr, μήκος καθετήρα 240cm. Στην συσκευασία να περιέχεται και οδηγό σύρμα.
103.	ΜΠΑΛΟΝΙΑ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΟΙΣΟΦΑΓΟΥ <ul style="list-style-type: none"> – Να είναι συμβατά με συρμάτινο οδηγό. – Να είναι υψηλής πίεσης έως 9,6 bar. – Να διαθέτουν ακτινοσκοπικά σημεία και στα δύο τελικά άκρα του μπαλονιού – Να διαθέτουν μήκος εργασίας 1.900 mm. – Να διαθέτουν ορατό ενδοσκοπικό σημείο στο κέντρο του μπαλονιού. – Να διαθέτουν ατραυματικό κυκλικό άκρο και να είναι κατασκευασμένα από διαφανές πολυμερές υλικό. – Να διατίθενται σε μήκος μπαλονιού 80 mm και 90 mm. – Να υπάρχει δυνατότητα διάτασης τριών σταδίων, με εφαρμογή πίεσης 2, 2,5, 5,6, 4,1, 6,1 και 9,6 bar στις

	αντίστοιχες διαμέτρους.
104.	Καθετήρας μπαλόνι αεροδιαστολής αχαλασίας οισοφάγου διπλού αυλού μιας χρήσης, με έγχρωμο φέροντα καθετήρα διαμέτρου 16fr, ωφέλιμου μήκους 80cm με εξωτερική βαθμονόμηση ανά 10cm για επιβεβαίωση βάθους, εύκαμπτο ατραυματικό κωνικό άκρο, και ακτινοσκιερούς δακτυλίους από πλατίνα στα άκρα και το μέσον του μπαλονιού για άμεσο ακτινολογικό εντοπισμό. Ενσωματωμένο μπαλόνι από διαφανές υλικό P.E.T. FLEX ιδιαίτερα ανθεκτικό στις υψηλές πιέσεις, μήκους 8cm και διαμέτρου 30 και 35mm.
105.	Καθετήρας διαστολικός αχαλασίας οισοφάγου, αεροδιαστολής, με τέσσερα ακτινοσκιερά σημάδια (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 superstiff 0.038 οδηγό σύρμα για την προώθησή του.
106.	Συσκευή πολλαπλών χρήσεων με ειδική εργονομική λαβή και ασφαλείας τριών θέσεων για χρήση με των μπαλονιών διαστολής. Να μπορεί να προσαρμοστεί σε καλάθι αφαίρεσης χολόλιθων το οποίο έτσι να μετατρέπεται άμεσα σε μηχανικό λιθοτρίπτη χωρίς την μετακίνηση του ενδοσκοπίου από τη περιοχή του.
107.	Ειδική σύριγγα πλήρωσης 60cc με ενσωματωμένο μανόμετρο 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 σύστημα προέκτασης.
108.	Ειδικό σύστημα αεροδιαστολής για αχαλασία με ενσωματωμένο μανόμετρο ακριβούς μέτρησης της πίεσης.
109.	Συσκευή πλήρωσης μπαλονιών με ενσωματωμένο φωσφορίζον μανόμετρο υψηλών πιέσεων έως 26 Atm υψηλής ευκρίνειας, μιας χρήσεως. Η συσκευή να αποτελείται από έμβολο με ειδικό διακόπτη για την εύκολη εφαρμογή της επιθυμητής πίεσης καθώς και της τάχιστης αποπλήρωσης του μπαλονιού. Η συσκευή να διαθέτει προέκταση με συνδετικό.

110.	<p>ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΛΗΡΩΣΗΣ ΜΠΑΛΟΝΙΩΝ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Να είναι πολλαπλών χρήσεων και σε κάθε συσκευασία να περιέχεται έντυπο με αναλυτικές οδηγίες χρήσεως καθαρισμού, απολύμανσης και αποστείρωσης. - Να διαθέτει χωρητικότητα τουλάχιστον 40 ml σε κάθε κίνηση του μοχλού. - Να διαθέτει κλίμακα πίεσης από 0 έως και 12 bar.
111.	<p>Σετ ενδοσκοπικής περίδεσης 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 εύχρηστη εργονομική 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.</p>
112.	<p>Βρόχοι πολυπεκτομής μιας χρήσεως με δυνατότητα περιστροφής (1:1) κατά 360° βάση μηχανισμού περιστροφής απώτερα της χειρολαβής και ειδικό σχεδιασμό αστεροειδούς σχήματος για χρήση σε δύσκολες ανατομίες. Να διατίθενται σε 13 και 20 mm με συνολικό μήκος 195cm και θηκάρι 2,4mm. Εγκεκριμένοι και για «ψυχρή»</p>
113.	<p>Βρόχοι πολυπεκτομής μιας χρήσης στρογγυλού σχήματος ιδανικό για σύλληψη ιδιαίτερος μεγάλων πολυπόδων. Να διαθέτει σκληρό σύρμα που να επιτρέπει τη διατήρηση του σχήματος του κατά τον περιβροχισμό και ο καθετήρας του να διαθέτει εσωτερικά λιπαντική επικάλυψη με σκοπό να ελαχιστοποιούνται οι τριβές και να διευκολύνεται η έκπτυξη του βρόχου. Να διατίθεται σε 10, 15, 20, 25, 33 mm, με μήκος καθετήρα 240 cm και διάμετρο θηκαριού 2,4mm. Εγκεκριμένοι και για «ψυχρή» πολυπεκτομή.</p>

114.	Λαβίδες βιοψίας μιας χρήσεως με επικαλυμμένο θηκάρι για μείωση τριβών, με ακίδα (βελόνη) ή χωρίς. Να διαθέτουν προειδοποιητικούς δείκτες θέσης και οδοντωτή σιαγόνα με διπλό παράθυρο για λήψη μεγάλου ιστοτεμαχιδίου. Ο καθετήρας να διατίθεται σε μήκη 160 και 240cm τα οποία να προσδιορίζονται από διαφορετικό χρώμα. Η εξωτερική διάμετρος των σιαγώνων να δύναται να είναι 2,2mm (standard capacity), 2,4mm (large capacity), 2,8mm (jumbo) και 1,8mm (gastropediatric). Το απαιτούμενο κανάλι εργασίας να είναι τουλάχιστον 2,8mm (standard, large capacity), 3,2mm (jumbo) και 2,0mm (pediatric)
115.	Λαβίδες βιοψίας μιας χρήσεως, για κολονοσκόπιο ή γαστροσκόπιο, ταυτόχρονης λήψης τεσσάρων δειγμάτων ανά εισαγωγή του ενδοσκοπίου. Να διατίθενται σε μήκη 160 και 240cm.
116.	Σετ γαστροστομίας 20 ή 24Fr για διαδερμική ενδοσκοπική γαστροστομία, με την μέθοδο pull ή push. Το σετ να περιλαμβάνει σωλήνα γαστροστομίας από ημιδιαφανή σιλκόνη, δύο διαφορετικά συστήματα εξωτερικής στήριξης, συνδετικό Y για την εισαγωγή τροφής και σφιγκτήρα, βελόνα Angiocath ή Seldinger, οδηγό σύρμα. βρόγχο σύλληψης μήκους 240 cm, βελόνα έγχυσης 25 G, χειρουργικό νυστέρι μιας χρήσης, ψαλίδι από ανοξείδωτο ατσάλι, 4 γάζες 4.0" X 4.0", 4 παροχτετευτικούς σπόγγους 2.0" X 2.0" και μία αιμοστατική λαβίδα.
117.	Σετ αντικατάστασης γαστροστομίας με ειδικό σχεδιασμό «χαμηλού προφίλ». Να είναι κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας σιλκόνη. Κάθε σετ να περιέχει: σωληνίσκο γαστροστομίας με αντιπαλινδρομική βαλβίδα, στυλέο τοποθέτησης, συσκευή μέτρησης διαμέτρου στομίας, δακτυλίου σταθεροποίησης, σύριγγα 60ml, σετ σίτισης δεξιάς γωνίας και bolus ευθείας σίτισης καθώς και συσκευή γαστρικής αποσυμπίεσης. Να διατίθενται σε διάφορες διαμέτρους με χρωματική σήμανση (18Fr κίτρινο και 24Fr μπλε) και διάφορα μήκη (1,2 – 4,4 cm).

118.	<p>Σετ αντικατάστασης γαστροστομίας τύπου μπαλονιού. Κάθε σετ να περιέχει: καθετήρα σιλικόνης με ενισχυμένο μπαλόνι, γάζες 10cm X 10 cm, σύριγγα 3ml για την πλήρωση του μπαλονιού και σύριγγα 60ml. Να διατίθενται σε διάφορες διαμέτρους 12-14-16-18-20-24-28fr και ευθύ ή κεκαμμένο καθετήρα, κανονικού ή χαμηλού προφίλ.</p>
119.	<p>ΒΕΛΟΝΕΣ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ/ΕΓΧΥΣΗΣ ΣΚΛΗΡΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ- ΑΙΜΟΣΤΑΣΗΣ Βελόνα ενδοσκοπικής έγχυσης - σκληροθεραπείας/αιμόστασης μ. χ. με καθετήρα από ημιδιαφανές teflon υψηλής προωθητικότητας, διαμέτρου 7fr και εσωτερικού αυλού έγχυσης 4fr για υψηλή ροή, μήκους 240cm (κατάλληλη για γαστροσκόπιο και κολonosκόπιο), με ανθεκτικό τελικό άκρο, με ενσωματωμένο μαύρο δακτύλιο εύρους 1cm που διευκολύνει στην απεικόνιση της βελόνας κατά την υποβλεννογόνια έγχυση και ειδικό μηχανισμό κλειδώματος με μεταλλικό χειροκοχλία ώστε η βελόνα να εξέρχεται από τον καθετήρα ελεγχόμενα κατά 4mm και να κλειδώνει στην θέση της για ασφαλή έγχυση και προστασία του ενδοσκοπίου. Βελόνα τύπου λόγχης, διαμέτρου 23 ή 25 gauge, με ενσωματωμένη εργονομική λαβή τύπου δακτυλίδι thumb-ring για εύκολο χειρισμό με ένα χέρι και luer-lock για έγχυση από το πίσω μέρος της. Να διατίθεται σε αποστειρωμένη προστατευτική συσκευασία του ενός τεμαχίου, συμβατή με κανάλι εργασίας 2,8 mm.</p>
120.	<p>ΟΔΗΓΑ ΣΥΡΜΑΤΑ SAVARY EXTRA STIFF Οδηγό σύρμα SAVARY GILLIARD πολλαπλών χρήσεων, αυξημένης σκληρότητας από ειδικά επεξεργασμένο ανοξείδωτο ατσάλι για ιατρική χρήση (stainless steel 304) διαμέτρου 0.038", μήκους 200, 250 ή 360cm, με προοδευτικά εύκαμπτο ευθύ ατραυματικό άκρο τύπου ελαία μήκους 7cm, διαμέτρου 1.8mm και εξωτερική διαγράμμιση ανά 20cm για σωστή εκτίμηση βάθους. Να διατίθεται σε αποστειρωμένη προστατευτική συσκευασία του ενός τεμαχίου.</p>

121.	<p>ΒΡΟΧΟΣ ΠΟΛΥΠΟΔΕΚΤΟΜΗΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ Καθετήρας-Βρόγχος ενδοσκοπικής πολυποδεκτομής μιας χρήσης, μονοπολικός, με θηκάρι από ημιδιαφανές Teflon υψηλής προωθητικότητας, διαμέτρου 7fr, μήκους 240cm, με ενσωματωμένη βαθμονομημένη πλαστική λαβή χειρισμού ενός χεριού 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 πλεκτό σύρμα Memory-Multifilament με προσθήκη νιτινόλης για βέλτιστη μνήμη-επαναφορά στο αρχικό του σχήμα και να προσφέρεται στα ακόλουθα μεγέθη και σχήματα:</p> <ul style="list-style-type: none"> • διάμετρος 15mm x μήκος 3.0cm Mini Oval • διάμετρος 25mm x μήκος 5.5cm Standard Oval • διάμετρος 30mm x μήκος 6.0cm Jumbo Oval • διάμετρος 25mm x μήκος 5.5cm Oval Needle tip (με ακίδα, για επίπεδες βλάβες) • διάμετρος 15mm x μήκος 2.5cm Mini Hexagonal • διάμετρος 30mm x μήκος 4.5cm Hexagonal <p>Να διατίθεται προσυναρμολογημένος και έτοιμος για χρήση σε αποστειρωμένη προστατευτική συσκευασία του ενός τεμαχίου, συμβατός με κανάλι εργασίας 2.8mm</p>
122.	<p>ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ-ΚΑΛΑΘΙΑ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΠΟΛΥΠΟΔΩΝ ΚΑΙ ΞΕΝΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ Καθετήρας-ελικοειδές καλάθι οκτώ (8) συρμάτων για ενδοσκοπική σύλληψη-αφαίρεση πολυπόδων και ξένων σωμάτων, με καθετήρα από ημιδιαφανές Teflon διαμέτρου 7Fr, μήκους 240cm και ενσωματωμένη περιστρεφόμενη εργονομική λαβή χειρισμού pin vise handle με θύρα έγχυσης σκιαγραφικού (injection port), για καλύτερη ακτινοσκοπική απεικόνιση. Το καλάθι να είναι ελικοειδές πυκνής πλέξης, με ακτινοσκιερό-ατραυματικό άκρο τύπου "σφαίρα", κατασκευασμένο από 8 σύρματα Memory-Monofilament για βέλτιστη μνήμη-επαναφορά στο αρχικό του σχήμα, διαστάσεων 2x4 και 3x6 cm. Να διατίθεται σε αποστειρωμένη προστατευτική συσκευασία του ενός τεμαχίου για χρήση με κανάλι εργασίας 2.8mm.</p>

123.	Ενδοσκοπική λαβίδα σύλληψης-τρίποδας κολονοσκοπίου με ατραυματικά άκρα από ανοξείδωτο ατσάλι για αφαίρεση πολυπόδων και ξένων σωμάτων, μιας χρήσης. Να διαθέτει φέροντα καθετήρα από ημιδιαφανές Teflon διαμέτρου 5.5fr, μήκους 240cm και ενσωματωμένη εργονομική λαβή χειρισμού three-ring (τριών δακτύλων). Να είναι συμβατή με κανάλι εργασίας 2.0mm και να διατίθεται σε αποστειρωμένη προστατευτική συσκευασία του ενός τεμαχίου.
124.	<p>ΛΑΒΙΔΑ ΒΙΟΨΙΑΣ ΓΑΣΤΡΟΣΚΟΠΙΟΥ-ΚΟΛΟΝΟΣΚΟΠΙΟΥ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ</p> <p>Λαβίδα ενδοσκοπικής βιοψίας και αφαίρεσης ξένων σωμάτων μιας χρήσης, με φέροντα καθετήρα αυξημένης ευκαμψίας με επικάλυψη Teflon για εύκολη διόδο και προστασία του καναλιού εργασίας του ενδοσκοπίου, μήκους 160 ή 230cm (κατάλληλη για γαστροσκόπιο και κολονοσκόπιο αντίστοιχα), με σκύα (fenestrated cups) από χειρουργικό ανοξείδωτο χάλυβα υψηλής ποιότητας διαμέτρου 2.4, 2.8 ή 3.3mm και κανονικές ή οδοντωτές αιωρούμενες σιαγώνες (surgical-serrated). Να διαθέτει παράθυρο προσκόλλησης των ιστοτεμαχιδίων, ενσωματωμένη εργονομική λαβή χειρισμού τριών δακτύλων για ακριβή χειρισμό με ένα χέρι και να προσφέρεται με ή χωρίς ακίδα (κατ' επιλογήν), σε μεγέθη mini, standard, large, jumbo. Να διατίθεται σε αποστειρωμένη προστατευτική συσκευασία του ενός τεμαχίου.</p>
125.	<p>ΠΛΗΡΩΣ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΟΥΜΕΝΟ ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΟ CLIP ΜΕ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΟ ΑΝΟΙΓΜΑ 16MM</p> <p>Συσκευή ενδοσκοπικής αιμόστασης/σήμανσης με προφορτωμένο clip 16mm, αποτελούμενο από:</p> <ul style="list-style-type: none"> -εύκαμπτο φέροντα καθετήρα με επικάλυψη Teflon υψηλής προωθητικότητας, διαμέτρου 7fr, μήκους 230cm, κατάλληλο για χρήση με γαστροσκόπιο και κολονοσκόπιο, -προφορτωμένο πλήρως περιστρεφόμενο αιμοστατικό ακτινοσκιερό clip δύο σκελών με μεγάλο ρυθμιζόμενο άνοιγμα 16mm, κατασκευασμένο από ανοξείδωτο ατσάλι με εσωτερικές ενισχυτικές σιαγώνες νιτινόλης (nitinol reinforced jaws) ώστε να διασφαλίζεται το πολύ ισχυρό κλείσιμο και άνοιγμα (closing strength 400 grams / opening strength 800 grams) και η βέλτιστη σταθερότητα κατά την χρήση, -clip με ατραυματικά οδοντωτά άκρα (anchoring tips) για βέλτιστη σύλληψη ιστού χωρίς να «γλιστράει», -ενσωματωμένη περιστρεφόμενη εργονομική λαβή χειρισμού ασφαλείας για εύκολο και ακριβή χειρισμό με ένα χέρι, μέσω της οποίας το clip περιστρέφεται πλήρως αναλογικά κατά 360 μοίρες και επιπλέον ανοιγοκλείνει τουλάχιστον 5 φορές πριν την τελική απελευθέρωση,

-να είναι ασφαλές για χρήση σε μαγνητική τομογραφία με στατικό μαγνητικό πεδίο μικρότερο ή ίσο με 3 Tesla (MR conditional per ASTM F2503)
 -η αποτελεσματική και ασφαλής χρήση του να τεκμηριώνεται από επιστημονικές κλινικές μελέτες

126. ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΕΝΔΟΠΡΟΣΘΕΣΕΙΣ ΕΝΤΕΡΟΥ - ΔΩΔΕΚΑΔΑΚΤΥΛΟΥ
 Μεταλλική ενδοπρόσθεση δωδεκαδακτύλου - παχέος εντέρου 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 ακτινοσκοπεύσιμους δείκτες από πλατίνα σε κάθε άκρο για άμεσο ακτινολογικό εντοπισμό, διάμετρο κυρίως σώματος 22 ή 25mm, διάμετρο διαπλατυσμένων άκρων 27 ή 30mm και να διατίθεται σε μήκη των 6, 8, 9, 10 και 12cm. Να είναι προτοποθετημένη σε εργονομικό 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" με ένδειξη ασφαλείας point of no return, που επιτρέπει την απόλυτα ελεγχόμενη και ακριβή τοποθέτηση, ενώ παρέχει την δυνατότητα σύλληψης και επανατοποθέτησης της ενδοπρόσθεσης ανα αυτό κριθεί αναγκαίο σε βαθμό 60%.

127. ΟΔΗΓΑ ΣΥΡΜΑΤΑ ΔΥΣΚΟΛΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΕΝΔΟΠΡΟΣΘΕΣΕΩΝ
 Οδηγό σύρμα δύσκολων εφαρμογών μ.χ. διαμέτρου 0.035", μεγάλου μήκους 480cm, κατάλληλο και για τοποθέτηση μεταλλικών ενδοπροσθέσεων οισοφάγου, 12δακτύλου και παχέος εντέρου, κατασκευασμένο από NITINOL kink resistant με εξωτερική επικάλυψη PTFE, με ρίγες εναλλασσόμενου χρώματος, υδρόφιλη επικάλυψη έκτασης 25cm στο τελικό άκρο για υψηλή διεισδυτικότητα σε δύσκολες στενώσεις, αριθμημένο ανά εκατοστό στο τμήμα καθετηριασμού, για επιβεβαίωση βάθους.

- 128.** **ΒΕΛΟΝΕΣ ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΒΙΟΨΙΑΣ FNA-EUS ΓΙΑ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟ ΥΠΕΡΗΧΟ**
Εύκαμπτη βελόνα κυτταρολογικής βιοψίας ενδοσκοπικού υπέρηχου HIGH DEFINITION FNA μιας χρήσης, με φέροντα καθετήρα μεγάλης ευκαμψίας (extra flexible coiled sheath) ώστε να ενδείκνυται για παρακέντηση σε δύσκολες ανατομίες στο στομάχι αλλά και πέρα από τον πυλωρό και την 2η μοίρα του δωδεκαδακτύλου, διαμέτρου 5.2fr, μεταβλητού μήκους 138-142cm μέσω ενσωματωμένου στη λαβή χειροκοχλία (sheath adjuster) για συμβατότητα με όλα τα χρησιμοποιούμενα ενδοσκόπια υπερήχων, με ενσωματωμένο-αφαιρούμενο στειλεό ντινιόλης, ενσωματωμένη εργονομική λαβή που ασφαλίζει στο κανάλι εργασίας για βέλτιστο έλεγχο, ασφάλεια και σταθερότητα κατά την χρήση και ενσωματωμένο χειροκοχλία ασφαλείας, για ρυθμιζόμενη προέκταση και κλείδωμα της βελόνας από 0 έως 8 cm.
Βελόνα ατραυματικής διείσδυσης και μεγάλης αντοχής από ανοξείδωτο ατσάλι (stainless steel), με ειδικά σχεδιασμένο ηχογενές άκρο HIGH DEFINITION υπερυψηλής ευκρίνειας με 1440 ηχογενή σημεία για εξαιρετική απεικόνιση κατά την διάρκεια υπερήχων, διαμέτρου 19,20 (με πλάγιες οπές για νευρόλυση-εγχύσεις κοιλιακού πλέγματος) 22 ή 25 gauge με άκρο λοξοτομημένο (beveled) ή ball-tip.
Να διατίθεται με ειδική σύριγγα αρνητικής πίεσης με διπλό έμβολο ασφαλείας, χωρητικότητας 10ml, με ενσωματωμένη στρόφιγγα για αυτόματη αναρρόφηση, σε αποστειρωμένη ειδική συσκευασία, συμβατή με κανάλι εργασίας 2.0mm.

129.	<p>ΒΕΛΟΝΕΣ ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΗΣ ΒΙΟΨΙΑΣ FNB-EUS ΓΙΑ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΟ ΥΠΕΡΗΧΟ</p> <p>Εύκαμπτη βελόνα ιστολογικής βιοψίας ενδοσκοπικού υπέρηχου HIGH DEFINITION FNB μιας χρήσης, με φέροντα καθετήρα μεγάλης ευκαμψίας (extra flexible coiled sheath) ώστε να ενδείκνυται για παρακέντηση σε δύσκολες ανατομίες στο στομάχι αλλά και πέρα από τον πυλωρό και την 2η μοίρα του δωδεκαδακτύλου, διαμέτρου 4.8, 5.2 και 7.95fr, μεταβλητού μήκους 138-142cm μέσω ενσωματωμένου στη λαβή χειροκοχλία (sheath adjuster) για συμβατότητα με όλα τα χρησιμοποιούμενα ενδοσκόπια υπερήχων, με ενσωματωμένο-αφαιρούμενο στειλεό νιτινόλης τύπου ReCoil stylet για εύκολο έλεγχο και περιορισμό του κινδύνου μολύνσεων, ενσωματωμένη εργονομική λαβή που ασφαρίζει στο κανάλι εργασίας για βέλτιστο έλεγχο, ασφάλεια και σταθερότητα κατά την χρήση και ενσωματωμένο χειροκοχλία ασφαλείας, για ρυθμιζόμενη προέκταση και κλείδωμα της βελόνας από 0 έως 8 cm.</p> <p>Βελόνα ατραυματικής διείσδυσης και μεγάλης αντοχής από ανοξείδωτο ατσάλι (stainless steel), με ειδικά σχεδιασμένο ηχογενές άκρο HIGH DEFINITION υπερυψηλής ευκρίνειας με 1440 ηχογενή σημεία για εξαιρετική απεικόνιση κατά την διάρκεια υπερήχων, διαμέτρου 19, 20, 22 ή 25 gauge, με λοξοτομημένο άκρο (beveled) ή ball-tip και ειδικό σχεδιασμό στο άκρο με εγκοπή-παγίδα (procure core trap) για λήψη ιστοτεμαχίου.</p> <p>Να διατίθεται με ειδική σύριγγα αρνητικής πίεσης με διπλό έμβολο ασφαλείας, χωρητικότητας 10ml, με ενσωματωμένη στρόφιγγα για αυτόματη αναρρόφηση, σε αποστειρωμένη ειδική συσκευασία, συμβατή με κανάλι εργασίας 2.0 ή 3.7mm.</p>
130.	<p>Βελόνα λήψης κυτταρολογικού και ιστολογικού υλικού υπό ενδοσκοπικό υπέρηχο, διαμέτρου 19G, κατασκευασμένη εξ' ολοκλήρου από νιτινόλη. Το μήκος της βελόνας και το μήκος του θηκαριού να είναι πλήρως ρυθμιζόμενα μέσω δύο ανεξάρτητων κομβίων. Να διαθέτει ηχογενείς δακτυλίους στο άκρο της για βέλτιστη υπερηχοτομογραφική εντόπιση.</p>

131.	<p>ΒΟΥΡΤΣΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΩΝ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Να είναι πολλαπλών χρήσεων - Να είναι συμβατή με κανάλια βιοψίας από 2,0mm έως και 4.2mm - Να φέρει ατραυματικό άκρο τύπου σφαίρας - Το τελικό άκρο να είναι υψηλής ελαστικότητας - Να είναι συμβατή με τα όργανα ενδοσκοπικού υπέρηχου - Να δύναται να κλιβανιστεί στους 134οC ή 273οF
132.	<p>ΕΠΙΣΤΟΜΙΑ ΓΑΣΤΡΟΣΚΟΠΗΣΕΩΝ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Να έχουν ελαστική περίδεση μη-latex - Να έχουν ευρύ αυλό για πρόσβαση οργάνων έως 60Fr - Να έχουν 2 πλάγιες οπές για αναρρόφηση στοματικών εκκρίσεων
133.	<p>Σορτσάκια κολονοσκόπησης μίας χρήσης. Να είναι από αντιβακτηριδιακό, αδιάβροχο και κατάλληλο για επαρκή αερισμό του δέρματος υλικό. Να διαθέτει οπή για την κολονοσκόπηση.</p>
134.	<p>- ΠΑΓΙΔΕΣ ΣΥΛΛΗΨΗΣ ΠΟΛΥΠΟΔΑ(ΜΙΑΣ ΘΕΣΕΩΣ)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Να είναι μοναδικού σχεδιασμού παγίδα με δυνατότητα άμεσης σύλληψης ενός δείγματος. - Να διαθέτει θάλαμο για την φυλάκιση του δείγματος - Να απομονώνει το δείγμα στο θάλαμο ώστε να παρέχει την άριστη προστασία και ασφάλεια του, κατά τη μεταφορά του, για εξέταση. - Να παρέχει δυνατότητα εύκολης και γρήγορης εγκατάστασης μεταξύ του ενδοσκοπίου και της αντλίας αναρρόφησης. - Να διατίθεται σε ατομική συσκευασία.
135.	<p>Δίχτυ συλλογής πολυπόδων και ξένων σωμάτων, μίας χρήσης. Το δίχτυ να είναι διαστάσεων (μήκος x βάθος) 50mm x 20mm και ανοίγματος 35mm. Ο καθετήρας να είναι LATEX FREE ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 2.6mm και μήκους 230cm.</p>

136.	Συσκευή ενδοσκοπικής αφαίρεσης-συλλογής πολυπόδων και ξένων σωμάτων με ασκό σιλικόνης. Να είναι περιστρεφόμενη κατά 360 μοίρες. Να διαθέτει ενσωματωμένη λαβή με διαγράμμιση και καθετήρα από Teflon. Το άνοιγμα του ασκού σιλικόνης να είναι 35mm. Να διατίθεται με καθετήρα διαμέτρου 2,3mm και μήκος 230cm.
137.	Πώματα και κανάλι βιοψίας, μίας χρήσης, κατάλληλο για ενδοσκόπια OLYMPUS, με ενσωματωμένο σωλήνα έγχυσης και luer-lock αντάπτορα, ώστε να είναι δυνατή η παράλληλη έγχυση και χρήση εργαλείων από το κανάλι βιοψίας.
138.	ΛΑΒΙΔΕΣ ΒΙΟΨΙΑΣ ΓΑΣΤΡΟΣΚΟΠΙΟΥ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΜΕ ΣΙΑΓΩΝΕΣ ΤΥΠΟΥ ΔΙΠΛΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ALLIGATOR ΜΕ ΑΚΙΔΑ ΚΑΙ ΧΩΡΙΣ Να διατίθενται σε μήκος 1550 mm για γαστροσκόπιο Να διαθέτουν δυνατότητα περιστροφής και κανάλι έγχυσης.
139.	ΛΑΒΙΔΕΣ ΒΙΟΨΙΑΣ ΚΟΛΟΝΟΣΚΟΠΙΟΥ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΜΕ ΣΙΑΓΩΝΕΣ ΤΥΠΟΥ ΔΙΠΛΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ALLIGATOR ΜΕ ΑΚΙΔΑ ΚΑΙ ΧΩΡΙΣ - Να διατίθενται σε μήκος 2300 mm για κολonosκόπιο - Να διαθέτουν δυνατότητα περιστροφής και κανάλι έγχυσης.
140.	Καθετήρες θερμοπηξίας (heater probe) κατάλληλοι για την υπάρχουσα συσκευή OLYMPUS.
141.	Πλάκες γείωσης ασθενούς, συμβατές με την υπάρχουσα συσκευή διαθερμίας μίας χρήσεως.
142.	Ρινοηστιδικοί καθετήρες σίτισης. Να διατίθενται σε διαμέτρους 6-8-10-12-14 fr. Να είναι κατασκευασμένοι από πολυουρεθάνη μεταβλητής σκληρότητας. Να φέρουν ειδική προλίπανση για την εύκολη τοποθέτησή τους. Να φέρουν ενσωματωμένο συρμάτινο οδηγό 0,32", διπλό συνδετικό σίτισης με ενσωματωμένες τάπες φραγής, το μήκος τους να είναι 110cm. Να φέρουν εξωτερική διαγράμμιση για την σωστή εκτίμηση βάθους.
143.	Δοχείο νερού για πηγή OLYMPUS.

144.	Βαλβίδα αναρρόφησης για ενδοσκόπια OLYMPUS. Στη συσκευασία να αναγράφεται ότι το υλικό δύναται να χρησιμοποιηθεί μία μόνο φορά. Να εμπεριέχονται στη συσκευασία αναλυτικές οδηγίες χρήσης και απόρριψης μετά τη χρήση
145.	ΒΑΛΒΙΔΕΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ <ul style="list-style-type: none"> - Να είναι κατάλληλες για ενδοσκόπια OLYMPUS - Στη συσκευασία να αναγράφεται ότι το υλικό δύναται να επαναχρησιμοποιηθεί - Να εμπεριέχονται στη συσκευασία αναλυτικές οδηγίες χρήσης και καθαρισμού/απολύμανσης/αποστείρωσης μετά τη χρήση
146.	Βαλβίδα νερού/αέρα για ενδοσκόπια OLYMPUS.
147.	Πώματα (τάπες) αυλού εργασίας για ενδοσκόπια OLYMPUS. Στη συσκευασία να αναγράφεται ότι το υλικό δύναται να επαναχρησιμοποιηθεί. Να εμπεριέχονται στη συσκευασία αναλυτικές οδηγίες χρήσης και καθαρισμού/απολύμανσης/αποστείρωσης μετά τη χρήση
148.	Πώματα στεγανοποίησης καναλιού εργασίας μίας χρήσεως για ενδοσκόπια OLYMPUS με ειδικό μειωτή στεγανοποίησης αέρα και υγρών.
149.	Τεστ στεγανότητας για ενδοσκόπια OLYMPUS.
150.	Σετ λυχνίας για πηγή OLYMPUS -XENON - OLYMPUS.
151.	ΕΠΙΣΤΟΜΙΑ ΕΝΔΟΣΚΟΠΗΣΕΩΝ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ <ul style="list-style-type: none"> - Ενηλίκων με διάμετρο έως 17mm - Ενηλίκων με διάμετρο έως 19mm

	<ul style="list-style-type: none"> - Ανηλίκων με διάμετρο έως 12mm - Με διάμετρο έως 7mm για βρογχοσκόπια
152.	Σωληνάρια παγίδες για αναρρόφηση εκκριμάτων.
153.	<p>ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ GEL</p> <ul style="list-style-type: none"> - Να είναι υδατοδιαλυτό - Να διατηρεί καθαρούς τους φακούς των οργάνων κατά την διάρκεια της εξέτασης
154.	Συνδετικά καλώδια για χρήση με την υπάρχουσα συσκευή διαθερμίας και τα αναλώσιμα είδη (active cords) και τις υπάρχουσες πλάκες γείωσης (2 ανά εταιρεία αποστειρωμένων ειδών).
155.	<p>Λαβίδες εξαγωγής ξένων σωμάτων. Να είναι πολλαπλών</p> <p>χρήσεων και σε κάθε συσκευασία να περιέχεται έντυπο με αναλυτικές οδηγίες χρήσεως καθαρισμού, απολύμανσης και αποστείρωσης. Να μπορούν να αποστειρωθούν και στον κλίβανο ατμού (134° C – 5 min.) και αυτό να αναγράφεται στα επίσημα εργαστηριακά prospectus. Να καλύπτουν όλους τους Ευρωπαϊκούς και Διεθνείς κανόνες ασφαλείας. Να είναι διαθέσιμες σε μήκη 1.550mm και 2.300mm (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, πεντάποδες) έτσι ώστε να καλύπτουν κάθε κλινική ανάγκη.</p>
156.	<p>ΛΑΒΙΔΕΣ ΕΞΑΓΩΓΗΣ ΞΕΝΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Να είναι μιας χρήσης - Να είναι διαθέσιμες σε διάφορα μήκη (για γαστροσκόπιο και κολονοσκόπιο) καθώς και σε διάφορους τύπους (τρίποδας, πεντάποδας) έτσι ώστε να καλύπτουν κάθε κλινική ανάγκη. - Να διατίθενται σε μήκος 2300mm για κολονοσκόπιο.

157.	Βρόχος πολυποδεκτομής για αφαίρεση επιπέδων βλαβών. Να διατίθεται προσυναρμολογημένος και αποστειρωμένος έτοιμος για χρήση. Να είναι μήκους 2300mm και κατάλληλος για χρήση από κανάλι εργασίας 2,8mm. Να είναι σχήματος οβάλ διαμέτρου 20mm. Να διαθέτει σύρμα κοπής διαμέτρου 0,48mm και σπιράλ δακτύλιο έτσι ώστε να διευκολύνεται η σύλληψη βλεννογόνου.
158.	ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΚΩΝ CLIPS ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ - Να διαθέτουν δυνατότητα ανοίγματος-κλεισίματος τουλάχιστον πέντε φορές πριν την τελική απελευθέρωση. - Να διαθέτουν δυνατότητα πλήρους περιστροφής κατά 360 μοίρες για την βέλτιστη προσέγγιση της πάσχουσας περιοχής - Να διαθέτουν νέο σχεδιασμό με ελαστικούς βραχίονες για ανθεκτική κάμψη καθετήρα και καλύτερη προσέγγιση του ιστού. - Να διαθέτουν ρυθμιζόμενο άνοιγμα για ακριβή προσέγγιση στην βλάβη. - Να είναι συμβατά με MRI. - Να διαθέτουν μεγάλο άνοιγμα τουλάχιστον 11mm.
159.	Προσυναρμολογημένος καθετήρας βρόχος περιόδου πολυπόδων Μ.Χ.. Ενδοσκοπικό Loop από Nylon για τοποθέτηση πριν από την πολυποδεκτομή στη βάση του πολύποδα.

160.	<p>ΒΡΟΓΧΟΙ ΠΟΛΥΠΟΔΕΚΤΟΜΗΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Να είναι πολλαπλών χρήσεων και σε κάθε συσκευασία να περιέχεται έντυπο με αναλυτικές οδηγίες χρήσεως καθαρισμού, απολύμανσης και αποστείρωσης. - Να μπορούν να αποστειρωθούν και στον κλίβανο ατμού (134° C – 5 min.) και αυτό να αναγράφεται στα επίσημα εργοστασιακά prospectus. - Να καλύπτουν όλους τους Ευρωπαϊκούς και Διεθνείς κανόνες ασφαλείας - 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 - Να είναι μήκους 2300mm - Να είναι σχήματος οβάλ με 4 εσωτερικές ακίδες διαμέτρου 50mm και 30mm για πολύποδες με ευρεία βάση - Να διαθέτουν διάμετρο σύρματος κοπής 0,43mm
161.	<p>ΒΡΟΓΧΟΙ ΠΟΛΥΠΟΔΕΚΤΟΜΗΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ.</p> <p>Να διατίθενται σε τύπους με μαλακό και σκληρό σύρμα κοπής διαμέτρου 0,4mm και 0,47mm αντίστοιχα. Να διατίθενται σε σχήμα οβάλ (διαμέτρου 10mm, 15mm και 25mm) και ασύμμετρο (διαμέτρου 25mm) κατάλληλο για ενδοσκοπική βλεννογονεκτομή (EMR). Να διατίθεται και σε τύπο με ενσωματωμένους σπιράλ δακτυλίου διαμέτρου 20mm κατάλληλο για αφαίρεση επίπεδων βλαβών.</p>
162.	<p>ΛΑΒΙΑΔΑ ΘΕΡΜΗΣ ΣΥΛΛΗΨΗΣ ΑΙΜΟΡΑΓΟΥΝΤΩΝ ΑΓΓΕΙΩΝ (Coagrasper)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Να προσφέρεται σε μήκη 1.650 mm, 1.950 mm, 2.300 mm - Να διαθέτει άνοιγμα σιαγόνων 4mm και 5mm. - Να διαθέτει ειδικό μηχανισμό περιστροφής. - Να δύναται να συνδεθεί με ηλεκτροχειρουργική διαθερμία.

163.	<p>ΚΑΨΟΥΛΑ ΛΕΠΤΟΥ ΕΝΤΕΡΟΥ</p> <p>Να έχει διαστάσεις 11mm (διάμετρο) x 26mm (μήκος). Να συνεργάζεται με τον καταγραφέα δεδομένων. Να προωθείται στο Έντερο μέσω του φυσικού περισταλισμού. Να διαθέτει μία έγχρωμη κάμερα ενδοσκόπιο, έξι (6) πηγές φωτός, έναν ασύρματο πομπό εκπομπής ραδιοκυμάτων και μπαταρίες. Να έχει τεχνολογία CMOS (complementary metal oxide semiconductor). Να εκπέμπει με συχνότητα δύο (2) εικόνες ανά δευτερόλεπτο τουλάχιστον για οκτώ (8) ώρες. Να μπορεί σε περίπτωση προβλήματος να επανατοποθετηθεί στην θήκη της ώστε να αναστέλλεται η λειτουργία της και να επαναχρησιμοποιείται. Να τεκμηριώνεται βιβλιογραφικά και με διεθνείς μελέτες τουλάχιστον πέντε (5) ετών, η κλινική εφαρμογή, η διαγνωστική ακρίβεια και η ικανότητα της Ενδοσκοπικής Κάψουλας για το λεπτό Έντερο. Να είναι συμβατή με το σύστημα που διαθέτει το ειδικό τμήμα του νοσοκομείου.</p>
164.	<p>ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΚΑΨΟΥΛΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΒΑΤΟΤΗΤΑΣ</p> <p>Να έχει διαστάσεις 11mm (διάμετρο) x 26mm (μήκος). Το κυρίως σώμα της κάψουλας να έχει σύνθεση από μίγμα βιοδιασπώμενου υλικού και βαρίου ενώ να διαθέτει πυρήνα εκπομπής ραδιοκυμάτων. Να βιοδιασπάται μετά την πάροδο 48 ωρών εφόσον συναντήσει εμπόδιο κατά την πορεία της μέσα στο λεπτό έντερο. Να εντοπίζεται μέσω ειδικού ανιχνευτή. Να είναι συμβατή με τον εξοπλισμό που διαθέτει το ειδικό τμήμα του νοσοκομείου. Να διαθέτει επαρκή Βιβλιογραφική τεκμηρίωση.</p>
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	

