

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΕΝΟΠΛΩΝ ΔΥΝΑΜΕΩΝ

ΠΕΔ – Α – 00243

1^η ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ
2^{ης} ΕΚΔΟΣΗΣ

ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΕΝΔΟΣΚΟΠΗΣΕΩΝ ΓΑΣΤΡΕΝΤΕΡΟΛΟΓΙΚΟΥ

28 ΙΟΥΝΙΟΥ 2022

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΜΥΝΑΣ

ΑΔΙΑΒΑΘΜΗΤΟ – ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Στα υλικά της ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ Ι προστίθενται τα παρακάτω:

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
101	Ασύρματη Κάψουλα Πεχαμετρίας CPV:33168000-5	α. Να διατίθεται με ειδικά σχεδιασμένο καθετήρα τοποθέτησης της ασύρματης κάψουλας στον οισοφάγο με τη χρήση ενός μόνο χεριού και ειδικά κατασκευασμένο εύκαμπτο άκρο (flexible tip) προς αποφυγή εισόδου του καθετήρα κατά την τοποθέτηση στην τραχεία. β. Να παρέχεται η δυνατότητα τοποθέτησης της κάψουλας στον ασθενή, είτε με τη χρήση ενδοσκοπίου είτε με τη χρήση μανομετρίας. γ. Να διαθέτει βαθμονόμηση σε εκατοστά σε όλο το μήκος του καθετήρα τοποθέτησης, για ακρίβεια κατά την τοποθέτηση της κάψουλας. δ. Να είναι αποστειρωμένη, μιας χρήσης.
102	Ενδοσκοπικές κάψουλες, αποστειρωμένες, μιας χρήσης, με ενσωματωμένο καταγραφέα CPV:33168000-5	Η κάψουλα ενδοσκόπησης λεπτού εντέρου να διαθέτει: α. Οπτικό πεδίο: 360°. β. Πανοραμική εικόνα – 4 κάμερες, η κάθε μία με οπτικό πεδίο >90°. γ. Ρυθμός Καρέ: 16 καρέ ανά δευτερόλεπτο – 4 καρέ ανά δευτερόλεπτο ανά κάμερα (20 καρέ ανά δευτερόλεπτο για τις πρώτες 2 ώρες με ρυθμό 5 καρέ ανά δευτερόλεπτο ανά κάμερα και εν συνεχεία 12 καρέ ανά δευτερόλεπτο με ρυθμό 3 καρέ ανά δευτερόλεπτο ανά κάμερα. δ. Διάρκεια ζωής μπαταρίας: 24 ώρες. ε. Αποθήκευση δεδομένων: Ενσωματωμένο σύστημα (EPROM flash memory). στ. Μεταφορά δεδομένων: USB. ζ. Διαστάσεις: 11.0 mm (διάμετρος) X 31 mm (μήκος).
103	Ενδοσκοπική κάψουλα λεπτού εντέρου με δυνατότητα λήψης στιγμιότυπων σε πραγματικό χρόνο CPV:33168000-5	Ενδοσκοπική κάψουλα λεπτού εντέρου με μία ή δύο κάμερες. α. Να έχει διαστάσεις 10.8mm x 24.5mm (με τη μία κάμερα) και 10.8mm x 30.1mm (με τις δύο κάμερες). β. Η διαδρομή της στο λεπτό έντερο να διαρκεί 12 ώρες και στο διάστημα αυτό η κάψουλα να λαμβάνει εικόνες με ταχύτητα έως και 6 frames/sec. γ. Λήψη εικόνων πολύ υψηλής ανάλυσης, 320X320 (102.400) pixels και μετάδοσή τους με την τεχνολογία E-field propagation. δ. Να δίνει την δυνατότητα κατά την ανάγνωση της εξέτασης την χρήση HDRi (High Dynamic Range Imaging). ε. Σε περίπτωση προβλήματος πριν την κατάποση, η λειτουργία της κάψουλας να μπορεί να διακοπεί και να επανατοποθετηθεί στην συσκευασία της. στ. Να συνδέεται με ειδικό μηχάνημα καταγραφής δεδομένων, το οποίο να διαθέτει “real-

		time" viewer χωρίς την χρήση επιπλέον συσκευών. ζ. Να διαθέτει 2 έγχρωμες κάμερες ενδοσκόπιο, και δώδεκα (12) πηγές φωτός LEDs, έξι (6) στην δεξιά πλευρά και έξι (6) στην αριστερή πλευρά, με κλίση οπτικού πεδίου: 170°.
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
104	Ενδοσκοπική κάψουλα πεπτικού σωλήνα ασθενών με v.Crohn CPV:33168000-5	<p>Ασύρματη διαγνωστική συσκευή απεικόνισης αυλού του λεπτού και παχέος εντέρου.</p> <p>α. Να περιέχει δύο έγχρωμες κάμερες ενδοσκόπιο με τεχνολογία CMOS, 8 πηγές φωτός, έναν ασύρματο πομπό εκπομπής ραδιοκυμάτων και μπαταρίες νέου τύπου mercury free.</p> <p>β. Να προωθείται στο έντερο μέσω του φυσικού περισταλτισμού και έχει την δυνατότητα να λαμβάνει εικόνες και να τις μεταδίδει μέσω τηλεμετρίας με μεταβλητή συχνότητα λήψης από τέσσερις (4) εικόνες έως (35) εικόνες ανά δευτερόλεπτο σε συνδυασμό με την ταχύτητα κίνησης της μέσα στο έντερο για δώδεκα (12) ώρες τουλάχιστον.</p> <p>γ. Να διαθέτει ανάλυση 320X320 pixels.</p> <p>δ. Να συνεργάζεται αμφίδρομα με τον ειδικό φορητό καταγραφέα DR3 (DATA RECORDER), ο οποίος να αποθηκεύει όλες τις λαμβανόμενες εικόνες και να μπορεί να απεικονίσει σε πραγματικό χρόνο «real time», χωρίς την χρήση επιπλέον συσκευών.</p> <p>ε. Να συνεργάζεται με ειδικό λογισμικό με την βοήθεια του οποίου να γίνεται χαρτογράφηση του αυλού ανάλογα με την πρόοδο της πάθησης καθώς επίσης και δυνατότητα σύγκρισης με προηγούμενες εξετάσεις.</p> <p>στ. Η κάψουλα να περιέχεται σε ειδική συσκευασία με ενσωματωμένο μαγνήτη, έτσι ώστε σε περίπτωση αδυναμίας συνεργασίας του ασθενή ή άλλου κωλύματος να μπορεί να επανατοποθετηθεί στη θήκη της αναστέλλοντας τη λειτουργία της μέχρι να ξαναχρησιμοποιηθεί.</p> <p>ζ. Να συνδυάζεται με κάψουλα βατότητας.</p>
105	Ενδοσκοπική κάψουλα Crohn CPV:33168000-5	<p>α. Να αποτελείται από δυο κάμερες με δυνατότητα λήψης συνολικά 4 ή 35 εικόνων ανά δευτερόλεπτο ανάλογα με την ταχύτητα διέλευσης της κάμερας στο πεδίο.</p> <p>β. Να έχει δυνατότητα καταγραφής όλου του πεπτικού σωλήνα.</p> <p>γ. Το λογισμικό της κάψουλα να έχει δυνατότητα χαρτογράφησης του πεπτικού σωλήνα καθώς και δυνατότητα σύγκρισης των προηγούμενων μελετών του κάθε ασθενή.</p> <p>δ. Να είναι συμβατή με υπάρχων εξοπλισμό του νοσοκομείου.</p> <p>ε. Να μπορεί να συνδυαστεί με αντίστοιχη κάψουλα για έλεγχο βατότητας του λεπτού εντέρου.</p> <p>στ. Να δύναται να προσφερθεί με κατάλληλο συνοδό εξοπλισμό.</p>
106	Συσκευή ενδοσκοπικής τοποθέτησης ασύρματης κάψουλας	<p>Η συσκευή τοποθέτησης κάψουλας να διαθέτει τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:</p> <p>α. Να είναι μιας χρήσης και να παραδίδεται σε ατομική συσκευασία. Να είναι συμβατή με τα εύκαμπτα ενδοσκόπια όλων των τύπων και οίκων κατασκευής.</p> <p>β. Η συσκευή να αποτελείται από τα παρακάτω μέρη: (1) Πλαστικό καθετήρα με μεταλλικό</p>

	CPV:33168000-5	<p>άκρο, τύπου κοχλία, σε διάμετρο 2.5mm και μήκος 180cm. (2) Ενσωματωμένη λαβή απελευθέρωσης κάψουλας. (3) Ειδική συσκευή για τοποθέτηση της κάψουλας, η οποία εφαρμόζεται (βιδώνει) στο μεταλλικό άκρο του καθετήρα.</p> <p>γ. Να είναι κατάλληλη για την ενδοσκοπική τοποθέτηση της κάψουλας, απευθείας στο στομάχι ή το δωδεκαδάκτυλο.</p>
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
107	<p>Αιμοστατικό clip μιας χρήσεως, προφορτωμένο, με άνοιγμα σκελών 11 mm ή 17mm</p> <p>CPV:33168000-5</p>	<p>α. Να είναι περιστρεφόμενο. Να περιστρέφεται (1:1) από τον χρήστη ή τον βοηθό του με ειδικό στροφέιο πλησίον της λαβής χειρισμού και προς τις 2 κατευθύνσεις.</p> <p>β. Να διαθέτει άνοιγμα σιαγόνων 11 mm ή 17mm και μήκος 5.1mm και 7.5mm, αντίστοιχα.</p> <p>γ. Να είναι φορτωμένο σε καθετήρα μήκους 235 cm.</p> <p>δ. Να έχει δυνατότητα ανοίγματος και κλεισίματος έως και πέντε φορές πριν από την τελική απελευθέρωσή του και να είναι συμβατό με κανάλι εργασίας 2,8mm.</p> <p>ε. Να διαθέτει λαβή με χαρακτηριστικό ήχο επιβεβαίωσης κατά την απελευθέρωση.</p> <p>στ. Να είναι συμβατό με μαγνητικό τομογράφο.</p> <p>ζ. Να έχει ένδειξη προφυλακτικής χρήσης μετά από πολυπεκτομή, ενδοσκοπικού μαρκαρίσματος, διατρήσεων < 2cm και καθήλωση καθετήρων σίτισης.</p> <p>η. Να διαθέτει βιβλιογραφική τεκμηρίωση αποτελεσματικότητας τουλάχιστον 5 ετών.</p> <p>θ. Να είναι αποστειρωμένο, μιας χρήσης.</p>
108	<p>Βρόχος πολυπεκτομής περιστρεφόμενος κατά 360°, διαμέτρου 6, 10, 15, 25 mm</p> <p>CPV:33168000-5</p>	<p>α. Μονοπολικός περιστρεφόμενος βρόχος πολυπεκτομής πλεκτού σύρματος διαμέτρου 6,10, 15, 25mm.</p> <p>β. Να διαθέτει διάμετρο σύρματος κοπής ~0,3 ή 0,4 mm.</p> <p>γ. Να είναι συμβατός με κανάλι εργασίας 2.8 mm, μήκους 240 cm.</p> <p>δ. Η λαβή να είναι 3 δακτύλων με διαγραμμίσεις ένδειξης βάθους ανά μισό και ένα εκατοστό.</p> <p>ε. Να υπάρχει adaptor για σύνδεση με καλώδιο διαθερμίας.</p> <p>στ. Να δύναται να χρησιμοποιηθεί και για ψυχρή πολυπεκτομή.</p> <p>ζ. Να δύναται να φέρει επιπλέον κανάλι έγχυσης.</p> <p>η. Να είναι αποστειρωμένος, μιας χρήσης.</p>
109	<p>Βρόχος ψυχρής πολυπεκτομής περιστρεφόμενος διαμέτρου 10mm</p> <p>CPV:33168000-5</p>	<p>α. Να είναι περιστρεφόμενος κατά 360°, διαμέτρου 10mm.</p> <p>β. Να διατίθεται με πλεκτό σύρμα κοπής διαμέτρου 0,25mm.</p> <p>γ. Να φέρεται σε καθετήρα διαμέτρου 2,4 mm, μήκους 230cm.</p> <p>δ. Να φέρει ενσωματωμένη λαβή χειρισμού 3-ring, χωρίς υποδοχή για σύνδεση με διαθερμία.</p> <p>ε. Να είναι συμβατός με κανάλι εργασίας 2.8 mm.</p> <p>στ. Να είναι αποστειρωμένος, μιας χρήσης.</p>

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
110	<p>Μεταλλική ενδοπρόθεση οισοφάγου (πλήρως επικαλυμμένη)</p> <p>CPV:33168000-5</p>	<p>α. Ενδοπρόθεση οισοφάγου από σύρμα νιτινόλης πλεκτό σε σωληνοειδή σχηματισμό με αποτέλεσμα η ενδοπρόθεση να είναι εύκαμπτη και αυτό-διατεινόμενη.</p> <p>β. Η ενδοπρόθεση να έχει σχήμα αλήτρα, σχεδιασμό με συνδυασμό ανοιχτών και κλειστών κυφελών και να διαθέτει ατραυματικά άκρα με επικάλυψη από σιλικόνη.</p> <p>γ. Να φέρει επικάλυψη από PTFE στο σώμα της ενδοπρόθεσης, το οποίο να αποτρέπει την ανάπτυξη του όγκου μέσα στην ενδοπρόθεση επιτρέποντας τη βατότητα της για μεγάλο διάστημα.</p> <p>δ. Τα άκρα να μετακινούνται προς πάνω και κάτω και να έχουν διάμετρο η οποία είναι 8mm μεγαλύτερη από το σώμα για να αποφεύγεται η μετανάστευση της ενδοπρόθεσης.</p> <p>ε. Να διαθέτει 1 ράμμα αφαίρεσης στο εγγύς άκρο.</p> <p>στ. Να διαθέτει 6 ακτινοσκοπικούς δείκτες από επίχρυσο βολφράμιο για μεγάλη ακτινοσκοπική ευκρίνεια και να είναι συμβατή με MRI.</p> <p>ζ. Να διατίθεται με μήκος 6, 8, 10, 12,15cm και διαμέτρους 18, 20 και 22mm.</p> <p>η. Η ενδοπρόθεση να είναι προφορτωμένη σε σύστημα εισαγωγής 16Fr ή 18Fr, μήκους 70cm, το οποίο να είναι συμβατό με οδηγό σύρμα 0.035.</p> <p>θ. Το σύστημα εισαγωγής να διαθέτει 3 ακτινοσκοπικούς δείκτες από βολφράμιο, άκρο από βάριο, ενδοσκοπικό δείκτη (κίτρινο), καθώς και ένδειξη ασφαλείας στην λαβή που επιτρέπει την εύκολη και ακριβή τοποθέτησή του.</p>
111	<p>Μεταλλικό stent χοληφόρων, χωρίς επικάλυψη (UNCOVERED)</p> <p>CPV:33168000-5</p>	<p>α. Ενδοπρόθεση χοληφόρων από σύρμα νιτινόλης πλεκτό σε σωληνοειδή σχηματισμό με αποτέλεσμα η ενδοπρόθεση να είναι εύκαμπτη και αυτό-διατεινόμενη.</p> <p>β. Η ενδοπρόθεση να έχει σχήμα ευθύ, σχεδιασμό με συνδυασμό ανοιχτών και κλειστών κυφελών και να διαθέτει ατραυματικά άκρα χωρίς επικάλυψη.</p> <p>γ. Να διαθέτει δακτυνοσκοπικούς δείκτες από επίχρυσο βολφράμιο για μεγάλη ακτινοσκοπική ευκρίνεια και να είναι συμβατή με MRI.</p> <p>δ. Να διατίθεται με μήκος 4, 6, 8, 10cm και διαμέτρους 8 και 10mm.</p> <p>ε. Η ενδοπρόθεση είναι προφορτωμένη σε σύστημα εισαγωγής 7.5Fr, μήκους 180cm, το οποίο είναι συμβατό με κανάλι ενδοσκοπίου 3.2mm και οδηγό σύρμα 0.035".</p> <p>στ. Το σύστημα εισαγωγής να διαθέτει 3 ακτινοσκοπικούς δείκτες από βολφράμιο, άκρο από βάριο, ενδοσκοπικό δείκτη (κίτρινο), καθώς και ένδειξη ασφαλείας στην λαβή που επιτρέπει την εύκολη και ακριβή τοποθέτησή του μέσω ενδοσκοπίου.</p>
112	<p>Μεταλλικό stent χοληφόρων, πλήρως επικαλυμμένο (FULL COVERED)</p>	<p>α. Ενδοπρόθεση χοληφόρων από σύρμα νιτινόλης πλεκτό σε σωληνοειδή σχηματισμό με αποτέλεσμα η ενδοπρόθεση να είναι εύκαμπτη και αυτό-διατεινόμενη.</p>

	CPV:33168000-5	<p>β. Η ενδοπρόθεση να έχει σχήμα αλτήρα, σχεδιασμό με συνδυασμό ανοιχτών και κλειστών κυφελών και να διαθέτει ατραυματικά άκρα με επικάλυψη από σιλικόνη.</p> <p>γ. Να φέρει επικάλυψη από PTFE στο σώμα της ενδοπρόθεσης, το οποίο να αποτρέπει την ανάπτυξη του όγκου μέσα στην ενδοπρόθεση επιτρέποντας τη βατότητα της για μεγάλο διάστημα.</p> <p>δ. Τα άκρα να είναι 4mm μεγαλύτερα από το σώμα για να αποφεύγεται η μετανάστευσή της.</p> <p>ε. Να διαθέτει 6 ακτινοσκοπικούς δείκτες από επίχρυσο βολφράμιο για μεγάλη ακτινοσκοπική ευκρίνεια και να είναι συμβατή με MRI.</p> <p>στ. Να διατίθεται με μήκος 6, 8, 10cm και διαμέτρους 10 και 12mm.</p> <p>ζ. Η ενδοπρόθεση να είναι προφορτωμένη σε σύστημα εισαγωγής 8.5Fr, μήκους 180cm, το οποίο είναι συμβατό με κανάλι ενδοσκοπίου 3.2mm και οδηγό σύρμα 0.035".</p> <p>η. Το σύστημα εισαγωγής να διαθέτει 3 ακτινοσκοπικούς δείκτες από βολφράμιο, άκρο από βάριο, ενδοσκοπικό δείκτη (κίτρινο), καθώς και ένδειξη ασφαλείας στην λαβή που επιτρέπει την εύκολη και ακριβή τοποθέτησή του μέσω ενδοσκοπίου.</p>
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
113	Μεταλλική Ενδοπρόθεση Παχέος Εντέρου Με Πλήρη Επικάλυψη CPV:33168000-5	<p>α. Ενδοπρόθεση παχέος εντέρου από σύρμα νιπινόλης πλεκτό σε σωληνοειδή σχηματισμό με αποτέλεσμα η ενδοπρόθεση να είναι εύκαμπτη και αυτό-διατεινόμενη.</p> <p>β. Η ενδοπρόθεση να έχει σχήμα αλτήρα, σχεδιασμό με συνδυασμό ανοιχτών και κλειστών κυφελών και να διαθέτει ατραυματικά άκρα με επικάλυψη από σιλικόνη.</p> <p>γ. Να φέρει επικάλυψη από PTFE στο σώμα της ενδοπρόθεσης, το οποίο να αποτρέπει την ανάπτυξη του όγκου μέσα στην ενδοπρόθεση επιτρέποντας τη βατότητα της για μεγάλο διάστημα.</p> <p>δ. Τα άκρα να είναι 8mm μεγαλύτερα από το σώμα για να αποφεύγεται η μετανάστευση της.</p> <p>ε. Να διαθέτει 6 ακτινοσκοπικούς δείκτες από επίχρυσο βολφράμιο για μεγάλη ακτινοσκοπική ευκρίνεια και να είναι συμβατή με MRI.</p> <p>στ. Να διατίθεται σε μήκη 8, 10, 12cm και διάμετρο 20mm.</p> <p>ζ. Η ενδοπρόθεση να είναι προφορτωμένη σε σύστημα εισαγωγής 10.5Fr, μήκους 220cm.</p> <p>η. Το σύστημα εισαγωγής να διαθέτει 3 ακτινοσκοπικούς δείκτες από βολφράμιο, άκρο από βάριο, ενδοσκοπικό δείκτη (κίτρινο), καθώς και ένδειξη ασφαλείας στην λαβή που επιτρέπει την εύκολη και ακριβή τοποθέτησή του μέσω ενδοσκοπίου.</p>
114	Βιοδιασπώμενο ενδοσκοπικό stent χοληδόχου και παγκρεατικού πόρου CPV:33168000-5	<p>α. Να είναι πλήρως βιοδιασπώμενο με την διαδικασία υδρόλυσης.</p> <p>β. Να έχει δυνατότητα γρήγορης βιοδιάσπασης σε 12 ημέρες ή αργής σε 11 εβδομάδες ανάλογα με την επιθυμία του ενδοσκόπου.</p> <p>γ. Να διαθέτει κωνικά άκρα, ελικοειδή σχεδιασμό που να διευκολύνει τη ροή και πτερύγια σταθεροποίησης.</p>

		<p>δ. Να διατίθεται σε διαμέτρους 2, 2.6 και 3.4mm και σε μήκη 40-125mm.</p> <p>α. Να διαθέτει δοχείο ψεκασμού με 50 γραμμάρια κοκκιδώδους υποαλλεργικής αιμοστατικής πούδρας από μεταβολικά αδρανές και μη τοξικό υλικό που δεν απορροφάται από το σώμα, ενσωματωμένη εργονομική λαβή χειρισμού τύπου «πιστόλι» με φιαλίδιο διοξειδίου του άνθρακα CO₂ 16g για τον ψεκασμό της σκόνης στην εστία της αιμορραγίας.</p> <p>β. Να περιλαμβάνει επίσης, περιστρεφόμενο κουμπί ενεργοποίησης του φυσιγγίου διοξειδίου του άνθρακα, βαλβίδα ασφαλείας, κουμπί τύπου σκανδάλης για την εφαρμογή της πούδρας καθώς και δύο ενδοσκοπικούς καθετήρες ψεκασμού-spray από ημιδιαφανές Teflon υψηλής προωθητικότητας διαμέτρου 10fr (συμβατούς με κανάλι εργασίας ενδοσκοπίου 2.8 mm), μήκους 220cm.</p> <p>γ. Να διατίθεται προ-συναρμολογημένη και έτοιμη για χρήση σε αποστειρωμένη προστατευτική ατομική συσκευασία.</p> <p>δ. Η αποτελεσματική και ασφαλής χρήση του να τεκμηριώνεται από επιστημονικές κλινικές μελέτες και διεθνείς βιβλιογραφικές αναφορές σε βάθος πενταετίας</p> <p>ε. Να είναι αποστειρωμένη, μιας χρήσης.</p>
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
116	<p>Σετ αιμοστατικής γέλης</p> <p>CPV:33168000-5</p>	<p>Το σετ να αποτελείται από:</p> <p>α. Αιμοστατική γέλη:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Να περιέχει διάλυμα συνθετικών πεπτιδίων. 2. Να είναι παχύρρευστη και διαφανής και να επιτρέπει την παρατήρηση του σημείου εφαρμογής καθώς και την ολοκλήρωση της επεμβατικής πράξης μετά την εφαρμογή του. 3. Να είναι αποτελεσματική σε αιμορραγίες μικρών αιμοφόρων αγγείων, διαρροές τριχοειδών αγγείων του παρεγχύματος συμπαγών οργάνων και αγγειακών αναστομώνσεων. 4. Να είναι εγκεκριμένο για την ελάττωση των όψιμων αιμορραγιών μετά από ενδοσκοπική υποβλεννογόνια εκτομή στο παχύ έντερο. 5. Να διατίθεται σε προφορτωμένη σύριγγα 1 ή 3ml έτοιμη για χρήση. <p>β. Καθετήρα τοποθέτησης:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Καθετήρας εφαρμογής μήκους 220cm , μιας χρήσης, σε ατομική αποστειρωμένη , κατάλληλος για κανάλι εργασίας ενδοσκοπίου τουλάχιστον 2.8mm. 2. Να διαθέτει σύνδεση ασφαλείας με τις ειδικές σύριγγες του διαλύματος (luer-lock). 3. Να διαθέτει μαλακό τελικό άκρο για τη αποφυγή τραυματισμών κατά την εφαρμογή.
117	<p>Αιμοστατικό σύστημα</p> <p>CPV:33168000-5</p>	<p>α. Η αιμόσταση να πραγματοποιείται με εφαρμογή ειδικής πούδρας η οποία πολυμερίζεται κατά την επαφή της τόσο με το αίμα όσο και με τα υγρά του βλεννογόνου σχηματίζοντας τζελ μπλε χρώματος.</p> <p>β. Το προστατευτικό τζελ να παραμένει στο πεδίο περίπου 72 ώρες και στη συνέχεια να αποβάλλεται από τον οργανισμό.</p>

		<p>γ. Η προώθηση της πούδρας να γίνεται μέσω ειδικού καθετήρα ο οποίος οδηγείται στο ενδοσκοπικό πεδίο διαμέσου του καναλιού βιοψίας του ενδοσκοπίου και ειδικής χειρολαβής η οποία διαθέτει ειδικό ανεμιστήρα.</p> <p>δ. Να μην απαιτείται οποιοδήποτε πεπιεσμένο αέριο (πχ CO₂) για την προώθηση της αιμοστατικής πούδρας προκειμένου να αποφεύγεται η διασπορά του αιμοστατικού και το φράξιμο του καθετήρα ώστε να εξασφαλίζεται καλύτερος έλεγχος και ορατότητα του ενδοσκοπικού πεδίου.</p> <p>ε. Η πούδρα να περιέχεται σε ειδικό φιαλίδιο των 3 γραμμαρίων.</p> <p>στ. Το σύστημα να είναι αποστειρωμένο, μιας χρήσης.</p>
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
118	Μονοπολικό μαχαιρίδιο υποβλεννογόνιας εκτομής/αιμόσταση CPV:33168000-5	<p>α. Μονοπολικό μαχαιρίδιο υποβλεννογόνιας εκτομής, αιμόστασης και απολίνωσης αγγείων.</p> <p>β. Να είναι κατάλληλο για ελάχιστο κανάλι εργασίας 2.8mm.</p> <p>γ. Να διατίθεται: (Α) Σε μήκη 195cm και 230cm με άνοιγμα άκρου σιαγόνας 4.5mm για ορθό και έντερο αντίστοιχα, (Β) Σε μήκη 180cm με άνοιγμα άκρου σιαγόνας 6mm για οισοφάγο και 8mm για στομάχι.</p> <p>δ. Να φέρει περιστρεφόμενη ατραυματική κεφαλή με μονωμένη εξωτερικά σιαγόνα.</p> <p>ε. Να δύναται να συνδεθεί με την διαθερμία του τμήματος χωρίς επιπλέον ρυθμίσεις.</p>
119	Διπολικός καθετήρας ραδιοσυχνοτήτων για εκτομή ιστού CPV:33168000-5	<p>Διπολικός καθετήρας ραδιοσυχνοτήτων διαμέτρου 8Fr, με δυνατότητα προώθησης μέσω οδηγού σύρματος 0.035", σχεδιασμένος για την εκτομή του ιστού στη γαστρεντερική οδό.</p> <p>α. Να διαθέτει δύο ηλεκτρόδια μήκους 8mm, 5mm από την άκρη του καθετήρα.</p> <p>β. Να είναι συμβατός με διάφορες γεννήτριες RF (να μην απαιτεί εξειδικευμένη γεννήτρια RF) και η σύνδεση του στην γεννήτρια να πραγματοποιείται με ειδικό καλώδιο προσαρμογέα.</p> <p>γ. Να είναι συμβατός με ενδοσκόπια καναλιού εργασίας 3.2 mm ή μεγαλύτερο, με μήκος καθετήρα 180 cm.</p>
120	Ηλεκτροχειρουργικό μαχαιρίδιο με κεραμικό άκρο CPV:33168000-5	<p>α. Να είναι μήκους 1.650 mm.</p> <p>β. Να διαθέτει μήκος σύρματος κοπής 4mm.</p> <p>γ. Να διαθέτει διάμετρο άκρου 2.2mm.</p> <p>δ. Να δύναται να συνδεθεί με ηλεκτροχειρουργική διαθερμία.</p> <p>ε. Να είναι κατάλληλος για χρήση σε κανάλι βιοψίας 2.8mm και άνω.</p>
121	Ηλεκτροχειρουργικό μαχαιρίδιο με μικρό κεραμικό άκρο CPV:33168000-5	<p>α. Να προσφέρεται σε μήκη 1.650 mm, 2.300 mm.</p> <p>β. Να διαθέτει μήκος σύρματος κοπής 3.5 mm.</p> <p>γ. Να διαθέτει διάμετρο άκρου 1.7 mm.</p> <p>δ. Να δύναται να συνδεθεί με ηλεκτροχειρουργική διαθερμία.</p>

		ε. Να είναι κατάλληλος για χρήση σε κανάλι βιοψίας 2.8mm και άνω.
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
122	Ηλεκτροχειρουργικό μαχαιρίδιο με αγκυστροειδές άκρο και λειτουργία jet CPV:33168000-5	α. Να προσφέρεται σε μήκη 1.650 mm, 1.950 mm, 2.300 mm. β. Να διαθέτει μήκος σύρματος κοπής 4.5mm. γ. Να διαθέτει διάμετρο άκρου 1.3mm. δ. Να δύναται να συνδεθεί με ηλεκτροχειρουργική διαθερμία. ε. Να διαθέτει αυλό για την έκπλυση του άκρου κατά τη διάρκεια της επέμβασης και να δύναται να συνδεθεί με αντλία νερού μέσω ειδικού καναλιού Jet. στ. Να είναι κατάλληλος για χρήση σε κανάλι βιοψίας 2.8mm και άνω.
123	Ηλεκτροχειρουργικό μαχαιρίδιο με άκρο τύπου λαβής (knobe-type) και λειτουργία jet CPV:33168000-5	α. Να προσφέρεται σε μήκη 1.650 mm, 1.950 mm, 2.300 mm β. Να διαθέτει μήκος σύρματος κοπής από 1.5mm έως 2mm. γ. Να διαθέτει διάμετρο άκρου 0.3mm. δ. Να δύναται να συνδεθεί με ηλεκτροχειρουργική διαθερμία. ε. Να διαθέτει αυλό για την έκπλυση του άκρου κατά τη διάρκεια της επέμβασης και να δύναται να συνδεθεί με αντλία νερού μέσω ειδικού καναλιού Jet. στ. Να είναι κατάλληλος για χρήση σε κανάλι βιοψίας 2.8mm και άνω.
124	Ηλεκτροχειρουργικό μαχαιρίδιο με άκρο στρογγυλό (ball-type) και λειτουργία jet CPV:33168000-5	α. Να είναι μήκους τουλάχιστον 1.650 mm. β. Να διαθέτει άκρο σφαιρικού τύπου σε διαφορετικά μήκη 1.5 και 2mm (ball type). γ. Να δύναται να συνδεθεί με ηλεκτροχειρουργική διαθερμία. δ. Να διαθέτει αυλό για την έκπλυση του άκρου κατά τη διάρκεια της επέμβασης και να δύναται να συνδεθεί με αντλία νερού μέσω ειδικού καναλιού Jet. ε. Να είναι κατάλληλος για χρήση σε κανάλι βιοψίας 2.8mm και άνω.
125	Ηλεκτροχειρουργικό μαχαιρίδιο με άκρο τριγωνικό και λειτουργία jet CPV:33168000-5	α. Να είναι μήκους τουλάχιστον 1.650 mm. β. Να διαθέτει μήκος σύρματος κοπής 4.5mm. γ. Να διαθέτει διάμετρο άκρου 0.4mm. δ. Να δύναται να συνδεθεί με ηλεκτροχειρουργική διαθερμία. ε. Να διαθέτει αυλό για την έκπλυση του άκρου κατά τη διάρκεια της επέμβασης και να δύναται να συνδεθεί με αντλία νερού μέσω ειδικού καναλιού Jet.
126	Ηλεκτροχειρουργικό μαχαιρίδιο με άκρο δίκην οδοντωτής λαβίδας CPV:33168000-5	Καθετήρας υποβλεννογόνιας εκτομής (ESD): α. Κατάλληλος για τον διαχωρισμό και εκτομή ιστών και στοιβάδων της πεπτικής οδού. β. Να διαθέτει άκρο δίκην οδοντωτής λαβίδας κοπής. γ. Να διατίθεται με μήκη σκελών κοπής 3.5 και 5mm.

		<p>δ. Το μήκος εργασίας να είναι 1.800mm.</p> <p>ε. Να είναι κατάλληλος για χρήση σε κανάλι βιοψίας 2.8mm και άνω.</p>
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
127	<p>Λαβίδα αιμόστασης, σύλληψης αιμορραγούντων αγγείων και ελκών</p> <p>CPV:33168000-5</p>	<p>α. Λαβίδα θερμής αιμόστασης, σύλληψης αιμορραγούντων αγγείων και ελκών με διαμόρφωση σιαγόνας alligator και άνοιγμα 5mm, με λεία και ομαλά άκρα για αποφυγή τραυματισμών.</p> <p>β. Να φέρει καθετήρα διαμέτρου 2.3mm μονωμένο με μήκος 1650mm, 1820mm και 2000mm.</p> <p>γ. Να είναι περιστρεφόμενη.</p> <p>δ. Να φέρει επιπλέον κανάλι έγχυσης-έκπλυσης.</p> <p>ε. Να δύναται να συνδεθεί με την υπάρχουσα διαθερμία του νοσοκομείου χωρίς αντάπτορες.</p>
128	<p>Λαβίδα σύλληψης και αφαίρεσης πλαστικών στεντ και ξένων σωμάτων</p> <p>CPV:33168000-5</p>	<p>Λαβίδα σύλληψης και αφαίρεσης πλαστικών στεντ και ξένων σωμάτων μιας χρήσης ανωτέρου και κατωτέρου πεπτικού με ατραυματικά άκρα συνδυασμός rat tooth και οδοντωτών σιαγώνων (alligator).</p> <p>Να διαθέτει καθετήρα-θηκάρι από μονωμένο περίβλημα για χρήση σε δύσκολες ανατομίες διαμέτρου 2.4 mm, άνοιγμα σιαγώνων 8 mm και μήκος καθετήρα 230cm.</p>
129	<p>Σετ για την ενδοσκοπική εκτομή ολικού πάχους βλαβών στο παχύ έντερο και το ορθό</p> <p>CPV:33168000-5</p>	<p>Το σετ να αποτελείται από τα εξής τμήματα:</p> <p>α. Σύστημα για την ενδοσκοπική εκτομή ολικού πάχους βλαβών στο παχύ έντερο και το ορθό το οποίο αποτελείται από:</p> <p>1. Applicator Cap Πλαστικό κάλυμμα, που εφαρμόζεται στην άκρη του ενδοσκοπίου και φέρει προφορτωμένο το FTRD Clip και βρόχο εκτομής ιστού υψηλής συχνότητας . Να διαθέτει ειδικό νήμα καθηλωμένο στο Applicator Cap με το οποίο απελευθερώνεται το Clip, με τρόπο παρόμοιο όπως στην περίπτωση των δακτυλίων για τους κισσούς του οισοφάγου. Το Clip να αποτελείται από ειδικό υλικό με σχηματική μνήμη Nitinol και να έχει σχήμα "δαγκάνας με μια σειρά από δόντια" χωρίς να αφήνει κενό στη μέση. Να διατίθεται σε ένα μέγεθος για ενδοσκόπια με διάμετρο 11.5 –13.2mm.</p> <p>2. Hand Wheel Ειδική πλαστική στρόφιγγα που τοποθετείται στο ενδοσκόπιο για το περιτύλιγμα του νήματος και την απελευθέρωση του Clip.</p> <p>3. Thread Retriever</p>

		<p>Πλαστικό εξάρτημα για την εύκολη ανάκτηση του νήματος.</p> <p>4. Endoscope Sleeve Προστατευτικό μανίκι ενδοσκοπίου. Το κάλυμμα εφαρμογής και ο βρόγχος να φορτώνονται εξωτερικά από το ενδοσκόπιο και το προστατευτικό μανίκι να αποτρέπει την σύλληψη ιστού μεταξύ του ενδοσκοπίου και του βρόγχου.</p> <p>β. Marking Probe Καθετήρας πήξης υψηλής συχνότητας για τη σήμανση του ιστού πριν την εφαρμογή του συστήματος για την ενδοσκοπική εκτομή ολικού πάχους βλαβών στο παχύ έντερο και το ορθό. Η σήμανση του ιστού να διευκολύνει τον εντοπισμό και την πλήρη εκτομή του ιστού. Ο καθετήρας να έχει εύκαμπτο άξονα και μήκος 220cm.</p> <p>γ. Grasper Λαβίδα σύλληψης για την καθήλωση του ιστού και την ανάκτηση του στο κάλυμμα εφαρμογής. Η λαβίδα να έχει εύκαμπτο άξονα και μήκος 220cm.</p>
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
130	<p>Βελόνα υποβλεννογόνιας έγχυσης εντεροσκοπίου - δωδεκαδακτυλοσκοπίου</p> <p>CPV:33168000-5</p>	<p>α. Να είναι μιας χρήσης και να διατίθεται αποστειρωμένη σε ατομική συσκευασία.</p> <p>β. Να είναι ιδανική για αιμόσταση - σκληροθεραπεία - έγχυση- σήμανση (marking - tattoo).</p> <p>γ. Να είναι κατάλληλη για έγχυση Histoacryl.</p> <p>δ. Να είναι συμβατή με εύκαμπτα ενδοσκόπια (συμπεριλαμβανομένων των δωδεκαδακτυλοσκοπίων και εντεροσκοπίων) όλων των οίκων κατασκευής, με διάμετρο αυλού εργασίας από 2.0mm και άνω.</p> <p>ε. Να ανοιγοκλείνει άριστα σε οποιαδήποτε θέση (καμπή) και αν βρίσκεται το ενδοσκόπιο.</p> <p>στ. Να είναι κατασκευασμένη από μεταλλικό εύκαμπτο θηκάρι και να διαθέτει μεταλλικό δακτύλιο στο άκρο της ώστε να ενισχύεται η βελόνα κατά την εξαγωγή της από τον καθετήρα.</p> <p>ζ. Να φέρει σύστημα με ισχυρό ελατήριο, που αποκλείει την επαναφορά ή την ακούσια εξαγωγή της βελόνας.</p> <p>η. Να έχει λαβή με ενσωματωμένο μηχανισμό κλειδώματος, τόσο για την εξαγωγή όσο και για την εισαγωγή της βελόνας στον καθετήρα.</p> <p>θ. Η λαβή να καταλήγει σε υποδοχή luer lock, ώστε να δέχεται απλές σύριγγες όλων των τύπων.</p> <p>ι. Η γωνία της βελόνας να είναι 14 μοίρες (κατωτέρου πεπτικού). Επίσης να διαθέτει ειδική</p>

		λοξοτόμηση, που εξασφαλίζει υψηλή διεισδυτικότητα στον βλεννογόνο. ια. Να είναι διαθέσιμη με καθετήρα 2.5mm x 160 - 230 και 350cm και βελόνα = 25G x 4 και 5mm.
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
131	Σφιγκτηροτόμος τριπλού αυλού με μπαλόني σφιγκτηροπλαστικής CPV:33168000-5	α. Να είναι τριπλού αυλού. β. Να διαθέτει μερικώς επικαλυμμένο σύρμα κοπής. γ. Να έχει διάμετρο τελικού άκρου 4.4 Fr. δ. Να διαθέτει μπαλόني διαστολής πολλαπλών διαμέτρων (12-15 και 18mm) και μήκος 40mm. ε. Να διαθέτει ενδοσκοπικά και ακτινοσκοπερά σημεία στο μπαλόني και στο σφιγκτηροτόμο.
132	Σφιγκτηροτόμος εντεροσκοπίου τριπλού αυλού CPV:33168000-5	Σφιγκτηροτόμος τύπου loop μιας χρήσης, μήκους 250cm, διαμέτρου 2.3mm και σύρματος κοπής 20mm.
133	Μπάσκατ εξαγωγής λίθων εντεροσκοπίου CPV:33168000-5	Καλάθι εξαγωγής λίθων για εντεροσκόπιο, σχήματος half twisted. α. Να διατίθεται σε διαμέτρους 20 και 25mm. β. Το μήκος εργασίας να είναι 260cm. γ. Να είναι κατάλληλος για χρήση σε κανάλι βιοψίας 2.8mm και άνω.
134	Καλάθι αφαίρεσης χολολίθων – λιθοτρίπτης CPV:33168000-5	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. α. Να διαθέτει ειδικό άκρο ώστε να είναι δυνατή η απελευθέρωση του καλάθιού σε περίπτωση αποτυχίας της λιθοτριψίας. β. Να διατίθεται σε διαμέτρους 1.5-2.0-2.5 και 3.0 cm και μήκη αντίστοιχα 3-4-5 και 6 cm. γ. Να είναι συμβατό με την τεχνική ανοιχτού καναλιού-τύπου Rx.
135	Μπαλόني διαστολής χοληδόχου πόρου CPV:33168000-5	Μπαλόني διαστολής χοληδόχου πόρου, προωθούμενο επί οδηγού σύρματος υψηλής πίεσης (12 atm) μήκους 2 και 4cm, διαμέτρων 4mm-10mm. Το μπαλόني να φέρει δύο ακτινοσκοπερούς δείκτες και να διαθέτει εγγύς ανοικτό κανάλι οδηγού σύρματος, συμβατό με την τεχνική ανοιχτού καναλιού-τύπου Rx.
136	Γέλη ανόρθωσης πολυπόδων CPV:33168000-5	α. Gel κατάλληλο για την υποβλεννογονία ανόρθωση πολυπόδων, αδενωμάτων, καρκίνων πρώιμου σταδίου ή άλλων βλαβών του γαστρεντερικού βλεννογόνου κατά τη διάρκεια ενδοσκοπικών επεμβάσεων EMR, ESD ή πολυποδεκτομής. β. Να διατίθεται σε αποστειρωμένη σύριγγα 10ml μιας χρήσης με ειδική ασφάλεια κλειδώματος.

		γ. Το gel να εγχύεται με τη βοήθεια βελόνας 23G και να διατίθεται σε αποστειρωμένη συσκευασία δύο συριγγών 10ml.
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
137	Δωδεκαδακτυλοσκόπιο, μιας χρήσης CPV:33168100-6	α. Να διευκολύνει την πρόσβαση στο δωδεκαδάκτυλο, τη μεταφορά παρελκομένων και να απεικονίζει ζωντανό video όταν συνδέεται με συμβατή μονάδα ελέγχου του νοσοκομείου. β. Το ενδοσκόπιο να περιλαμβάνει τα παρακάτω χαρακτηριστικά και στοιχεία χειρισμού: (1) Λαβή, (2) Κουμπί ελέγχου άρθρωσης ΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ, (3) Ασφάλιση ΠΑΝΩ/ΚΑΤΩ, (4) Κουμπί ελέγχου άρθρωσης ΑΡΙΣΤΕΡΑ/ΔΕΞΙΑ, (5) Ασφάλιση ΑΡΙΣΤΕΡΑ/ΔΕΞΙΑ, (6) Μοχλό ανελκτήρα, (7) Βαλβίδα αναρρόφησης, (8) Βαλβίδα αέρα/νερού, (9) Κομβίο καταγραφής εικόνας, (10) Θύρα/κανάλι βιοψίας, (11) Βαλβίδα βιοψίας, (12) Τμήμα εισαγωγής, (13) Σωλήνα εισαγωγής, (14) Τμήμα άρθρωσης, (15) Περιφερικό άκρο, (16) Ανελκτήρα, (17) Ομφάλιο τμήμα, (18) Ομφαλό, (19) Ομφάλιο σύνδεσμο, (20) Σύνδεσμο αναρρόφησης, (21) Σύνδεσμο Αέρα/Νερού. ε. Να είναι αποστειρωμένο, μιας χρήσεως.
138	Κάλυμμα άκρου δωδεκαδακτυλοσκοπίου CPV:33168000-5	α. Κάλυμμα άκρου συμβατό με δωδεκαδακτυλοσκόπιο του νοσοκομείου. β. Να είναι αποστειρωμένο, μιας χρήσεως.
139	Κάλυμμα άκρου ενδοσκοπίου για χρήση σε υποβλεννογονεκτομή CPV:33168000-5	α. Να είναι διαφανές, ευθύ με σπή. β. Να είναι συμβατό με τα ενδοσκόπια του Νοσοκομείου. γ. Να είναι αποστειρωμένο, μιας χρήσης.
140	Κάλυμμα άκρου ενδοσκοπίου CPV:33168000-5	α. Να είναι διαφανές, ευθύ και να διαθέτει δύο στρογγυλές πλάγιες σπές αποστράγγισης. β. Να είναι συμβατό με όλα τα ενδοσκόπια του τμήματος. γ. Να διατίθεται σε επτά τύπους: (1) Lower GI Scope Distal O.D. 12,6-13,7mm (2) Upper GI Scope Distal O.D. 9,5-9,8mm (3) Upper GI Scope Distal O.D. 8,8-9,4mm (4) Upper GI Scope Distal O.D. 9,8-10,5mm (5) Lower GI Scope Distal O.D. 10,9-11,7mm (6) Lower GI Scope Distal O.D. 12,2-12,2mm (7) Lower GI Scope Distal O.D. 13,8-13,9mm. δ. Να είναι αποστειρωμένο, μιας χρήσης.
141	Σετ βαλβίδων αναρρόφησης και νερού/αέρα, μιας χρήσεως CPV:33168000-5	Σετ που να αποτελείται από αποστειρωμένες βαλβίδες αέρα/νερού αναρρόφησης- βιοψίας καθώς και από συνδετικό πίδακα, μιας χρήσης κατάλληλα για να συνδέονται με το αντίστοιχο ενδοσκόπιο. α. Να μην περιέχουν λιπαντικά με βάση το πετρέλαιο ή το πυρίτιο. β. Να διαθέτουν ειδικό σχεδιασμό που αποτρέπει τη σύλληψη ρευστού ή συντριμμιών που θα μπορούσε να θέσει σε κίνδυνο την ομαλή λειτουργία τους. γ. Να διαθέτουν επιπλέον ενσωματωμένη λαβή ματ φινιρίσματος που βοηθά στον καλύτερο

		<p>χειρισμό τους και ελαχιστοποιεί το γλίστρημα του δακτύλου κατά την χρήση.</p> <p>δ. Ο άξονας τους να είναι μεταλλικός, με συμμετρική κεντρική οπή, η οποία να παρέχει σταθερή εφαρμογή στο ενδοσκόπιο.</p> <p>ε. Να διαθέτουν σχεδιασμένη θήκη τύπου snap-fit για να ασφαλίζουν τη σύνδεση τους στο ενδοσκόπιο για την αποφυγή διαρροής.</p>
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
142	<p>Ελαστικό κάλυμμα άκρου κολonosκοπίου με ενσωματωμένους βραχίονες</p> <p>CPV:33168000-5</p>	<p>α. Να διαθέτει ενσωματωμένους βραχίονες (ENDOCUF).</p> <p>β. Να είναι μιας χρήσης, σε αποστειρωμένη συσκευασία.</p> <p>γ. Να διαθέτει επτά ελαστικούς βραχίονες.</p> <p>δ. Να διαθέτει κλινικά τεκμηριωμένη βιβλιογραφία από την οποία να προκύπτει αυξημένη αποτελεσματικότητα διάγνωσης αδενωμάτων (ADR).</p> <p>ε. Να είναι συμβατό με τα κολonosκόπια του νοσοκομείου.</p>
143	<p>Διαφανές κάλυμμα άκρης ενδοσκοπίων, ευθύ</p> <p>CPV:33168000-5</p>	<p>Διαφανές κάλυμμα άκρης ενδοσκοπίων, μιας χρήσης, ευθύ.</p> <p>Να διατίθεται σε διάφορες διαμέτρους, ώστε να μπορεί να προσαρμοστεί στην άκρη γαστροσκοπίων και κολonosκοπίων</p>
144	<p>Διαφανές κάλυμμα άκρης ενδοσκοπίων, κωνικό</p> <p>CPV:33168000-5</p>	<p>Κάλυμμα απομακρυσμένου άκρου ενδοσκοπίου κατάλληλο για τεχνικές ESD.</p> <p>α. Να εφαρμόζεται στα ενδοσκόπια, βοηθώντας στην τήρηση της σωστής απόστασης, και να αποτρέπει την οπτική παρεμπόδιση του χειρουργικού πεδίου από το βλεννογόνο.</p> <p>β. Να διαθέτει δύο οπές αποστράγγισης.</p> <p>γ. Να είναι κωνικού τύπου και να καταλήγει σε διάμετρο 8mm.</p> <p>δ. Η απόσταση μεταξύ του τελικού άκρου του ενδοσκοπίου και του τελικού άκρου του καλύμματος να είναι 7mm (short-type).</p> <p>ε. Να διατίθεται στους παρακάτω τύπους: (1) Με εξωτερική διάμετρο 11.8mm. (2) Με εξωτερική διάμετρο 13.0mm. (3) Με εξωτερική διάμετρο 14.8mm.</p>
145	<p>Ποδιές ενδοσκόπησης</p> <p>CPV:33199000-1</p>	<p>α. Ποδιές ενδοσκόπησης ενός μεγέθους.</p> <p>β. Να παρέχουν προστασία από το νερό μπροστά και στα μανίκια.</p> <p>γ. Να είναι κατασκευασμένες από ειδικό αναπνέον ύφασμα Microweave (latexfree), το οποίο να παρέχει τον τέλειο συνδυασμό άνεσης και προστασίας για την ελάχιστη επαφή με ρευστό.</p> <p>δ. Να διαθέτουν ανοιχτό το πίσω μέρος, να έχουν εύκολο κλείσιμο λαιμού και μανσέτες στους καρπούς.</p> <p>ε. Να είναι μιας χρήσεως.</p>
146	<p>Παντελονάκι κολonosκόπησης</p>	<p>α. Να είναι από υποαλλεργικό, ανθεκτικό, non-woven υλικό, όχι διαφανές.</p>

	CPV:33199000-1	β. Να διαθέτει άνοιγμα για το κολονοσκόπιο με κλείσιμο τύπου Velcro. γ. Να διατίθεται σε διάφορα μεγέθη. δ. Να είναι μιας χρήσεως.
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
147	Συνδετικός σωλήνας αντλίας νερού CPV:33168000-5	Συμβατός με την αντλία νερού του νοσοκομείου.
148	Συνδετικό τύπου Υ αντλίας νερού CPV:33168000-5	Για τη σύνδεση του καναλιού βιοψίας του ενδοσκοπίου με την αντλία νερού.
149	Σωλήνας νερού μιας χρήσης για μαχαιρίδια ESD με λειτουργία jet CPV:33168000-5	Σωλήνας νερού μιας χρήσης για μαχαιρίδια ESD με λειτουργία jet, συμβατός με ηλεκτροχειρουργικά μαχαιρίδια ESD και συμβατός με τις υπάρχουσες αντλίες νερού εκάστου ενδοσκοπικού τμήματος.
150	KIT πρόπλυσης ενδοσκοπίων, μιας χρήσης CPV: 33190000-8	α. Να περιέχει έτοιμο προς χρήση ενζυματικό διάλυμα και σφουγγάρι. β. Το διάλυμα να είναι πολυενζυματικό ώστε να πετυχαίνεται η απόλυτη εξάλειψη του βιολογικού φορτίου και του biofilm. γ. Να έχει ουδέτερο PH με ευχάριστο άρωμα. δ. Η συσκευασία να είναι μιας χρήσης περιεκτικότητας τουλάχιστον 250ml.
151	Ασκός μεταφοράς ενδοσκοπίων CPV:33168000-5	Ασκός μεταφοράς ενδοσκοπίων σχεδιασμένος για την μεταφορά τους από το χώρο εξέτασης στην αίθουσα καθαρισμού/απολύμανσης. α. Ο ασκός να προστατεύει το ενδοσκόπιο κατά την μεταφορά του και να παρέχει προστασία από διαρροές προστατεύοντας το ιατρικό/νοσηλευτικό προσωπικό από οποιοδήποτε ρίσκο μόλυνσης. β. Να διαθέτει ευέλικτο μέγεθος κορδονιών και είναι σχεδιασμένος ώστε (1) Να τροποποιεί ευέλικτα το μέγεθος του για πλήρη κάλυψη διαφορετικών διαστάσεων επιφανειών ιατρικών τραπεζιών και (2) Να μετατρέπει την επιφάνεια υποδοχής του ενδοσκοπίου σε κλειστό δοχείο μεταφοράς. γ. Να διαθέτει απορροφητικό μαξιλαράκι και ισχυρή στεγανή επένδυση για την αποφυγή διαρροής υγρών κατά την μεταφορά.
152	Ψηφιακό χοληδοχοσκόπιο CPV:33168000-5	α. Να είναι συμβατό με ψηφιακή μονάδα ελέγχου χοληδοχοσκόπησης υψηλής ανάλυσης HDR (High Dynamic Range). β. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί από έναν χρήστη ταυτόχρονα με το δωδεκαδακτυλοσκόπιο, να κλειδώνει σταθερά, να έχει ψηφιακό αισθητήρα λήψης εικόνας τουλάχιστον 70 μοιρών, δίδυμα κανάλια πλύσης και φωτισμού και κανάλι εργασίας /

		<p>βιοψίας 1.2mm. γ. Να διαθέτει σωλήνα σύνδεσης με αναρρόφηση. δ. Να διαθέτει μοχλούς κίνησης σε όλες τις κατευθύνσεις (πάνω/κάτω, δεξιά/αριστερά) με κλειδωμα σταθεροποίησης θέσης, προσαρμογέα θύρας Υ, το συνολικό μήκος του να είναι 230cm και η διάμετρος του καθετήρα 10Fr, συμβατό με κανάλι ενδοσκοπίου 4.2mm. ε. Να είναι αποστειρωμένο, μιας χρήσης.</p>
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
153	<p>Λαβίδα βιοψίας χοληδοσκοπίου με οδοντωτές σιαγόνες CPV:33168000-5</p>	<p>α. Να παρέχει την δυνατότητα επίσπευσης της διάγνωσης και ελαχιστοποίησης της ανάγκης για επανάληψη της ERCP ή άλλων διαγνωστικών διαδικασιών. β. Να προωθείται μέσω ανεξάρτητου καναλιού του καθετήρα χοληδοσκοπησης. γ. Η λαβίδα να διαθέτει οδοντωτές σιαγόνες στο περιφερικό άκρο με παράθυρο, ειδικά σχεδιασμένη για την λήψη και συγκράτηση του ιστού στο εσωτερικό της. δ. Η εξωτερική διάμετρος των σιαγόνων να είναι 1.0mm και το άνοιγμά τους 4.1mm και 55°, το συνολικό μήκος του καθετήρα να είναι περίπου 285cm για χρήση με κανάλι 1.2mm. ε. Να είναι αποστειρωμένη, μιας χρήσης.</p>
154	<p>Καλάθι αφαίρεσης λίθων και ξένων σωμάτων CPV:33168000-5</p>	<p>α. Να είναι κατασκευασμένο από νιτινόλη και αποτελούμενο από 8 σύρματα για χρήση με το χοληδοσκοπείο. β. Το καλάθι να διαθέτει ειδική εργονομική λαβή και να προωθείται μέσω ανεξάρτητου καναλιού του καθετήρα πρόσβασης 1.2mm. γ. Να είναι αποστειρωμένο, μιας χρήσης.</p>
155	<p>Πολυτεκτόμος αφαίρεσης ξένων σωμάτων CPV:33168000-5</p>	<p>α. Να είναι κατασκευασμένος από νιτινόλη και αποτελούμενος από 2 σύρματα για χρήση με το χοληδοσκοπείο. β. Ο πολυτεκτόμος να προωθείται μέσω ανεξάρτητου καναλιού του καθετήρα πρόσβασης και να χρησιμοποιείται με κανάλι 1.2mm. γ. Να είναι αποστειρωμένος, μιας χρήσης.</p>
156	<p>Καθετήρας ηλεκτροϋδραυλικής λιθοτριψίας χοληφόρων CPV:33168000-5</p>	<p>α. Καθετήρας ηλεκτροϋδραυλικής λιθοτριψίας χοληφόρων που χρησιμοποιείται για τον κατακερματισμό λίθων του χοληφόρου δέντρου μέσω του ψηφιακού συστήματος χοληδοσκοπησης SpyGlass DS και είναι συμβατός με τον ηλεκτροϋδραυλικό λιθοτρίπτη Autolith Touch. β. Να διαθέτει διάμετρο 1.9Fr και μήκος 375cm.</p>
157	<p>Σύστημα παροχέτευσης υπό Ενδοσκοπικό υπέρηχο</p>	<p>α. Σύστημα παροχέτευσης υπό Ενδοσκοπικό υπέρηχο με καθετήρα κεραμικού άκρου που να φέρει προφορτωμένη μεταλλική πλήρως επικαλυμμένη ενδοπρόθεση διαμέτρου 6,8,10,15,20mm, με διαμέτρους των flanges 14,17,21,24,29mm αντίστοιχα, και μήκους 8</p>

	CPV:33168000-5	<p>και 10mm.</p> <p>β. Το σύστημα να μπορεί να παροχετεύσει υπό ενδοσκοπικό υπέρηχο σε ένα στάδιο ψευδοκύστεις παγκρέατος, χοληδόχου κύστης και χοληφόρου δέντρου.</p> <p>γ. Η διάμετρος του καθετήρα να είναι 9Fr και 10.8Fr. Το συνολικό μήκος του καθετήρα να μην υπερβαίνει τα 150cm.</p>
--	----------------	---

ΤΡΟΠΟΠΟΙΕΙΤΑΙ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
3	<p>Αιμοστατικό clip μιας χρήσεως, προφορτωμένο, με άνοιγμα σκελών 16mm</p> <p>CPV:33168000-5</p>	<p>α. Να είναι πλήρως περιστρεφόμενο κατά 360° και ανοιγοκλεινόμενο τουλάχιστον 5 φορές πριν την τελική απελευθέρωση.</p> <p>β. Να είναι προφορτωμένο στο άκρο εύκαμπτου καθετήρα με επικάλυψη Teflon υψηλής προωθητικότητας και χαμηλού συντελεστή τριβής ειδικής σπειροειδούς κατασκευής ελικοειδούς πηνίου, διαμέτρου 7Fr, μήκους 230cm.</p> <p>γ. Να φέρει ενσωματωμένη περιστρεφόμενη εργονομική λαβή χειρισμού ασφαλείας για εύκολο και ακριβή χειρισμό με ένα χέρι.</p> <p>δ. Να είναι ακτινοσκοπικό με ρυθμιζόμενο άνοιγμα σκελών έως και 16mm και ειδικά σχεδιασμένα ατραυματικά οδοντωτά άκρα σιαγώνων.</p> <p>ε. Να είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο ασάλι με ενσωματωμένες εσωτερικές ενισχυτικές ευρείες σιαγώνες από υπερελαστικό κράμα νιτινόλης ώστε να διασφαλίζεται η βέλτιστη σταθερότητα των σιαγώνων, το πολύ ισχυρό κλείσιμο και άνοιγμα του clip και η παραμονή του clip για μεγάλο διάστημα μετά την αρχική τοποθέτηση.</p> <p>στ. Να είναι ασφαλές για χρήση σε μαγνητική τομογραφία με στατικό μαγνητικό πεδίο μικρότερο ή ίσο με 3 Tesla (Να προσκομιστεί πιστοποιητικό συμβατότητας).</p> <p>ζ. Να είναι συμβατό με κανάλι εργασίας 2.8 mm τόσο με ενδοσκόπια ευθείας οράσεως όσο και με πλάγια.</p> <p>η. Επιστημονικές κλινικές μελέτες να τεκμηριώνουν ότι πρόκειται για ισχυρό μηχανικά αγκιτήρα με μετρήσιμες παραμέτρους για αποτελεσματική αιμόσταση.</p> <p>θ. Να είναι αποστειρωμένο, μιας χρήσης.</p>

ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ

ΣΥΝΤΑΞΗ	ΣΧΗΣ (ΥΝ) ΣΟΦΙΑ ΚΟΣΜΙΔΟΥ
ΕΛΕΓΧΟΣ	ΤΑΞΙΑΡΧΟΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΖΗΚΟΣ
ΘΕΩΡΗΣΗ	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	