

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

1η Υ.ΠΕ. ΑΤΤΙΚΗΣ

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Ταχ. Δ/ση: Βασ. Σοφίας 114

Τ.Κ.: 115 27

Πληροφορίες: Ε. Δραγατάκη

Τηλ.: 213 2088715

Fax: 213 2088716

Email: elenidr@hippocratio.gr

Αθήνα, 28-07-2017

Α.Π.: 11800

ΠΡΟΣ: Κάθε Ενδιαφερόμενο

ΘΕΜΑ: «Διενέργεια Β΄ Φάσης Δημόσιας Διαβούλευσης των Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια των ειδών "ΥΛΙΚΑ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ (ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΚΑΡΔΙΑΣ) CPV 33111730-7"»

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. 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».
5. 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.
6. 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. 65/17.07.2015/21.07.2015 συνεδρίαση της (θέμα 1^ο), (ΑΔΑ: Ψ11Η465ΦΥΟ-16Ψ) και την υπ. αριθμ. 67/19.11.2015/24.11.2015 συνεδρίαση της (θέμα 1^ο), (ΑΔΑ: 73ΜΝ465ΦΥΟ-Φ0Η)».
7. 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 χρηματοδότηση του από τον τακτικό προϋπολογισμό, το πρόγραμμα δημοσίων επενδύσεων και λοιπές πηγές».
8. Η υπ. αρ. 41/26.11.2014 (Θέμα 23) Απόφαση (ΑΔΑ: 7ΙΔΔ4690ΩΣ-ΛΨ6) του Δ.Σ. Έγκρισης Τεχνικών Προδιαγραφών

9. Την υπ. αρ. 1101/24.01.2017 Απόφαση συγκρότησης Επιτροπής Σύνταξης Τεχνικών Προδιαγραφών για την Προμήθεια των ειδών "ΥΛΙΚΑ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ (ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΚΑΡΔΙΑΣ) CPV 33111730-7".
10. Την υπ. αρ. 5344/06-04-2017 «Διενέργεια Δημόσιας Διαβούλευσης των Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια των ειδών "ΥΛΙΚΑ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ (ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΚΑΡΔΙΑΣ) CPV 33111730-7"».
11. Τις υποβληθείσες παρατηρήσεις επί της διαβούλευσης του οικονομικού φορέα BARD ΕΛΛΑΣ Α.Ε. (Α.Π.: 5543/10.04.2017).
12. Τις υποβληθείσες παρατηρήσεις επί της διαβούλευσης του οικονομικού φορέα DEPLOYMED Α.Ε. (Α.Π.: 5562/10.04.2017).
13. Τις υποβληθείσες παρατηρήσεις επί της διαβούλευσης του οικονομικού φορέα RONTIS HELLAS (Α.Π.: 5812/13.04.2017).
14. Τις υποβληθείσες παρατηρήσεις επί της διαβούλευσης του οικονομικού φορέα BOSTON SCIENTIFIC ΕΛΛΑΣ ΑΕ (Α.Π.: 5807/13.04.2017).
15. Τις υποβληθείσες παρατηρήσεις επί της διαβούλευσης του οικονομικού φορέα ST. JUDE MEDICAL HELLAS ΕΠΕ (Α.Π.: 5803/13.04.2017).
16. Τις υποβληθείσες παρατηρήσεις επί της διαβούλευσης του οικονομικού φορέα BAYER HELLAS ΑΒΕΕ (Α.Π.: 5814/13.04.2017).
17. Τις υποβληθείσες παρατηρήσεις επί της διαβούλευσης του οικονομικού φορέα EDWARDS LIFESCIENCES HELLAS ΜΕΡΕ (Α.Π.: 5813/13.04.2017).
18. Το υπ. αρ. 5936/20.04.2017 έγγραφο διαβίβασης παρατηρήσεων διαβούλευσης Α' φάσης στην Επιτροπή Σύνταξης Τεχνικών Προδιαγραφών.
19. Το υπ. αρ. 10073/29.06.2017 πρακτικό υποβολής των τροποποιημένων τεχνικών προδιαγραφών από την Επιτροπή Σύνταξης Τεχνικών Προδιαγραφών.
20. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της παρούσας δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του προϋπολογισμού του ΓΝΑΙ.

ΑΝΑΚΟΙΝΩΝΕΙ

1. Τη **διενέργεια Δημόσιας Διαβούλευσης των αναδιαμορφωμένων τεχνικών προδιαγραφών** για την προμήθεια των ειδών "ΥΛΙΚΑ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ (ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΚΑΡΔΙΑΣ) CPV 33111730-7" για την κάλυψη των αναγκών του Αιμοδυναμικού Τμήματος του Νοσοκομείου, με προϋπολογισθείσα δαπάνη 2.149.012,84 € συμπ/νου του αναλογούντος Φ.Π.Α και με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική

άποψη προσφορά βάσει τιμής στο πλαίσιο εκτέλεσης του ΠΠΥΥ 2015, όπως αυτές τροποποιήθηκαν και συμπληρώθηκαν λαμβάνοντας υπόψη τα αποτελέσματα της αρχικής διαβούλευσης, η οποία διενεργήθηκε με την ανωτέρω υπό 19 σχετικό Ανακοίνωση του Νοσοκομείου και αποτυπώθηκαν στο υπ. αρ. 10073/29.06.2017 πρακτικό της αρμόδιας Επιτροπής.

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

3. Η διάρκεια της διαβούλευσης ορίζεται σε τέσσερις (4) μέρες από την ημέρα ανάρτησης της παρούσας στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου.

4. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να αποστείλουν τις παρατηρήσεις τους μέχρι την Παρασκευή 4 Αυγούστου 2017 και ώρα 15:00 στην ηλεκτρονική διεύθυνση: elenidr@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 παρεχόμενων υπηρεσιών μας.

6. Με την οριστικοποίηση των τεχνικών προδιαγραφών θα προκηρυχθεί Διεθνής Ηλεκτρονικός Ανοικτός Διαγωνισμός για την προμήθεια "των ειδών "ΥΛΙΚΑ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ (ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΚΑΡΔΙΑΣ) CPV 33111730-7" για την κάλυψη των αναγκών του Αιμοδυναμικού Τμήματος του Νοσοκομείου, με προϋπολογισθείσα δαπάνη 2.149.012,84 € συμ/νου του αναλογούντος Φ.Π.Α και με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής στο πλαίσιο εκτέλεσης του ΠΠΥΥ 2015.

Η ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΜΠΑΛΑΣΟΠΟΥΛΟΥ

Συνημμένα: δεκαεννέα (19) σελίδες Τεχνικών Προδιαγραφών

Εσωτερική διανομή:
-Τμήμα Προμηθειών

ΑΝΑΔΙΑΜΟΡΦΩΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ
«ΥΛΙΚΑ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ (ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΚΑΡΔΙΑΣ)»
(CPV: 33111730-7)
ΓΙΑ ΕΝΑ (1) ΕΤΟΣ ΚΑΙ ΕΩΣ ΕΞΑΝΤΛΗΣΕΩΣ ΤΩΝ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ 2.149.012,84 €

A/A	ΕΙΔΗ
1	ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΣΤΕΦΑΝΙΟΓΡΑΦΙΑΣ ΗΜΙΣΚΛΗΡΟΙ ΚΑΙ ΣΚΛΗΡΟΙ - Να διατίθενται σε μεγέθη 4-6 Fr. - Να διατίθενται σε όλους τους τύπους καμπυλότητας. - Να είναι από υλικό PEBAX. - Να ανταποκρίνονται στους χειρισμούς. - Να διαθέτουν ενσωματωμένη πολλαπλή περιέλιξη πεπλατυσμένων ινών.
2	ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΣΤΕΦΑΝΙΟΓΡΑΦΙΑΣ ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΚΕΡΚΙΔΙΚΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ Να είναι 5F και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τον καθετηριασμό τόσο της αριστερής όσο και της δεξιάς στεφανιαίας αρτηρίας.
3	ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΣΤΕΦΑΝΙΟΓΡΑΦΙΑΣ ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΚΕΡΚΙΔΙΚΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ Να είναι 6F και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για τον καθετηριασμό τόσο της αριστερής όσο και της δεξιάς στεφανιαίας αρτηρίας.
4	ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ SWAN GANZ με δύο (2) αυλούς Νηχόμενοι καθετήρες SWAN GANZ για παρακολούθηση πιέσεων και αγγειογραφίας δεξιάς καρδιάς, διπλού αυλού εξωτερικής διαμέτρου 6 FR μήκους 110 εκατοστών συμβατοί με σύρμα καθημερινής χρήσης διαμέτρου 0,035", το οποίο να μπορεί να διέλθει και το άπω τμήμα του καθετήρα. Οι καθετήρες να έχουν άριστη οδηγητικότητα και ωθητικότητα, διατηρώντας την σκληρότητα κατά την εισαγωγή τους, χωρίς να επηρεάζονται από τη θερμοκρασία σώματος. Φέρουν σύριγγα 1 ¼ cc balloon capacity για σωστή διαστολή του μπαλονιού. Η τοποθέτηση να είναι γρήγορη και εύκολη. Τα παραπάνω προϊόντα να είναι σε αποστειρωμένη συσκευασία και να ενδείκνυνται για μία χρήση.
5	ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ SWAN-GANZ ΘΕΡΜΟΑΡΑΙΩΣΗΣ Καθετήρας τύπου Swan-Ganz με μπαλόνι για τη μέτρηση της καρδιακής παροχής με τη μέθοδο της θερμοαραίωσης 4 αυλών 7 Fr και 5 αυλών 7.5 Fr (ο επιπλέον αυλός να παρέχει δυνατότητα χορήγησης υγρών ή αιμοληψίας) και μήκους 110 εκ.
6	ΟΔΗΓΑ ΣΥΡΜΑΤΑ ΗΠΑΡΙΝΙΣΜΕΝΑ ΣΤΕΦΑΝΙΟΓΡΑΦΙΑΣ ΕΥΘΕΑ ΚΑΙ ΚΥΡΤΑ μήκος 260 εκ. διάμετρος 0.025" έως 0.038"
7	ΟΔΗΓΑ ΣΥΡΜΑΤΑ ΜΕ ΕΙΔΙΚΗ ΥΔΡΟΦΙΛΗ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ, ΣΕ ΟΛΟ ΤΟ ΜΗΚΟΣ, ΕΥΘΕΑ ΚΑΙ ΚΥΡΤΑ μήκος 150 έως 260 εκ διάμετρος 0.018" έως 0.038"
8	ΟΔΗΓΑ ΣΥΡΜΑΤΑ ΣΤΕΦΑΝΙΟΓΡΑΦΙΑΣ ΜΕ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ TEFLON Να διατίθενται σε μεγάλη ποικιλία: διαμέτρων: από 0.025" έως 0.038". μήκους: από 120 cm έως 260 cm. άκρου: ευθεία, τεθλασμένα 1,5 mm, 3 mm, 6 mm, 15 mm. τύπου στυλεού: σταθερός και κινητός. Να αποτελούνται από εσωτερικό στυλεό, περιελιγμένο με σύρμα.

	Τα μεταλλικά τους μέρη να είναι κατασκευασμένα από χειρουργικό χάλυβα και η εξωτερική τους επιφάνεια να διαθέτει επικάλυψη Teflon, ηλεκτροστατική ώστε να μην υπάρχει κίνδυνος απολέπισης ή παραμόρφωσης για την ασφάλεια του ασθενούς.
9	Σύρμα supperstiff 0.035 κατάλληλο για τοποθέτηση συσκευών σε επεμβάσεις τύπου διαδερμικής τοποθέτησης αορτικής βαλβίδος και μήκους 260 εκ. με εύκαμπτο μαλακό άκρο ευθύ ή J 3 εκ., 7 εκ. ή προσχηματισμένη θηλειά
10	ΟΔΗΓΟ ΣΥΡΜΑ ΕΙΔΙΚΟ ΓΙΑ ΠΑΡΑΚΕΝΤΗΣΗ ΜΕΣΟΚΟΛΠΙΚΟΥ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΟΣ Διαμέτρου 0.014 ίντσες, 120 εκ. μακρύ οδηγό σύρμα ειδικά σχεδιασμένο για διαφραγματική παρακέντηση. Να διατρυνά το μεμβρανώδες τρίμα αβίαστα. Αστήριχτη από την βελόνα και το διαστολέα, η άκρη του καλωδίου παίρνει «J» σχήμα που την καθιστά ανίκανη για περαιτέρω διείσδυση ιστού. Να έχει ακτινοσκοπικό άκρο κατά μήκος του άξονα που να επιτρέπει την ακτινοσκοπική απεικόνιση του καλωδίου μέσα στον αριστερό κόλπο ενώ τα εγγύτερα σημάδια να βοηθούν στον καθορισμό της κατά προσέγγιση ασφαλούς άκρης του SAFESEPT σε σχέση με την άκρη της βελόνας
11	Σύρμα εισαγωγής με ικανότητα υποστήριξης και τοποθέτησης συσκευών τύπου Amplatzer, extra stiff 0.035" και μήκους 260 εκ
12	ΟΔΗΓΑ ΣΥΡΜΑΤΑ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΣΚΛΗΡΑ ΜΗ ΥΔΡΟΦΙΛΑ Να είναι πολύ υψηλής σκληρότητας διαμέτρου 0.014" με κεντρικό πυρήνα από ανοξείδωτο ατσάλι, μέχρι το άκρο του σύρματος (core to tip) με εύκαμπτο άκρο Να παρέχει ιδιαίτερα σημαντική υποστήριξη για την προώθηση του stent σε δύσκολα προσβάσιμες στεφανιαίες στενώσεις λόγω ελικώσεων ή και ύπαρξη σημαντικού βαθμού αποτιτανώσεων
13	ΟΔΗΓΑ ΣΥΡΜΑΤΑ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΗΜΙΣΚΛΗΡΑ ΜΗ ΥΔΡΟΦΙΛΑ Να διατίθενται σε μήκη 180 εκ και 300 εκ Να έχουν πυρήνα από ατσάλι ή nitinol Να διαθέτουν υψηλή προσπελασιμότητα και οδηγισιμότητα
14	ΟΔΗΓΑ ΣΥΡΜΑΤΑ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΜΑΛΑΚΑ ΜΗ ΥΔΡΟΦΙΛΑ Να διατίθενται σε μήκη 180 εκ και 300 εκ Να έχουν πυρήνα από ατσάλι ή nitinol Να διαθέτουν υψηλή προσπελασιμότητα και οδηγισιμότητα
15	ΟΔΗΓΑ ΣΥΡΜΑΤΑ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΣΚΛΗΡΑ ΥΔΡΟΦΙΛΑ Να είναι πολύ υψηλής σκληρότητας διαμέτρου 0.014" με κεντρικό πυρήνα από ανοξείδωτο ατσάλι, μέχρι το άκρο του σύρματος (core to tip) με εύκαμπτο άκρο Να παρέχει ιδιαίτερα σημαντική υποστήριξη για την προώθηση του stent σε δύσκολα προσβάσιμες στεφανιαίες στενώσεις λόγω ελικώσεων ή και ύπαρξη σημαντικού βαθμού αποτιτανώσεων
16	ΟΔΗΓΑ ΣΥΡΜΑΤΑ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΗΜΙΣΚΛΗΡΑ ΥΔΡΟΦΙΛΑ Να διατίθενται σε μήκη 180 εκ και 300 εκ Να έχουν πυρήνα από ατσάλι ή nitinol Να διαθέτουν υψηλή προσπελασιμότητα και οδηγισιμότητα
17	ΟΔΗΓΑ ΣΥΡΜΑΤΑ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΜΕ ΜΕΡΙΚΗ ΥΔΡΟΦΙΛΗ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ Να διατίθενται σε μήκη 180 εκ και 300 εκ Να έχουν πυρήνα από ατσάλι ή nitinol Να διαθέτουν υψηλή προσπελασιμότητα και οδηγισιμότητα και να βασίζονται σε τεχνολογία που να διαφέρει από spring coil για βελτίωση προσπέλασης
18	ΟΔΗΓΑ ΣΥΡΜΑΤΑ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΜΑΛΑΚΑ ΥΔΡΟΦΙΛΑ Να διατίθενται σε μήκη 180 εκ και 300 εκ Να έχουν πυρήνα από ατσάλι ή nitinol Να διαθέτουν υψηλή προσπελασιμότητα και οδηγισιμότητα

19	ΟΔΗΓΑ ΣΥΡΜΑΤΑ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΓΙΑ ΠΛΗΡΕΙΣ ΑΠΟΦΡΑΞΕΙΣ Να διατίθενται σε μήκη 190 εκ έως 300 εκ.
	Να είναι διαμέτρου 0.014" και σταδιακά να ελαττώνεται σε 0.009" στο άκρο του σύρματος
	Να έχει πυρήνα από ανοξείδωτο ατσάλι, μέχρι το άκρο του σύρματος
	Το άκρο του σύρματος να έχει διαφορετικές διαβαθμίσεις στο βάρος του από 8.6 έως 12.4 gr
	Το σύρμα να είναι κατάλληλο για διάτρηση της εγγύς και της άπω ινώδους κάψας της αθηρωματικής πλάκας που προκαλεί τη χρόνια απόφραξη
20	ΟΔΗΓΑ ΣΥΡΜΑΤΑ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΓΙΑ ΠΛΗΡΕΙΣ ΑΠΟΦΡΑΞΕΙΣ Να διατίθενται σε μήκη 190 εκ έως 330 εκ
	Το άκρο του σύρματος να έχει διαφορετικές διαβαθμίσεις στο βάρος του από 3 έως 13 gr
21α	ΟΔΗΓΑ ΣΥΡΜΑΤΑ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΓΙΑ ΠΛΗΡΕΙΣ ΑΠΟΦΡΑΞΕΙΣ Σύρμα αγγειοπλαστικής με μανδύα πολυμερούς έως 22 εκ. από το άπω άκρο, με υδρόφιλη επικάλυψη στο σπειροειδές σύρμα με ανταπόκριση 1:1. Το ακτινοσκοπικό τμήμα του σύρματος να είναι έως 3 εκ.
21β	ΟΔΗΓΑ ΣΥΡΜΑΤΑ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΓΙΑ ΠΛΗΡΕΙΣ ΑΠΟΦΡΑΞΕΙΣ Σύρμα αγγειοπλαστικής με μανδύα πολυμερούς 16 εκ. από το άπω άκρο και υδρόφιλη επικάλυψη στο σπειροειδές σύρμα. Το ακτινοσκοπικό τμήμα του σύρματος να είναι έως 16 εκ. με κωνοειδή κατάληξη διαμέτρου 0.009" Με ανταπόκριση 1:1.
21γ	ΟΔΗΓΑ ΣΥΡΜΑΤΑ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΓΙΑ ΠΛΗΡΕΙΣ ΑΠΟΦΡΑΞΕΙΣ ΕΙΔΙΚΑ ΓΙΑ ΑΝΑΔΡΟΜΗ ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΗ ΧΡΟΝΙΩΝ ΑΠΟΦΡΑΞΕΩΝ. Οδηγό σύρμα αγγειοπλαστικής με υδρόφιλη επικάλυψη με χαρακτηριστές τρισδιάστατης ροπής για να κατευθύνονται μέσω παράπλευρων ανάδρομα στην απόφραξη
22	ΕΠΕΚΤΑΣΕΙΣ ΣΥΡΜΑΤΩΝ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ
	Να διατίθενται σε διάμετρο 0.010" έως 0.021"
	συμβατά με τα μήκους 190 cm
23α	ΟΔΗΓΑ ΣΥΡΜΑΤΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΕΝΔΟΣΤΕΦΑΝΙΑΙΩΝ ΠΙΕΣΕΩΝ
	Οδηγά σύρματα μέτρησης ενδοστεφανιαίας πίεσης διαμέτρου 0.014" κατάλληλα για την εφαρμογή της μεθόδου FFR (Fractional Flow Reserve).
	Να παρέχεται η δυνατότητα υβριδικής μέτρησης FFR τύπου IFR με ή και χωρίς τη χρήση αδενοσίνης
23β	ΟΔΗΓΑ ΣΥΡΜΑΤΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΕΝΔΟΣΤΕΦΑΝΙΑΙΩΝ ΠΙΕΣΕΩΝ
	Οδηγά σύρματα μέτρησης ενδοστεφανιαίας πίεσης διαμέτρου 0.014" κατάλληλα για την εφαρμογή της μεθόδου FFR (Fractional Flow Reserve).
	Να διαθέτουν υδρόφιλη επικάλυψη.
	Να διατίθενται με ευθύ άπω άκρο (tip) ή προσηματισμένο τύπου J και σε μήκη 185 cm και 300 cm.
	Πέρα από τη χρήση τους για τη μέθοδο FFR να μπορούν να χρησιμοποιηθούν και ως οδηγά σύρματα αγγειοπλαστικής.
24	ΟΔΗΓΑ ΣΥΡΜΑΤΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΑΣ ΡΟΗΣ
	Οδηγά σύρματα μέτρησης ενδοστεφανιαίας ροής Flow Wire.
	Να διαθέτουν αισθητήρα ροής στο άπω άκρο τους δίνοντας τη δυνατότητα αυτόματης μέτρησης και εκτίμησης της ενδοστεφανιαίας ροής (Coronary Flow Reserve) μέσω τεχνολογίας Doppler.
	Να διατίθενται με ευθύ άπω άκρο (tip) ή προσηματισμένο τύπου J, σε μήκη 175 cm και 300 cm, καθώς και σε 2 σκληρότητες floppy και extra support.
	Πέρα από τη χρήση τους ως μέσο διάγνωσης και εκτίμησης της στεφανιαίας νόσου, να μπορούν να χρησιμοποιηθούν και ως οδηγά σύρματα αγγειοπλαστικής

25	ΟΔΗΓΑ ΣΥΡΜΑΤΑ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ-ΡΟΗΣ
	Οδηγά σύρματα ταυτόχρονης μέτρησης ενδοστεφανιαίας πίεσης και ροής.
	Να διατίθενται σε διάμετρο 0.014" και μήκος 185 cm και να είναι κατάλληλα για ταυτόχρονη μέτρηση ενδοστεφανιαίας πίεσης (FFR) και ροής (CFR) μέσω τεχνολογίας Doppler.
	Να διαθέτουν στο άπω άκρο τους δύο αισθητήρες, πίεσης (pressure sensor) και ροής (flow sensor), καθώς και υδρόφιλη επίστρωση, προσδίδοντας βέλτιστη ενδοαγγειακή προωθητικότητα και πλοήγηση
	Να διατίθενται σε 2 εκδόσεις: με τον αισθητήρα ροής στο tip και τον αισθητήρα πίεσης σε απόσταση 1.5 cm και με τους 2 αισθητήρες (πίεσης και ροής) στο tip του οδηγού σύρματος.
	Πέρα από τη χρήση τους ως μέσο διάγνωσης και εκτίμησης της στεφανιαίας νόσου, να μπορούν να χρησιμοποιηθούν και ως οδηγά σύρματα αγγειοπλαστικής.
26	ΘΗΚΑΡΙΑ ΕΥΚΑΜΠΤΑ ΜΕ ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΚΑΙ ΠΛΑΓΙΟ ΣΩΛΗΝΙΣΚΟ ΑΓΓΕΙΟΓΡΑΦΙΑΣ ΚΑΙ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ
	Να δύνανται ο ασθενής να μεταφερθεί με ασφάλεια στην εντατική και να έχει δυνατότητα ανασήκωσης 60° στην κλίνη με το θηκάρι στη θέση του.
	Να μην τσακίζουν κατά την εισαγωγή
	Να επιτρέπουν τον άνετο χειρισμό των καθετήρων χωρίς τριβές.
	Να μην μετατοπίζονται
	Να είναι διαμέτρων 5, 6, 7 Fr
	Να έχουν μήκος 11 cm από PEBAΧ"
27	ΘΗΚΑΡΙΑ ΣΚΛΗΡΑ ΜΕ ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΚΑΙ ΠΛΑΓΙΟ ΣΩΛΗΝΙΣΚΟ ΑΓΓΕΙΟΓΡΑΦΙΑΣ ΚΑΙ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ
	Να είναι εύχρηστα, ατραυματικά χωρίς να δημιουργούν τριβές
	Να μην μετατοπίζονται
	Να έχουν διάμετρο 6 έως 14 Fr και μήκος 11 εκ. και να είναι από TEFLON
28	ΘΗΚΑΡΙΑ ΜΑΚΡΙΑ ΜΕ ΠΛΑΓΙΟ ΣΩΛΗΝΙΣΚΟ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΠΙΡΑΛ ΓΙΑ ΕΛΙΚΟΕΙΔΗ ΑΓΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ
	Μήκος 24 cm
	Διάμετρος 6, 7, 8, 9, 10 Fr
29	ΘΗΚΑΡΙΑ ΜΑΚΡΙΑ ΜΕ ΠΛΑΓΙΟ ΣΩΛΗΝΙΣΚΟ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΠΙΡΑΛ ΓΙΑ ΕΛΙΚΟΕΙΔΗ ΑΓΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ
	Διάμετρος 6, 7, 8, 9, 10 Fr
	Μήκος 35 cm
30	ΘΗΚΑΡΙΑ ΜΑΚΡΙΑ ΜΕ ΠΛΑΓΙΟ ΣΩΛΗΝΙΣΚΟ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΠΙΡΑΛ ΓΙΑ ΕΛΙΚΟΕΙΔΗ ΑΓΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ
	Διάμετρος 6, 7, 8, 9, 10 Fr
	Μήκος 45 cm
31	ΘΗΚΑΡΙΑ ΜΑΚΡΙΑ ΜΕ ΠΛΑΓΙΟ ΣΩΛΗΝΙΣΚΟ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΠΙΡΑΛ ΓΙΑ ΕΛΙΚΟΕΙΔΗ ΑΓΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ
	Διάμετρος 6, 7, 8, 9, 10 Fr
	Μήκος 65 cm
32	ΣΕΤ ΔΙΑΔΕΡΜΙΚΗΣ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΚΑΘΗΤΗΡΩΝ (ΘΗΚΑΡΙΑ)
	Το σετ θα πρέπει να περιλαμβάνει:
	Α) Θηκάρι 11 cm (και από 4 fr έως 12 fr) από ακτινοσκοπική πολυουρεθάνη με αιμοστατική βαλβίδα από σιλκόνη και με δακτύλιο συρραφής.
	Β) Το σχήμα του θηκαρίου θα πρέπει να είναι κωνικό ώστε να γίνεται η εισαγωγή του χωρίς νυστέρι.
	Γ) Στο θηκάρι θα πρέπει να υπάρχει παράπλευρη παροχή με ενσωματωμένο 3-way stop cock για χορήγηση υγρών
	Δ) διαστολέα
	Ε) οδηγό σύρμα μήκους 45 cm και διαμέτρου 0.035" διπλού άκρου ευθύ & J
Ζ) βελόνα διαδερμικής εισαγωγής τύπου Seldinger εσ. διαμέτρου 18 Ga, μήκους 6,5 cm η οποία μπορεί να δέχεται σύρμα έως 0,038 Inch	

33	ΕΙΔΙΚΑ ΘΗΚΑΡΙΑ ΜΕΓΑΛΟΥ ΜΗΚΟΥΣ (Ειδικά σετ εισαγωγής καθετήρων (θηκάρια) με ενσωματωμένο εξωτερικό μεταλλικό σπείραμα) - Τα θηκάρια να είναι εύκαμπτα ώστε να μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε ελικοειδή αγγεία καθώς επίσης να μπορούν να κάνουν γωνία μεγαλύτερη των 90 μοιρών χωρίς να τσακίζουν, διατηρώντας το αρχικό τους μέγεθος. - Να φέρουν βαλβίδα από σιλικόνη, ανθεκτική χωρίς διαρροές. - Να φέρουν παράπλευρη με 3 way stop cock για χορήγηση ηπαρίνης. - Να φέρουν ακτινοσκοπικό άκρο. - Να δέχονται σύρμα μεγάλης διαμέτρου έως 0,0038". - Να διατίθενται σε διαστάσεις από 5 fr μέχρι 13 fr και από 11 έως 100 εκατοστά
34	Θηκάρια εισαγωγής 18F μήκους 24-30 εκ.
35	Θηκάρια εισαγωγής 18 F μήκους 24-30 εκ. χωρίς να τσακίζουν (kink) μετά την απόσυρση του διαστολέα σε ελικωμένα αγγεία.
36	Θηκάρια εισαγωγής 16F εκπυσώσιμο με μπαλόνι σε 18F μήκους 24-30 εκ.
37	ΥΔΡΟΦΙΛΑ ΘΗΚΑΡΙΑ ΑΡΤΗΡΙΑΚΑ ΓΙΑ ΚΕΡΚΙΔΙΚΗ ΑΡΤΗΡΙΑ - Να διατίθενται πλήρη σετ για τοποθέτηση στην κερκιδική αρτηρία. - Να διατίθενται σε μεγέθη 5 και 6 Fr και μήκος 11, 24 εκατοστά. - Να διαθέτουν αιμοστατική βαλβίδα από σιλικόνη, υψηλής ποιότητας, ώστε να εμποδίζει την έξοδο αίματος ή είσοδο αέρα χωρίς να μειώνει την ευελιξία του καθετήρα. - Να διαθέτουν διαστολέα που να προσαρμόζεται ασφαλώς στο θηκάρια χωρίς να μειώνεται η εργονομία του. - Να διαθέτουν ενσωματωμένο παράπλευρο σωληνίσκο μεγάλης διαμέτρου ώστε να επιτρέπει ακριβή μέτρηση πίεσης και στρόφιγγα 3 οπών. - Να διαθέτουν mini οδηγό σύρμα - Να διαθέτουν βελόνα εισαγωγής
38	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΙΜΟΣΤΑΣΗΣ ΒΡΑΧΙΟΝΙΟΥ – ΚΕΡΚΙΔΙΚΗΣ - Σύστημα αιμόστασης βραχιονίου κερκιδικής με έλεγχο της αποσυμπίεσης με βαλβίδα πίεσης. - Να διαθέτει βαθμονομημένη ένδειξη για την αναγνώριση της ασκούμενης πίεσης
39	ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΟ ΠΙΕΣΤΡΟ ΚΕΡΚΙΔΙΚΗΣ Περιβραχιόνιο κατασκευασμένο από ειδικά επεξεργασμένο πλαστικό - Να διαθέτει ειδική ένδειξη που οριοθετεί την τοποθέτηση του πάνω στο σημείο καθετηριασμού της κερκιδικής αρτηρίας - Να παρέχει ελεγχόμενη πίεση στην κερκιδική αρτηρία χωρίς να επηρεάζεται η ροή του αίματος στην ωλένια αρτηρία. - Να είναι διάφανο για την ακριβή τοποθέτηση του στο σημείο καθετηριασμού αλλά και την έγκαιρη και άμεση αντιμετώπιση τυχόν αιμορραγίας
40	ΒΕΛΟΝΕΣ ΠΑΡΑΚΕΝΤΗΣΕΩΝ ΓΙΑ ΟΔΗΓΟ ΣΥΡΜΑ ΜΕΧΡΙ 0.038" 18G - Βελόνες παρακέντησης κατάλληλες για μηριαία προσπέλαση του οδηγού σύρματος - Να διατίθενται σε διάμετρο 18G, μήκος 7 εκ και 10 εκ. με επιλογή στον τύπο της λαβής - Επίσης να διατίθενται σε δύο τύπους άπω άκρου
41	ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ ΥΨΗΛΩΝ ΠΙΕΣΕΩΝ - Συνδετικά υψηλών πιέσεων, με αντοχή σε πίεση τουλάχιστον 1000 psi, κατασκευασμένα από διαφανές PVC με luerlock και μέγιστη δυνατότητα στρέψης, συμβατά για χρήση σε εγχυτές Medrad Interventional. - Να διατίθενται σε μήκη άνω των 80 εκ. και οποιοδήποτε άλλο μήκος κατόπιν παραγγελίας.
42	ΟΔΗΓΟΙ ΚΑΘΗΤΡΕΣ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗ - Να διατίθενται σε μεγέθη 5-9 F - Να διατίθενται σε όλους τους τύπους καμπυλότητας - Να διαθέτουν μεγάλο εσωτερικό αυλό - Να έχουν υψηλή οδηγισιμότητα και υποστηρικτική ικανότητα και να μην δημιουργούν τριβές

43	ΟΔΗΓΟΙ ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΕΝΟΙ ΓΙΑ ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΗ ΑΠΟ ΤΗΝ ΚΕΡΚΙΔΙΚΗ ΑΡΤΗΡΙΑ ΜΕ ΥΔΡΟΦΙΛΗ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ
	- Να διατίθενται σε μεγέθη 5-9 F
	- Να διατίθενται σε όλους τους τύπους καμπυλότητας
	- Να διαθέτουν μεγάλο εσωτερικό αυλό. - Να έχουν υψηλή οδηγισιμότητα και υποστηρικτική ικανότητα και να μην δημιουργούν τριβές
44	ΟΔΗΓΟΙ ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΑΠΟ ΡΕΒΑΧ
	- Να διατίθενται σε μεγέθη 5-9 F
	- Να διατίθενται σε όλους τους τύπους καμπυλότητας
	- Να διαθέτουν μεγάλο εσωτερικό αυλό. - Να έχουν υψηλή οδηγισιμότητα και υποστηρικτική ικανότητα και να μην δημιουργούν τριβές
45	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΛΗΡΩΣΗΣ ΜΠΑΛΟΝΙΟΥ ΥΨΗΛΩΝ ΠΙΕΣΕΩΝ ΜΕ ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ
	- Συσκευή πλήρωσης μπαλονιού υψηλών πιέσεων.
	- Η συσκευασία να περιλαμβάνει στρόφιγγα 3 οδών και συνδετική γραμμή προέκτασης
46	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΠΛΗΡΩΣΗΣ ΜΠΑΛΟΝΙΟΥ ΥΨΗΛΩΝ ΠΙΕΣΕΩΝ ΜΕ ΜΑΝΟΜΕΤΡΟ, ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΕΙΟ ΚΑΙ ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ
	- Να διατίθεται τύπος μανομέτρου για τουλάχιστον 20 atm.
	- Να περιλαμβάνεται βαλβίδα, μεταλλικός εισαγωγέας σύρματος αγγειοπλαστικής και περιστροφέας.
47	ΑΙΜΟΣΤΑΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ – ΚΙΤ
	- Αιμοστατική βαλβίδα με μηχανισμό πίεσης διπλού αυλού με πλαϊνό σωληνίσκο 20 εκ και σύνδεσμο τριπλού αυλού.
	- Το σύστημα να λειτουργεί με πίεση ή περιστροφή
	- Η συσκευασία να περιλαμβάνει μια αιμοστατική βαλβίδα, έναν περιστροφέα σύρματος και έναν εισαγωγέα.
48	ΠΟΛΥΒΡΥΣΑ – MANIFOLD
	- Πολύβρυσα τύπου Manifold για στεφανιογραφία ή αγγειοπλαστική χαμηλών και υψηλών πιέσεων.
	- Να είναι κατασκευασμένα από διαφανές υλικό υψηλής στεγανότητας ώστε να μην παρουσιάζουν διαρροή κατά την χρήση τους.
	- Να διατίθενται με 2 ή 3 στρόφιγγες, δεξιόστροφα με εργονομικούς διακόπτες on/off και στρόφιγγα luer lock με σύριγγα έγχυσης
49	Σύριγγα αγγειογραφικού ελέγχου
	Σύριγγα αγγειογραφικού ελέγχου τύπου εργονομικού σχεδιασμού για αριστερόχειρες και δεξιόχειρες
50	SET MANIFOLD ΠΟΥ ΝΑ ΠΕΡΙΕΧΕΙ 3 WAY ΚΑΙ ROTALINK, ΣΥΡΙΓΓΑ ΕΓΧΥΣΗΣ, ΣΥΣΚΕΥΗ ΟΡΟΥ ΜΕ ΒΑΛΒΙΔΑ ΚΑΙ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΓΙΑ ΣΤΕΦΑΝΙΟΓΡΑΦΙΕΣ
51	ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΕΝΔΟΑΓΓΕΙΑΚΗΣ ΥΠΕΡΗΧΟΓΡΑΦΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ
	- Καθετήρες ενδοαγγειακού υπερήχου ηλεκτρονικού τύπου.
	- Δυνατότητα εικονικής ιστολογίας (Virtual Histology) - Δυνατότητα έγχρωμης απεικόνισης της ροής του αίματος.
52	ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΕΝΔΟΑΓΓΕΙΑΚΗΣ ΥΠΕΡΗΧΟΓΡΑΦΙΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ
	- Καθετήρες ενδοαγγειακής υπερηχογραφίας με περιστρεφόμενο ηχοβολέα μηχανικού τύπου, συμβατοί με οποιοδήποτε οδηγό σύρμα αγγειοπλαστικής διαμέτρου 0.014”
53	ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΑΠΟΣΥΡΣΗΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ ΣΥΜΒΑΤΗ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΜΕ ΤΟΥΣ ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΕΝΔΑΓΓΕΙΑΚΟΥ ΥΠΕΡΗΧΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ
54	ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΑΠΟΣΥΡΣΗΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ ΣΥΜΒΑΤΗ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΜΕ ΤΟΥΣ ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΕΝΔΑΓΓΕΙΑΚΟΥ ΥΠΕΡΗΧΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ

55	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΜΕ ΦΙΛΤΡΟ
	- Να διατίθενται σε ποικιλία διαμέτρων.
	- Το φίλτρο να είναι κατασκευασμένο από υλικό που να διατηρεί το σχήμα του όταν εκπύσσεται και κατά την απόθεση του στο αγγειακό τοίχωμα να μην το τραυματίζει.
	- Το φίλτρο να έχει αντιθρομβωτική ή υδρόφιλη επίστρωση.
	- Το μέγεθος των πόρων του φίλτρου να παγιδεύει τα έμβολα με επικίνδυνο μέγεθος για την υγεία του ασθενούς, αλλά παράλληλα να διατηρεί ασφαλώς την αιματική ροή στο αγγείο.
	- Να φέρει ακτινοσκοπευτικούς δείκτες.
	- Να είναι εύκολο στην τοποθέτησή του.
	- Να υπάρχει εμπειρία από την χρήση τους και να κατατεθεί μαζί με την προσφορά σχετική βιβλιογραφική τεκμηρίωση
56	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΙΜΟΣΤΑΣΗΣ ΜΕΤΑ ΚΑΘΗΤΗΡΙΑΣΜΟ ΕΝΔΟΑΥΛΙΚΟ ΧΩΡΙΣ ΤΗΝ ΑΝΑΓΚΗ ΠΡΟΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΚΑΙ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗΣ ΔΙΑΝΟΙΞΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΔΕΡΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ
	Να είναι κατάλληλο για αγγεία διαφόρων διαμέτρων
	Να φέρει υλικό που να προάγει την αιμόσταση πέρα από τη μηχανική δράση
57	ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΓΚΛΙΣΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΩΝ ΑΓΓΕΙΩΝ ΜΕ 2 ΡΑΜΜΑΤΑ ΓΙΑ ΣΥΓΚΛΙΣΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΑΡΤΗΡΙΟΤΟΜΩΝ
	Να διατηρείται η πρόσβαση κατά την διάρκεια της τοποθέτησης
58	ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΓΚΛΙΣΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΩΝ ΑΓΓΕΙΩΝ ΜΕ 1 ΡΑΜΜΑ ΓΙΑ ΣΥΓΚΛΙΣΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΑΡΤΗΡΙΟΤΟΜΩΝ
	Να διατηρείται η πρόσβαση κατά τη διάρκεια της τοποθέτησης
59	ΣΕΤ ΛΑΒΙΔΑΣ ΒΙΟΨΙΑΣ ΜΥΟΚΑΡΔΙΟΥ (ΜΕ ΘΗΚΑΡΙ)
60	ΒΕΛΟΝΕΣ ΠΑΡΑΚΕΝΤΗΣΗΣ ΠΕΡΙΚΑΡΔΙΟΥ-ΣΕΤ ΠΑΡΑΚΕΝΤΗΣΗΣ ΠΕΡΙΚΑΡΔΙΟΥ
61	ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΓΙΑ ΝΕΦΡΙΚΕΣ ΑΡΤΗΡΙΕΣ ΑΠΛΟΙ ΚΑΙ ΤΥΠΟΥ COBRA ΑΠΟ 7-9 F
62	ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΓΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΑ ΑΓΓΕΙΑ 7-9 Fr
63	ΣΥΡΙΓΓΕΣ ΑΓΓΕΙΟΓΡΑΦΙΑΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΕΓΧΥΤΗ
64	ΣΑΚΟΙ ΣΥΝΘΛΙΨΕΩΣ PRESSURE CUFF 1000 ml
65	ΠΡΟΕΚΤΑΣΕΙΣ ΥΨΗΛΩΝ ΠΙΕΣΕΩΝ ΜΕ 3 WAY 11 εκ
66	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΣΥΓΚΛΙΣΗΣ ΜΕΣΟΚΟΛΠΙΚΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ
	Συσκευή διαδερμικής εισαγωγής, διπλών δίσκων, κατασκευασμένων από συρμάτινο πλέγμα Nitinol.
	Οι δύο δίσκοι να ενώνονται μεταξύ τους με μικρότερης διαμέτρου σύνδεση που να ανταποκρίνεται στη διάμετρο του τμήματος
	Οι δύο δίσκοι να περιέχουν και λεπτό εμβάλωμα από πολυεστέρα για καλύτερο αποκλεισμό.
	Να έχει δυνατότητα αυτοκεντραρίσματος πριν την απελευθέρωση της
	Η συσκευή πρέπει να μπορεί να επανακτηθεί και να ξανατοποθετηθεί επί μη ικανοποιητικής τοποθέτησης, χωρίς να καταστρέφεται πριν την τελική απελευθέρωσή της.
67	Μπαλόνη μέτρησης του μεσοκοιλιακού ελλείμματος
	Να είναι διπλού αυλού καθετήρα με μπαλόνη από μαλακό και μεγάλης ελαστικότητας υλικό.
	Να φέρει ακτινοσκοπευτές σημάνσεις σε 10,5 και 2 mm.
	Να είναι κατάλληλο για μέτρηση ακτινοσκοπική, υπερηχογραφική ή με πλαίσιο μέτρησης διαμετρημάτων

68	ΣΥΣΚΕΥΗ ΣΥΓΚΛΙΣΗΣ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΩΘΕΙΔΟΥΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
	Συσκευή διαδερμικής εισαγωγής, διπλών δίσκων, κατασκευασμένων από συρμάτινο πλέγμα Nitinol.
	Οι δύο δίσκοι να ενώνονται μεταξύ τους με μικρότερης διαμέτρου σύνδεση που να ανταποκρίνεται στη διάμετρο του τμήματος
	Οι δύο δίσκοι να περιέχουν και λεπτό εμβάλωμα από πολυεστέρα για καλύτερο αποκλεισμό.
	Η συσκευή πρέπει να μπορεί να επανακτηθεί και να ξανατοποθετηθεί επί μη ικανοποιητικής τοποθέτησης, χωρίς να καταστρέφεται πριν την τελική απελευθέρωσή της.
	Να διατίθεται σε μεγάλη ποικιλία διαμετρημάτων
	Να διαθέτει ακτινοσκιερούς δείκτες στο άπω και στο εγγύς τμήμα της
	Να έχει ευκολία φόρτωσης – απελευθέρωσης
Να έχει δυνατότητα αυτοκεντραρίσματος	
69	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΣΥΓΚΛΙΣΗΣ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΩΘΕΙΔΟΥΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
70	ΣΥΣΚΕΥΗ ΣΥΓΚΛΙΣΗΣ ΜΕΣΟΚΟΙΛΙΑΚΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ
	Συσκευή διαδερμικής εισαγωγής, διπλών δίσκων, κατασκευασμένων από συρμάτινο πλέγμα Nitinol.
	Οι δύο δίσκοι να ενώνονται μεταξύ τους με μικρότερης διαμέτρου σύνδεση που να ανταποκρίνεται στη διάμετρο του τμήματος
	Οι δύο δίσκοι να περιέχουν και λεπτό εμβάλωμα από πολυεστέρα για καλύτερο αποκλεισμό.
	Η συσκευή πρέπει να μπορεί να επανακτηθεί και να ξανατοποθετηθεί επί μη ικανοποιητικής τοποθέτησης, χωρίς να καταστρέφεται πριν την τελική απελευθέρωσή της.
	Να διατίθεται σε μεγάλη ποικιλία διαμετρημάτων
	Να έχει ευκολία φόρτωσης – απελευθέρωσης
Να διαθέτει ακτινοσκιερούς δείκτες στο άπω και στο εγγύς τμήμα της	
71	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΣΥΓΚΛΙΣΗΣ ΜΕΣΟΚΟΙΛΙΑΚΗΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ
72	ΣΥΣΚΕΥΗ ΦΡΑΓΗΣ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΒΟΤΑΛΕΙΟΥ ΠΟΡΟΥ
	Για την διαδερμική εισαγωγή αυτοεκπτυσσόμενου κυλίνδρου κατασκευασμένου από συρμάτινο πλέγμα Nitinol, που να περιέχει εμβάλωμα από πολυεστέρα για γρηγορότερο αποκλεισμό.
73	ΣΥΣΚΕΥΗ ΣΥΓΚΛΙΣΗΣ ΩΤΙΟΥ ΑΡ.ΚΟΛΠΟΥ
	Το σύστημα να αποτελείται από τα παρακάτω μέρη:
	Συσκευή σύγκλισης ωτίου αριστερού κόλπου. Να είναι μια αυτοεκπτυσσόμενη συσκευή με σκελετό κατασκευασμένο από Nitinol (κράμα Νικελίου/Τιτανίου) ο οποίος στο εγγύς τμήμα του να καλύπτεται από πορώδη μεμβράνη PET (τερευθαλικό πολυαιθυλένιο) με προοδευτικά μειούμενη διάμετρο από το εγγύς στο περιφερικό του άκρο. Ο σκελετός περιμετρικά να διαθέτει μια σειρά από άγκιστρα για την σταθεροποίηση της συσκευής στα τοιχώματα του ωτίου. Η συσκευή να διατίθεται σε μεγέθη από 21 έως και 33 χιλ. Η συσκευή να είναι συμπτυγμένη και προ-φορτωμένη σε καθετήρα παράδοση.
74	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΣΚΕΥΗ ΣΥΓΚΛΙΣΗΣ ΑΡΙΣΤΕΡΟΥ ΩΤΙΟΥ (συμβατό με τη συσκευή σύγκλισης με α/α)
75	ΣΥΣΚΕΥΗ ΣΥΓΚΛΙΣΗΣ ΩΤΙΟΥ ΑΡ. ΚΟΛΠΟΥ
	- Να είναι ασφαλής στην τοποθέτησή της και να μπορεί να αποσυρθεί στη συσκευή τοποθέτησης χωρίς να χάσει το σχήμα της και να μπορεί να ξανατοποθετηθεί
	- Να είναι αυτοεκτεινόμενη και αυτοκεντραριζόμενη
	- Να είναι κατασκευασμένη από συρμάτινο πλέγμα nitinol με θερμική μνήμη για μεγαλύτερη ευλυγισία
	- Να έχει στην επιφάνεια της μικροάγκιστρα για την ασφαλή τοποθέτησή της στο αριστερό ωτίο
- Να διατίθεται σε ποικιλία μεγεθών 16-30 χιλ και να μπορεί να τοποθετηθεί σε ρηχό ωτίο βάθους 10 χιλιοστών και άνω	

76	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΣΥΓΚΛΙΣΗΣ ΑΡΙΣΤΕΡΟΥ ΩΤΙΟΥ (συμβατό με τη συσκευή σύγκλισης με α/α)
77	Ειδικό θηκάρι τοποθέτησης συσκευής σύγκλισης αριστερού ωτίου, σε ποικιλία καμπυλών κατάλληλο για όλες τις ανατομίες συμβατό με την συσκευή του ανωτέρω α/α.
78	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΣΥΓΚΛΙΣΗΣ ΑΡΤΗΡΙΟΦΛΕΒΟΔΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΜΕΓΑΛΩΝ ΑΓΓΕΙΩΝ.
79	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΣΥΓΚΛΙΣΗΣ ΜΕΣΟΚΟΛΠΙΚΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
80	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΣΥΓΚΛΙΣΗΣ ΠΑΡΑΒΑΛΒΙΔΙΚΩΝ ΔΙΑΦΥΓΩΝ
81	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΣΥΓΚΛΙΣΗΣ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΒΟΤΑΛΕΙΟΥ ΠΟΡΟΥ
82	ΣΥΣΚΕΥΗ ΤΥΠΟΥ ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΩΝ ΒΡΟΓΧΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ή ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΗ ΞΕΝΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ ΣΤΟ ΚΑΡΔΙΑΓΓΕΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ
	Καθετήρας με πολλαπλές θηλιές απόσυρσης ξένων σωμάτων.
	Το σύστημα να είναι ομοαξονικού τύπου OTW.
	Διαμέσου του καθετήρα να διέρχεται ο προωθητήρας του συστήματος.
	Στο περιφερικό άκρο του να καταλήγει σε ακτινοσκοπικές θηλιές που να επιτρέπει τον εγκλωβισμό του ξένου σώματος και την σίγουρη απόσυρσή του. Οι διάμετροι να είναι σε πολλαπλά μεγέθη από 5 mm έως 35 mm. Ο καθετήρας να διατίθεται στα 65 cm και 120 cm.
83	ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΣΥΓΚΛΙΣΗΣ ΑΡΤΗΡΙΟΦΛΕΒΟΔΩΝ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΠΝΕΥΜΟΝΙΚΩΝ ΑΡΤΗΡΙΩΝ ΚΑΙ ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΩΝ ΑΡΤΗΡΙΩΝ
84	ΜΙΚΡΟΚΑΘΗΤΗΡΕΣ
	Μικροκαθετήρας για την διάνοιξη διαφραγματικών και επικαρδιακών παραπλεύρων. Το τοίχωμα να έχει μεταλλικό πλέγμα πεπλατυσμένων ινών, εσωτερική επικάλυψη από PTFE (teflon), υδρόφιλη εξωτερική επικάλυψη και κωνοειδές άκρο. Να είναι δυνατή η προώθηση και διάταση χωρίς να είναι απαραίτητη η διαστολή με μπαλόνι, σε ελικοειδή πολύ μικρής διαμέτρου αγγεία (<1 mm). Να διατίθεται σε μήκη 130 cm και 150 cm.
85	ΜΙΚΡΟΚΑΘΗΤΗΡΕΣ
	Μικροκαθετήρες με δυνατότητα κάμψης του άκρου του καθετήρα ώστε να δίνει τη δυνατότητα προώθησης του σύρματος αγγειοπλαστικής σε κλάδους με ανάστροφο πορεία
86	ΜΙΚΡΟΚΑΘΗΤΗΡΕΣ
	Μικροκαθετήρας για την διάνοιξη χρονίων ολικών αποφράξεων. Το τοίχωμα να έχει μεταλλικό πλέγμα ώστε να μη τσακίζει, εσωτερική επικάλυψη από PTFE (teflon) και υδρόφιλη εξωτερική επικάλυψη. Να παρουσιάζει προοδευτική μείωση της εσωτερικής και εξωτερικής διαμέτρου με άκρο που να μην είναι μεγαλύτερο από 0.6 mm. Να διατίθεται σε μήκη 130 cm και 150 cm.
87	ΚΑΘΗΤΗΡΑΣ ΔΙΠΛΟΥ ΑΥΛΟΥ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΒΑΘΜΙΔΩΣΗΣ ΤΗΣ ΠΙΕΣΗΣ
	Καθετήρας διπλού αυλού για ταυτόχρονη μέτρηση της βαθμιδωσης της πίεσης στην κοιλιά και την αορτή. Να έχει εξωτερική διάμετρο 6 Fr και να επιτρέπει την εκτέλεση κοιλιογραφίας και αορτογραφίας. Να διατίθεται σε τρία μοντέλα:
	· 145 μοιρών Pigtail
	· Multipurpose A2
	· Straight Selective
88	Μικροκαθετήρας στήριξης οδηγού σύρματος
	Μικροκαθετήρας στήριξης οδηγών συρμάτων για ελικοειδή αγγεία, τύπου over the wire, με ευθύ ή προσχηματισμένο άκρο σε γωνίες 45, 90 και 120 μοιρών. Να είναι υδρόφιλοι, να επιτρέπουν την ανταλλαγή συρματινών οδηγών και να μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την υπερεκλεκτική έγχυση/χορήγηση διαγνωστικών και θεραπευτικών παραγόντων. Συμβατοί με οδηγά σύρματα διαμέτρου 0.014" και εξωτερικής διαμέτρου 1,8 Fr και 2,1 Fr

89	ΟΔΗΓΟ ΣΥΡΜΑ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΟΥ ΑΘΗΡΟΤΟΜΟΥ Οδηγά σύρματα για την προώθηση της περιστρεφόμενης ελαίας/αθηροτόμου στο σημείο της βλάβης. Το μήκος να είναι 325 cm με μέγιστη διάμετρο 0.014" στα τελευταία 2,2 cm του περιφερικού του άκρου και 0.009" στο υπόλοιπο τμήμα του. Να είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο ασάλι και να διατίθεται σε δύο τύπους, floppy και extra support.
90	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΡΟΣΥΝΔΕΔΕΜΕΝΟ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΗΣ ΑΘΗΡΕΚΤΟΜΗΣ ROTALINK ΜΕ ΚΑΘΗΤΗΡΑ ΚΑΙ ADVANCER ΠΕΡ.ΑΘΗΡ/ΜΗΣ Το σύστημα να περιλαμβάνει προ συνδεδεμένο τον καθετήρα περιστροφικής αθηρεκτομής με τον προωθητήρα. Να διατίθεται σε διαμέτρους ελαίας/αθηροτόμου: 1.25, 1.50, 1.75, 2.00, 2.15, 2.25, 2.38 και 2.50 mm και μήκος καθετήρα 135 cm.
91	ROTALINK ΚΑΘΗΤΗΡΑΣ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΗΣ ΑΘΗΡΕΚΤΟΜΗΣ ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΟΥ ΑΓΓΕΙΟΥ Καθετήρας περιστροφικής αθηρεκτομής για τη διάνοιξη επασβεστωμένων βλαβών. Να διαθέτει στο άκρο του ειδική ελαία/αθηροτόμο καλυμμένη κατά το ήμισυ από διαμάντια μεγέθους 20 μm στο πρόσθιο μέρος της που θρυμματίζουν την αθηρωματική πλάκα. Η ειδική ελαία/αθηροτόμος να προσφέρεται σε διαμέτρους από 1.25, 1.50, 1.75, 2.00, 2.15, 2.25, 2.38 και 2.50 mm και μήκος καθετήρα 135 cm
92	ADVANCER ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΑΘΗΤΗΡΑ ROTALINK Προωθητήρας για την χρήση του καθετήρα περιστροφικής αθηρεκτομής. Να διαθέτει μοχλό κατεύθυνσης της ειδικής ελαίας/αθηροτόμου για την προώθηση ή απόσυρση του καθετήρα προς ή από το σημείο της βλάβης
93	ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΕΝΔΟΣΤΕΦΑΝΙΑΙΟΥ ΘΡΟΜΒΟΥ Με σταθερή ροή και υπό συνεχή έκπλυση με φυσιολογικό ορό
94	ΚΑΘΗΤΗΡΑΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΘΡΟΜΒΟΥ ΜΕ ΚΟΝΤΟ ΣΗΜΕΙΟ ΕΞΟΔΟΥ ΤΟΥ ΣΥΡΜΑΤΟΣ a. Καθετήρας αναρρόφησης θρόμβου για χρήση σε στεφανιαία αγγεία και σε φλεβικά μοσχεύματα. b. Να διατίθεται με εσωτερικά αφαιρούμενο σύρμα στήριξης του καθετήρα (corewire), έτσι ώστε να προσδίδει στον καθετήρα άριστη προωθητικότητα και βέλτιστη πλοήγηση. c. Να διατίθεται σε 2 εκδόσεις, συμβατός με 6 Fr και 7 Fr οδηγό καθετήρα. d. Ο καθετήρας να διαθέτει μεγάλο εσωτερικό αυλό στο άπω τμήμα του ≥ 3.0 Fr (συμβατό με 6 Fr οδηγό καθετήρα), και ≥ 3.6 Fr (συμβατό με 7 Fr οδηγό καθετήρα). e. Να είναι συμβατός με οποιοδήποτε οδηγό σύρμα αγγειοπλαστικής διαμέτρου .014".
95	ΚΑΘΗΤΗΡΑΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΘΡΟΜΒΟΥ ΜΕ ΜΑΚΡΥ ΣΗΜΕΙΟ ΕΞΟΔΟΥ ΤΟΥ ΣΥΡΜΑΤΟΣ a. Καθετήρας αναρρόφησης θρόμβου για χρήση σε στεφανιαία αγγεία και σε φλεβικά μοσχεύματα. b. Να διατίθεται με εσωτερικά αφαιρούμενο σύρμα στήριξης του καθετήρα (corewire), έτσι ώστε να προσδίδει στον καθετήρα άριστη προωθητικότητα και βέλτιστη πλοήγηση. c. Να διατίθεται σε 2 εκδόσεις, συμβατός με 6 Fr και 7 Fr οδηγό καθετήρα. d. Ο καθετήρας να διαθέτει μεγάλο εσωτερικό αυλό στο άπω τμήμα του ≥ 3.0 Fr (συμβατό με 6 Fr οδηγό καθετήρα), και ≥ 3.6 Fr (συμβατό με 7 Fr οδηγό καθετήρα). Να είναι συμβατός με οποιοδήποτε οδηγό σύρμα αγγειοπλαστικής διαμέτρου .014".
96	ΕΝΔΟΚΑΡΔΙΟ ΥΠΕΡΗΧΟΓΡΑΦΗΜΑ Δυνατότητα περιστροφής και καθοδήγησης σε πολλαπλά επίπεδα του ίδιου ενδοκαρδιακού καθετήρα χωρίς να είναι απαραίτητη η αλλαγή πολλών οδηγών θηκαρίων. Το λειτουργικό του σύστημα να δίνει δυνατότητα απεικόνισης σε 2/διάστατη μορφή, καθώς και αξιολόγησης των ανεπαρκειών των βαλβίδων ή διαφυγών μετά από διαδερμικές συγκλίσεις με την ύπαρξη Doppler (έγχρωμο, παλμικό, συνεχές). Να είναι με το χαμηλότερο προφίλ ώστε να γίνεται ο μικρότερος δυνατός τραυματισμός του αγγείου Η συχνότητα λειτουργίας πρέπει να είναι τέτοια ώστε να παρέχει επαρκή διεύθυνση σε βάθος τουλάχιστον 12 εκ. για την απεικόνιση των ενδοκαρδιακών δομών.

97	ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΕΝΔΟΑΓΓΕΙΑΚΗΣ ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ ΜΕ ΟΠΤΙΚΗ ΣΥΝΕΚΤΙΚΗ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ 1. Σύρμα/οπτική ίνα (Image Wire) απεικονιστικής μεθόδου οπτικής συνεκτικής τομογραφίας (OCT) συμβατό με μηχανήματα οπτικής συνεκτικής τομογραφίας M3CV τεχνολογίας "Time domain" 2. Καθετήρας/οπτική ίνα (C7 Dragon Fly) απεικονιστικής μεθόδου οπτικής συνεκτικής τομογραφίας (OCT) συμβατό με μηχανήματα οπτικής συνεκτικής τομογραφίας C7Xr τεχνολογίας "Frequency domain"
98	ΣΕΤ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ Συσκευή παρακολούθησης αρτηριακής πίεσης με γραμμή συνεχούς έκπλυσης (Transducer Monitoring Set)
99	ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ MOTHER AND CHILD RAPID EXCHANGE - Καθετήρας τεχνικής mother and child και τύπου RX. - Το απώτερο σώμα του καθετήρα να έχει μήκος > 20 cm. - Να διαθέτει ακτινοσκοπικό δείκτη.
100	ΕΝΔΟΑΟΡΤΙΚΟΙ ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ – ΜΠΑΛΟΝΙΑ - Με αισθητήρα οπτικής ίνας όπου να μπορεί να λαμβάνει καλύτερη ποιότητα πληροφοριών αρτηριακής πίεσης συντομότερα, μεταδίδοντας υψηλής ευκρίνειας σήμα αρτηριακής πίεσης από την αορτή στην αντλία άμεσα και γρηγορότερα από κάθε συμβατικό μπαλόνι. - Τα ενδοαορτικά μπαλόνια πρέπει να προσφέρονται με πλήρη σετ εισαγωγής ώστε να μπορούν να τοποθετηθούν με η χωρίς θηκάρι. - Επιθυμητό είναι στο σετ να περιλαμβάνονται δυο σύρματα εισαγωγής καθώς επίσης και δεύτερο θηκάρι με παράπλευρη παροχή για λήψη δείγματος αρτηριακού αίματος. Να προσφέρονται με όγκο αεροθαλάμου 30 CC & 40 CC για να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ασθενή με διαφορετικό ύψος. - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΝΑ ΠΑΡΕΧΕΙ ΣΥΝΟΔΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥΣ ΚΑΘΟΛΗ ΤΗΝ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
101	ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΚΑΤΑΛΥΣΗΣ ΓΙΑ ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΗ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΚΗΣ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΗ ΤΗΣ ΣΥΜΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΝΕΥΡΩΣΗΣ ΤΩΝ ΝΕΦΡΩΝ
102	ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΚΑΤΑΛΥΣΗΣ ΓΙΑ ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΗ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΚΗΣ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΗ ΤΗΣ ΣΥΜΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΝΕΥΡΩΣΗΣ ΤΩΝ ΝΕΦΡΩΝ ΜΕ ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ ΚΑΛΑΘΙΟΥ ΓΙΑ ΠΟΛΛΑΠΛΗ ΑΠΟΝΕΥΡΩΣΗ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΑ ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΠΙΠΕΔΑ.
103	ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ-ΜΠΑΛΟΝΙ ΚΑΤΑΛΥΣΗΣ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΕΠΑΝΩ ΣΕ ΑΥΤΟ ΓΙΑ ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΗ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΚΗΣ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΜΕ ΔΙΑΚΟΠΗ ΤΗΣ ΣΥΜΠΑΘΗΤΙΚΗΣ ΝΕΥΡΩΣΗΣ ΤΩΝ ΝΕΦΡΩΝ
104	ΑΓΓΕΙΟΓΡΑΦΙΚΟΙ ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΩΝ ΑΓΓΕΙΩΝ Με υδρόφιλη επικάλυψη με εύκαμπτο άκρο και ατραυματικό υλικό Διαμέτρων 4,5 Φ Μήκος 40-100 Συμβατά με οδηγά σύρματα 0.35-0.38
105	ΜΠΑΛΟΝΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΒΑΛΒΙΔΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΤΗΣ ΜΗΤΡΟΕΙΔΟΥΣ Μπαλόνι για την διενέργεια βαλβιδοπλαστικής σε στένωση της μιτροειδούς βαλβίδας με μηχανισμό διαστολής που επιτρέπει την σταδιακή έκπτυξη αρχικά στο περιφερικό τμήμα και ακολούθως στο υπόλοιπο τμήμα για την καλύτερη σταθεροποίηση του μπαλονιού
106	ΜΠΑΛΟΝΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΒΑΛΒΙΔΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΤΗΣ ΑΟΡΤΙΚΗΣ Μπαλόνι για την διενέργεια βαλβιδοπλαστικής σε στένωση της αορτικής βαλβίδας που αν είναι δυνατή η εισαγωγή του από το μικρότερο δυνατόν μέγεθος θηκαρίου ώστε να αποφευχθεί ο τραυματισμός της αρτηρίας
107	Crigo-Καθετήρες για κολπική μαρμαρυγή: Ο καθετήρας να είναι τύπου μπαλόνι, κατάλληλος για κατάλυση πνευμονικών φλεβών. Να διατίθεται σε δύο (2) διαμέτρους, 23 mm και 28 mm Να διαθέτει εσωτερικό αυλό για οδήγηση με σύρμα-οδηγό αλλά και έγχυση σκιαγραφικού όταν χρειάζεται

	<p>Να έχει markers στο σώμα του καθετήρα για εύκολη αναγνώριση εάν είναι εντός ή εκτός του θηκαριού.</p> <p>Να είναι κατευθυνόμενος προς 2 κατευθύνσεις (Bidirectional)</p> <p>Να διαθέτει διπλό μπαλόνι για μεγαλύτερη ασφάλεια</p>
108	Κρυο-Καθετήρες για εστιακή κατάλυση:
	<p>Να διατίθενται σε μεγάλη ποικιλία καμπυλών.</p> <p>Να διατίθενται σε διάφορα άκρα κατάλυσης (4 mm, 6 mm, 8 mm).</p> <p>Να διατίθενται σε 7 Fr ή/και 9 Fr.</p> <p>Να διαθέτει αισθητήρα θερμοκρασίας τύπου θερμοζευγούς για την παρακολούθηση της θερμοκρασίας ιστού/καθετήρα.</p>
109	Για τους ανωτέρω Κρυο-Καθετήρες ο συνοδός εξοπλισμός να έχει τα εξής χαρακτηριστικά
	<p>Η κονσόλα θα πρέπει να πληροί τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:</p> <p>Να έχει CE Mark.</p> <p>Να είναι φορητό για την εύκολη μεταφορά και μετακίνηση.</p> <p>Να λειτουργεί με αέριο N2O</p> <p>Να έχει σύστημα απαγωγής αερίων που να μπορεί να συνδεθεί στο δίκτυο αερίων του νοσοκομείου</p> <p>Να διαθέτει οθόνη αφής όπου να παρουσιάζονται ευδιάκριτα: ο χρόνος κατάλυσης, η θερμοκρασία, ο αριθμός των καταλύσεων, η γραφική παράσταση της θερμοκρασίας στο χρόνο.</p> <p>Να εμφανίζει με χρωματικό κώδικα το διαθέσιμο υπόλοιπο αερίου για την έγκαιρη αντικατάσταση της φιάλης.</p> <p>Να διαθέτει κομβίον έκτακτου ανάγκης για την άμεση διακοπή της θεραπείας.</p> <p>Να δύνανται να συνδεθεί με το καταγραφικό για την απεικόνιση και καταγραφή των ενδοκαρδιακών σημάτων.</p> <p>Να υπάρχει η δυνατότητα εξαγωγής των "log files" των ασθενών σε φορητό μέσο αποθήκευσης (USB) .</p> <p>Να μπορεί να λειτουργήσει με καθετήρα εστιακής Cryo κατάλυσης αλλά και με καθετήρα τύπου μπαλόνι κατάλληλο για πνευμονικές φλέβες.</p> <p>Συστήματα ασφαλείας:</p> <p>Να διαθέτει σύστημα ανίχνευσης διαρροής υγρού το οποίο θα αποτρέπει την έναρξη της Cryo κατάλυσης ή θα διακόπτει αυτόματα τη θεραπεία εάν ανιχνεύσει υγρό από τον ασθενή στον καθετήρα.</p> <p>Να διαθέτει αισθητήρα διαρροής υγρού στην κονσόλα, ο οποίος θα διακόπτει τη θεραπεία αλλά και το κενό.</p> <p>Να έχει τη δυνατότητα να κάνει αυτοέλεγχο της ακεραιότητας των συνδέσεων συστήματος.</p> <p>Να μπορεί να παρακολουθήσει τη ροή αερίου και να σταματά εάν δεν είναι ικανοποιητική.</p>
110	Κατευθυνόμενο θηκάρι (Steerable Sheath):
	<p>Να διατίθενται σε 2 μεγέθη (12 Fr και 15 Fr)</p> <p>Να έχει ακτινοσκοπικό σημάδι στο άκρο του θηκαριού για εύκολη αναγνώριση της θέσης του.</p> <p>Να μπορεί να καμφθεί μέχρι τις 135°</p>
111	Διαγνωστικός Καθετήρας κυκλωτερής μορφής τύπου Lasso.
	<p>Να διαθέτει 8 ηλεκτρόδια με απόσταση 4 mm ή 6 mm μεταξύ τους.</p> <p>Να έχει διάμετρο 3,3 Fr για να είναι συμβατός με τον καθετήρα-μπαλόνι.</p> <p>Να διατίθεται σε δυο (2) διαστάσεις (15 mm και 20 mm).</p> <p>Να έχει μήκος 165 cm.</p>
112	Συνδετικά καλώδια:
	Συνδετικά καλώδια για όλους τους παραπάνω καθετήρες (ηλεκτρικής σύνδεσης και σύνδεσης αερίου)
113	Ακρόδια γεννήτριας παλμικού πλάσματος
	PEAK Plasmablade (PS 200-040-SP& PS200-030S-SP):
	<p>Μονοπολικά ακρόδια ραδιοσυχνότητας τύπου πλάσματος.</p> <p>Προσφέρει των συνδυασμό 2 εφαρμογών ,διατομής και αιμόστασης, σε εύρος θερμοκρασιών 40-170°C ανάλογα με την ρύθμιση της γεννήτριας.</p> <p>Επικαλυτόμενα κατά 99,5% από κεραμική επίστρωση.</p> <p>Σύνολο τεμαχίων: 1 ακρόδιο μιας χρήσης ανά επέμβαση.</p> <p>Απαραίτητη η διάθεση της γεννήτριας για τη χρήση των παραπάνω ακρόδιων</p>

114	ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΚΑΤΑΛΥΣΗΣ ΨΥΧΟΜΕΝΟΥ ΑΚΡΟΥ 3,5 ΜΜ, ΜΕ ΕΓΧΥΣΗ ΟΡΟΥ ΜΕ ΘΕΡΜΟΖΕΥΓΟΣ, ΜΕ ΠΟΡΩΔΕΣ ΤΕΛΙΚΟ ΑΚΡΟ ΚΑΙ ΠΟΛΛΑΠΛΕΣ ΟΠΕΣ ΓΙΑ ΟΜΟΙΟΜΟΡΦΗ ΨΥΞΗ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΩΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΘΗΤΗΡΑ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΛΥΣΗ.
	<p>Η τεχνολογία του καθετήρα να επιτρέπει το επιθυμητό αποτέλεσμα κατάλυσης με λιγότερη ποσότητα υγρών προς τον ασθενή.</p> <p>Με πλέγμα από ανοξείδωτο χάλυβα για σταθερότητα μετά από αρκετό χρόνο παραμονής στο σώμα του ασθενούς.</p> <p>Οι πόλοι να έχουν κράμα μετάλλων για την καλύτερη δυνατή ακτινοσκιερότητα και αγωγιμότητα για καλές καταγραφές και βηματοδότηση.</p> <p>Να παρέχεται η δυνατότητα μικροκινήσεων του άκρου του καθετήρα για καλύτερο έλεγχο του καθετήρα και δυνατότητα κλειδώματος της καμπύλης.</p> <p>Να διατίθενται στα 8 French, σε μεγάλη ποικιλία καμπυλών κατάλληλες για όλες τις ανατομίες.</p> <p>Να υπάρχει κλινική εμπειρία που να αποδεικνύεται από τις σχετικές δημοσιεύσεις.</p>
115	ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΨΥΧΟΜΕΝΟΥ ΑΚΡΟΥ ΜΕ ΠΟΡΩΔΕΣ ΑΚΡΟ ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ
116	ΕΙΔΙΚΑ ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΥΨΗΛΩΝ ΠΙΕΣΕΩΝ ΓΙΑ ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΨΥΧΟΜΕΝΟΥ ΑΚΡΟΥ ΜΕ ΠΟΡΩΔΕΣ ΑΚΡΟ
117	ΠΡΟΣΧΗΜΑΤΙΣΜΕΝΟΙ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΙ ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ, ΤΕΤΡΑΠΟΛΙΚΟΙ.
	<p>Το υλικό κατασκευής να επιτρέπει την σταθερότητα μετά από αρκετό χρόνο παραμονής στο σώμα του ασθενούς.</p> <p>Οι πόλοι να έχουν κράμα μετάλλων για την καλύτερη δυνατή ακτινοσκιερότητα και αγωγιμότητα για καλές καταγραφές και βηματοδότηση.</p> <p>Να διατίθενται στα 5 και 6 French, με καμπύλες τύπου Josephson, Cournard, HIS, με διάκενο πόλων συνδυασμούς 5, 10, 2-5-2 mm, μήκος καθετήρα 115 cm.</p>
118	ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΓΙΑ ΠΡΟΣΧΗΜΑΤΙΣΜΕΝΟΙ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΥΣ ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ, ΤΕΤΡΑΠΟΛΙΚΟΥΣ
119	ΒΕΛΟΝΕΣ TRANSSEPTAL
	Κατάλληλης σκληρότητας και με μηχανισμό ασφαλούς εύρεσης και παρακέντησης ωοειδούς τρήματος. Με δυνατότητα κλειδώματος στυλεού. Με εργονομικό πηδάλιο και δυνατότητα εύκολης αναγνώρισης πιθανών φουσαλίδων. Κατάλληλα για χρήση με θηκάρια διαφραγματοστομίας προσχηματισμένης καμπύλης.
120	ΕΙΔΙΚΑ ΘΗΚΑΡΙΑ ΔΙΑΤΟΙΧΩΜΑΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΚΕΝΤΗΣΗΣ/ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΘΗΤΗΡΩΝ ΠΗΔΙΑΛΙΟΧΟΜΕΝΑ.
	Να είναι διπλής μεταβαλλόμενης καμπύλης και να έχει 8.5 F εσωτερική διάμετρο και 11 F εξωτερική. Να είναι ατραυματικού ακτινοσκιερού άκρου, με διαστολέα και οδηγό σύρμα, αιμοστατική βαλβίδα και πλαινό σωληνίσκο έκπλυσης. Να είναι κατάλληλο για χρήση στο αριστερό σύστημα της καρδιάς.
121	ΒΕΛΟΝΕΣ TRANSSEPTAL
	Κατάλληλης σκληρότητας και με μηχανισμό ασφαλούς εύρεσης και παρακέντησης ωοειδούς τρήματος. Με δυνατότητα κλειδώματος στυλεού. Με εργονομικό πηδάλιο και δυνατότητα εύκολης αναγνώρισης πιθανών φουσαλίδων. Κατάλληλα για χρήση με πηδαλιοχούμενα θηκάρια
122	ΠΛΗΡΕΣ ΣΕΤ ΕΙΔΙΚΟΥ ΘΗΚΑΡΙΟΥ ΔΙΑΤΟΙΧΩΜΑΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΚΕΝΤΗΣΗΣ ΠΗΔΙΑΛΙΟΧΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΣΥΜΒΑΤΗΣ ΕΙΔΙΚΗΣ ΒΕΛΟΝΑΣ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΟΣΤΟΜΙΑΣ.
	Το θηκάρι να είναι διπλής μεταβαλλόμενης καμπύλης και να έχει 8.5 F εσωτερική διάμετρο και 11 F εξωτερική. Να είναι ατραυματικού ακτινοσκιερού άκρου, με διαστολέα και οδηγό σύρμα, αιμοστατική βαλβίδα και πλαινό σωληνίσκο έκπλυσης. Το σετ να είναι κατάλληλο για χρήση στο αριστερό σύστημα της καρδιάς.
123	Καθετήρας χαρτογράφησης εξ' επαφής με το μυοκάρδιο και κατάλυσης αρρυθμιών ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΕΠΑΦΗΣ ΣΤΟ ΜΥΟΚΑΡΔΙΟ, ΜΟΝΗΣ/διπλής μεταβαλλόμενης καμπύλης, ψυχόμενου άκρου 3.5 ΜΜ.
	Ο καθετήρας θα πρέπει να είναι συμβατός με λογισμικό συστήματος τρισδιάστατης ηλεκτροανατομικής χαρτογράφησης για την καταγραφή σε πραγματικό χρόνο του μεγέθους και της κατεύθυνσης της δύναμης επαφής με το μυοκάρδιο. Η μέτρηση της δύναμης επαφής να γίνεται με συνδυασμό τεχνολογίας αισθητήρων μαγνητικού πεδίου και «spring coil precision».

124	ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΕΙΚΟΣΑΠΟΛΙΚΩΝ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΩΝ ΚΑΘΗΤΗΡΩΝ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΣΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΑΝΑΤΟΜΙΚΗΣ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΥ ΠΕΔΙΟΥ
125	ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΣ ΚΑΘΗΤΗΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ ΕΙΚΟΣΑΠΟΛΙΚΟΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΠΟΛΩΝ 2-8-2-60-2-8-2 ΜΜ ΓΙΑ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΔΕΞΙΟΥ ΚΟΛΠΟΥ ΚΑΙ ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΟΥ ΚΟΛΠΟΥ. Να διατίθεται στα 7 F με μήκος καθετήρα 110 cm και διάμετρο κυκλοτερούς καμπύλης 60 MM. Κατάλληλος για χρήση σε διάγνωση κυκλώματος κοιλιακού πτερυγισμού και για διαχωρισμό απομακρυσμένων (farfield) σημάτων σε κοιλιακή μαρμαρυγή. Με μηχανισμό πηδαλιού τύπου rush-pull, σώμα με πλέγμα από ανοξείδωτο χάλυβα για σταθερότητα κατά τη διάρκεια του περιστατικού.
126	Καθετήρες - Ηλεκτρόδια Ηλεκτροφυσιολογίας προσχηματισμένης καμπύλης τετραπολικά από πολουρεθάνη -Το υλικό κατασκευής τους να είναι τύπου πολουρεθάνης. -Οι πόλοι τους να είναι κατασκευασμένοι από πλατίνα για να έχουν σταθερό ουδό ανεξάρτητα από το χρόνο παραμονής στο σώμα του ασθενή και ιρίδιο για αυξημένη ακτινοσκιερότητα. -Να έχουν το πρώτο ηλεκτρόδιο τοποθετημένο στο άκρο του καθετήρα. -Να έχουν ατραυματικό άκρο. -Να διατηρούν το σχήμα της καμπύλης τους και να μένουν σταθερά στο σημείο τοποθέτησής τους. -Να έχουν διάμετρο 5 και 6 F. -Να διατίθενται σε όλους τους γνωστούς τύπους καμπυλών Josephson, Courmand, Damato, καθώς και σε ειδικό τύπο καμπύλης για το HIS. -Να προσφερθούν σε ποικιλία μηκών και απόστασης μεταξύ των πόλων.
127	Συνδεδετικά καλώδια για τους παραπάνω καθετήρες
128	Καθετήρες - Ηλεκτρόδια Ηλεκτροφυσιολογίας προσχηματισμένης καμπύλης τετραπολικά από υλικό Woven -Το υλικό κατασκευής του καθετήρα να είναι από Woven Dacron α) για διατήρηση του σχήματος της καμπύλης τους για πολύωρη παραμονή εντός του ασθενή και β) για 1:1 ανταπόκριση στην κίνηση του καθετήρα κατά την περιστροφή του. -Οι πόλοι τους να είναι κατασκευασμένοι από πλατίνα για να έχουν σταθερό ουδό ανεξάρτητα από το χρόνο παραμονής στο σώμα του ασθενή. -Να έχουν ατραυματικό άκρο και να είναι επικαλυμμένα με αντιθρομβωτικό υλικό. -Να μένουν σταθερά στο σημείο τοποθέτησής τους. -Να προσφερθούν σε ποικιλία τύπων καμπυλότητας, μηκών και απόστασης μεταξύ των πόλων.
129	Συνδεδετικά καλώδια για τους παραπάνω καθετήρες
130	Καθετήρες - Ηλεκτρόδια Ηλεκτροφυσιολογίας μεταβαλλόμενης κυρτότητας τετραπολικά -Το υλικό κατασκευής τους να είναι από πολουρεθάνη. -Οι πόλοι τους να είναι κατασκευασμένοι από πλατίνα για να έχουν σταθερό ουδό ανεξάρτητα από το χρόνο παραμονής στο σώμα του ασθενή. -Να έχουν μαλακό, ατραυματικό άκρο. -Το σύρμα καμπυλότητας να είναι αγκιστρωμένο στο άκρο του καθετήρα, έτσι ώστε να επιτυγχάνεται σταθερή ομοακτινική καμπύλη και τοποθέτηση του καθετήρα σε δύσκολες ανατομίες. -Να μένουν σταθερά στο σημείο τοποθέτησής τους. -Να έχουν διάμετρο 6 F. -Το σύστημα του εξωτερικού χειρισμού της μεταβαλλόμενης καμπύλης να είναι εύκολο στη χρήση και τύπου push/pull.

131	Συνδεδετικά καλώδια για τους παραπάνω καθετήρες
132	Καθετήρες - Ηλεκτρόδια Ηλεκτροφυσιολογίας μεταβαλλόμενης κυρτότητας δεκαπολικά
	-Το υλικό κατασκευής τους να είναι από πολυουρεθάνη ενισχυμένη με συρμάτινο πλέγμα και πυρήνα από μεταλλικό σπείραμα.
	-Οι πόλοι τους να είναι κατασκευασμένοι από πλατίνα για να έχουν σταθερό ουδό ανεξάρτητα από το χρόνο παραμονής στο σώμα του ασθενή.
	-Να έχουν μαλακό, ατραυματικό άκρο.
	-Το σύρμα καμπυλότητας να είναι αγκιστρωμένο στο άκρο του καθετήρα, έτσι ώστε να επιτυγχάνεται σταθερή ομοακτινική καμπύλη και τοποθέτηση του καθετήρα σε δύσκολες ανατομίες.
	-Να μένουν σταθερά στο σημείο τοποθέτησής τους.
	-Να έχουν διάμετρο 6 F.
	-Το σύστημα του εξωτερικού χειρισμού της μεταβαλλόμενης καμπύλης να είναι εύκολο στη χρήση και τύπου push/pull.
133	Συνδεδετικά καλώδια για τους παραπάνω καθετήρες
134	Καθετήρες - Ηλεκτρόδια κατάλυσης με υψίσυχο ρεύμα RF με άκρο 4 mm διπλής καμπυλότητας με θερμίστορα
	-Το υλικό κατασκευής τους να είναι από πλαστικό ενισχυμένο με συρμάτινο πλέγμα και πυρήνα από μεταλλικό σπείραμα.
	-Οι πόλοι τους να είναι κατασκευασμένοι από πλατίνα για να έχουν σταθερό ουδό ανεξάρτητα από το χρόνο παραμονής στο σώμα του ασθενή.
	-Να είναι διπλής μεταβαλλόμενης συμμετρικής κυρτότητας με ενεργητική επαναφορά στην ουδέτερη θέση, έτσι ώστε να υπάρχει μεγάλη ακρίβεια στην τοποθέτηση του άκρου του καθετήρα στο μυοκάρδιο.
	-Να μένουν σταθεροί στο σημείο κατάλυσης.
	-Να έχουν διάμετρο 7 F σε όλο το μήκος του καθετήρα.
	-Το σύστημα του εξωτερικού χειρισμού της μεταβαλλόμενης καμπύλης να είναι εύκολο στη χρήση και τύπου push/pull.
135	Συνδεδετικά καλώδια για τους παραπάνω καθετήρες
136	Καθετήρες ηλεκτρόδια κατάλυσης με υψίσυχο ρεύμα RF με άκρο 8 mm διπλής καμπυλότητας με θερμίστορα
	-Το υλικό κατασκευής τους να είναι από πλαστικό ενισχυμένο με συρμάτινο πλέγμα και πυρήνα από μεταλλικό σπείραμα.
	-Οι πόλοι τους να είναι κατασκευασμένοι από πλατίνα για να έχουν σταθερό ουδό ανεξάρτητα από το χρόνο παραμονής στο σώμα του ασθενή.
	-Να είναι διπλής μεταβαλλόμενης συμμετρικής κυρτότητας με ενεργητική επαναφορά στην ουδέτερη θέση, έτσι ώστε να υπάρχει μεγάλη ακρίβεια στην τοποθέτηση του άκρου του καθετήρα στο μυοκάρδιο.
	-Να μένουν σταθεροί στο σημείο κατάλυσης.
	-Να έχουν διάμετρο 7 F σε όλο το μήκος του καθετήρα.
	-Το σύστημα του εξωτερικού χειρισμού της μεταβαλλόμενης καμπύλης να είναι εύκολο στη χρήση και τύπου push/pull.
137	Συνδεδετικά καλώδια για τους παραπάνω καθετήρες
138	Θηκάρι μεγάλου μήκους διπλής μεταβαλλόμενης καμπυλότητας 0-180°
	-Να έχει μήκος τουλάχιστον 65 cm.
	-Να διατίθεται σε διάμετρο 8,5 F, 10 F και 12 F.
	-Να είναι διπλής μεταβαλλόμενης καμπυλότητας 0-180° και για τις δύο καμπύλες.
	-Να υπάρχει δυνατότητα επιλογής από το χειριστήριο της τάσης με την οποία καμπυλώνει το θηκάρι.
	-Να διαθέτει μηχανισμό κλειδώματος της καμπύλης.
	-Να είναι δυνατόν από το χειριστήριο να αναγνωρίζεται ο προσανατολισμός του άκρου και το σημείο στο οποίο είναι ευθύ το άκρο.
	-Το θηκάρι να διαθέτει υδρόφιλη επικάλυψη, ώστε να προωθείται ευκολότερα.
	-Να είναι κατασκευασμένο από υλικό ενισχυμένο με συρμάτινο πλέγμα για να μην τσακίζει κατά την προώθησή του.
	-Να διαθέτει αιμοστατική βαλβίδα και πλαϊνό σωληνίσκο για έγχυση ή αναρρόφηση.

139	Καθετήρες - Ηλεκτρόδια 24 πόλων προσηματισμένης καμπύλης από υλικό Woven
	-Το υλικό κατασκευής του καθετήρα να είναι από Woven Dacron α) για διατήρηση του σχήματος της καμπύλης τους για πολύωρη παραμονή εντός του ασθενή και β) για 1:1 ανταπόκριση στην κίνηση του καθετήρα κατά την περιστροφή του.
	-Οι πόλοι τους να είναι κατασκευασμένοι από καθαρή πλατίνα για να έχουν σταθερό ουδό ανεξάρτητα από το χρόνο παραμονής στο σώμα του ασθενή.
	-Να έχουν ατραυματικό άκρο και να είναι επικαλυμμένα με αντιθρομβωτικό υλικό.
	-Να μένουν σταθερά στο σημείο τοποθέτησής τους.
	-Να έχουν διάμετρο 6 F.
	-Να προσφερθούν σε ποικιλία τύπων καμπυλότητας, μηκών και απόστασης μεταξύ των πόλων.
140	Συνδεδετικά καλώδια για τους παραπάνω καθετήρες
141	Καθετήρες – Ηλεκτρόδια διπλής μεταβαλλόμενης κυρτότητας εικοσαπολικά για χαρτογράφηση δεξιού κόλπου
	-Το υλικό κατασκευής τους να είναι από πλαστικό ενισχυμένο με συρμάτινο πλέγμα και πυρήνα από μεταλλικό σπείραμα.
	-Οι πόλοι τους να είναι κατασκευασμένοι από πλατίνα για να έχουν σταθερό ουδό ανεξάρτητα από το χρόνο παραμονής στο σώμα του ασθενή.
	-Να έχουν μαλακό, ατραυματικό άκρο.
	-Το σύρμα καμπυλότητας να είναι αγκιστρωμένο στο άκρο του καθετήρα, έτσι ώστε να επιτυγχάνεται σταθερή ομοακτινική καμπύλη και τοποθέτηση του καθετήρα σε δύσκολες ανατομίες.
	-Να μένουν σταθερά στο σημείο τοποθέτησής τους.
	-Να έχουν διάμετρο 7 F.
	-Το σύστημα του εξωτερικού χειρισμού της μεταβαλλόμενης καμπύλης να είναι εύκολο στη χρήση.
	-Να προσφερθούν σε μεγάλη ποικιλία απόστασης μεταξύ των πόλων.
142	Συνδεδετικά καλώδια για τους παραπάνω καθετήρες
143	Καθετήρες ηλεκτρόδια κατάλυσης με άκρο 8 mm ή 10 mm που διαθέτει ανεξάρτητα μικροηλεκτρόδια
	-Το υλικό κατασκευής τους να είναι από ενισχυμένη πολυουρεθάνη.
	-Οι πόλοι τους να είναι κατασκευασμένοι από πλατίνα για να έχουν σταθερό ουδό ανεξάρτητα από το χρόνο παραμονής στο σώμα του ασθενή.
	-Το άνωτερο ηλεκτρόδιο να διαθέτει 3 μικροηλεκτρόδια διαμέτρου 1 mm για καλύτερη χαρτογράφηση στην περιοχή κατάλυσης.
	-Να είναι διπλής μεταβαλλόμενης κυρτότητας.
	-Να είναι ατραυματικοί.
	-Να μένουν σταθεροί στο σημείο κατάλυσης.
	-Το σύστημα του εξωτερικού χειρισμού της μεταβαλλόμενης καμπύλης να είναι εύκολο στη χρήση με δυνατότητα κλειδώματος της καμπύλης.
	-Να διατίθενται σε όλους τους διάφορους τύπους καμπυλών.
	-Να είναι τύπου Thermistor.
144	Συνδεδετικά καλώδια για τους παραπάνω καθετήρες
145	ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΚΑΤΑΛΥΣΗΣ ΤΥΠΟΥ ΘΕΡΜΙΣΤΟΡ ΑΚΡΟΥ 4 MM Από πολυουρεθάνη ,με πλέγμα από ανοξείδωτο χάλυβα για σταθερότητα μετά από αρκετό χρόνο παραμονής στο σώμα του ασθενούς. Οι πόλοι να έχουν κράμα μετάλλων για την καλύτερη δυνατή ακτινοσκιερότητα και αγωγιμότητα για καλές καταγραφές και βηματοδότηση. Να διατίθενται σε 6 και 7 French, σε μεγάλη ποικιλία καμπυλών, κατάλληλες για όλες τις ανατομίες και με μήκος καθετήρα 115 cm. Ο μηχανισμός κάμψης να είναι τύπου έλξης -ανθέλξης. Να προσφέρεται με συνοδό εξοπλισμό.

146	ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΑΝΩΘΙ ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ.
147	<p>ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΚΑΤΑΛΥΣΗΣ ΤΥΠΟΥ ΘΕΡΜΟΖΕΥΓΟΣ ΑΚΡΟΥ 8 ΜΜ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΙ ΓΙΑ ΚΟΛΠΙΚΟ ΠΤΕΡΥΓΙΣΜΟ Από πολυουρεθάνη, με πλέγμα από ανοξείδωτο χάλυβα για σταθερότητα μετά από αρκετό χρόνο παραμονής στο σώμα του ασθενούς. Με 2 αισθητήρες θερμοκρασίας για ασφάλεια καταγραφής κατά την κατάλυση. Οι πόλοι να έχουν κράμα μετάλλων για την καλύτερη δυνατή ακτινοσκοπιότητα και αγωγιμότητα για ακριβείς καταγραφές και βηματοδότηση. Να διατίθενται στα 7 French, σε μεγάλη ποικιλία καμπυλών κατάλληλες για όλες τις ανατομίες. Ο μηχανισμός κάμψης να είναι τύπου έλξης-ανθέλξης. Να υπάρχει κλινική εμπειρία που να αποδεικνύεται από τη διεθνή βιβλιογραφία. Να προσφέρεται με συνοδό εξοπλισμό.</p>
148	ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΑΝΩΘΙ ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ.
149	<p>ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΚΑΤΑΛΥΣΗΣ ΨΥΧΟΜΕΝΟΥ ΑΚΡΟΥ 3,5 ΜΜ,ΜΕ ΕΓΧΥΣΗ ΟΡΟΥ ΜΕ ΘΕΡΜΟΖΕΥΓΟΣ Να προσφέρεται σε μονής και διπλής συμμετρικής και ασύμμετρης μεταβαλλόμενης καμπύλης με μεγάλη ποικιλία καμπυλών για όλες τις ανατομίες. Με πορώδες τελικό ηλεκτρόδιο πολλαπλών οπών για ομοιόμορφη ψύξη ανεξαρτήτως κατεύθυνσης του καθετήρα κατά την κατάλυση. Να τεκμηριώνεται το επιθυμητό αποτέλεσμα κατάλυσης με λιγότερη ποσότητα υγρών προς τον ασθενή. Να διατίθενται στα 8 French, μήκος καθετήρα 115 CM. Να υπάρχει κλινική εμπειρία που να αποδεικνύεται από τη διεθνή βιβλιογραφία. Να προσφέρεται με συνοδό εξοπλισμό.</p>
150	ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΑΝΩΘΙ ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ.
151	<p>ΕΙΔΙΚΑ ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΥΨΗΛΩΝ ΠΙΕΣΕΩΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΜΕ ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΚΑΤΑΛΥΣΗΣ ΨΥΧΟΜΕΝΟΥ ΑΚΡΟΥ ΜΕ ΠΟΡΩΔΕΣ ΑΚΡΟ Να προσφέρεται με συνοδό εξοπλισμό.</p>
152	<p>ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ /ΚΑΤΑΛΥΣΗΣ ΑΚΡΟΥ 4ΜΜ,ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΙ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗΣΗΛΕΚΤΡΟΑΝΑΤΟΜΙΚΗΣ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ εξ επαφής με το μυοκάρδιο. Οι καθετήρες θα πρέπει να έχουν αισθητήρα ηλεκτρομαγνητικού πεδίου, για εντοπισμό θέσης και στρέψης του καθετήρα, και αισθητήρα τύπου θερμοζεύγος για καταγραφή της θερμοκρασίας στο άκρο του. Να διατίθενται στα 7 French, σε μεγάλη ποικιλία καμπυλών (B,C,D,E,F,J), κατάλληλες για όλες τις ανατομίες.</p>
153	ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΑΝΩΘΙ ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ.
154	<p>ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ /ΚΑΤΑΛΥΣΗΣ ΑΚΡΟΥ 8ΜΜ,ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΙ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΑΝΑΤΟΜΙΚΗΣ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ εξ επαφής με το μυοκάρδιο. Οι καθετήρες θα πρέπει να έχουν αισθητήρα ηλεκτρομαγνητικού πεδίου, για εντοπισμό θέσης και στρέψης του καθετήρα, και 2 αισθητήρες τύπου θερμοζεύγος για καταγραφή της θερμοκρασίας στο άκρο του. Να διατίθενται στα 7 French, σε μεγάλη ποικιλία καμπυλών (B,C,D,E,F,J), κατάλληλες για όλες τις ανατομίες.</p>
155	ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΑΝΩΘΙ ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ.
156	<p>ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ / ΚΑΤΑΛΥΣΗΣ ΑΚΡΟΥ 3,5 ΜΜ,ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΙ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΑΝΑΤΟΜΙΚΗΣ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ εξ επαφής με το μυοκάρδιο. Οι καθετήρες θα πρέπει να έχουν αισθητήρα ηλεκτρομαγνητικού πεδίου, για εντοπισμό θέσης και στρέψης του καθετήρα, και αισθητήρα τύπου θερμοζεύγος για καταγραφή της θερμοκρασίας στο άκρο του. Με πορώδες άκρο για βαθιά κατάλυση. Να διατίθενται σε 7,5 και 8 French, σε μεγάλη ποικιλία συμμετρικών και ασύμμετρων καμπυλών (B,C,D,E,F,J), κατάλληλες για όλες τις ανατομίες.</p>
157	ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΑΝΩΘΙ ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ.
158	ΕΙΔΙΚΑ ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΥΨΗΛΩΝ ΠΙΕΣΕΩΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΜΕ ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ/ΚΑΤΑΛΥΣΗΣ ΨΥΧΟΜΕΝΟΥ ΑΚΡΟΥ

159	Σετ εξωτερικών εμβλωμάτων κατάλληλο για σύστημα τρισδιάστατης ηλεκτροανατομικής χαρτογράφησης εξ επαφής με το μυοκάρδιο με αισθητήρα μαγνητικού πεδίου.
160	ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ ΠΝΕΥΜΟΝΙΚΩΝ ΦΛΕΒΩΝ ΤΥΠΟΥ LASSO ΜΕ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΥ ΠΕΔΙΟΥ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΝΑΓΩΡΙΣΗ, ΣΥΜΒΑΤΟΙ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΑΝΑΤΟΜΙΚΗΣ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ, ΕΙΔΙΚΟΙ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΑ ΚΑΤΑΛΥΣΗΣ ΚΟΛΠΙΚΗΣ ΜΑΡΜΑΡΥΓΗΣ. Κινητού άκρου και εκτεινόμενης καμπύλης (deflectable-retractable) από 15-25 mm, για χαρτογράφηση των πνευμονικών φλεβών σε περιστατικά κολπικής μαρμαρυγής. Οι καθετήρες είναι διαμετρήματος 7 French, με 4 French ατραυματικό τελικό άκρο. Να διατίθενται σε δέκα και είκοσι πόλους στο κυκλωτερές άκρο και να έχει 2 πόλους στο σώμα για τη καλύτερη απεικόνιση στο σύστημα χαρτογράφησης. Να υπάρχει κλινική εμπειρία που να αποδεικνύεται από τις σχετικές δημοσιεύσεις.
161	ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΑΝΩΘΙ ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ.
162	ΚΥΚΛΟΤΕΡΕΙΣ ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ ΠΝΕΥΜΟΝΙΚΩΝ ΦΛΕΒΩΝ ΕΙΚΟΣΑΠΟΛΙΚΟΙ ΓΙΑ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΑ ΚΟΛΠΙΚΗΣ ΜΑΡΜΑΡΥΓΗΣ Κινητού άκρου και εκτεινόμενης κυκλωτερούς καμπύλης (deflectable-retractable) από 15-25 mm. Οι καθετήρες είναι διαμετρήματος 7 French, με 4 French ατραυματικό τελικό άκρο και ακτινοσκοπικό σηματοδότη για διευκόλυνση της κατευθυντικότητας υπό ακτινοσκόπηση. Να υπάρχει κλινική εμπειρία που να αποδεικνύεται από τη διεθνή βιβλιογραφία.
163	ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΑΝΩΘΙ ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ.
164	ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΕΙΚΟΣΑΠΟΛΙΚΟΙ, ΜΕ ΕΙΔΙΚΑ ΠΡΟΣΧΗΜΑΤΙΣΜΕΝΗ ΚΑΜΠΥΛΗ ΓΙΑ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΤΡΙΓΩΧΙΝΑΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ Κινητού άκρου στο σώμα του καθετήρα, να διατίθενται σε 7 French και να έχει τη δυνατότητα τοποθέτησης του τελικού άκρου στο στόμιο του στεφανιαίου κόλπου για βηματοδότηση. Το υλικό κατασκευής να επιτρέπει την σταθερότητα μετά από αρκετό χρόνο παραμονής στο σώμα του ασθενούς. Οι πόλοι να έχουν την καλύτερη δυνατή ακτινοσκοπιότητα και αγωγιμότητα για καλές καταγραφές και βηματοδότηση. Να υπάρχει κλινική εμπειρία που να αποδεικνύεται από τις σχετικές δημοσιεύσεις.
165	ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΑΝΩΘΙ ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ.
166	ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΙ ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΚΙΝΗΤΟΥ ΑΚΡΟΥ ΤΕΤΡΑΠΟΛΙΚΟΙ Από πολυουρεθάνη για σταθερότητα μετά από αρκετό χρόνο παραμονής στο σώμα του ασθενούς. Οι πόλοι να είναι έχουν την καλύτερη δυνατή ακτινοσκοπιότητα και αγωγιμότητα για καλές καταγραφές και βηματοδότηση. Οι πόλοι να έχουν την καλύτερη δυνατή ακτινοσκοπιότητα και αγωγιμότητα για καλές καταγραφές και βηματοδότηση. Να διατίθενται στα 6 και 7 French, μήκος 115 CM, σε ποικιλία μεσοδιαστημάτων μεταξύ των πόλων και σε ποικιλία καμπυλών κατάλληλες για όλες τις ανατομίες. Να κατατεθεί δείγμα για αξιολόγηση.
167	ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΑΝΩΘΙ ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ.
168	ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΔΙΠΛΗΣ ΜΕΤΑΒΑΛΛΟΜΕΝΗΣ ΚΑΜΠΥΛΗΣ ΔΕΚΑΠΟΛΙΚΟΙ ΓΙΑ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΟΥ ΚΟΛΠΟΥ ΑΠΟ ΜΗΡΑΙΑ ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΗ Το υλικό κατασκευής να επιτρέπει την σταθερότητα μετά από αρκετό χρόνο παραμονής στο σώμα του ασθενούς. Οι πόλοι να είναι έχουν την καλύτερη δυνατή ακτινοσκοπιότητα και αγωγιμότητα για καλές καταγραφές και βηματοδότηση. Να παρέχεται η δυνατότητα μικροκινήσεων του άκρου του καθετήρα για καλύτερο έλεγχο καθετήρα και δυνατότητα κλειδώματος της καμπύλης. Να διατίθενται στα 7 French, σε ασύμμετρη ποικιλία καμπυλών, κατάλληλες για όλες τις ανατομίες.
169	ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΑΝΩΘΙ ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ.

170	ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΙ ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΚΙΝΗΤΟΥ ΑΚΡΟΥ ΔΕΚΑΠΟΛΙΚΟΙ Το υλικό κατασκευής να επιτρέπει την σταθερότητα μετά από αρκετό χρόνο παραμονής στο σώμα του ασθενούς. Οι πόλοι να είναι έχουν την καλύτερη δυνατή ακτινοσκοπιότητα και αγωγιμότητα για καλές καταγραφές και βηματοδότηση. Να διατίθενται στα 6 και 7 French, σε ποικιλία μεσοδιαστημάτων μεταξύ των πόλων, και σε ποικιλία καμπυλών κατάλληλες για όλες τις ανατομίες. Να κατατεθεί δείγμα για αξιολόγηση.
171	ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΑΝΩΘΙ ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ
172	ΕΝΔΟΚΑΡΔΙΟ ΥΠΕΡΗΧΟΓΡΑΦΗΜΑ Δυνατότητα περιστροφής και καθοδήγησης σε πολλαπλά επίπεδα του ίδιου ενδοκαρδιακού καθετήρα χωρίς να είναι απαραίτητη η αλλαγή πολλών οδηγών θηκαρίων. Το λειτουργικό του σύστημα να δίνει δυνατότητα απεικόνισης σε 2/διάστατη μορφή καθώς και αξιολόγησης των ανεπαρκειών των βαλβίδων ή διαφυγών μετά από διαδερμικές συγκλίσεις με την ύπαρξη Doppler (έγχρωμο, παλμικό, συνεχές). Να είναι με το χαμηλότερο προφίλ ώστε να γίνεται ο μικρότερος δυνατός τραυματισμός του αγγείου. Η συχνότητα λειτουργίας πρέπει να είναι τέτοια ώστε να παρέχει επαρκή διείσδυση σε βάθος τουλάχιστον 12 εκ. για την απεικόνιση των ενδοκαρδιακών δομών.
173	ΕΙΔΙΚΑ ΘΗΚΑΡΙΑ ΔΙΑΓΡΑΦΜΑΤΟΣΤΟΜΙΑΣ ,ΠΡΟΣΧΗΜΑΤΙΣΜΕΝΗΣ ΚΑΜΠΥΛΗΣ, ΓΙΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΠΝΕΥΜΟΝΙΚΩΝ ΦΛΕΒΩΝ ΣΕ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΑ ΚΑΤΑΛΥΣΗΣ ΚΟΛΠΙΚΗΣ ΜΑΡΜΑΡΥΓΗΣ Διαμέτρου 8 French ,μήκους 62-77 cm, με καμπύλες τύπου anterior, multipurpose, posterior. Με ακτινοσκοπικό άκρο και πλέγμα από ανοξείδωτο χάλυβα για μεγαλύτερη σταθερότητα μετά από αρκετό χρόνο παραμονής στο σώμα του ασθενούς. Με αιμοστατική βαλβίδα μηδενικής τριβής και οδηγό σύρμα.
174	ΚΑΘΗΤΗΡΑΣ ΚΑΤΑΛΥΣΗΣ ΝΕΦΡΙΚΗΣ ΑΠΟΝΕΥΡΩΣΗΣ ΜΕ ΡΑΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΑ Να είναι πολυπολικός και ψυχόμενου άκρου σε όλους τους πόλους. Να υπάρχει δυνατότητα πολυπολικής κατάλυσης με δυνατότητα επιλογής της διοχέτευσης ενέργειας από συγκεκριμένα ή από το σύνολο των ηλεκτροδίων διοχέτευσης ραδιοσυχνότητας. Το σχήμα του είναι ελικοειδούς μορφής για τη καλύτερη επαφή με το σημείο κατάλυσης. Να προσφέρεται με συνοδό εξοπλισμό
175	ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΑΝΩΘΙ ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ.
176	ΕΙΔΙΚΑ ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΥΨΗΛΩΝ ΠΙΕΣΕΩΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΙΑ ΧΡΗΣΗ ΜΕ ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΚΑΤΑΛΥΣΗΣ ΝΕΦΡΙΚΗΣ ΑΠΟΝΕΥΡΩΣΗΣ ΨΥΧΟΜΕΝΟΥ ΑΚΡΟΥ
177	Συσκευή για την επαναφορά της γεωμετρίας και της λειτουργικότητας της αριστερής κοιλίας, κατάλληλος για χρήση σε ασθενείς με ισχαιμική καρδιακή ανεπάρκεια