

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΦΥΣΙΟΔΟΤΙΑ

α/α	Κωδ. Είδους Νοσ.	Περιγραφή	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΟΤΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΝΑ ΕΤΟΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΤΗ ΖΩΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΑΝΕΥ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΤΗ ΑΝΕΥ ΦΠΑ
1	2-1311410149	Καθετήρες κατάλυσης RF με άκρο 4mm δυαλής μεταβαλλόμενης καμπυλότητας	Να είναι δυαλής, μεταβαλλόμενη καμπυλότητας με περιστρεφόμενο δυαλό μοχλό και χειριστήριο επιλογής της σκληρότητας του Καθετήρα. Να μπορεί να αναγνωρισθεί ο προσανατολισμός του άκρου και το σημείο στο οποίο είναι ευθύ το άκρο. Τα ηλεκτρόδια του Καθετήρα να έχουν ίση απόσταση μεταξύ τους Να μένουν σταθεροί στο σημείο κατάλυσης. Να διατίθενται τόσο σε συμμετρικές κανονικές και μεγάλες καμπύλες, όσο και σε ασύμμετρες καμπύλες.	1	1.300,00	1.300,00
2	2-1311410150	Καλώδια σύνδεσης των ανωτέρω καθετήρων κατάλυσης με άκρο 4mm	Απαραίτητο συνοδευτικό υλικό του υλικού με κωδικό <b>2-1311410149</b>	1	300,00	300,00
3	2-7214200507	ΘΗΚΑΡΙΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΚΑΘΗΤΗΡ. ΗΛΕΚΤΡΟΘΕΡΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΛΥΣΗΣ, ΜΕΓΕΘ	Θηκάρι με μίνι οδηγό σύρμα κατασκευασμένα από πολυαιθυλένιο και με λυτρωτική επίστρωση εσωτερικά και εξωτερικά από σιλκόνη για ομαλή και στραυματική προοδέλωση στο αγγείο. Να διατίθεται σε μεγέθη: 5F έως 7F και μήκος: 11cm	800	10,00	8.000,00
4	2-7214200508	ΘΗΚΑΡΙΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΚΑΘΗΤΗΡ. ΗΛΕΚΤΡΟΘΕΡΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΛΥΣΗΣ, ΜΕΓΕΘ	Θηκάρι με μίνι οδηγό σύρμα κατασκευασμένα από πολυαιθυλένιο και με λυτρωτική επίστρωση εσωτερικά και εξωτερικά από σιλκόνη για ομαλή και στραυματική προοδέλωση στο αγγείο. Να διατίθεται σε μεγέθη: 5F έως 7F και μήκος: 11cm	300	10,00	3.000,00
5	2-7214203201	ΜΑΚΡΙΑ ΘΗΚΑΡΙΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΑΘΗΤΗΡΩΝ ΚΑΤΑΛΥΣΗΣ	Θηκάρι σταθερής καμπυλότητας σταθεροποίησης καθετήρα κατάλυσης για τη χαστογράφιση τριγώνωχου και μητροειδικού δακτύλου σε πληθώρα καμπυλών μορφών από 45 ο έως 180 ο και γωνιών μορφών από 22 ο έως 50 ο, να συνοδεύεται από κατάλληλο οδηγό σύρμα.	150	240,00	36.000,00

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ

α/α	Κωδ. Είδους Νοσ.	Περιγραφή	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΙΤΩΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΝΑ ΕΤΟΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΑΝΕΥ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΕΥ ΦΠΑ
6	2-1311090018	<b>ΘΗΚΑΡΙ ΜΕΓΑΛΟΥ ΜΗΚΟΥΣ ΔΙΠΛΗΣ ΜΕΤΑΒΑΛΛΟΜΕΝΗΣ ΚΑΜΠΥΛΟΤΗΤΑΣ 8,5F</b>	<p>Το Θηκάρι να έχει μήκος μεγαλύτερο από 90 cm και το χρησιμοποιούμενο μήκος του να είναι μεγαλύτερο από 70 cm.</p> <p>Να έχει διάμετρο 8,5 F και να είναι συμβατό καθέτηρες έως και 8,7 F.</p> <p>Να είναι δυνατής μεταβαλλόμενης καμπυλότητας και να διατίθεται με συμμετρικές και με ασύμμετρες καμπύλες.</p> <p>Να διαθέτει σύστημα μεταβαλλόμενης καμπύλης με περιστρεφόμενο μοχλό.</p> <p>Να υπάρχει η δυνατότητα ανανώρισης του προσανατολισμού του άκρου του Θηκαρίου από το χειριστήριο.</p> <p>Να διαθέτει αιμοστατική βαλβίδα με πλαϊνό σωλήνα για έγχυση ή αναρρόφηση</p> <p>Το άκρο του Θηκαρίου να είναι μαλακό και ακτινοσκοπερό.</p> <p>Να διατίθεται σύρμα 0,032" και εισαγωγέας σύρματος εντός της συσκευασίας.</p>	8	642,00	5.136,00
7	2-13111400153	<b>Κατευθυνόμενο Θηκάρι υποστήριξης καθήτηρων κατάλυσης ή διαφραγματοστομίας (transeptal)</b>	<p>Κατευθυνόμενο (με μεταβλητή καμπυλότητα) θηκάρι υποστήριξης καθήτηρων κατάλυσης ή διαφραγματοστομίας (TRANSEPTAL) με δυνατότητα μεταβολής της καμπύλης του άκρου του αριστερά και δεξιά με εξωτερικό χειρισμό σχεδιασμένο και για επικαρδιακή πρόσβαση, με παρουσία ακτινοδιαπερατού δακτυλίου στο άνω άκρο και να είναι σπραυματικό καθώς να έχει και βαλβίδα αιμόστασης.</p> <p>Εσωτερική διάμετρος του Θηκαρίου να είναι 8 ή 8,5 FR, με μήκος 61 ή 71 ή 81 εκατοστά με καμπύλες δυνατής κατεύθυνσης 16.8 mm (Small Curl Dual-Reach) ή 22.4 mm (Medium Curl Dual-Reach) ή 50.0 mm (Large Curl Dual-Reach), συνοδευόμενο από οδηγό σύρμα 180 εκατοστά διάμετρο 0,032 Super Stiff με 3 mm J.</p>	50	1.055,00	52.750,00
8	2-72111022	<b>ΒΕΛΩΝΕΣ TRANSSEPTAL ΤΥΠΟΥ BROCKENBROUGH.</b>	<p>Βελόνες διαφραγματικής παρακέντησης ειδικού σχεδιασμού, διαφόρων μηκών να προσφέρονται τουλάχιστον 2 καμπύλες και τουλάχιστον 3 μήκη. Από μήκος 71cm έως και 98cm. Διαμέτρου 18ga. Λοφής γωνίας 300 ή 500. Το άκρο της βελόνας να έχει μεταλλικό δείκτη στην κατεύθυνση του άκρου της βελόνας.</p>	150	140,00	21.000,00
9	2-721110002	<b>ΚΑΘΗΤΕΡΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΔΙΠΛΟΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡ ΒΗΜΑΤ ΣΤΑΘ ΚΑΜΠΙ ΜΑΛΑΚΑ</b>	<p>Τα ηλεκτρόδια προσωρινής βηματοδότησης πρέπει να είναι δυναμικά, προκατευθυνόμενα, με ελαστική σφαίρα από Latex και να μπορούν να χρησιμοποιηθούν χωρίς ακτινοσκόπηση. Το σώμα του καθήτηρα του ηλεκτροδίου να είναι κατασκευασμένο από πολυουρεθάνη, το πλέον σπραυματικό και αντιπροβρωτικό υλικό. Η τοποθέτηση να είναι γρήγορη και εύκολη. Τα προϊόντα να είναι σε αποστειρωμένη συσκευασία και ενδείκνυνται για μία χρήση</p>	350	31,00	10.850,00

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ

α/α	Κωδ. Είδους Νοσ.	Περιγραφή	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΟΤΥΠΩΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΝΑ ΕΤΟΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΕΝΗ ΖΩΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΑΝΕΥ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΑΝΕΥ ΦΠΑ
10	2-72041004	<b>ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΤΕΤΡΑΠΟΛΙΚΑ ΣΤΑΘΕΡΗΣ ΚΑΜΠΥΛΟΤΗΤΑΣ ΜΑΛ.</b>	<p>Το πρώτο ηλεκτρόδιο να είναι τοποθετημένο στο άκρο του καθετήρα και να μην υπάρχουν προσεχόμενοι βέλτιστοι επαφές του ηλεκτροδίου με το μυοκάρδιο.</p> <p>Να διατίθενται σε διαμέτρους 5F &amp; 6F με μαλακό και πολύ μαλακό άκρο.</p> <p>Να προσφέρθούν σε ποικιλία μηκών και απόστασης μεταξύ των πόλων και να είναι διαθέσιμοι με τύπους καμπύλης Josephson, Courmand, Damato και Hisser για το His.</p> <p>Τετραπολικά ηλεκτρόδια Η/Ω, το σώμα του καθετήρα να είναι από πολυουρεθάνη και να είναι πλεγμένο από ανοξείδωτο ατσάλι, το άκρο του καθετήρα να είναι ατραυματικό - μη πλεγμένο.</p> <p>Το μήκος του καθετήρα να είναι 120CM και οι πόλοι να είναι από Platinum-Iridium με μήκος πόλου (band electrodes) 2mm με διάμετρο καθετήρα 5fr ή 6fr ή 7fr και αποστάσεις πόλων 2 -5- 2 mm ή 5mm ή 2 mm ή 1 cm ή συνδυασμός τους.</p> <p>Να διαθέτει ενεργό άκρο (επαφή στο άκρο - band electrodes ) και να υπάγχει η δυνατότητα του καθετήρα να παραμένει σταθερή η καμπύλη του καθ' όλη την διάρκεια της αποστείρωσης του στην αουσκουσία του αλλά και σε θερμοκρασία σώματος.</p> <p>Να διαθέτουν καμπές τύπου : CRD-2 &amp; CRD-1 &amp; CRD με εκτεταμένη μακρινή απόσταση για την εγγραφή του HIS BUNDLE.</p>	350	115,00	40.250,00
11	2-1311400154	<b>Καθετήρες ηλεκτροφυσιολογίας τετραπολικοί προσχηματισμένης καμπύλης από πολυουρεθάνη για την εγγραφή του HIS BUNDLE</b>	<p>Να είναι κατασκευασμένοι από πολυουρεθάνη.</p> <p>Οι πόλοι τους να είναι κατασκευασμένοι από ρλατίνα.</p> <p>Να διαθέτουν μαλακό και ατραυματικό άκρο.</p> <p>Η διατίθενται με διάμετρο 6F.</p> <p>Να διαθέτουν σύστημα χειρισμού της μεταβαλλόμενης καμπύλης τύπου push / pull και να υπάγχει η δυνατότητα περιστροφής του σώματος του καθετήρα κατά την περιστροφική κίνηση μόνο του του μηχανισμού push / pull και όχι ολόκληρης της λαβής.</p>	120	270,00	32.400,00
12	2-1311400133	<b>Καθετήρες - Ηλεκτρόδια μεταβαλλόμενης κυρτότητας δεκαπολικά</b>	<p>Να διαθέτουν σύστημα χειρισμού της μεταβαλλόμενης καμπύλης τύπου push / pull και να υπάγχει η δυνατότητα περιστροφής του σώματος του καθετήρα κατά την περιστροφική κίνηση μόνο του του μηχανισμού push / pull και όχι ολόκληρης της λαβής.</p>	300	390,00	117.000,00

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ

α/α	Κωδ. Είδους Νοσ.	Περιγραφή	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΤΟΜΩΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΝΑ ΕΤΟΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΕΝΗ ΖΩΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΑΝΕΥ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΑΝΕΥ ΦΠΑ
13	2-1311400128	ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ 8 FR 16ΠΟΛΙΚΟΙ - ΑΡΑΕΥΟΜΕΝΟΙ ΤΥΠΟΥ ΠΛΕΓΜΑΤΟΣ ΔΙΠΛΗΣ ΜΕΤΑΒΑΛΛΟΜΕΝΗΣ ΚΥΡΤΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ (ELECTRODE MAGNETIC SENSOR)	<p>Διαγνωστικός 16 πολικός καθετήρας ηλεκτροφυσιολογίας - χαρτογραφησης διαμέτρου 8FR τύπου πλέγματος από θερμοπλαστικό ελαστομερές υλικό και ηλεκτρόδια από κράμα λευκόχρυσου-ιριδίου για άριστη ποιότητα ενδοκυκλοτικού σήματος.</p> <p>Να διαθέτει ηλεκτρομαγνητικό αισθητήρα (Electrode magnetic sensor).</p> <p>Να είναι δουλής κατεύθυνσης (bi-directional) με ασύμμετρα καμπύλη τύπου D-F. Το μήκος του καθετήρα να είναι 110 cm και αποστάσεις πόλων 3 - 3 - 3 mm με διάσταση πλέγματος 13 x 13 mm και να διαθέτει επέκταση αυλού για σύνδεση με <small>umbilic - diameter 6mm</small></p> <p>Να είναι τύπου basket με 8 διαφορετικές ακτίνες. Στην κάθε ακτίνα να υπάρχουν 8 τυπωμένα ηλεκτρόδια που να συμβάλλουν στη δημιουργία ηλεκτροανατομικού χάρτη υψηλής πυκνότητας σημύτων.</p> <p>Να είναι συμβατοί με θηκάρια 8,5F.</p> <p>Να είναι κατάλληλοι για όλες τις κοιλότητες της καρδιάς και για όλες τις ανατομίες.</p> <p>Να διαθέτουν αισθητήρα μαγνητικού πεδίου.</p> <p>Να διαθέτουν σωλήνα για ένγωση φυσιολογικού ορού από το άκρο του καθετήρα. Να είναι δουλής μεταβαλλόμενης καμπυλότητας με περιστρεφόμενο δουλό μοχλό και χειριστήριο επιλογής της σκληρότητας του καθετήρα.</p> <p>Να διαθέτουν και χειριστήριο τύπου push/pull, για τη ρύθμιση της διαμέτρου του καθετήρα basket.</p> <p>Να διατίθενται με συμμετρικές καμπύλες 0-1800.</p>	60	2.150,00	129.000,00
14	2-1311070023	ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ 64 ΠΟΛΩΝ ΤΥΠΟΥ BASKET, ΔΙΠΛΗΣ ΚΑΜΠΥΛΟΤΗΤΑΣ, ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΙ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΑΝΑΤΟΜΙΚΗΣ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ	<p>Πηδαλιούχοι μινος εικοσαπολικός καθετήρας εύκαμπτου ατραυματικού άκρου 7f, με τον πρώτο πόλο στο άκρο του καθετήρα, με αστάλινο πλέγμα εύκαμπτου άκρου και με επικάλυψη αντιθρομβωτικού υλικού, αποτελούμενος αποτελούμενοι από στέλεχος πολυουρεθάνης με ηλεκτρόδια από κράμα πλατινας-ιριδίου για καλύτερη ποιότητα σημάτων και μεγαλύτερη ακτινοακρίβεια. Τα ηλεκτρόδια να είναι στο ίδιο επίπεδο με το σώμα του καθετήρα. Χωρίς να δημιουργούνται προεξοχές ώστε να υπάρχει πλήρης επαφή του ηλεκτροδίου με το μυοκάρδιο ηλεκτρόδια λευκόχρυσου για χαρτογράφηση του δεξιού κόλπου με δυνατότητα ταυτόχρονης χαρτογράφησης του ελεύθερου τοιχώματος και του στεφνωϊαίου κόλπου με 10 και 10 πόλους</p>	12	3.200,00	38.400,00
15	2-7204401101	ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΜΕ 10 ΖΕΥΓΗ ΠΟΛΩΝ, ΓΙΑ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΤΗΣ		23	1.110,00	25.530,00

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ

α/α	Κωδ. Είδους Νοσ.	Περιγραφή	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΝΑ ΕΤΟΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΤΕΝΗ ΖΩΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΑΝΕΥ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΤΕΝΗ ΑΝΕΥ ΦΠΑ
16	2-721110080H	<b>ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΚΑΤΑΛΥΣΗΣ ΤΥΠΟΥ ΘΕΡΜΙΣΤΟΡ ΑΚΡΟΥ 4MM</b>	Καθετήρας κατάλυσης 4mm Από άκρο αυτοελεγχόμενο από στέλεχος θερμοσταστικού ελαστομερούς υλικού (PEBAx) και ηλεκτρόδια από κράμα πλάτινας-ιριδίου με πλέγμα από ανοξείδωτο χάλυβα για να διατηρεί το σχήμα της καμπύλης τους για πολύωρη παραμονή εντός του ασθενή. Ο δε πρώτος πόλος να είναι στο άκρο του καθετήρα με μήκος 4 ή 8mm αντιστοίχα και το μήκος των υπόλοιπων πόλων 2mm Μεγάλου εύρους καμπύλων και διαμέτρων από 5F για παιδιατρικά περιστατικά και 7f χρήσιμου μήκους 110 cm. να διατίθενται σε διάφορες καμπύλες με μήκος καθετήρα 110cm και απόσταση ηλεκτροδίων 2-5-2. Να διατίθεται με τον συνοδό εξοπλισμό	80	740,00	59.200,0€
17	2-1311130073	<b>Καθετήρας κατάλυσης ψυχομένου άκρου με ειδικού σχεδιασμού κυψελαιοειδών οπών με δυνατότητα κάμψης του άκρου για καλύτερη ψύξη στην επιθυμητή περιοχή</b>	Καθετήρας κατάλυσης ψυχομένου άκρου ειδικού σχεδιασμού κυψελαιοειδών οπών με δυνατότητα κάμψης του άκρου για καλύτερη ψύξη στην επιθυμητή περιοχή, 4 mm, διαμέτρου 8F, χρήσιμου μήκους 115 cm, με 6 πλάγιες οπές, με ενσωματωμένο αισθητήρα μαγνητικού πεδίου και αισθητήρα επαφής με τεχνολογία οπτικών ινών για την ακριβή καταγραφή της πίεσης στο καρδιακό τοίχωμα ανεξάρτητα της μεταβολής της θερμοκρασίας καθ' όλη τη διάρκεια της επέμβασης για άμεση χρήση και εφαρμογή θεραπείας. Με ειδικό μηχανισμό σταθεροποίησης της καμπύλης του καθετήρα δυνάμει κατεθυντικότητας ασύμμετρης ή συμμετρικής κάμψης. Να υπάρχει δημοσιευμένη μελέτη για την αποτελεσματικότητα και ασφάλεια του καθετήρα.	80	2.500,00	200.000,0€
18	2-7204401300	<b>Ηλεκτρόδια ηλεκτροανατομικής και μαγνητικής χαρτογράφησης</b>	Ηλεκτρόδια ηλεκτροανατομικής και μαγνητικής χαρτογράφησης τριγώνωκου και μητροειδικο δακτυλίου. Τα ηλεκτρόδια να δημιουργούν ηλεκτρικό πεδίο στις τρεις ορθογώνιες διαστάσεις (X-Y-Z) με συχνότητα 8kHz για τη συλλογή ηλεκτρικών και μαγνητικών σημείων	150	1.950,00	292.500,0€
19	2-7211102100	<b>ΕΙΔΙΚΑ ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΥΨΗΛΩΝ ΠΙΕΞΕΩΝ ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ</b>	Συνδετικό καλώδιο υψηλών πιέσεων συμβατό με την αντλία Cool Point	80	45,00	3.600,00

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ

α/α	Κωδ. Είδους Νοσ.	Περιγραφή	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΟΤΥΠΩΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΝΑ ΕΤΟΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΑΝΕΥ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΕΙ/ ΑΝΕΥ ΦΠΑ
20	2-1311130028	ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ ΚΑΙ ΚΑΤΑΝΥΣΗΣ RF ΜΕ ΑΚΡΟ 4ΜΜΙ, ΔΙΠΛΗΣ ΚΑΜΠΥΛΟΤΗΤΑΣ, ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΙ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΑΝΑΤΟΜΙΚΗΣ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ	<p>Να διαθέτουν αισθητήρα μαγνητικού πεδίου για τον εντοπισμό της θέσης του καθετήρα σε σύστημα τρισδιάστατης ηλεκτροανατομικής χρονογράφησης. Να είναι δυνατής μεταβαλλόμενη καμπυλότητα με περιστρεφόμενο δυνάο μοχλό και χειριστήριο επιλογής της σκληρότητας του καθετήρα.</p> <p>Να μπορεί να αναγνωριστεί ο προσανατολισμός του άκρου και το σημείο στο οποίο είναι ευθύ το άκρο.</p> <p>Να μένουν σταθεροί στο σημείο κατάλυσης.</p> <p>Να διατίθενται τόσο σε συμμετρικές κανονικές και μεγάλες καμπύλες, όσο και σε ασύμμετρες καμπύλες.</p>	5	1.375,00	6.875,00
21	2-1311130008	ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΚΑΤΑΝΥΣΗΣ ΜΕ ΑΚΡΟ 8ΜΜΙ ΠΟΥ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΟΥΝ 3 ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΜΙΚΡΟΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΣΤΟ ΑΚΡΟ ΤΟΥΣ	<p>Να είναι κατασκευασμένοι από πολυουρεθάνη.</p> <p>Οι πόλοι τους να είναι κατασκευασμένοι από ρατίνη.</p> <p>Να διαθέτουν 3 μικροηλεκτρόδια διαμέτρου 1mm περιμετρικά στο τελικό άκρο τους. Να είναι δυνατής μεταβαλλόμενη καμπυλότητα με περιστρεφόμενο δυνάο μοχλό και χειριστήριο επιλογής της σκληρότητας του καθετήρα.</p> <p>Να μπορεί να αναγνωριστεί ο προσανατολισμός του άκρου και το σημείο στο οποίο είναι ευθύ το άκρο.</p> <p>Να μένουν σταθεροί στο σημείο κατάλυσης.</p> <p>Να διατίθενται τόσο σε συμμετρικές κανονικές και μεγάλες καμπύλες, όσο και σε ασύμμετρες καμπύλες.</p> <p>Να είναι τύπου Thermistor.</p>	10	1.200,00	12.000,00
22	2-1311130007	ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΚΑΤΑΝΥΣΗΣ, ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΨΥΧΟΜΕΝΟΥ ΑΚΡΟΥ 4,5ΜΜΙ, ΓΙΑ REABLATION ΠΟΥ ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΟΥΝ 3 ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΜΙΚΡΟΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΣΤΟ ΑΚΡΟ ΤΟΥΣ	<p>Να διαθέτουν δυνάο ψυχόμενο αυλάο στο άκρο του καθετήρα.</p> <p>Να διαθέτουν 3 μικροηλεκτρόδια διαμέτρου 1mm περιμετρικά στο τελικό άκρο τους. Να είναι δυνατής μεταβαλλόμενη καμπυλότητα με περιστρεφόμενο δυνάο μοχλό και χειριστήριο επιλογής της σκληρότητας του καθετήρα.</p> <p>Να μπορεί να αναγνωριστεί ο προσανατολισμός του άκρου και το σημείο στο οποίο είναι ευθύ το άκρο.</p> <p>Να μένουν σταθεροί στο σημείο κατάλυσης.</p> <p>Να διατίθενται τόσο σε συμμετρικές κανονικές και μεγάλες καμπύλες, όσο και σε ασύμμετρες καμπύλες.</p>	5	1.550,00	7.750,00

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ

α/α	Κωδ. Έίδους Νοσ.	Περιγραφή	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΝΑ ΕΤΟΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΤΗ ΖΩΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΑΝΕΥ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΤΗ ΑΝΕΥ ΦΠΑ
23	2-1311400135	Καθετήρες χαρτογράφησης και κατάλυσης ψυχόμενου άκρου 4mm, με τεχνολογία εντοπισμού τοπικής αντίστασης & αισθητήρα Contact Force	<p>Να διαθέτουν αισθητήρα μαγνητικού πεδίου για τον εντοπισμό της θέσης του καθετήρα σε σύστημα τρισδιάστατης ηλεκτροανατομικής χαρτογράφησης.</p> <p>Να διαθέτουν τεχνολογία εντοπισμού και καταγραφής της τοπικής αντίστασης και της μεταβολής της κατά την εφαρμογή υψηλουργου ρεύματος.</p> <p>Να διαθέτουν αισθητήρα Contact Force για την απεικόνιση της πίεσης που ασκείται στο μυοκάρδιο.</p> <p>Να είναι δυνατές μεταβαλλόμενης καμπυλότητας με περιστρεφόμενο δυνάο μοχλό και χειριστήριο επίλογής της σκληρότητας του Καθετήρα.</p> <p>Να μπορεί να αναγνωριστεί ο προσανατολισμός του άκρου και το σημείο στο οποίο είναι ευθύ το άκρο.</p> <p>Να μένουν σταθεροί στο σημείο κατάλυσης.</p> <p>Να διατίθενται κανονική και μεγάλη καμπύλη.</p>	5	2.100,00	10.500,00
24	2-1311070022	ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΑΝΑΤΟΜΙΚΗΣ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ	<p>Να χρησιμοποιείται μόνο ένα αυτοκόλλητο ανά περιστατικό, ώστε να υπάρχει αρκετός ελεύθερος χώρος για να τοποθετηθούν άλλα αυτοκόλλητα στο σώμα του ασθενούς (ηλεκτροκαρδιογράφημα επιφάνειας, αυτοκόλλητα απινίδωσης, γείωση κτλ).</p> <p>Να τοποθετείται στην πλάτη του ασθενούς και να συμμετέχει τόσο στη δημιουργία του μαγνητικού πεδίου, όσο και στους υπολογισμούς της τεχνολογίας αντιστάσεων.</p>	40	450,00	18.000,00
25	2-1311400137	Συνδεδετικός σωλήνας υψηλών πιέσεων για την έγχυση ορού των καθετήρων κατάλυσης ψυχόμενου άκρου 4mm, με τεχνολογία εντοπισμού τοπικής αντίστασης & αισθητήρα Contact Force	<p>Απαιτήρητο συνοδευτικό υλικό του υλικού με κωδικό <b>2-1311400135</b></p>	13	45,00	585,00
26	2-7211100700	ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΚΑΤΑΛΥΣΗΣ ΜΕ ΘΕΡΜΟΖΕΥΤΟΣ	<p>Καθετήρας κατάλυσης με θερμοζεύγος, άκρου 8mm, 7F, καμπύλης F, το διάστημα μεταξύ των ηλεκτροδίων να είναι: 1-6-2mm και μήκος αυλού 115cm</p>	5	1.150,00	5.750,00

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ

α/α	Κωδ. Είδους Νοσ.	Περιγραφή	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΥΤΟΝΥΜΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΝΑ ΕΤΟΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙ ΖΩΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΑΝΕΥ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛ ΑΞΙΑ ΑΝΕΥ ΦΠΑ
27	2-7211101000	<b>ΚΑΘΗΤΕΡΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΘΕΡΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΛΥΣΗΣ ΚΟΙΛΗΚΟΥ ΠΤΕΡΥΓΙΣΜΟΥ</b>	Καθετήρας κατάλυσης 8mm .Από άκρο αποτελόμενο από στελέχος θερμοσταστικού ελαστομερούς υλικού (PEBAx) και ηλεκτρόδια από κράμα πλάτινας-ιριδίου με πλέγμα από ανοξείδωτο χάλυβα για να διατηρεί το σχήμα της καμπύλης τους για πλούωρη παραμονή εντός του ασθενή. 17.12.47 Ο δε πρώτος πόλος να είναι στο άκρο του καθετήρα με μήκος 4 ή 8mm αντίστοιχα και το μήκος των υπόλοιπων πόλων 2mm Μεγάλου εύρους καμπύλων και διαμέτρων από 5F για παιδιατρικά περιστατικά και 7f χρήση μήκους 110 cm. να διατίθενται σε διάφορες καμπύλες με μήκος καθετήρα 110cm και απόσταση ηλεκτροδίων 2-5-2. Να διατίθεται με τον συνοδό εξοπλισμό	10	1.150,00	11.500,00

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ

α/α	Κωδ. Είδους Νοσ.	Περιγραφή	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΝΑ ΕΤΟΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΑΝΕΥ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΕΥ ΦΠΑ
28	2-7211102400	<p><b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΘΗΤΗΡΩΝ ΚΑΤΑΛΥΣΗΣ ΜΕ ΜΠΑΛΟΝΙ ΜΕ ΨΥΧΗ</b></p>	<p>-Να διαθέτει tip 8mm για την καλύτερη οδήγησή του εντός των πνευμονικών φλεβών. Να διατίθεται και με μέγεθος tip και 12mm ανάλογα με την απαιτούμενη στήριξη εντός της φλέβας.                      - Να διατίθεται σε δυο (2) διαμέτρους, 23mm και 28mm ανάλογα το μέγεθος της πνευμονικής φλέβας                      - Να διαθέτει εσωτερικό αυλό για οδήγηση με σύρμα-οδηγό αλλά και έγχυση οκταγραφικού όταν χρειάζεταιται                      - Να έχει markers στο σώμα του καθετήρα για εύκολη αναγνώριση εάν είναι εντός η εκτός του θηλασίου.                      - Να είναι κατευθυνόμενος προς 2 κατευθύνσεις (Bidirectional)                      -Να διαθέτει δυτάό μπαλόνι για μεγαλύτερη ασφάλεια.                      Κατευθυνόμενο θηκάρι (Steerable Sheath): Να διατίθεται με εξωτερική διάμετρο 15fr                      -Να έχει ακτινοοκιερό σημάδι στο άκρο του θηλασίου για εύκολη αναγνώριση της θέσης του.                      - Να μπορεί να καμφθεί μέχρι τις 160 ο                      - Να διαθέτει τράγιο σωλήνα για flushing                      -Συνολικό μήκος 81 εκ: - Διαγνωστικός Καθετήρας κυκλωτικής μορφής.                      - Να διατίθεται με 8 και 10 ηλεκτρόδια με απόσταση 4mm ή 6mm μεταξύ τους ανάλογα το μέγεθος                      - Να έχει διάμετρο 3,3Fr για να είναι συμβατός με τον καθετήρα-μπαλόνι.                      -Να διατίθεται σε τρείς (3) διαστάσεις (15mm, 20mm, 25mm) και δύο τύπους με διαφορετικές σκληρότητες.                      -Να έχει μήκος 165cm ώστε να παρέχει επαρκή μήκος χειρισμού.                      - Να διαθέτει ενσωματωμένο εισαγωγέα.                      - Να είναι συμβατό με το μπαλόνι.                      Συνδεδετικά καλώδια ηλεκτρικής σύνδεσης για όλους τους Cryo-καθετήρες                      Συνδεδετικά καλώδια αερίου (ομοαξονικά) για όλους τους Cryo-καθετήρες                      Συνδεδετικά καλώδια για τον καθετήρα κυκλωτικής μορφής για σύνδεση με το καταγραφικό σύστημα.</p>	15	5.470,00	82.050,00

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ

α/α	Κωδ. Είδους Νοσ.	Περιγραφή	<b>ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b>	ΑΤΟΜΩΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΝΑ ΕΤΟΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΑΝΕΥ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΕΙ/ ΑΝΕΥ ΦΠΑ
29	2-1311400159	<b>Καθετήρας ενδοκαρδιακού υπέρηχου</b>	Καθετήρας ενδοκάρδιου υπέρηχου με αυτόματο κλείδωμα για εύκολη χρήση με το ένα χέρι, διαμέτρου 9F, χρήσιμου μήκους 90 cm, με δυνατότητα κάμψης 120 μοιρών σε 4 κατευθύνσεις anterior/posterior, left/right. Με στοιχειοσειρά 64 στοιχείων και να συνοδεύεται με τον συνοδό εξοπλισμό. Ο ειδικός διαστολέας πραγματοποιεί διατοχωματική παρακέντηση μέσω του κύριου θηκαρίου εστίασης αντικαθιστώντας : το θηκάρι παρακέντησης της βελόνας παρακέντησης και το σύρμα 0.014".	20	2.150,00	43.000,00
30	2-1311410164	<b>Διαστολέας διατοχωματικής παρακέντησης με ενσωματωμένο μηχανισμό βελόνας ραδιοσυγχυτήτων</b>	Με το τρόπο αυτό μειώνονται οι επιπλοκές της αλλαγής θηκαρίου και μειώνεται ο χρόνος εστίασης. Κατάλληλο για ενσωμάτωση σε θηκάρι: Agilis 71 cm/Agilis 61 cm/Sl 63 cm/Visio 71 cm/Flexcath 65cm/MAX 70 cm.	15	570,00	8.550,00
31	2-1311410027	<b>Σετ Ηλεκτροφυσιολογίας</b>	Να περιλαμβάνει τα εξής: Ένα (1) διάφανο προστατευτικό κάλυμμα διαστάσεων περίπου 100 x 50cm. Ένα (1) διάφανο προστατευτικό κάλυμμα διαστάσεων περίπου 90 X 100 cm. Δύο (2) κύπελλα στρογγυλά 500ml. Μία (1) λαβίδα για βάψιμο 15cm. Ένα (1) οσεντόνι ακτινολογικού κρεβατιού, εξαιρετικά απορροφητικό με 2 οπές για μηριαία προστασία και με διαφάνεια κατά το μήκος του, αμφοτερόπλευρα, διαστάσεων περίπου 320x190cm. Δέκα (10) γάζες 10 x 10 cm, 12πλες. Μία (1) ιατρική μηδούζα μεγέθους XL, ενισχυμένη, με πετσέτες χειρός. Δύο (2) σύριγγες των 10ml luer slip. Δύο (2) σύριγγες των 20ml, luer slip. Ένα (1) κάλυμμα χειρουργικού τραπέζιού διαστάσεων περίπου 200 x 150cm, αδιάβροχο και αποστειρωμένο. Μία (1) βελόνη 16G.	350		0,00

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ

α/α	Κωδ. Είδους Νοσ.	Περιγραφή	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΙΤΙΟΝΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΝΑ ΕΤΟΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙ ΖΩΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΑΝΕΥ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΞΙ/ ΑΝΕΥ ΦΠΑ
			<p>Ο καθετήρας τους συστήματος:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- έχει εξωτερική διάμετρο 9.8Fr</li> <li>- διαθέτει 9 ηλεκτροδία με μήκος 3mm, τοποθετημένα σε εκτεινόμενο άκρο διαμέτρου 25mm/κάλως 20 ο (σε πλήρη έκπτυξη) για την εφαρμογή της ηλεκτροδιάρτησης κυτταρικής μεμβράνης και την λήψη ενδοκοιλιακών σημάτων.</li> <li>- έχει δυνατότητα αμφιδύλευσης κάμψης με ενσωματωμένο μηχανισμό έως 170 ο και διαθέτει               <ul style="list-style-type: none"> <li>διάυλο για οδηγό σύρμα 0.032in .</li> </ul> </li> </ul> <p>Το σύστημα αποτελείται από ειδικό συνδέτικο ηλεκτρόδιο καθετήρα-γεννήτριας. Για την λειτουργία του συστήματος απαιτείται συμβατό οδηγό σύρμα 0.032 in J-tip καθώς και η χρήση διαφορετικών διαφορετικών αποστάσεων (180 ο και 90 ο αντίστοιχα) το οποίο να παρέχεται σε δυο διαφορετικά μήκη ρύγχους 13mm και 20mm.</p> <p>Χρήση: κατάλυση καρδιακών αρρυθμιών.</p>	20	5.750,00	115.000,00
32	2-1311410203	<p>Σύστημα κατάλυσης καρδιακών αρρυθμιών τεχνολογίας ηλεκτροδιάρτησης κυτταρικής μεμβράνης με bidirectional καθετήρα 9 πάλων, διαμέτρου 9.8Fr (διάμετρος 25mm σε πλήρη έκπτυξη).</p>	<p>Χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Θηκάρι εσωτερικής διαμέτρου 10Fr και συνολικού μήκους 82 cm.</li> <li>- Το θηκάρι έχει έγκριση για αρευθείας επίτευξη διαφραγματοστομίας (transseptal).</li> <li>- Το θηκάρι παρέχεται σε δυο διαφορετικά μήκη ρύγχους 13mm και 20mm.</li> <li>- Το θηκάρι έχει δυνατότητα δυτλής κάμψης διαφορετικών αποστάσεων 180 ο και 90 ο αντίστοιχα.</li> <li>- Το θηκάρι διαθέτει side port το οποίο επιτρέπει την συνεχή ροή υγρών εντός του καθετήρα.</li> <li>- Συμβατό με καθετήρα τεχνολογίας ηλεκτροδιάρτησης κυτταρικής μεμβράνης.</li> </ul>	20	1.350,00	27.000,00
33	2-1311410204	<p>Θηκάρι δυτλής κάμψης εσωτερικής διαμέτρου 10Fr (διαφορετικών αποστάσεων κάμψης) συμβατό με καθετήρα τεχνολογίας ηλεκτροδιάρτησης κυτταρικής μεμβράνης εξωτερικής διαμέτρου 9.8Fr</p>				

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ

α/α	Κωδ. Είδους Νοσ.	Περιγραφή	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΝΑ ΕΤΟΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΤΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΑΝΕΥ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΤΕΝΗ ΑΝΕΥ ΦΠΑ
34	2-1311410205	Σύρμα Οδηγός διαμέτρου 0,032in και μήκους 200cm (J tip), συμβατό με καθετήρα τεχνολογίας ηλεκτροδιάτρησης κυτταρικής μεμβράνης.	<p>Χαρακτηριστικά του σύρματος οδηγού:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Διάμετρος 0,032in</li> <li>- Μήκος 200cm</li> <li>- J tip</li> <li>- Χαλκό κατασκευής ανοξείδωτο ατσάλι (stainless steel)</li> <li>- Επέκδοση Polytetrafluoroethylene (PTFE)</li> </ul> <p>- Συμβατότητα και παροχή υποστηρίξης στον καθετήρα τεχνολογίας ηλεκτροδιάτρησης κυτταρικής μεμβράνης.</p> <p>Χρήση: Κατάλυση καρδιακών αρρυθμιών.</p>	20	40,00	800,00
35	2-1311410206	Θηκάρι δυαλής κάμψης εσωτερικής διαμέτρου 12Fr, δυαλής κάμψης (διαφορετικών αποστάσεων κάμψης), συμβατό με καθετήρα τεχνολογίας κρουοκατάλυσης πνευμονικών φλεβών 10,5Fr	<p>Χαρακτηριστικά:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Θηκάρι εσωτερικής διαμέτρου 12Fr και συνολικού μήκους 82 cm.</li> <li>- Το Θηκάρι έχει έγκριση για απευθείας επίτευξη διαφραγματοστομίας (transeptal).</li> <li>- Το Θηκάρι παρέχεται σε δυο διαφορετικά μήκη ρύγχους 13mm και 20mm.</li> <li>- Το Θηκάρι έχει δυνατότητα δυαλής κάμψης διαφορετικών αποστάσεων 180 ο και 90 ο αντίστοιχα.</li> <li>- Το Θηκάρι διαθέτει side port το οποίο επιτρέπει την συνεχή ροή υγρών εντός του καθετήρα.</li> <li>- Συμβατό με καθετήρες τεχνολογίας κρουοκατάλυσης πνευμονικών φλεβών.</li> </ul> <p>Χρήση: Υποστηρίξη καθετήρων κατάλυσης καρδιακών αρρυθμιών.</p>	5	1.400,00	7.000,00

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ

α/α	Κωδ. Είδους Νοσ.	Περιγραφή	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΟΓΩΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΝΑ ΕΤΟΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΑΝΕΥ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΕΥ ΦΠΑ
36	2-1311410207	ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΤΥΠΟΥ ΣΦΑΙΡΑ RF/PFA ΓΙΑ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΛΥΣΗ ΚΑΡΔΙΑΚΩΝ ΑΡΡΥΘΜΙΩΝ	<p>Σφαίρα RF/ PFA για χαρτογράφηση και κατάλυση καρδιακών αρρυθμιών (ΚΩΔ.ΝΟΣ: 2-1311410207)</p> <p>Ο Καθετήρας να είναι τύπου εκτεινόμενου πλέγματος Nitinol σε σχήμα σφαίρας 9 χιλ για χρήση με σύστημα ηλεκτροανατομικής χαρτογράφησης. Να εκτελεί κάμψη δυνάμης κατεύθυνσης (bidirectional) και είναι 8FR ώστε να είναι συμβατό με μικρά θηκάκια.</p> <p>Να παρέχει ενέργεια ραδιοσυνοχής RF αλλά και ενέργεια παλμικού πεδίου ηλεκτροδιάτρησης (Pulse Field Ablation). Να ενσωματώσει τις ενέργειες άμεσα δίχως αλλαγή καλωδίων. Να συνδέεται ταυτόχρονα με ένα καλώδιο με την γεννήτρια ραδιοσυνοχής, με την γεννήτρια Pulse Field Ablation και το σύστημα χαρτογράφησης.</p> <p>Να διαθέτει 9 αισθητήρες θερμοκρασίας για την καλύτερη αίσθηση της απόκρισης του ιστού στην παρεχόμενη ενέργεια.</p> <p>Το πλέγμα Nitinol να λειτουργεί ως ένα ηλεκτρόδιο κατά την κατάλυση παρέχοντας ενέργεια σε μεγάλη επιφάνεια (Wide Area Focal)</p> <p>Να διαθέτει ενσωματωμένα ηλεκτρόδια για την αναγνώριση και χαρτογράφηση ενδοκαρδιακών σημάτων μέσω τεχνολογίας Close Unipolar για την αποφυγή καταγραφής θορύβου.</p> <p>Να διαθέτει δύο αισθητήρες μαγνητικού πεδίου για ακριβέστερη απεικόνιση.</p> <p>Σωλήνωση ορού καθετήρα τύπου Σφαίρας.</p> <p>Για σύνδεση σε αντλία η οποία εκτελεί αυτόματη παλινδρομη πλήση/εκπλήση του καθετήρα.</p>	60	5.950,00	357.000,00
37	2-1311410208	ΣΩΛΗΝΟΣΗ ΟΡΟΥ ΓΙΑ ΚΑΘΕΤΗΡΑ ΤΥΠΟΥ ΣΦΑΙΡΑ RF/PFA	<p>Συνδετικό καθετήρα τύπου σφαίρας RF/PFA. Με ένα καλώδιο να εκτελείται η σύνδεση και στην γεννήτρια RF, στην γεννήτρια PFA και στο σύστημα χαρτογράφησης</p> <p>Αυτοκόλλητα ηλεκτρόδια/εμβολώματα ηλεκτροανατομικής χαρτογράφησης (set των 2 ), ένα για την πλάτη του ασθενούς και ένα για το στήθος, για την σύνδεση του ασθενούς με σύστημα χαρτογράφησης.</p> <p>Να είναι συμβατό με τον καθετήρα τύπου σφαίρας.</p>	60	125,00	7.500,00
38	2-1311410209	ΣΥΝΔΕΤΙΚΟ ΚΑΘΕΤΗΡΑ ΤΥΠΟΥ ΣΦΑΙΡΑ RF/ PFA	<p>Συνδετικό καθετήρα τύπου σφαίρας RF/PFA. Με ένα καλώδιο να εκτελείται η σύνδεση και στην γεννήτρια RF, στην γεννήτρια PFA και στο σύστημα χαρτογράφησης</p> <p>Αυτοκόλλητα ηλεκτρόδια/εμβολώματα ηλεκτροανατομικής χαρτογράφησης (set των 2 ), ένα για την πλάτη του ασθενούς και ένα για το στήθος, για την σύνδεση του ασθενούς με σύστημα χαρτογράφησης.</p> <p>Να είναι συμβατό με τον καθετήρα τύπου σφαίρας.</p>	60	500,00	30.000,00
39	2-1311410210	ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ / ΕΜΒΟΛΩΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΑΝΑΤΟΜΙΚΗΣ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ ΣΦΑΙΡΑΣ RF/PFA	<p>Αυτοκόλλητα ηλεκτρόδια/εμβολώματα ηλεκτροανατομικής χαρτογράφησης (set των 2 ), ένα για την πλάτη του ασθενούς και ένα για το στήθος, για την σύνδεση του ασθενούς με σύστημα χαρτογράφησης.</p> <p>Να είναι συμβατό με τον καθετήρα τύπου σφαίρας.</p>	60	1.500,00	90.000,00

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ

α/α	Κωδ. Είδους Νοσ.	Περιγραφή	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΝΑ ΕΤΟΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΑΝΕΥ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΕΥ ΦΠΑ
40	2-1311410211	ΚΑΘΗΤΗΡΑΣ ΡFA (PULSED FIELD ABLATION) ΜΕΤΑΒΑΛΛΟΜΕΝΟΥ ΣΧΗΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΣ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΑΝΑΤΟΜΙΚΗΣ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣ. FARAWAVENANABLATION	<ul style="list-style-type: none"> <li>Καθετήρας κατάλυσης ΡFA FARAWAVE NAV</li> <li>Καθετήρας ablation ΡFA τύπου over the wire με αισθητήρα μηχανητικού πεδίου για εντοπισμό της θέσης του και χρήση σε σύστημα τρισδιάστατης ηλεκτροανατομικής χαρτογράφησης.</li> <li>Διαμόρφωση μέσω χειριστηρίου σε μορφή basket και flower με μέγιστη διάμετρο 31 ή 35mm <ul style="list-style-type: none"> <li>Διάμετρος shaft: 12.8F</li> </ul> </li> <li>Χρησιμοποιούμενο μήκος: 115cm</li> <li>Διαθέτει 20 ηλεκτρόδια συνοδικά: 5 splines με 4 ηλεκτρόδια έκαστο 5 ηλεκτρόδια καταγραφής ενδοκαρδιακών ηλεκτρογραμμάτων, 1 σε κάθε spline</li> <li>Συμβατός με σύμματα μέγιστης διαμέτρου 0.035" και ελάχιστου μήκους 180cm.</li> </ul>	40	5.400,00	216.000,00
41	2-1311410212	ΚΑΛΩΔΙΟ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΚΑΘΗΤΗΡΑ ΡFA FARAWAVENANVCABLE	<ul style="list-style-type: none"> <li>Να συνοδεύεται από το καλώδιο σύνδεσης του με την γεννήτρια</li> </ul>	10	350,00	3.500,00
42	2-1311410213	ΘΗΚΑΡΙ ΡFA ΠΗΛΑΙΟΧΟΜΕΝΟ ΜΕ ΔΙΑΦΑΝΟ ΣΩΜΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΜΕΣΟ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟ ΦΥΣΑΛΙΔΩΝ FARADRIVESHEATH	<ul style="list-style-type: none"> <li>Πηδαλοχούμενο θηκάρι μονής καμπυλότητας που διαθέτει μηχανισμό ελέγχου καμπυλότητας, 180 μοίρες πλήρης κάμψη με 35mm εκτροπή και υψώνει τη δυνατότητα επιλογής διάφρανο ή αδιάφρανο shaft</li> </ul>	40	1.400,00	56.000,00
43	2-1311410151	Καθετήρας Κατάλυσης Pulsed Field Ablation	<ul style="list-style-type: none"> <li>Να διαθέτει 5 κλάδους με 4 ηλεκτρόδια στον κάθε ένα - 20 ηλεκτρόδια συνοδικά - και το ένα ηλεκτρόδιο από κάθε κλάδο να έχει τη δυνατότητα καταγραφής ενδοκαρδιακών σημμάτων.</li> <li>Να διατίθεται σε διαστάσεις 31mm &amp; 35mm.</li> <li>Να έχει τη δυνατότητα διαμόρφωσης μέσω του χειριστηρίου σε μορφή Basket &amp; Flower.</li> <li>Να είναι συμβατός με σύμματα διαμέτρου έως 0,035" και μήκους τουλάχιστον 180cm.</li> </ul>	60	4.900,00	294.000,00

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ

α/α	Κωδ. Είδους Νοσ.	Περιγραφή	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΝΑ ΕΤΟΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΕΝΗ ΖΩΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΑΝΕΥ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΑΝΕΥ ΦΠΑ
44	2-1311410153	Θηκάρι μεταβαλλόμενης καμπυλότητας συμβατό με τον Καθετήρα Pulsed Field Ablation	<p>Να είναι μεταβαλλόμενης καμπυλότητας με περιστρεφόμενο μοχλό και δυνατότητα στρέψης έως 180 μοίρες.</p> <p>Να διατίθεται με διάφανο ή αδιάφανο σώμα Θηκαρίου.</p> <p>Να έχει εσωτερική διάμετρο 13,0F και εξωτερική 16,8F.</p> <p>Το Θηκάρι να έχει χρησιμοποιούμενο μήκος 74cm.</p> <p>Να είναι συμβατό με σύμματα 0,035" και με βελόνα διατοχωματικής παρακέντησης 98cm.</p>	60	1.400,00	84.000,00
45	2-1311410152	Καλώδιο σύνδεσης του Καθετήρα Pulsed Field Ablation με τη Γεννήτρια	<p>Απασφάλιστο αναοδευτικό υλικό του υλικού με κωδικό 2-1311410151</p> <p>Απαραίτητο συνοδευτικό υλικό του υλικού με κωδικό 2-1311410151</p>	10	300,00	3.000,00
	Γενικό Άθροισμα					2.573.576,00

Α/Α ΕΙΔΟΥΣ	ΚΩΔ. ΕΙΔΟΥΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΕΜΟΣ	ΑΠΟΤΥΜΗΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΝΑ ΕΤΟΣ	ΤΜΗΜ. ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΝΕΦ. ΦΠΑ	ΕΤΗΣΙΑ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΕΦ. ΦΠΑ
1	2-1311410001	Πολύβρωσα (Manifold)	Πολύβρωσα (Manifold) 3 δεξιών οδών με χειρολαβές "off" "on", από καθαρό polycarbonate που διευκολύνει την ορατότητα πιθανών φασαλίδων, αντοχή σε πίεση 500Rpsi. Με ειδικά σχεδιασμένη λαβή για εύκολη ροπή. Να είναι αυξημένη αντάσταση στο σπάξιμο. Να είναι αποστειρωμένα σε μόνια συσκευασία και μιας χρήσεως. (Απαραίτητος δειγματισμός κατά τον διαγωνισμό)	ΝΑΙ	400	6	2300,00
2	2-1311410002	Ευδεδικτα υψηλών πιέσεων	Συνδέεται υψηλών πιέσεων, με πίεση μέχρι 1200 psi, από ακαμψιτή πολυουρεθάνη και με εσωτερικό πλέγμα, αποστειρωμένα, μιας χρήσεως, σε μήκη: 25cm, 60cm, 90cm και 150cm, ελαφκό - αρσενικό με περιστροφόμενο Luer lock. (Απαραίτητος δειγματισμός κατά τον διαγωνισμό)	ΝΑΙ	400	7	2760,00
3	2-1311410003	Σύριγγα αγγειογραφίας τυπου soscorex	Σύριγγες στεφανιογραφίας τυπου soscorex 12ml, μιας χρήσεως, κατασκευασμένες από υλικό εξαιρετικής διαφάνειας για άμεση αναγνώριση της ποσότητας του περιεχόμενου υγρού. Το έμβολο της σύριγγας να διατηρεί πάνω 0,5 ml κενό ώστε τυχόν φασαλίδες να εθλωβίζονται σε αυτό (Απαραίτητος δειγματισμός κατά τον διαγωνισμό)	ΝΑΙ	400	6	2320,00
4	2-1311410004	Αρτηριακή βελόνα Seldinger μηριαίας 18G*6,5 cm	Βελόνα παρακέντησης τύπου Seldinger, εσωτερικής διαμέτρου 18G, μήκους 6,5cm, χωρίς πτερυγία, να δέχεται σύρμα έως 0,0038 ίντσες (Απαραίτητος δειγματισμός κατά τον διαγωνισμό)	ΝΑΙ	150	3	385,50
5	2-1311410005	Αρτηριακή βελόνα Seldinger κερκιδικής 20G*9,8cm	Βελόνα παρακέντησης τύπου Seldinger, εσωτερικής διαμέτρου 20G, μήκους 3,8cm, χωρίς πτερυγία, να δέχεται mini οδηγό σύρμα 0,0018 ίντσες (Απαραίτητος δειγματισμός κατά τον διαγωνισμό)	ΝΑΙ	150	3	385,50
6	2-1311410007	Θηκάρι με λιμαντική επίστρωση (μηριαίας προσπέλασης)	Θηκάρι με μόνι οδηγό σύρμα κατασκευασμένο από πολυαθυλενιο και με λιπαντική επίστρωση εσωτερικά και εξωτερικά από αλκυόνη για ομαλή και απραματική προσπέλαση στο αγγείο. Η βελόνα τους να έχει 6 γλάννες για μέγιστη ασφάλεια και απορριπτή συμφορών. Μπορούν να υποστούν παραμόρφωση έως και 105° δυνάμεις τη δυνατότητα στον ασθενή να βρίσκεται στο κρεβάτι του σε ημικαθιστή θέση. Να διατίθεται σε μεγέθη: 4 F έως 11F και μήκους: 5,5 - 7,5 - 11cm		315	10	3150,00
7	2-1311410009	Θηκάρι στεφανιογραφίας (κερκιδικής προσπέλασης)	Θηκάρι εισαγωγής (Radial) ειδικό για κερκιδική και βραχιόνια αρτηρία με μικρή βελόνα εισαγωγής 21G ή 20G και μικρό οδηγό σύρμα (0,018"/0,46mm ή 0,025"/0,64mm). Σε διαστάσεις από 4F έως 7F και μήκη 7cm, 11cm και 23cm. Με ηλιό αλκυόνη με ενσωματωμένο 3way, ακτινοσκοπικό άκρο, χρωματική κωδικοποίηση και ομαλή εισαγωγή στα αγγεία. (Απαραίτητος δειγματισμός κατά τον διαγωνισμό)	ΝΑΙ	800	21	16400,00
8	2-1311410010	Θηκάρι με υπερλεπτά τοιχώματα (κερκιδική προσπέλαση)	Ειδικά, αληθώς υδρόφιλα, με M coat, θηκάρι για την κερκιδική αρτηρία 4, 5, 6F που μπορούν να υποστηρίξουν καθετήρες 5, 6, 7F αντίστοιχα. Να διατίθενται με δύο τύπους βελονών απλή ή και τύπου abbocath σε μήκη 10 και 16cm		120	65	7800,00
9	2-1311410011	Εύκαμπτο μεταλλικό θηκάρι με εξωτερική περιέλιξη (μηριαίας προσπέλαση)	Να είναι αποδοτικότερης σχεδίασης για την πρόσβαση ελικοειδών αγγείων για εισαγωγή από την μηριαία αρτηρία και να μπορούν να κάνουν γωνία μεγαλύτερη των 90 μοιρών χωρίς να παύσουν, διατηρώντας το αρχικό τους μέγεθος και επιτρέποντας τα να λυγίσουν σε κάθε σημείο και κατεύθυνση προσπερνώντας ακόμη και την πιο δυσπρόσιτη αρτηρία. Να διαθέτουν Ειδικά σχεδιασμένη λιπαντική εσωτερική επιφάνεια για την εύκολη πρόσβαση των καθετήρων καθώς επίσης και Υδροφίλη εξωτερική επιφάνεια παρέχοντας την εύκολη εισαγωγή του μέσα από το δέρμα. Να είναι υψηλό Ακτινοσκοπικό άκρο για τον πλήρη έλεγχο της θέσης τους και για την ακριβή απεικόνιση του προσωθημένου καθετήρα κατά την εισαγωγή. Ο εύλεκτος, κωνικός διαστολάς του θηκαρίου να περνά εύκολα πάνω από οδηγό σύρμα διαμέτρου 0,035". Να φέρουν βαλβίδα από αλκυόνη, ανθεκτική χωρίς διαρροές. Να φέρουν παράπλευρη με 3way stopcock για χορήγηση ηπαρίνης. Να διατίθενται σε διαστάσεις από 5fr μέχρι 10 fr και σε διάφορα μήκη όπως 24, 35, 45cm κλπ.		20	125	2500,00
10	2-1311410012	Βελόνες εισαγωγής seldinger	Βελόνες εισαγωγής seldinger για συρματίσιμους οδηγούς 0,035" και 0,038"	ΝΑΙ	50	3	128,50
11	2-1311410013a	Οδηγό σύρμα στεφανιογραφίας	Διαγνωστικό οδηγό σύρμα που αποτελείται από έναν εσωτερικό πυρήνα ο οποίος είναι ενωμένος μέσω ενός σύρματος ασφαλείας με το εξωτερικό σπείρωμα. Το εξωτερικό σπείρωμα είναι επιστρωμένο με PTFE για ευκολότερη εισαγωγή και εξαγωγή από το αγγείο. Να διατίθενται σε τύπους: AMPLATZ, AMPLATZ SUPER STIFF, ROSEN HEAVY DUTY, STABROU, KINHTOY, ΔΙΠΛΟΥ ΑΚΡΟΥ. Με εύκαμπτο άκρο (FLEXIBLE END): 7 - 20 cm. Να διατίθενται σε διαμέτρους: 0,018", 0,021", 0,025", 0,028", 0,030", 0,032", 0,035", 0,038", και σε μήκη: 80 - 260 cm		960	14	13440,00
12	2-1311410013b	Οδηγό σύρμα στεφανιογραφίας	Διαγνωστικό οδηγό σύρμα που αποτελείται από έναν εσωτερικό πυρήνα ο οποίος είναι ενωμένος μέσω ενός σύρματος ασφαλείας με το εξωτερικό σπείρωμα. Το εξωτερικό σπείρωμα είναι επιστρωμένο με PTFE για ευκολότερη εισαγωγή και εξαγωγή από το αγγείο. Να διατίθενται σε τύπους: AMPLATZ, AMPLATZ SUPER STIFF, ROSEN HEAVY DUTY, STABROU, KINHTOY, ΔΙΠΛΟΥ ΑΚΡΟΥ. Με εύκαμπτο άκρο (FLEXIBLE END): 7 - 20 cm. Να διατίθενται σε διαμέτρους: 0,018", 0,021", 0,025", 0,028", 0,030", 0,032", 0,035", 0,038", και σε μήκη: 80 - 260 cm		40	35	1400,00
13	2-1311410019	Υδρόφιλο σύρμα στεφανιογραφίας (Με κάλυψη M coat)	Σύρματα από Νίτιλιο, πολυουρεθάνη μήκους 150-180cm και διαμέτρου από 0,018"-0,038". Να διαθέτουν ανθεκτική υδροφίλη κάλυψη M coat που παραμένει σταθερή και σε όλο το μήκος καθ' όλη τη διάρκεια της επέμβασης, ώστε να εξασφαλίζεται απραματική πρόσβαση στο αγγείο, άριστη κατευθυντικότητα και περιστροφικότητα ακόμη και σε υπερελεωμένα επιασβετωμένα αγγεία		45	44	1980,00
14	2-1311410020	Υδρόφιλο σύρμα στεφανιογραφίας, μακρό (Με κάλυψη M coat)	Σύρματα από Νίτιλιο, πολυουρεθάνη μήκους 220-260cm και διαμέτρου από 0,018"-0,038". Να διαθέτουν ανθεκτική υδροφίλη κάλυψη M coat που παραμένει σταθερή και σε όλο το μήκος καθ' όλη τη διάρκεια της επέμβασης, ώστε να εξασφαλίζεται απραματική πρόσβαση στο αγγείο, άριστη κατευθυντικότητα και περιστροφικότητα ακόμη και σε υπερελεωμένα επιασβετωμένα αγγεία		30	95	2850,00
15	2-1311410021	Διάφανο κάλυμμα οργάνων	Διάφανο κάλυμμα οργάνων στρογγύλο αποστειρωμένο, μιας χρήσης 80cm	ΝΑΙ	400	1	295,20
16	2-1311410022	Διάφανο κάλυμμα οργάνων.	Διάφανο κάλυμμα οργάνων αποστειρωμένο, μιας χρήσης 100x100 cm.	ΝΑΙ	1100	1	803,00
17	2-1311410024	Κάλυμμα χειρουργικό πεδίο βηματοδότη	Χειρουργικό πεδίο βηματοδότη 3 στρωμάτων. Η διάσταση του σεντονιού να είναι 360x260cm έτσι ώστε να καλύπτει ολόκληρο το πεδίο. Να διαθέτει μια απορροφητική περιοχή τριών στρώσεων, διαστάσεων 360x220cm και μια αδιαπεραστή, ιδιαίτερως απορροφητική περιοχή, διαστάσεων 100x50cm, η οποία καλύπτει το πεδίο για την τοποθέτηση του βηματοδότη, όπως και την περιοχή γύρω από αυτό. Να προσφέρει ένα άνωιμα 12x12cm με τεράστια θυρίδιοποίηση και αυτοκόλλητες μεμβράνες για την ασηθητοποίηση στο σώμα του ασθενή. Επίσης να διαθέτει εκατέρωθεν ειδικό διάφανο ηλαστικό για να βοηθά τον ιατρό να χειρίζεται άνετα το ακτινολογικό κρεβάτι. Η περιοχή του σεντονιού που βρίσκεται σε επαφή με τον ασθενή αποτελείται από απαλό, υποαλλεργικό υλικό που αναπνέει.	ΝΑΙ	350	23	8050,00
18	2-1311410025	Κάλυμμα στεφανιογραφίας 4 σπών	Κάλυμμα αγγειογραφίας με 4 σπών για προσπέλαση από κερκιδική αλλά και από μηριαία αρτηρία. Να είναι διαστάσεων 330x220 cm. Να διαθέτει μια απορροφητική περιοχή 3 στρώσεων, διαστάσεων 110 x 330 και μια αδιαπεραστή, ιδιαίτερως απορροφητική περιοχή, διαστάσεων 140 x 140cm, η οποία καλύπτει το πεδίο των κερκιδικών και μηριαίων σημείων, όπως και την περιοχή γύρω από αυτά. Να διαθέτει 2 ανοίγματα για κερκιδικές αρτηρίες απόστασης 90cm μεταξύ τους, με δυνατότητα θυρίδιοποίησης, όπως και 2 ανοίγματα μηριαίων αρτηριών απόστασης 24cm μεταξύ τους και επίσης με δυνατότητα θυρίδιοποίησης. Απαραίτητα να διαθέτει εκατέρωθεν ειδικό διάφανο ηλαστικό για να βοηθά τον ιατρό να χειρίζεται άνετα το ακτινολογικό κρεβάτι. Η περιοχή του σεντονιού που βρίσκεται σε επαφή με τα σώμα του ασθενούς να είναι κατασκευασμένα από απαλό υποαλλεργικό υλικό.	ΝΑΙ	50	12	600,00

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ "ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ"  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΗ Α.Π.Θ.  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΣ ΔΙΕΥΚΤΗΣ

4η ΥΠΕ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ "ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ"

Αρ. Σφραγίδας 7 Τζήκας 12

19	2-1311410026	Σετ Στεφανιογραφίας	Να περιλαμβάνει τα εξής: Ένα (1) διάφανο προστατευτικό κάλυμμα 102 X 51cm (στρογγυλό), Ένα (1) διάφανο προστατευτικό διάφανο κάλυμμα 91 X 102 cm (τετράγωνο), Ένα (1) κύπελλο στρογγυλό 250ml, Δύο (2) κύπελλα στρογγυλά 500ml, Μία (1) λαβίδα για βήλαιο 15cm, Ένα (1) σεντόνι, με 4 οπές για προσέλαση από κερκιδική αλλά και από μηριαία αρθρία. Να είναι διαστάσεων 330 X 220 cm. Να διαθέτει μια απορροφητική περιοχή 3 στρώσεων, διαστάσεων 110 X 330 και μια αδιαπέραστη, ιδιαίτερως απορροφητική περιοχή, διαστάσεων 140 X 140cm, η οποία καλύπτει το πεδίο των κερκιδικών και μηριαίων σημείων, όπως και την περιοχή γύρω από αυτά. Να διαθέτει 2 αναγόμενα για κερκιδικές αρθρίες απόσταση 30cm μεταξύ τους, με δυνατότητα θυροδότησης, όπως και 2 αναγόμενα μηριαίων αρθριών απόσταση 24cm μεταξύ τους και επίσης με δυνατότητα θυροδότησης (9cm). Απαραίτητα να διαθέτει εκατέρωθεν ειδικό διάφανο ηλαστικό για να βοηθά τον ιατρό να χειρίζεται άνετα το ακτινολογικό κρεβάτι. Η περιοχή του σεντονιού που βρίσκεται σε επαφή με το σώμα του ασθενούς να είναι κατασκευασμένη από απαλό υποαλλεργικό υλικό, όγκο (10) γάζες 10 X 10 cm, 12ply, Μια ιατρική μπλούζα μεγέθους XL ενισχυμένη με πέτσες χεριού, Ένα (1) PVC συνδετικό πίεσης 150cm αرسενό / Βηλικό, Ένα Manifold (πολύβραχο) 3 βραχίονες με χειρολαβές off, on από καθαρά polycarbonate που διευκολύνει την ορατότητα πιθανών φυσαλλιδιών. Με ειδικά σχεδιασμένη λαβή για εύκολη ροπή. Να έχουν αυξημένη αντίσταση στο σπάσιμο. Να είναι αποστειρωμένα και μιας χρήσεως. Μία (1) απλή συσκευή ορού 200MU, χωρίς φίλτρο, Δύο (2) σύριγγες των 10ml luer slip με βελόνα, δύο (2) σύριγγες των 20ml, luer slip, Μία (1) σύριγγα στεφανιογραφίας 12ml luer lock (τύπου sosotex), Ένα (1) κάλυμμα χειρουργικού τραπεζιού 195 X 150 αδιάβροχο και αποστειρωμένο. Μία (1) σύριγγα 2ml luer slip, Μία (1) λέκάνη για υγρά 28 X 25 X 5cm, Μία (1) βελόνη 16G.	NAI	800	56	45120,00
20	Ανεπιμέλυντα κηδεύσεις	Σετ Στεφανιογραφίας – Επεμβάσεων για δομικές παθήσεις	Χειρουργικό πακέτο το οποίο περιλαμβάνει τα εξής: Ένα (1) κάλυμμα 102 x 102cm, δύο (2) κύπελα στρογγυλά 500ml, τέσσερα (4) καλύμματα Fluoro πράσινα, ένα (1) Σεντόνι με 4 οπές για προσέλαση από κερκιδική αλλά και μηριαία αρθρία, διαστάσεων 345X240cm, με απορροφητική περιοχή τριών στρώσεων, με εκσφαιρωθέν διάφανο ηλαστικό, μία (1) λαβίδα πλαστική 15cm, όγκοι (20) γάζες 10 x 10cm 12Ply, μία (1) ιατρική μπλούζα SMS X Large, μία (1) ιατρική μπλούζα SMS Large, μία (1) βελόνη 16G x 3.8cm, μία (1) σύριγγα 10ml Concentric L/S, μία (1) σύριγγα 2ml L/S, δύο (2) σύριγγες 20ml L/S, μία (1) πέτσες, ένα (1) δίσκο 28 x 25cm, ένα (1) κάλυμμα τροχήλατου 340 x 210cm, μία (1) βελόνα 27g x 2cm, μία (1) σύριγγα 5ml L/S, ένα (1) κύπελο 250ml, ένα (1) νυστέρι No.13, μία (1) σπρόγγια 3 βράχια 180° Off, μία (1) σύριγγα 40ml L/L, μία (1) επέκταση ασθενούς, έναν (1) αναπνευστήρα οσκόπας 485mm X 625mm	NAI	400	60	24000,00
21	2-1311410029	Συσκευή αμείωσης ασκούμενης εξωτερικής πίεσης για κερκιδική αρθρία με μπαλόνι	Συσκευή αμείωσης ασκούμενης εξωτερικής πίεσης για κερκιδική αρθρία. Να διαθέτει αυτοκόλλητη επένδυση, διάφανες παράθυρο και μπαλόνι από πολυουρεθάνη το οποίο θα διευκολύνει την ορατότητα στην θέση της παρακέντησης. Με βελβίδα luer lock στην άκρη του σωλήνα που επιτρέπει σε μια σύριγγα με ασφάλεια luer να συνδέεται για να προσθέτει και να αφαιρεί αέρα από το μπαλόνι ώστε να παρέχει συμπίεση στην κερκιδική αρθρία. Να είναι σε αποστειρωμένη συσκευασία μιας χρήσης. Να διατίθεται σε μεγέθη: Medium 25cm περιόδου, Large 27cm περιόδου και X Large 29cm περιόδου.		150	5	802,50
22	2-1311410030	Συσκευή αμείωσης κερκιδικής αρθρίας με περιστρεφόμενο έμβολο	Να διαθέτει περιστρεφόμενο έμβολο με κλίμακα για μεγαλύτερη ακρίβεια και έλεγχο της συμπίεσης και αποφυγή απόφραξης της κερκιδικής αρθρίας. Η επιφάνεια συμπίεσης να είναι διάφανη και να επιτρέπει τον οπτικό έλεγχο του σημείου παρακέντησης. Η επιφάνεια συμπίεσης να είναι σφαιρική για μεγαλύτερη ακρίβεια στόχευσης της κερκιδικής αρθρίας, αποφυγή της ωλάνου αρθρίας και εξασφάλιση φλεβικής επιστροφής. Να διαθέτει ηλεκτρο ασφαλείας για τον περιορισμό του κινδύνου ανεπιθύμητης αποσυμπίεσης. Να διαθέτει ένδειξη της ώρας τοποθέτησης για ευκολότερη παρακολούθηση του πρωτοκόλλου αποσυμπίεσης.		1000	5	5000,00
23	2-1311410032	Αιμοστατική βαλβίδα	Αιμοστατική βαλβίδα κατασκευασμένη με εσωτερικό αυλό 8 Fr, και τεχνολογία σφράγισης σε σχήμα αστεριού για την ανεξάρτητη ασφάλιση πολλαπλών συσκευών για μειωμένη απόλυτη πίεση κατά τις διάφορες επεμβάσεις. Το σύστημα να λειτουργεί με πίεση και όχι με περιστροφή για μεγαλύτερη ταχύτητα χειρισμού. Η συσκευή να περιλαμβάνει αιμοστατική βαλβίδα με ενσωματωμένο πλαστικό αλληλόσκοπο 25cm με 3way stopcock, περιστρεφόμενα σύρματα και έναν εισαγωγέα. Να επιτρέπει την έγχυση με εγχυτή, και όριο πίεσης έως 600psi.	NAI	500	30	15000,00
24	2-1311410033	Σετ αναλωσίμων για τον εγχυτή AVANTA (ενός ασθενή)	Αναλώσιμο σύστημα εγχυτή ενός ασθενή που περιλαμβάνει: ερασιτέμια σύνδεσης Multi Guard, σωλήνα διπλής γραμμής, βαλβίδα απομόνωσης πίεσης (PIV), βαλβίδα εισόδου και εξέρτημα σύνδεσης luer lock, με πιστοποιητικό συμβατότητας από τον κατασκευαστή του εγχυτή ή ανεξάρτητο φορέα για χρήση σε εγχυτή MEDRAD AVANTA.		40	30	1204,00
25	2-1311410034	Σετ αναλωσίμων για τον εγχυτή AVANTA (κάλυμμα 1 χρήσης)	Προστατευτικό κάλυμμα μιας χρήσης κατάλληλο για χρήση με τον χειροδυναμικό AVA 500 HC		40	5	184,00
26	2-1311410035	Σετ αναλωσίμων για τον εγχυτή AVANTA (χειροδυναμικής)	Χειροδυναμικός εγχυτή πολλαπλών χρήσεων με δυνατότητα για καθαρισμένη ή μεταβλητή ροή σκιαγραφικού και παροχή ορού, με πιστοποιητικό συμβατότητας από τον κατασκευαστή του εγχυτή ή ανεξάρτητο φορέα για χρήση σε εγχυτή MEDRAD AVANTA		40	16	621,60
27	2-1311410036	Σετ αναλωσίμων για τον εγχυτή AVANTA (σύριγγα)	Σύριγγα 150ml πολλαπλών χρήσεων, με πιστοποιητικό συμβατότητας από τον κατασκευαστή του εγχυτή ή ανεξάρτητο φορέα για χρήση σε εγχυτή MEDRAD AVANTA		10	8	80,00
28	2-1311410037	Σετ αναλωσίμων για τον εγχυτή AVANTA (πολλαπλών χρήσεων)	Αναλώσιμο σύστημα εγχυτή πολλαπλών χρήσεων που περιλαμβάνει: αέδρες με σπιν αριστού, θαλάμους στάθμης έγχυσης, σωλήνες σκιαγραφικού και φυσιολογικού ορού, με πιστοποιητικό συμβατότητας από τον κατασκευαστή του εγχυτή ή ανεξάρτητο φορέα για χρήση σε εγχυτή MEDRAD AVANTA		10	35	351,00
29	2-1311410038	Σετ αναλωσίμων για τον εγχυτή ACIST (σύριγγα μεγάλου όγκου)	Σετ σύριγγας μεγάλου όγκου πολλαπλών χρήσεων του εγχυτή που περιλαμβάνει μια σύριγγα πολλαπλών χρήσεων και ένα συνδετικό set σκιαγραφικού. Με πυκνό ερμητισμό.		100	45	4500,00
30	2-1311410039	Σετ αναλωσίμων για τον εγχυτή ACIST (σετ χειριστηρίου)	Σετ χειριστηρίου Angiotouch που περιλαμβάνει ένα χειριστήριο, σωλήνα υψηλής πίεσης και σπρόγγια επιτρέπει τον έλεγχο διατήρησης σκιαγραφικού μέσω με μεταβλητό ή καθορισμένο ρυθμό. Με αινεδοό ερμητισμό.		600	49	29400,00
31	2-1311410040	Σετ αναλωσίμων για τον εγχυτή ACIST (σετ πολλαπλής διακλάδωσης)	Σετ πολλαπλής διακλάδωσης περιλαμβάνει μια πολλαπλή διακλάδωση και σωλήνα σύνδεσης με φυσιολογικό ορό.		100	35	3500,00
32	2-1311410041	Καθετήρες στεφανιογραφίας	Να διατίθενται σε διάμετρο 5 - 6 French και σε μήκη 100-125 cm, καθώς και σε όλη την γκάμα τύπων καμπυλότητας (JR, JL, AR, AL, IMA, MP, PIG TAIL κλπ). Να κατασκευάζονται από υλικό υψηλής ανθεκτικότητας με επικάλυψη ειδικού υλικού (InSlide) για αύξηση της ολισθηρότητας, το οποίο εξασφαλίζει άριστη πρόσβαση στο αγγείο. Να διαθέτουν συμπίεση περ έλαξη διπλής πλέξης (Double-braid Wire) τεχνολογίας Full Wall, που εκτείνεται από το hub έως το tip, για άριστη ηπειρωσφαιρότητα, κατευθυντικότητα και οδηγιοσύνη, καθώς και για αντίσταση στη σπείρωση. Να διαθέτουν εργονομικό hub για άριστο χειρισμό του καθετήρα. Να έχουν αντοχή σε μεγάλες πιέσεις (600-1200 psi). Να διαθέτουν ατραυματικό μαλακό άκρο (tip) με υψηλή ακτινοακρότητα για ακριβή και ασφαλή τοποθέτηση στο αγγείο. Να διαθέτουν σήμανση CE.		300	11	5300,00
33	2-1311410042	Καθετήρες στεφανιογραφίας με μεγάλο εσωτερικό αυλό	Καθετήρες στεφανιογραφίας του, μήκους από 110cm ή 120cm, πολλαπλών πλέξεων και πλέγμα (4F-5,2F-6F) με πλέγμα για άριστη περιστροφικότητα και κατευθυντικότητα, μεγάλο εσωτερικό αυλό (0.057" στα 6F) και αντοχή σε υψηλές πιέσεις (1200 psi). Το άκρο τους είναι ατραυματικό και ακτινοακρό για ακριβή τοποθέτηση στο σύστημα του αγγείου. Προσφέρονται σε όλα τα σχήματα.		1600	9	13600,00
34	2-1311410044	Οδηγοί καθετήρες αγγειοπλαστικής	Να ενδείκνυνται για χρήση κατά τη διεξαγωγή αγγειοπλαστικής, σαν οδηγίο για την παράδοση υλικών όπως: μπαλόνια αγγειοπλαστικής ή ενδοπροθέσεις (stents), στις βλάβες των στεφανιαίων αγγείων. Να διατίθενται σε μεγέθη 5, 6, 7, 8 F και σε όλους τους τύπους καμπυλότητας όπως: Judd's, Amplatz, φλεβική ύστερη ή από εμπροσθεν, FRIE, Maitland, κλπ.				

35	2-1311410045	Οδηγοί καθετήρες αγγειοπλαστικής με λιπαντική επίτρωση	Οδηγοί καθετήρες αγγειοπλαστικής ημισκληρο κατασκευασμένοι από τρία στρώματα πολυουρεθάνης και με πλέγμα τύπου Hybrid Braid για άριστη ικανότητα κατεύθυνσης, περιστροφής και διατήρησης του σχήματός τους κατά τη διάρκεια της επέμβασης. Μεγάλο εσωτερικό αυλό για τη μεταφορά αλάμ και δύο συστημάτων αγγειοπλαστικής (kissing balloon) στα 5F, 058", στα 6F, 072" στα 7F, 078" στα 8F, 088" στα 9F, 098". Επίσης διαθέτουν λιπαντική επίτρωση στην εσωτερική και εξωτερική επιφάνειά τους για ομαλή προπέλαση στο αγγείο και εύκολη μεταφορά των συστημάτων αγγειοπλαστικής. Διατίθενται σε όλους τους τύπους, με ή χωρίς τράνες οπές.	340	27	9010,00
36	2-1311410047	Οδηγοί καθετήρες αγγειοπλαστικής υδρόφιλοι	Καθετήρες αγγειοπλαστικής με τριπλή υδρόφιλη επικάλυψη για αυξημένη υποστράφη. Να διατίθενται σε όλες τις ειδικές κοφίμες για πρόσβαση από κερκδική και μηριαία αρτηρία. Να διατίθενται σε διάφορα μήκη καθώς και διαμέτρους 5-8F.	20	44	380,00
37	2-1311410049	Πρόεκταση οδηγού καθετήρα αγγειοπλαστικής υδρόφιλος	Καθετήρας πρόεκτασης αγγειοπλαστικής υδρόφιλος με μήκος 25εκ αλλά και 40εκ. Να είναι ευρύαυλος και διαθέσιμος σε 6-8F και σε μήκεις 150εκ.	10	390	3900,00
38	2-1311410050	Πρόεκταση οδηγού καθετήρα αγγειοπλαστικής	Πρόεκταση οδηγού καθετήρα αγγειοπλαστικής με πλήρες ακτινοσκοπικό άκρο. Να διαθέτει μεταλλικό σάκος σβόλ σχεδιασμού 0.41x0.50mm και υδρόφιλης επικάλυψης 10cm. Να είναι συμβατός με οδηγούς καθετήρες αγγειοπλαστικής 5F-8F και δυνατότητα ταχείας αλλαγής σύρματος στα 25cm. Το περιφερικό τμήμα του καθετήρα να είναι τριγωνική διαθεσμιομένη μορφή ξεκινώντας περιφερικά από ένα μαλακό απραυματικό ακτινοσκοπικό άκρο, μεταβαίνοντας σε 13mm ευελκτική κώνη και καταλήγοντας σε 10mm πιο άκαμπτη. Όλες οι ζώνες να διαθέτουν εσωτερική συμπίεση περιώλη.	10	480	4800,00
39	2-1311410052	Καθετήρας προσπέλασης CTO	Καθετήρας προσπέλασης ολικών και υφολικών αποφράξεων στεφανιαίων και περιφερικών αγγείων. Να είναι κατασκευασμένος από σπέρμα ατσάλινων νημάτων με το άνω άκρο του καθετήρα κατασκευασμένο από ατσάλι με καμπύλο απραυματικό προφίλ. Να φέρει υδρόφιλη επικάλυψη. Στη συσκευασία μαζί με τον καθετήρα να προσφέρεται και συσκευή ταχείας υποστράφης. Να είναι συμβατός με οδηγό σύρμα 0.014", και οδηγό καθετήρα αγγειοπλαστικής 6F.	1	500	500,00
40	2-1311410053	Καθετήρας υπο-ενδοθηλιακής προσπέλασης CTO	Καθετήρας υπο-ενδοθηλιακής προσπέλασης χρόνων ολικών αποφράξεων στεφανιαίων και περιφερικών αγγείων. Να φέρει στο άκρο του ειδικό σχεδιασμένο, πεπλατυσμένο, μη ευνόστο μπαλόνι επίθετου προφίλ χαμηλών πιέσεων, με τον άκρνα του μπαλονιού φέρει δύο οπές εξόδου, μία σε κάθε πλευρά που καθιστούν δυνατή την επιλεκτική επανασαγωγή του σύρματος στον αληθή αυλό. Να διατίθενται σε μήκος 135cm, και να είναι συμβατός με οδηγό σύρμα 0.014", και με οδηγό καθετήρα αγγειοπλαστικής 6F. Stingray	1	500	500,00
41	2-1311410054	Μικροκαθετήρας με περιέλιξη συμπίετων	Μικροκαθετήρας στεφανιαίων αγγείων με περίελιξη 11 συμπίετων προσδετικά μεωμένης διαμέτρου, αυξημένη προωθητικότητα. Να διαθέτει άκρο χαμηλού προφίλ σκόβου (0.018") και ακτινοσκοπικό δέκτη 2mm. Να φέρει υδρόφιλη επικάλυψη και να δύναται να περιστραφεί. Να διατίθενται σε δύο τύπους με προφίλ 2.4F και με προφίλ 2.1F και σε δύο μήκη 135cm και 150cm.	1	500	500,00
42	2-1311410055	Μικροκαθετήρας CTO μονού αυλού με σύστημα κλειδώματος	Μικροκαθετήρας για την διάνοιξη χρόνων ολικών αποφράξεων με προσαρμοσμένο σύστημα κλειδώματος καθετήρα-οδηγού σύρματος. Να διαθέτει διπλή συμπίεση περιέλιξη από επίθετα σύρματα καθώς και έξτρα ενσωματωμένο σύρμα στο σώμα του για μεγαλύτερη ευελκία και προωθητικότητα καθώς και τριγωνική διάταξη κατασκευής. Να διαθέτει υδρόφιλη επικάλυψη. Η ενγύστη διαμέτρός του να είναι 2.6F και η σπώτερη <2.0F. Ο καθετήρας να διαθέτει απραυματικό πλήρες ακτινοσκοπικό άκρο μήκους 7mm και τα διαθέσιμα μήκη να είναι 135 και 155cm.	8	550	4400,00
43	2-1311410056	Μικροκαθετήρας CTO διπλού αυλού OTW	Καθετήρας διπλής πρόσβασης αγγείων με σβόλ σχεδιασμό. Να διαθέτει δύο OTW αυλούς με δυνατότητα εξόδου του οδηγού σύρματος από τρία σημεία στο άκρο, στα 8mm και στα 12mm. Οι έξοδοι των 8 και 12 mm να έχουν αναδιαμετρική διάταξη. Να διαθέτει ακτινοσκοπικούς δείκτες στα άκρα σε όλες τις εξόδους. Να υπάρχει η δυνατότητα πινδύσεως μπαλονιού μέσα από 6F οδηγό καθετήρα.	4	920	3680,00
44	2-1311410057	Μικροκαθετήρας CTO διπλού αυλού RX και OTW	Καθετήρας διπλής πρόσβασης αγγείων με σβόλ κατασκευή όπια τμήματα. Να διαθέτει δύο αυλούς, έναν 4X (1.5cm) διαμέτρου 3.1F και έναν OTW διαμέτρου 2.8F με ακτινοσκοπικούς δείκτες στα άκρα. Να διαθέτει ενσωματωμένο στέλεχος άκρ 1.3cm από το άκρο του. Να διαθέτει διπλή συμπίεση περιέλιξη του ενγύστη τμήμα από επίθετα σύρματα καθώς και υδρόφιλη επικάλυψη. Να υπάρχει η δυνατότητα πινδύσεως μπαλονιού μέσα από 6F οδηγό καθετήρα. (Μέγιστο μήκος καθετήρα 135cm)	4	620	2480,00
45	2-1311410058	Μικροκαθετήρας με καθοδηγούμενο άκρο	Ειδικός μικροκαθετήρας στεφανιαίων αρτηριών με δυνατότητα καθοδηγούμενης ύψα του χροίτη, περιστροφής του άκρου του. Να είναι κατάλληλος για την καθοδηγούμενη εστίαση σύρματος 0.014", σε περιπτώσεις εξωτερικά δυσχερούς καθετηριασμού. Να φέρει ειδικό περιστρεφόμενο χροίτη, καθώς και άκρο με επικάλυψη πολυάνης σε μήκος 8mm για άριστη ακτινοσκοπότητα. Να διατίθενται σε μορφή RX και over the wire	1	800	800,00
46	2-1311410059	Μικροκαθετήρας κεκαμμένος	Ειδικός μικροκαθετήρας για χρήση σε θύκροιά σχήμα του στεφανιαίου αγγειακού συστήματος. Να παρέχει έξτρα επιπλέον προσαρμοστικότητα και εστίαση του οδηγού σύρματος αλλά και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την υπερελεγκτική γρήγορη/αργή διακίνηση και θεραπευτικών παρασόντων. Να διαθέτει υδρόφιλη επικάλυψη στο περιφερικό του τμήμα (40 cm) για να ενισχύσει την πρόοδό στο στοχευμένο αγγειακό σύστημα. Να διαθέτει μονή, ταινία ακτινοσκοπικού δείκτη στα 0.035", 0.89mm από το περιφερικό άκρο του καθετήρα. Να διαθέτει δύο λευκούς δείκτες τοποθέτησης (markers) στα 95cm (μικρός δείκτης) και στα 105cm (δυσλός δείκτης) από το περιφερικό άκρο αντιστοίχα. Το ενγύσ άκρο του καθετήρα να ενσωματώνει ένα εξόρτη με ελαχιστοποίηση της τάνυσης και ένα προσαρμοσμένο wheel για άπληση. Να διατίθενται με μήκη 130cm και 150cm και με γωνίες 45°, 90°, 120°	1	750	750,00
47	2-1311410060	Μικροκαθετήρες περιστροφικής προώθησης με σπειράμα	Να διαθέτουν ένα εύκαμπτο, κωνικό άκρο 1.6F με σπείραμα για τη διευκόλυνση της κατευθυντικότητας τους. Να προσφέρονται για περιστροφική προώθηση αντιμετωπίζοντας σοβαρά εσθασβετισμένες αλλοιώσεις του αγγείου. Να διαθέτουν πολλαπλών στρωμάτων κατασκευή του βρόχου του καθετήρα ώστε να παρέχει τον απόλυτο σπινδύλισμό ευελκίας και ανταπόκρισης της ροής. Να διαμορφώνουν την τοποθέτηση και την τελική θέση οδηγών συμπίετων, αλλά και της επιλεκτικής εγχευσης/χρήσης των φαρμάκων ή και βελτιωμένων παραρμότων. Οι καθετήρες να είναι συμβατοί με οδηγό σύρμα 0.014" και οδηγούς καθετήρες διαμέτρου 2.5F. Να διατίθενται σε δύο μήκη, των 135cm και 150cm. Να έχουν εσωτερική διάμετρο σπείρας άκρου 0.021" (0.53mm), εσωτερική διάμετρο σπινδύλισμού τμήματος του άκρου τους 0.034" (0.86mm) ή 0.049" (1.02mm) και του ενγύσ τμήματος του άκρου τους 0.040" (1.02mm).	5	760	3800,00
48	2-1311410061	Μικροκαθετήρες περιστροφικής προώθησης	Να διαθέτουν ένα εύκαμπτο, κωνικό άκρο 1.6F για τη διευκόλυνση της κατευθυντικότητας τους. Να προσφέρονται για περιστροφική προώθηση αντιμετωπίζοντας σοβαρά εσθασβετισμένες αλλοιώσεις του αγγείου. Να διαθέτουν πολλαπλών στρωμάτων κατασκευή του άκρου του καθετήρα ώστε να παρέχει τον απόλυτο σπινδύλισμό ευελκίας και ανταπόκρισης της ροής. Να διαμορφώνουν την τοποθέτηση και την τελική θέση οδηγών συμπίετων, αλλά και της επιλεκτικής εγχευσης/χρήσης των φαρμάκων ή και βελτιωμένων παραρμότων. Οι καθετήρες να είναι συμβατοί με οδηγό σύρμα 0.014" και οδηγούς καθετήρες διαμέτρου 2.5F. Να διατίθενται σε δύο μήκη, των 135cm και 150cm. Να έχουν εσωτερική διάμετρο σπείρας άκρου 0.021" (0.53mm), εσωτερική διάμετρο σπινδύλισμού τμήματος του άκρου τους 0.034" (0.86mm) ή 0.049" (1.02mm) και του ενγύσ τμήματος του άκρου τους 0.040" (1.02mm).	5	740	3700,00
49	2-1311410062	Καθετήρες Schwan-Ganz	Καταλλήλονται να βεδο διαγνωστικό καθετηριασμό και καταγραφή πιέσεων στα πλέγμα πλήρους σφαιρικού μεταλλικού. Να έχουν εσωτερική διάμετρο 3.8F. Να έχουν δυνατότητα μέτρησης κερκδικής πίεσης με τη μέθοδο θερμωσφαιρικής και να είναι συμβατοί με το σύστημα του νοσοκόμου (Phipps Felcardio). Να δηλώνεται η σταθερά υπολογισμού (computational constant) για τη μέθοδο θερμοσφαιρικής. Να προσφέρονται ποικιλία όλων των ειδών.	20	150	3000,00

50	2-1311410063	Οδηγό σύρμα αγγειοπλαστικής διπλού σπειρώματος	Συρμάτινο οδηγό αγγειοπλαστικής 0,014" με μειωμένη υδροφιλικότητα στο τελευταίο εκατοστό του άκρου του από ανοξείδωτο ατσάλι με βάρος άκρου 0.5 gr. Να διαθέτει άκρο διπλού εσωτερικού σπειρώματος ώστε να διατηρεί το σχήμα του σε δύσκολες αντιστάσεις. Να προσφέρονται σε μήκη 190 και 300 εκ και σε ευθύ και κακομένο άκρο.	235	65	15275,00
51	2-1311410055	Οδηγό σύρμα αγγειοπλαστικής ελαστικής-υπινολής	Συρμάτινο οδηγό αγγειοπλαστικής διαμέτρου 0,014" από πυρήνα ελαστικής-υπινολής. Με ευθύ ή κυρτό άκρο και μήκος σπυρίματος 190 & 300 cm.	235	65	15275,00
52	2-1311410066	Οδηγό σύρμα αγγειοπλαστικής ελαστικής-υπινολής	Συρμάτινο οδηγό αγγειοπλαστικής διαμέτρου 0,014" από πυρήνα DURASTEEL με ευθύ ή κυρτό άκρο και μήκος 190 και 300cm.	70	65	4550,00
53	2-1311410067	Οδηγό σύρματα αγγειοπλαστικής με επικάλυψη M coat	Να διατίθενται σε διάμετρο 0,014" και μήκος 180cm αλλά με τη δυνατότητα επέκτασης 150cm. Να διατίθενται με διπλό πυρήνα Nitinol-Stainless steel ώστε να επιτυγχάνεται η μέγιστη κατευθυντικότητα, διασχιστικότητα και περιστροφικότητα, ακόμη και στις πιο απομακρυσμένες υπερελαστικές, επασβεστωμένες βλάβες. Να διαθέτουν άκρο ιδιαίτερα ακτινοακρικό, με τη δυνατότητα μορφοποίησης στο σχήμα επιλογής του χειρουργού. Να διαθέτουν υδρόφιλη κάλυψη M coat στα 25cm του άκρου τους, πλην του Tip για βέλτο έλεγχο του σπυρίματος. Να διατίθενται σε 4 τύπους floppy, extra floppy, hypercoat, intermediate.	75	112	8400,00
54	2-1311410058	Οδηγό σύρματα αγγειοπλαστικής για σύμφοκες βλάβες	Οδηγό σύρματα αγγειοπλαστικής στεφανιαίων αγγείων ενιαίου πυρήνα από ανοξείδωτο ατσάλι με επικάλυψη πολυμερούς καλύμματος (Polymer Jacket). Διαθέτουν υδρόφιλη επικάλυψη SLIP-COAT, διατίθενται σε μήκη 180cm/190cm και 300cm ευθεία και έχουν διάμετρο 0,014 Inch. Τα σύρματα διακρίνονται για την υψηλή προσελκυστικότητα και οδηγισιμότητα τους.	58	150	8700,00
55	2-1311410075	Οδηγό σύρματα CTO ανάδρομη προσέλαση slipcoat	Οδηγό σύρματα αγγειοπλαστικής στεφανιαίων αγγείων ενιαίου πυρήνα από ανοξείδωτο ατσάλι με ανάδρομη (retrograde) προσέλαση. Διαθέτουν τεχνολογία κατασκευής άπω άκρου πολλαπλών σπυρίμων και βάρος άκρου 0.3gr. Παρέχουν πολύ υψηλό βαθμό προσελκυστικότητας και κατευθυντικότητας για ελκυστική παράπλευρους κλάδους. Διαθέτει υδρόφιλη επικάλυψη SLIP-COAT και διατίθενται σε μήκος 190/300cm και ευθύ ή προσχηματισμένο 1mm. Υδρόφιλη επίτρωση: 52cm, βάρος άπω άκρου: 0.3gr, μήκος σπυρίματος περιμέτρης: 19cm, Ακτινοακρικό άπω άκρο: 3cm	5	230	1150,00
56	2-1311410077	Προεκτάσεις οδηγού σπυρίματος	Προεκτάσεις οδηγών συρμάτων αγγειοπλαστικής στεφανιαίων αγγείων συμβατές με σύρματα ολικών αποφράξεων μήκους 165cm.	3	112	336,00
57	2-1311410078	Μπαλόνι Semi-Compliant	Καθετήρας μπαλόνι αγγειοπλαστικής μέσης ενδοτικότητα. Ο φέρων καθετήρας να διαθέτει επιλογή διαβαθμισμένης σκληρότητας και χαρακτηρίζεται τόσο από προωθητικότητα όσο και από ευλυγξία. Να φέρει υδρόφιλη επικάλυψη και χαμηλό προφίλ άκρου (<= 0,017"). Να διατίθενται σε διαμέτρους μπαλονιού από 1,2mm έως 4,0mm και μήκη από 8mm έως 30mm. Συμβατός με οδηγό σύρμα 0,014".	400	25	9950,00
58	2-1311410079	Μπαλόνι Non-Compliant	Καθετήρας μπαλόνι χαμηλής ενδοτικότητας. Ο φέρων καθετήρας να διαθέτει επιλογή διαβαθμισμένης σκληρότητας να χαρακτηρίζεται τόσο από προωθητικότητα όσο και από ευλυγξία. Με υδρόφιλη επικάλυψη και χαμηλό προφίλ άκρου (<= 0,017"). Να διατίθενται σε διαμέτρους μπαλονιού από 2,0 έως 6,0mm και μήκη από 6mm έως 30mm. Συμβατός με οδηγό σύρμα 0,014".	600	25	14880,00
59	2-1311410080	Μπαλόνι Semi-Compliant με εύκαμπτους markers	Να διαθέτουν εύκαμπτους ακτινοακρικούς markers για ασφαλή διέλευση σε ανθεκτικές και δύσκολες στενώσεις αγγείων με πολύ-επίπεδη τεχνολογία κατασκευής. Σύστημα κατασκευής: Rapid Exchange / Τύπος Ενδοτικότητας: RX; Semi-compliant (μέσης ενδοτικότητας). Χαρακτηριστικά Μπαλονιού: RBP: 14 atm, Pebax. Διαθέσιμες διαμέτρους από 2,25 έως 5,00 mm. Διαθέσιμα μήκη: Από 6 έως 30 mm.	200	32	6400,00
60	2-1311410081	Μπαλόνι Non-Compliant με 2πλή υδρόφιλη επικάλυψη	Να διαθέτουν εύκαμπτους δείκτες (markers) σε όλες τις διαστάσεις, παρέχοντας ακριβή εντοπισμό. Με πολύ-επίπεδη τεχνολογία κατασκευής και διπλή υδρόφιλη επικάλυψη δύο στρωμάτων για μέγιστη ολισθηρότητα. Σύστημα κατασκευής: Rapid Exchange. Τύπος Ενδοτικότητας: Non-compliant (μηβενής ενδοτικότητας). Χαρακτηριστικά Μπαλονιού: RBP: 18 atm, Pebax. Διαθέσιμες διαμέτρους από 1,50 έως 5,00 mm. Διαθέσιμα μήκη: Από 6 έως 25 mm.	200	32	6400,00
61	2-1311410084	Μπαλόνι Non-Compliant για Pre & Post Dilatation & POT	Το εγγύς τμήμα του καθετήρα να παρέχει πολύ μικρή εξωτερική διάμετρο 1,9Fr και μεγάλη εσωτερική διάμετρο καθώς επίσης και τεχνολογία «HELIX-CLUT» ώστε να αποκλείεται πιθανό τσάκισμα κατά την προώθηση. Στο άπω τμήμα του καθετήρα να εφαρμόζεται η πρωτοποριακή τεχνολογία «FC SHAFIT» που ενσωματώνει ένα σπινθηροειδές μεταλλικό έλασμα εντός του καθετήρα, με το οποίο επιτυγχάνεται ιδανική ισορροπία σκληρότητας και κυρλής άριστη προωθητικότητα. Επίσης, να αποφεύγεται το φαινόμενο ακορντέου κατά τη διάρκεια προσέλασης, ακόμα και στις πιο δύσκολες βλάβες. Το μπαλόνι να είναι κατασκευασμένο από Polyamide με Triple-Layer Technology, που το καθιστούν ανθεκτικό και απραγματικό σε υψηλότερες πιέσεις, έως και 22Atm. Κατασκευασμένο ειδικά για ακριβεία στην Προ & Μετά διαστολή να διαθέτει κοιλίτσους άμους, που το καθιστούν ιδανικό για τη "POT" technique σε διαστολές με stent. Να φέρει σε όλο το μήκος το μονοειδή τμήματος την M COAT υδρόφιλη επιφάνεια που δεν φθάνει. Lesion Entry Profile : 0,43mm (1,3Fr). Να διατίθενται σε διαμέτρους: 2,00mm - 5,00mm αυξανόμενα κατά 0,25mm και μήκη: 6mm, 8mm, 12mm, 15mm, 20mm, 25mm, 30mm	200	100	20000,00
62	2-1311410085	Μπαλόνια αγγειοπλαστικής με αθηροτομους	Καθετήρας μπαλόνι εξαιρετικά χαμηλής ενδοτικότητας με αθηροτόμους για διάσπαση των και επασβεστωμένων βλαβών σε χαμηλές πιέσεις. Να διατίθενται σε διαμέτρους μπαλονιού από 2,0mm έως 4,0mm και μήκη από 6mm, 10mm και 15mm. Συμβατός με οδηγό σύρμα 0,014".	10	485	4850,00
63	2-1311410169	Μπαλόνια χημάρας αγγειοπλαστικής με λεπτιδες νάλον	Μπαλόνια αγγειοπλαστικής SCORING για δύσκολες και ασβεστωμένες βλάβες με τρεις λεπτιδες από νάλον, σε τριγωνικό σχήμα για να μην ολισθαίνει και με χαμηλό προφίλ εισόδου 0,016". Με ελεγχόμενη διάσταση της αθηρωματικής πλάκας, ενώ διατηρείται η ελαστικότητα του τοιχώματος του αγγείου. Με μήκος 13mm και με διαμέτρους από 2mm-4mm.	10	700	7000,00
64	2-1311410086	Μπαλόνια χημάρας	Καθετήρας μπαλόνι που αποτελείται από μπαλόνι NAYLON ημιενδοτικό περιτυλιγμένο με σύρματα Nitinol, προκειμένου να αντιμετωπίζονται βλάβες ανθεκτικές όπως ασβεστωμένες περιοχές, δρασμούς, επαναστενωτικές κλ. Τα σύρματα τα οποία περιτυλιγούν είναι κατασκευασμένα από Nitinol και ο αριθμός τους ποικίλει ανάλογα με τη διάμετρο.	10	450	4500,00
65	2-1311410089	Μπαλόνια αγγειοπλαστικής προδιαστολής ημιελαστικά καταλήκτρα για σύμφοκες αγγειοπλαστικές	Καθετήρας μπαλόνι προδιαστολής, Semi Compliant, για PTCA, κατασκευασμένο ειδικά για Complex PCI & CTO. Με ειδικό TP του μπαλονιού που ενσωματώνεται στο άκρο του και να είναι ιδιαίτερα μαλακό και εύκαμπο, λεπτό και εθραυστο με προφίλ εισόδου 0,40mm. Το σώμα του καθετήρα να είναι ενσωματωμένο με ατσάλινο πυρήνα προσελαστικό λεπτινόμιο για άριστη προωθητικότητα και κατευθυντικότητα, κατάλληλο για χρήση σε Complex PCI & CTO. Να διαθέτει δύλωση των πτυχών με την τεχνική tri-wrapped. Να προσφέρονται διαμέτρους 1,00mm, έως και 4,0mm αυξανόμενα κατά 0,25mm και μήκη 5mm έως 20mm. Να εξασφαλίζουν προφίλ προσέλασης (crossing profile) 0,025 ή μικρότερο.	25	137	3425,00
66	2-1311410090	Καθετήρας μπαλόνι πολύ υψηλόν πιέσεων έως 50atm	Να διαθέτει διπλόμια των πτυχών με την τεχνική tri-wrapped. Υψηλόν πιέσεων έως 50 Atm	20	340	6800,00
67	2-1311410091	Καθετήρας μπαλόνι ολικών αποφράξεων διαμέτρου 0.6mm	Να προσφέρονται διαμέτρους 1,00mm, έως και 4,0mm αυξανόμενα κατά 0,25mm και μήκη 5mm έως 20mm. Να εξασφαλίζουν προφίλ προσέλασης (crossing profile) 0,025 ή μικρότερο.	5	550	2750,00

Γ.Ν.Θ. "ΗΠΟΚΡΑΤΕΙΟ"  
 Β' ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΗ Α.Π.Θ.  
 ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ Ε.Υ.  
 ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ Ε.Υ.  
 2025

4η ΥΠΕ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
 Γ.Ν.Θ. "ΗΠΟΚΡΑΤΕΙΟ"  
 ΜΠΟΝΙΑ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ  
 ΑΝΑΓΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
 ΑΙΜΟΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ

Δρ. Στέργιος Ζ. Τζήκας  
 Καθηγητής Καρδιολογίας  
 Γ.Ν.Θ. "ΗΠΟΚΡΑΤΕΙΟ"

68	2-1311410092	Ενδοστεφανιαία πρόθεση με φαρμακευτική ουσία τύπου Nitus και σταθερό πολυμερές	Η ενδοστεφανιαία πρόθεση είναι κατασκευασμένη από κράμα χρυσίου-κοβαλτίου. Το πολυμερές το οποίο χρησιμοποιείται είναι το BioLinx, κατασκευασμένο από ένα μοναδικό μείγμα υδρόφιλων και υδρόφοβων πολυμερών. Ίσχυρ απόστημα, στην εσωτερική επιφάνεια κυριαρχεί το υδρόφιλο στοιχείο, όπως και στην εσωτερική μεμβράνη του κατέρου για άριστη βιοσυμβατότητα, ενώ στην εσωτερική επιφάνεια κυριαρχεί το υδρόφοβο στοιχείο το οποίο επιτρέπει ασφαλή μεταφορά και ελεγχόμενη αποδέσμευση του φαρμάκου. Λόγω της άριστης βιοσυμβατότητας του BioLinx ελαχιστοποιείται ο κίνδυνος φλεγμονής ή / και θρόμβωσης ενώ παράλληλα επιτυγχάνεται ταχεία, πλήρης και λειτουργική επώλωση (επιδιόρθωση). Το κράμα χρυσίου - κοβαλτίου επιτρέπει την δημιουργία πρόθεσης εξαιρετικά χαμηλού προφίλ με υψηλή ακτινική δύναμη και ακτινοσκοπική απεικόνιση. Το εξαιρετικά μικρό πάχος των struts της πρόθεσης (0.0036") σε συνδυασμό με την διαμόρφωση του πλέγματος (ημισυνεχής σχεδιασμός) καθιστά την πρόθεση ιδανική για χρήση σε άμεση εμφύτευση (Direct Stenting) συμβάλλοντας έτσι επιτυχώς στην μείωση της επαναστένωσης. Να διαθέτει εξαιρετικά χαμηλό προφίλ εισόδου στην βλάβη (Lesion Entry Profile 0.017") το οποίο να καθιστά την πρόσβαση στη βλάβη του αγγείου εφικτή ακόμα και σε δύσκολες ανατομίες. Να επιτρέπει την ασφαλή διενέργεια απεικονιστικών εξετάσεων μαγνητικού συντονισμού (MRI) εφόσον απαιτηθεί ακόμα και άμεσα μετά την εμφύτευση. Να είναι διαθέσιμη σε μεγάλη ποικιλία διαμέτρων (2.25 έως και 4.0mm) και μηκών (8 έως και 38mm). Να έχει λάβει σήμανση CE.	10	130	1300,00
69	2-1311410094	Ενδοστεφανιαίες προθέσεις εκλύουσες φάρμακο	Εξοστεφανιαία πρόθεση εκλύουσα φαρμακευτική ουσία Everolimus και σταθερό πολυμερές προ-φορτωμένη με ιπταλόνι. Ο φάρμακο καθετήρας να είναι κατασκευασμένος από σιλβία ή Nitinol με ειδικές μικροσκοπικές που να εξασφαλίζουν υψηλή προωθητικότητα. Να είναι κατασκευασμένη από κράμα πλατίνης χρυσίου και να χαρακτηρίζεται από έντονη ακτινοσκοπότητα και υψηλή δυνατότητα υπερεκτύλιξης (έως 5.75 mm). Να προσφέρεται σε διαμέτρους 2.25mm έως 4.0mm και μήκη 8mm έως 38mm.	300	131	39240,00
70	2-1311410095	Εξοστεφανιαία πρόθεση εκλύουσα φαρμακευτική ουσία νεότερης γενιάς	Εξοστεφανιαία πρόθεση εκλύουσα φαρμακευτική ουσία Everolimus με βιοαπορροφήσιμο πολυμερές που διασπάται σε σύντομο χρονικό διάστημα 3 μηνών. Να είναι κατασκευασμένη από κράμα πλατίνης χρυσίου και να χαρακτηρίζεται από έντονη ακτινοσκοπότητα. Επιπλέον να ενδεδειγμένη διακοπή της διπλής αντι-αιμοπεταλιακής αγωγής (DAPT), σε επιλεγμένους ασθενείς σε ένα μήνα. Να προσφέρεται σε διαμέτρους 2.25mm έως 5.0mm και μήκη 8mm έως 48mm.	50	450	22500,00
71	2-1311410097	Ενδοστεφανιαίες προθέσεις εκλύουσες φάρμακο.	Ενδοστεφανιαία πρόθεση με ενεργή εκλύσιμη φαρμακευτική ουσία Everolimus, κατασκευασμένη από κράμα 1-605 χρυσίου-κοβαλτίου, με επικάλυψη δύο σταθερών πολυμερών και δυνατότητα υπερ-έκτυλιξη σε διαφορετικές διαμέτρους (8 έως και μικρότερη σε μήκος (δυνατότητα ταυτόχρονης τοποθέτησης σε αγγεία μικρότερη και μεγαλύτερη σε διαμέτρου). Εξοφολιδα σύντομη χρήση διπλής αντι-αιμοπεταλιακής αγωγής.	250	430	107500,00
72	2-1311410099	Ενδοστεφανιαίες προθέσεις εκλύουσες φάρμακο με βιοαπορροφήσιμο πολυμερές	Μεταλλική ενδοπρόθεση πλήρως επικαλυμμένη με βιοαπορροφήσιμο πολυμερές L-μονομερών PLLA, εκλύουσα αντισταθμιστική ουσία sirolimus και με στοχευμένη δράση στην επί του τοιχώματος του αγγείου περιοχή. Να έχει χαμηλό ( <math>\leq 80 \mu m</math>) και μεταβλητό πάχος δοκίμων ανάλογα με τη διάμετρο, να σταθερά μηχανοποιητική ακτινική δύναμη καθώς και μεταβλητό πάχος επικάλυψης πολυμερούς προκειμένου να επιτυγχάνεται η στοχευμένη δράση στο τοίχωμα	250	350	87500,00
73	2-1311410100	Ενδοστεφανιαίες βιοαπορροφήσιμες προθέσεις εκλύουσες φάρμακο (BVS: Bioresorbable Vascular Scaffolding)	Πλήρως βιοαπορροφήσιμο μεταλλικό κρώμα που αποτελείται από κράμα μαγνησίου, πλήρως επικαλυμμένο με βιοαπορροφήσιμο πολυμερές (PLLA-πολυγαλακτικού οξέος) καθώς και αντισταθμιστική ουσία sirolimus. Το πάχος του πολυμερούς είναι μεταβλητό, προκειμένου να επιτυγχάνεται η στοχευμένη δράση στην επί του τοιχώματος του αγγείου περιοχή. Το κρώμα διατηρεί τα απαραίτητα μηχανικά χαρακτηριστικά του έως και για 3 μήνες και απορροφάται πλήρως εντός 12 μηνών.	1	2500	2500,00
74	2-1311410101	Ενδοστεφανιαίες προθέσεις επικαλυμμένες	Μεταλλική ενδοπρόθεση μονού στρώτη κράματος χρυσίου-κοβαλτίου επικαλυμμένη με άμορφο καρβίδιο του πυριτίου περιτυλιγμένη με μεμβράνη πολυουρεθάνης συμβατό με καθετήρα 5F.	3	2200	6600,00
75	2-1311410103	Σύστημα μέτρησης στεφανιαίας εφεδρείας (FFR) χωρίς χρήση αδενοσίνης.	Σύρμα μέτρησης ενδοστεφανιαίας πίεσης χωρίς την ανάγκη χρήσης αδενοσίνης (FFR). Να διαθέτει και η μέτρηση της με χρήση αδενοσίνης (FFR). Να διαθέτει υδρόφιλη επικάλυψη 2cm και ευέλικτο τμήμα 30cm από το άνω άκρο του. Να διαθέτει ευθυγράμμιση σύστημα αντήραση ανώνυμης με το σύρμα μέτρησης προς αποφυγή προβλημάτων δυσαναμόρφωσης. Το εγγύστερο τμήμα του να διαθέτει επικάλυψη PTFE. Να διαθέτει σε μήκη 185 και 300cm.	30	590	17700,00
76	2-1311410105	Καθετήρας ενδοστεφανιαίου υπέρηχου ηλεκτρονικής σάρωσης	Καθετήρας ενδοστεφανιαίου υπέρηχου ηλεκτρονικής σάρωσης στα 20 MHz. Να διαθέτει σύστημα άγκυρας κατηγοριοποίησης της αθηρωματικής πλάκας καθώς και απεικόνιση της ροής αίματος στο αγγείο (Doppler). Να διαθέτει έκδοση με μικρότερη έδρα σήματος σάρωσης (π). Να διαθέτει ενσωματωμένους δείκτες για μέτρηση του μήκους της βλάβης καθώς και υδρόφιλη επικάλυψη.	40	1550	62000,00
77	2-1311410106	Σύστημα μέτρησης στεφανιαίας εφεδρείας (FFR) με χρήση αδενοσίνης	Σύρμα 0,0014 με αισθητήρα πίεσης και θερμοκρασίας για την μέτρηση κλαστικής εφεδρείας ροής (ffr), στεφανιαίας εφεδρείας (cf) και μικροκυκλοφορίας (mm) με τη μεθοδο της θερμοστατικής. Παρέχεται η δυνατότητα μέτρησης χωρίς την χρήση αδενοσίνης RFR (resting Index).	30	545	16350,00
78	2-1311410108	Σύστημα περιστροφικής αθηρεκτομής	Σύστημα περιστροφικής αθηρεκτομής. Το σύστημα να περιλαμβάνει προ συνδεδεμένο τον καθετήρα περιστροφικής αθηρεκτομής με τον προώθητήρα. Να διαθέτει σε διαμέτρους ελαίας/αθηροτόμου 1.25 έως 2.50mm και μήκος καθετήρα 135cm.	15	1440	21600,00
79	2-1311410109	Οδηγό Σύρμα περιστροφικής αθηρεκτομής	Ειδικά οδηγία σύρματα 0.009" για την προώθηση της περιστρεφόμενης ελαίας/αθηροτόμου στο σημείο της βλάβης. Να διαθέτει σε 600 τύπους, floppy και extra support. Τιμή 180€ έκαστο	15	293	4395,00
80	2-1311410110	Καθετήρας περιστροφικής αθηρεκτομής	Καθετήρας περιστροφικής αθηρεκτομής για τη διάνοξη επασβεστωμένων βλάβων. Να προσφέρεται σε διαμέτρους από 1.25 έως 2.50mm και μήκος καθετήρα 135cm.	6	700	4200,00
81	2-1311410113	Σύστημα αγγειακής αιώσεως με βιοαπορροφήσιμη άγκυρα	Σύστημα αγγειακής αιώσεως με βιοαπορροφήσιμα υλικά (άγκυρα, κολλητικό και επιφανειακό ράμμα) για το αποτελεσματικό σφράγισμα της αρτηριοστομίας χωρίς να επηρεάζεται η ροή του αίματος. Το σύστημα να περιλαμβάνει συσκευή αγγειακής αιώσεως, θηκάρη εισαγωγής, σύστημα εντοπισμού αρτηριοστομίας οδηγό σύρμα μήκους 70cm σχήματος ευθειασμένου J. Να διαθέτει σε μεγέθη 6 & 8F.	50	126	6275,00
82	2-1311410115	Σύστημα σύγκλισης μεγάλων αγγείων	Συσκευή σύγκλισης μεγάλων αγγείων 12 έως 25 FR που υποβάλλονται σε διαδερμικές ποσότητες περιφερικών αρτηριών. Να χρησιμοποιεί βιοαπορροφήσιμα υλικά για να σφραγίζει άμεσα και με ασφάλεια την αρτηριοστομία. Να αποτελείται από την συσκευή αγγειακής αιώσεως, το θηκάρη εισαγωγής, τον μερτητή της αρτηριοστομίας και τον εισαγωγέα. Να εξασφαλίζει με την άγκυρα που τοποθετείται ενδοαγγειακά την ασφαλή σφράγιση στο εσωτερικό τμήμα του αγγείου αφήνοντας άμεσα χωρίς επηρεασμό την ροή του αίματος χωρίς την παραμικρή στένωση εντός του αγγείου. Το κολλητικό είναι στο οποίο υπάρχει marker (Stainless Steel) να σφραγίζει άμεσα και με απόλυτη επιτυχία το πάνω τμήμα της αρτηριοστομίας. Η συσκευή σύγκλισης να υπάρχει διαθέσιμη σε κατάλληλα μεγέθη	5	900	4500,00
83	2-1311410116	Σύστημα σύγκλισης μεγάλων αγγείων με ράμμα	Σύστημα αιώσεως με ράμμα για την διαδερμική ροφή της ημιαίας αρτηρίας σε ασθενείς που έχουν υποβληθεί σε διαγνώσεις ή επεμβατικές διαδικασίες για την ασφαλή, ταχεία και αξιόπιστη αιώσεως της ημιαίας αρτηρίας. Η συσκευή είναι συμβατή για αρτηριακού εισαγωγής από 5F έως και 8F. Η συσκευή δεν διαταράσσει την ροή και την ταχύτητα του αίματος μέσα στο αγγείο μετά την τοποθέτησή της και επιτρέπει την άμεση εκ νέου πρόσβαση στο αγγείο.	10	250	2500,00
		Καθετήρας ιονικής θλάδας αφαίρεσης βύλων	Καθετήρας αφαίρεσης βύλων σιμάτων μονής θλάδας από Nitinol, επαναρσιμωμένη και με επικάλυψη βοφόραμου περιστρεφόμενη 1:1, γωνίας 90°. Να διαθέτει σε διαμέτρους: 5mm, 10mm, 15mm, 20mm, 25mm, 30mm, 35mm. Να έχει μήκος			

85	2-1311410119	Καθετήρας μικρής μονής θηλιάς αφαίρεσης ξένων σωμάτων	Μini καθετήρας αφαίρεσης ξένων σωμάτων μονής θηλιάς από Nitinol, επιχρυσωμένη και με επικάλυψη βορφαρίου περιεπιχρωμένη 1:1, γωνίας 90°. Να διατίθεται σε διαμέτρους 2mm, 4mm, 7mm. Μήκος 65 cm. Με καθετήρα εισαγωγής μηδενικής παραμόρφωσης και υψηλής ανθεκτικότητας στο τάκωμα (kink resistance) μήκος 150 cm και 175 cm, 2:3 - 3Fr, με ακτινοσκοπικό δείκτη. Το σετ να περιλαμβάνει Σύστημα θηλιάς, καθετήρα προώθησης, εισαγωγέα peel away, σύστημα περιωρόφης.	1	1250	1250,00
86	2-1311410120	Καθετήρας τριπλής θηλιάς αφαίρεσης ξένων σωμάτων	Καθετήρας αφαίρεσης ξένων σωμάτων τριών προσημασμένων βρόγχων από Nitinol, συνιψασμένοι στην βάση τους, περιεπιχρωμένοι 1:1 και με αντιστατωμένες άκρες από πλατίνα για άριστη ακτινοσκοπική ορατότητα. Να διατίθεται σε διαμέτρους από 6mm έως 45mm, μήκος 120cm (6mm-10mm, 9mm-15mm, 12mm-20mm, 18mm-30mm) 27mm-45mm). Με σύστημα εισαγωγής Peel-Away.	1	540	540,00
87	2-1311410121	Καθετήρας μικρής τριπλής θηλιάς αφαίρεσης ξένων σωμάτων	Mini καθετήρας αφαίρεσης ξένων σωμάτων τριών προσημασμένων βρόγχων από Nitinol, συνιψασμένοι στην βάση τους, περιεπιχρωμένοι 1:1 και με αντιστατωμένες άκρες από πλατίνα για άριστη ακτινοσκοπική ορατότητα. Να διατίθεται σε διαμέτρους από 2mm έως 8mm, μήκος 175cm (2mm-4mm, 8mm-8mm). Με σύστημα εισαγωγής Peel-Away.	1	1250	1250,00
88	2-1311410124	Καθετήρας ενδοστεφανιαίας λιθοτριψίας	Καθετήρας αγγειοπλαστικής με μπαλόνι και πομπούς ηλεκτρομαγνητικού παλμού για διάλυση ασβεστοποιημένων αγγείων με μέθοδο λιθοτριψίας. Διαθέσιμα με μήκος μπαλονιού 12mm και διάμετρο 2,5 - 4,0mm. Συμβατά με 6F οδηγό καθετήρα και 0,014" οδηγό σύρμα ωφέλιμο μήκος 138cm μέγιστος αρ. παλμών 80. Σύνδεσμεύεται από γεννήτρια παλμών συχνότητας 1Hz και ύψους 3000Volt με συνδεδεκό καλώδιο για τον καθετήρα.	10	2780	27800,00
89	2-1311410125	Σύστημα σύγκλισης ιστίου αριστερού κόλπου	Σύστημα σύγκλισης ιστίου αριστερού κόλπου. Να είναι κατασκευασμένο με σκελετό από Nitinol από 18 δοκίμια με επικάλυψη στο αγνή τμήμα του από πορώδη μεμβράνη PET. Να διατίθεται σε διαμέτρους 20, 24, 27, 31 και 35xL. Να προσφέρεται προφορημένο στον καθετήρα παράδοσης μεγέθους 12F.	7	8350	58450,00
90	2-1311410128	Μικροκαθετήρας εγχυσης περιφερικών αγγείων	Υπόφθορα μικροκαθετήρας εμβολισμού διαμέτρου 3,0Fr με απόληξη 2,4F8 2,5Fr με 1 ακτινοσκοπικό σήμα. Να φέρουν σύρμα εισαγωγής με τεχνολογία υδαθούς πλέξης. Να έχουν στενερικό αυλό, διαμέτρου 0,021" και να προσφέρουν αντοχή σε πιέσεις έως 1000psi. Να είναι ανυψωτοί (με καθετήρα 0,038"). Να διατίθεται σε μήκη 105cm, 130cm και 150cm με μήκη άκρου 10cm, 20cm και 30cm ευθείας ή καμπυλωτού.	1	360	360,00
91	2-1311410129	Πείραμα / μικροπειράματα περιφερικού εμβολισμού	Μηχανικός αποσώσιμος σπερόματς. Να διαθέτουν απλό μηχανισμό απελευθέρωσης τους χωρίς την ανάγκη χρήσης επιπέδου ερπασμού. Να διατίθενται σε έκδοση 0,018", συμβατά με μικροκαθετήρα στενερικού αυλού 0,021" με ή χωρίς υδρία σε διαμέτρους 2mm-14mm και μήκη 4cm - 60cm και σε έκδοση 0,035" με υδρία συμβατά με αγγειογραφικό καθετήρα στενερικού αυλού 0,038" σε διαμέτρους 3mm-20mm και μήκη 4cm - 40cm.	1	314	314,00
92	2-1311410130	Ομπρέλες σύγκλισης μεσοκολικής επικοινωνίας (ASD)	Αυτοεκτυπασμένη ομπρέλα σύγκλισης μεσοκολικής επικοινωνίας, η οποία να αποτελείται από δύο διαφορετικές διαμέτρου δίσκους κατασκευασμένους από συμπίετο πλέγμα Nitinol που επιπεδώνουν πολυεστερική μεμβράνη για αποτελεσματική σύγκλιση και οι οποίοι να συνδέονται μεταξύ τους με κοινό λαβή. Τα χείλη των δίσκων να είναι ομαλά για να αποφεύγουν οι τραυματισμοί και η συσκευή να έχει την δυνατότητα αυτοκωπάρωσης. Επίσης να παρέχεται η δυνατότητα επανέκλυσης πριν την πλήρη απελευθέρωσή της και η δυνατότητα άμεσης διενέργειας MRI μετά την τοποθέτησή της. Η συσκευή να έχει υψηλό ποσοστό επανικής (96-98,4%) στα 15 χρόνια κλινικής εμπειρίας. Να διατίθεται σε διαμέτρους από 4mm-40mm και είναι συμβατή με θηκάρι 6-12Fr.	1	7695	7695,00
93	2-1311410134	Συσκευή σύγκλισης ανοιχτού ωοειδούς τμήματος (PFO)	Σύστημα μεταφοράς σχεδιασμένο για την εισαγωγή και την φόρτωση των αυτοεκτυπασμένων ούγκων σύγκλισης μεσοκολικής επικοινωνίας. Να διαθέτουν στρωματικό ακτινοσκοπικό άκρο που ελαττώνει την πιθανότητα τραυματισμού, προσφέροντας καλύτερη οπτική ευκρίνεια για την ακριβή τοποθέτηση. Να διατίθεται σε ποικιλία διαμέτρους, καμπύλες και μήκη.	1	150	150,00
94	2-1311410135	Συσκευή σύγκλισης ανοιχτού ωοειδούς τμήματος (PFO)	Συσκευή διαδερμικής εισαγωγής, διπλών δίσκων, κατασκευασμένη από συμπίετο πλέγμα Nitinol. Οι δύο δίσκοι να ενώνονται μεταξύ τους με μικρότερους διαμέτρου σύνδεση που να ανταποκρίνεται στη διάμετρο του τμήματος. Οι δύο δίσκοι να περιέχουν και λεπτό εμβολισμό από πολυεστερά για καλύτερο αποκλεισμό. Η συσκευή πρέπει να μπορεί να επανεκτιθεί και να ξανστοποθετηθεί επί μη ικανοποιητικής τοποθέτησης, χωρίς να καταστρέφεται πριν την τελική απελευθέρωσή της. Να διατίθεται σε ποικιλία διαμετρήσεων 0,18"-0,25"-0,30"-0,35"-0,40". Να διαθέτει ακτινοσκοπικό δείκτη στο άνω και στο αγνή τμήμα της. Να έχει ευκολία φόρτωσης - απελευθέρωσης.	4	7200	28800,00
95	2-1311410136	Καθετήρας-συσκευή κολιπικής υποβοήθησης	Ειδικά θηκάρι τοποθέτησης συσκευών σύγκλισης σε σχηματισμό γωνίας 45°, μήκη 60 και 80cm, σε ποικιλία μεγεθών 6F-13F, συμβατά με την συσκευή του ανωτέρου συστήματος.	4	739	2956,00
96	2-1311410139	Λαβίδα Βιοψίας Μυοκαρδίου	Σετ συστήματος συσκευής κολιπικής υποβοήθησης. Να αποτελείται από: Συσκευή κολιπικής υποβοήθησης. Κι εισαγωγής (θηκάρι). Οδηγό σύρμα εισαγωγής. Σύστημα έκπλυσης. Να συνοδεύεται από εξωτερική συσκευή χειρισμού-τρονιραμισμού. Να είναι μία μηχανική αντάλη κινήτρια, αντιστατωμένη σε καθετήρα-κάνουλα για διαδερμική εισαγωγή και χρήση. Να μείνουν το έργο των κολιών της καρδιάς και να παρέχει μηχανική υποστήριξη της κυκλοφορίας του αίματος, ώστε να επιτρέψει στην καρδιά να ανακάμψει και να γίνεται έγκαιρη αδολήση της υπολειπόμενης λειτουργίας του μυοκαρδίου. Να αντλεί αίμα από την αριστερή κοιλία και να το εμβάζει στην ανώτερη αορτή, αποσυμφορώντας την αριστερή κοιλία. Να διαθέτει σε εύρους ανάλογα με τον όγκο ροής. Να χρησιμοποιείται στην επεμβατική καρδιολογία και στην καρδιοχειρουργική, σε περιπτώσεις όπως: Καθένων με μειωμένη λειτουργία του αριστερού κόλπου, π.χ. μετά από καρδιοστομία, με συνδρομο χαμηλού κλάματος εδωθσης. Καρδιογενούς σοκ μετά από οξύ έμφραγμα του μυοκαρδίου, Μυοκαρδιοπάθειες, μυοκαρδίτιδας και όπου απαιτείται όγκος ροής μεγαλύτερος της ενδοαορτικής αντάλης. Καρδιαγγειακή υποστήριξη κατά την διάρκεια χειρουργείου στεφανιαίας παράκαμψης σε πολλαπλή καρδιά, ειδικότερα σε ασθενείς με προγενετηκό χαμηλό κλάμα εδωθσης και υψηλό κόστος μεταγενετηκού συνδρόμου χαμηλού κλάματος εδωθσης, Αγγειοπλαστικής στεφανιαίων αρτηριών υψηλού κλάματος (υποβοηθούμενη αγγειοπλαστική), Αιμοδυναμικής σταθεροποίησης μετά από αγγειοπλαστική.	5	29000	145000,00
96	2-1311410139	Λαβίδα Βιοψίας Μυοκαρδίου	Λαβίδα βιοψίας μυοκαρδίου για πρόσβαση από τη μηριαία και την έσω φρεγνίδα. 2,46mm δέγμα ιστού με λαβίδα 5,5F & 5,2mm δέγμα ιστού με λαβίδα 7F. Μήκη 50cm και 104cm, άσμη, 5,5Fr και 7Fr.	1	685	685,00
97	2-1311410140	Θηκάρι Λαβίδας Βιοψίας Μυοκαρδίου	Θηκάρι λαβίδας Μυοκαρδίου σε μήκος 45cm & 98cm, straight tip & multiurpose 7f.	1	55	55,00
98	2-1311410144	Σετ HLS/HIP Set Advanced	Προσφέρεται για την εδωδομιακή υποστήριξη της πνευμονικής και/ή της καρδιαγγειακής κυκλοφορίας. Να είναι εκ των προτέρων συνδεδεμένο και να περιλαμβάνει τα εξής εξαρτήματα: 1. Μονάδα HLS Module Advanced, 2. BioLine η SoftLine Coating, 3. Συνδέσμοι, σωλήνων, 4. Σετ πλήρωσης. Να επιτρέπει ροές έως 5l/min ή 7l/min. Να διατίθεται σε διάφορες παραλλαγές που πληρούν τα παραπάνω χαρακτηριστικά.	1	7800	7800,00
99	2-1311410146	Σετ διαδερμικής εισαγωγής (Percutaneous Insertion Kit).	Να περιλαμβάνει διάφορα εξαρτήματα που εξασφαλίζουν πρόσβαση στο αγγείο. Να διατίθεται ερπασμός εισαγωγής για: 1. Αορτιακό και 2. Φλεβικό καθετήρα. Το σετ να περιλαμβάνει Νυστέρι 11F, βελόνη παρακέντησης 18Ga, Σύρμα 10ml, Διαστολέα αγγείων 10/12Fr, Διαστολέα αγγείων 12/14Fr, Διαστολέα αγγείων 14/16Fr, Διαστολέα αγγείων 16/18Fr, Οδηγό σύρμα 0,038" x100cm με άκρο για το αορτιακό σετ και 0,038" x150cm με άκρο για το φλεβικό σετ.	1	185	185,00
100	2-1311410147	Σετ μεγάλων διαστολέων αγγείων	Να είναι κωνικό, συμβατό με το ανώτερο σετ διαδερμικής εισαγωγής. Να διατίθεται σε μεγέθη: 18/20Fr, 20/22Fr, 22/24Fr.	1	53	59,00
101	2-1311410148	Καθετήρας αγγείων	για εδωδομιακή υποστήριξη κυκλοφορίας (HLS Catheter Set). Να διατίθεται με επικάλυψη BioLine η SoftLine, φλεβικοί ή αρτηριακοί σε διάφορα μεγέθη από 15Fr έως 23Fr οι αρτηριακοί καθετήρες και από 21Fr έως 29Fr οι φλεβικοί. Καθετήρας μπαλόνι επικαλυμμένο με φάρμακο πακλιταξέλη και ισοπρόμη. Με	4	855	3420,00

103	2-1311410170	Καθετήρας μπαλονιού επικαλυμμένο με sirolimus και BHT	Καθετήρας μπαλονιού επικαλυμμένο με φάρμακο SIROLIMUS και BHT (Butyrlated Hydroxytoluol) ή με το οποίο επιτυγχάνεται επιβουήτη κρυσταλλική μορφή του sirolimus για την βραδεία απελευθέρωσή του. Με μειωμένη διάρκεια αναπαιετοπατικής αγωγής σε ένα μήνα. Με δόση φαρμάκου 4μg/mm2. Ειδικό για επαναστενώσεις, δε ποιο βλάβες μικρών αγγείων και διαχωρισμούς.	10	800	8000,00
104	2-1311410166	Συσκευή τροχαϊκής αθηρεκτομής	Συσκευή αφόδρωσης τροχαϊκής αθηρεκτομής στεφανιαίων αγγείων κατασκευασμένη από ηλεκτρικό κίνητρα υψηλών στροφών δυο ταχυτήτων (80.000 & 120.000) RPM, μιας χρήσεως με ενσωματωμένο καθετήρα τροχαϊκής αθηρεκτομής, να διαθέτει τεχνολογία "κόρωνας" επικαλυμμένη με διαμαντι ενσωματωμένη σε έκκεντρη θέση πάνω στον καθετήρα και να έχει διάμετρο καρόνας 1,25mm με δυνατότητα αφόδρωσης προσόγγισης της βλάβης σπύχου του αγγείου από τα "έγγυα" προς το "έσω" άκρο και επιστροφή.	10	3200	32000,00
105	2-1311410167	Σύρμα τροχαϊκής αθηρεκτομής	Ειδικό οδηγό σύρμα με μεταβλητή διάμετρο 0,14"=0,08"-0,10"-0,12" & μήκος 325cm συμβατό με το σύστημα αφόδρωσης τροχαϊκής αθηρεκτομής	10	180	1800,00
106	2-1311410168	Λιπαντικό διάλυμα αθηρεκτομής	Λιπαντικό διάλυμα συμβατό με σύστημα αφόδρωσης τροχαϊκής αθηρεκτομής	10	120	1200,00
107	2-1311410171	Καθετήρας μπαλονιού χαμηλής ενδοτικότητα για μεγάλα αγγεία	Καθετήρας μπαλονιού χαμηλής ενδοτικότητας (non-compliance). Ο φόνος καθετήρα να διαθέτει επιλογή διαβαθμιζόμενης σκληρότητας να χαρακτηρίζεται τόσο από προώθητικότητα όσο και από ελαστικότητα. Με υδρόφιλη επικάλυψη και χαμηλό προφίλ άκρου (<=0,017"). Να διατίθεται σε διαμέτρους μπαλονιού από 2,0 έως 6,0mm και μήκη από 6mm έως 90mm. Συμβατός με οδηγό σύρμα 0,014".	2	30	60,00
108	2-1311410173	Οδηγό σύρμα αυθήμενης σκληρότητας για τοποθέτηση στην αριστερή κοιλία	Οδηγό σύρμα αυθήμενης σκληρότητας 0,035 & 275εκ από ανοξείδωτο χάλυβα με επικάλυψη PTFE για ασφαλή τοποθέτηση στην αριστερή κοιλία. Να διατίθεται σε τρεις προαρχηματοποιημένες καμπυλότητες ανά μήκη xs small, small, large	2	368	735,00
109	2-1311410177	Θηκάρια κερκδικής αρτηρίας με υδρόφιλη επικάλυψη (lubricious)	Θηκάρια κερκδικής με ειδική υδρόφιλη επικάλυψη lubricious χαμηλού προφίλ με την μεγαλύτερη δυνατό εσωτερική διάμετρο (ID) με αμοιαιτική βαλβίδα, βελόνα παρακέντησης και μίνι οδηγό υδρόφιλο σύρμα. Απαιτητική προσέλαση με την μικρότερη δυνατό διαδερμική οπή στο αγγείο (OD του 6F είναι ίδια με ενός κοινού θηκαριού 5F), αντίσταση στην στρέβλωση και καλή αναπόκλιση στους εξωτερικούς χειρισμούς. Να διατίθενται σε 4-5-6-7Fr και μήκος 10 και 16cm.	20	45	900,00
110	2-1311410178	Κιτ μηριαίας αμόσωσης με μπαλόνι	Κιτ μηριαίας αμόσωσης, latex free, αποστειρωμένο από συσκευή αγγειακού κλεισίματος και από σύριγγα 10ml με θέση κλεισίματος. Η συσκευή να επιτυγχάνει αμόσωση της μηριαίας αρτηρίας ή φλέβας μέσω της τοποθέτησης ενός ελαστικού, υδατοδιαλυτού συνθετικού στεφανιαίου με τη χρήση καθετήρα μπαλονιού. Το στεφανιαίο να είναι κατασκευασμένο από πολυαιθυλενογλυκόλη (PEG) το οποίο διαστέλλεται κατά την επαφή με υποδόρια υγρά για τη φρόνιση της αρτηριοτομής ή της φλεβοτομίας. Το στεφανιαίο να απορροφάται από τον οργανισμό εντός 30 ημερών. Κατόπιν της τοποθέτησης, να μην παραμένει κανένα υλικό (ξένο σώμα) εντός της αρτηρίας ή ενός των δομών του άκρου για την επίτευξη αμόσωσης. Να προσφερθούν όλα τα μεγέθη.	20	141	2820,00
111	2-1311410181	Καθετήρας αναρρόφησης θρόμβου με σύρμα στήριξης	Σύστημα ελαστικής θρόμβων με αεραίο σύρμα στήριξης (σπινλε) σε μήκη 6F, 7F. Να διαθέτει κοινό σύστημα πόροαι μήκους 10mm καθώς και ωφέλιμο μήκος καθετήρα 140cm. Να διατίθεται με δύο σύριγγες αναρρόφησης 30cc με μηχανισμό ασφαλείας, luer lock, συνθετική γραμμή πίεσης, βελόνα έκπλησης καθώς και μεγάλο φίλτρο συγκράτησης θρόμβων.	6	220	1320,00
112	2-1311410182	Πλέγμα περιορισμού Στεφανιαίου Κόλπου (Reducer)	Πλέγμα περιορισμού Στεφανιαίου Κόλπου (Reducer). Να τοποθετείται διαδερμικά και διακαθετηρικά μέσω του βραχίου κόλπου, προκειμένου να επιτευχθεί μείωση της διαμέτρου του στεφανιαίου κόλπου προς βελτίωση της αιμάτωσης του μυοκαρδίου.	1	8900	8900,00
113	2-1311410183	Καθετήρας μικροαπεικόνισης ενδοθρηλου σε στεφανιαίες αρτηρίες	Να μπορεί να απεικονίζει τόσο αγγεία μικρότερης διαμέτρου (από 1,3mm), όσο και μεγαλύτερα μίλη αγγείων σε σχέση με τα υπάρχοντα συμβατικά μέσα. Για τον σκοπό αυτό να είναι εξοπλισμένο χαμηλού προφίλ, το πολύ έως 1,9Fr και να διαθέτει μεγάλη ταχύτητα απεικόνισης: 100mm/sec. Να διαθέτει άδρα οπτική ίνα και να είναι Rapid Exchange.	14	2800	39200,00
114	2-1311410185	Συσκευή σύγκλισης ανοικτού ωοειδούς τρήματος (PFO) με σφαιρικό σύνδεσμο	Συσκευή σύγκλισης ανοικτού ωοειδούς τρήματος PFO, διαδερμικής εισαγωγής, διπλών δισκίων, κατασκευασμένη από σύρματινο πλέγμα υψηλής ποιότητας γίνει και επικάλυψη επεξεργασμένης ιατρούλης για αποφυγή αλλεργιών. Ουδνο δισκίο να περιέχει λεπτό εμβόλιμο από πολυεστερα για καλύτερο αποκλεισμό. Να διαθέτει σφαιρικό σύνδεσμο για ισχυρή σύνδεση με το σύστημα φόρτωσης και ισχυρή ασφάλιση. Ο τρόπος αυτός ασφάλισης/αποασφάλισης δίνει την ελευθερία κίνησης της συσκευής σύγκλισης PFO σε μεγάλο εύρος γωνιών ώστε να αποφευχθούν η ανάπτυξη δυναμικών και τάσεων που μπορεί να οδηγήσουν σε μη ελεγχόμενες κινήσεις του καθετήρα μεταφοράς εσωτερικά του κοιλίου και ανεπιθύμητες δυνάμεις στα εσωτερικά τοιχώματα της καρδιάς. Να είναι δυνατή η διάταση των δισκίων έως 10mm χωρίς να αλλοιώσει την αρχική μορφή τους. Να διαθέτει ακτινοσκιερο δείκτη. Το σύστημα φόρτωσης-απελευθέρωσης να έχει την δυνατότητα καμψής έως 50°. Να δίνεται η δυνατότητα της απόλυτης διακευής βάση ανατομίας σε ισσοσκελούς ή μη διακύου.	10	7200	72000,00
115	2-1311410187	Σύστημα φόρτωσης και τοποθέτησης συσκευών ASD-PFO-AFR με 3way stopcock	Το σύστημα φόρτωσης να αποτελείται από θηκάρι που να έχει πλαϊνό σωληνίο με 3way stopcock, αμοιαιτική βαλβίδα, διαστολέα και σύστημα φόρτωσης (loader) με δομή στήριξης ώστε να παρέχει τη βέλτιστη σταθερότητα. Το άνω άκρο να είναι ακτινοσκιερο και να έχει οπή για flush. Ο διαστολέας να κλειδώνει πάνω στο θηκάρι. Να διατίθεται σε μεγέθη από 6Fr έως 14Fr και καμπύλη 45° και 180°.	10	920	9200,00
116	2-1311410189	Συσκευή πλήρωσης μπαλονιών υψηλών πιέσεων 40ATM και 50 ATM	Συσκευή πλήρωσης καθετηρών μπαλονιών που να αντέχουν 40 atm και 50 atm.	20	80	1600,00
117	2-1311410190	Μικροκαθετήρας στήριξης οδηγού σύρματος με υδρόφιλη κάλυψη	Μικροκαθετήρας με διάμετρο 2,6F στο εγγύ άκρο και 1,8F στο άνω άκρο το οποίο να είναι προοδευτικά λεπτινόμενο και ιδιαίτερα ελαστό (floppy) στα τελευταία 13cm, ώστε να μπορεί να οδηγηθεί σε απομακρυσμένες ανατομικά περιοχές. Να διαθέτει ανθεκτική υδρόφιλη κάλυψη M COAT για απαιτητική πρόσβαση και PTFE εσωτερικά για την αποφυγή τριβών στο σύρμα της αγγειοπλαστικής. Να περιέχει εσωτερικά στεγνό πλέγμα για τη μεγιστοποίηση της στήριξης. Να διατίθεται σε μήκη 130cm και 150cm.	10	885	8850,00
118	2-1311410191	Μικροκαθετήρας στήριξης οδηγού σύρματος διπλού αυλού με υδρόφ	Μικροκαθετήρας με διπλό αυλό για τη χρήση δύο παράλληλων οδηγών συρμάτων για την θεραπεία βλαβών σε 5xαξομύς, για πρόσβαση σε πλευρικά αγγεία. Η θύρα εόδου του αυλού OTW να έχει κλίση, ενώ το σκληρό εγγύς στέλεχος του καθετήρα να διατηρεί την σταθερότητα και την ικανότητα ελιγμού του. Ο μικροκαθετήρας να έχει μήκος 1400mm και ελάχιστη εσωτερική διάμετρο 0,056", να διαθέτει 2 ακτινοσκιερούς δείκτες εκτάσθων της θύρας εόδου OTW. Ο ένας εέ αυτών να βρίσκεται 1mm από το άνω άκρο του RX αυλού για την εύκολη εντοπισμό του. Να διαθέτει χαμηλό προφίλ 0,017", κωνικό εύκαμπτο άκρο, και υδρόφιλη επικάλυψη.	2	825	1650,00
119	2-96018277	Μακρύ θηκάρι πλαστικό	Μακρύ θηκάρι-εισαγωγικός οδηγών συρμάτων και καθετηρών με υδρόφιλη επικάλυψη για διέλευση από στενωμένα αγγεία	1	225	225,00
120	2-1311410199	Μικροκαθετήρες περιτροφικής προώθησης, για την υποστήριξη οδηγών συρμάτων διάνοιξης σπινθηκίων, πολύ στενωμένων, επασβεστωμένων βλαβών και Χρόνιων Ολικών Αποφράξεων με τεχνική ορθόδρομης και ανόδρωσης προσέλασης	Να διαθέτουν: δυνατότητα περιστροφής έως και 10 φορές, προς κάθε κατεύθυνση, Υδρόφιλη επικάλυψη έως και 85cm Προφίλ εισόδου 1,3Fr, Πλήρη πεπλατυσμένων υλών έως και 14 συρμάτων, με τεχνολογία ACTONE Διαβαθμιζόμενη λείπνωση με ισορροπημένη μετάβαση στα συνδετικά σημεία.	5	720	3600,00
121	2-1311410200	Μικροκαθετήρες διολισθητικής προώθησης, για την υποστήριξη οδηγών συρμάτων διάνοιξης σπινθηκίων και Χρόνιων Ολικών Αποφράξεων με τεχνική ορθόδρομης και ανόδρωσης προσέλασης.	Να διαθέτουν: Πλήρη πολλαπλών πεπλατυσμένων υλών με τεχνολογία ACTONE Υψηλή προσελασιμότητα και δυνατότητα διέλευσης σε μικροσκοπικές και ελακτικές παραπλευρές όστρες Προφίλ εισόδου 1,4 Fr Προφίλ διέλευσης 1,9 Fr Υδρόφιλη επικάλυψη έως και 85cm Διαβαθμιζόμενη λείπνωση με ισορροπημένη μετάβαση στα συνδετικά σημεία.	5	720	3600,00

123	2-1311400163	Ειδικό σύστημα θρομβεκτομής πολύ μεγάλων θρόμβων	Σχεδιασμένο για καθημερινή πνευμονική αρτηρία με διαδερμικό εισαγωγέα-καθετήρα, κατάλληλο για χρήση με το ενδοσκόπιο σε μετρίως ή βαριά αθηροσκληρωτική αρτηρία. Θα πρέπει να έχει εσωτερική διάμετρο έως 24Fr, να είναι συμβατό με σύρμα 0.035" και να έχει μήκος τουλάχιστον 90 εκατοστά. Θα πρέπει να διαθέτει παράπλευρη οδό άμεσης αναρρόφησης με σύστημα παλινδρόμησης, σε αρκετά ακτινοσκοπικά ώστε να είναι ευχερές ορατό στην απεικόνιση.	1	8500	8500,00
124	2-1311400164	Ειδικό σύστημα διαδερμικού εισαγωγέα-καθετήρα θρομβεκτομής πνευμονικής αρτηρίας	Για πολλαπλή αφαίρεση θρόμβων. Θα πρέπει να έχει εσωτερική διάμετρο έως 16Fr, συμβατό με σύρμα 0.035" και μήκος τουλάχιστον 110 εκατοστά. Να διαθέτει παράπλευρη οδό άμεσης αναρρόφησης και να συνδυάζεται ομοαξονικά με το ειδικό σύστημα 20Fr και 24Fr.	1	2500	2500,00
125	2-1311400165	Διαστολέας αγγείων δέρματος για θρομβεκτομή πνευμονικής αρτηρίας	Διαστολέας αγγείων και δέρματος από Teflon - PTFE χαμηλού συντελεστή τριβής και υψηλής προωθητικότητας, μιας χρήσης. Χρησιμοποιείται για την διαστολή σημείων παρακέντησης ή οδών καθετήρων για διαδερμική τοποθέτηση συσκευών για αγγειακές και μη αγγειακές εφαρμογές όπως στο φλεβικό αρτηριακό, χοληφόρο και νεφρικό σύστημα. Να είναι σε διαμέτρους 8,0, 9,0, 10,0, 11,0, 12,0, 14,0, 16,0, 18,0, 20,0, 22,0 ή 24,0Fr, μήκους 20cm, προωθημένος πάνω από οδηγό σύρμα διαμέτρου 0,038". Να διατίθεται σε αποστειρωμένη προστατευτική συσκευασία του ενός τεμαχίου.	1	20	20,00
126	2-1311410201	Συσκευές σύγκλισης παραβαλβιδικής διαφυγής σε διάφορα σχήματα με σφαιρικό σύνδεσμο	Να είναι κατασκευασμένη από δύο δίσκους με συρμάτινο πλέγμα Ναυόλης, με δύο επιβήματα πολυεστέρα. Να διαθέτει στο άκρο της σφαίρας σύνδεσμο ώστε να προσαρμόζεται η συσκευή σε όλες τις ανατομίες. Ο κοιλιοπεδικός σχεδιασμός της συσκευής δίνει τη δυνατότητα να μην καλύπτει την περιοχή της βαλβίδας, αλλά να προσαρμόζεται μέσα σε αυτή. Να αποστασιοθετείται και να ανακτάται πλήρως. Το σύστημα φόρωσης - απελευθέρωσης να έχει την δυνατότητα κάμψης έως 50°. Να διατίθεται σε μεγάλη ποικιλία διαστάσεων βάση waist.	1	3250	3250,00
127	2-1311410202	Σύστημα φόρωσης και τοποθέτησης συσκευών παραβαλβιδικής διαφυγής με σφαιρικό σύνδεσμο	Σύστημα φόρωσης να αποτελείται από το θηκάρι, έχει πλαίσιο σιλικόνης με 3 way stopcock, αμοστανική βαλβίδα, διαστολέα και σύστημα φόρωσης. Το άκρο άκρο είναι ακτινοσκοπικό και έχει σπείρ push. Να διατίθεται σε μεγέθη από 6Fr έως 14Fr, μήκους 80cm & 110cm και κάμπυλη 45°, 180°. Να είναι συμβατό με συσκευές σύγκλισης παραβαλβιδικής διαφυγής σε διάφορα σχήματα με σφαιρικό σύνδεσμο.	1	810	810,00
128	2-1311990356	ABLATER VASCULAR PLUG - ΑΓΓΕΙΑΚΟ ΒΥΣΜΑ ΤΑΧΕΩΣ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ	Το έμβολο να είναι μια ασύμμετρη επιμήκης ονεί συσκευή κατασκευασμένη από πλέγμα Nitinol και στην επιφάνεια να έχει ήτλη για ελαστικοποίηση της αποδόμησης νιχελίου στο αίμα, που έχει σχεδιαστεί ειδικά για να προσφέρει στους ασθενείς μια αποτελεσματική λύση στη παρα-βαλβιδική διαφυγή (para-valvular leak) κάθε μορφολογίας. Η αυτοεκτεινόμενη συσκευή/έμβολο να διαθέτει θερμική μνήμη και να έχει την δυνατότητα να συμπύκνωση και να επανεκτινώνεται πριν την τελική απελευθέρωση για την επίτευξη του καλύτερου αποτελέσματος. Να διατίθεται σε μεγέθη: 4x2 mm, 6x3mm, 8x4, 10x3-5mm, 12x3-5mm, 14x3-5mm, ώστε να εξασφαλίζεται η ιδανική σύγκλιση σε κάθε μορφής διαφυγή.	1	2130	2130,00
129	2-1311410198	Σετ Σύγκλισης Οπίσθιου Αριστερού Κόλπου LA	Η συσκευή να δίνει την δυνατότητα της πλήρους σφράγισης του αριστερού κόλπου. Να είναι κατασκευασμένη από εύκαμπτο συρμάτινο πλέγμα νιόλης που εμπνέεται πολυεστερική μεμβράνη για να προσαρμόζεται πλήρως στις διάφορες ανατομίες του αίσιου. Να έχει την δυνατότητα πλήρους αποστασιοθέτησης και επανεκτινότητας για την βέλτιστη ακριβή τοποθέτησή της. Η συσκευή να είναι εύκολη στην προετοιμασία της. Η συσκευή να αποτελείται από δύο δίσκους διαφορετικών διαμέτρων που συνδέονται μεταξύ τους με κοινό λαβιά. Να διατίθεται σε διαμέτρους από 16mm έως 34mm.	5	8550	42750,00
130	Χωρίς κωδικό	Μπαλόνι λιθοτριψίας με ημισφαιρική από ταπάλι	Καθετήρας μπαλόνι ενδοαγγειακής λιθοτριψίας που αποτελείται από πολλές σφαιρικές ημισφαιρίες από σταλνί που διακινούνται σε 0,1mm επιφάνεια επί του μπαλονιού με σκοπό την απραγματική διάσπαση της αθηρωματικής πλάκας διαμέσου της τεχνολογίας Hertz Contact Stress method of lithotripsy.	5	2500	12500,00
131	Χωρίς κωδικό	Μπαλόνι CTO με εξαιρετικά ενισχυμένο TIP	Μπαλόνι αγγειοπλαστικής ημιδιαστάτο κατάλληλο για διάνοιξη στεφανιαίων αγγείων CTO με εξαιρετικά ενισχυμένο άκρο άκρο μήκους 1mm και ακτινοσκοπικό δείκτη ακριβώς στο tip του καθετήρα για μέγιστη ακριβεία κατά την τοποθέτηση. Το μπαλόνι να διαθέτει διευρυμένη γκάμα μεγεθών με μήκη από 5mm έως 20mm, σε διάμετρο 1,1mm, με προφίλ άκρο άκρο 0.016" και RBP 17atm. Να διαθέτει υδρόφιλη επίστρωση για ελαστικοποίηση των τριβών και καλύτερη προωθητικότητα.	5	240	1200,00
132	Χωρίς κωδικό	Μπαλόνι αγγειοπλαστικής με κόμβους	Μπαλόνια αγγειοπλαστικής PTCA ημιδιαστάτο (scoring balloon) με τεχνολογία κόμβων υψηλών πιέσεων, χαμηλό προφίλ άκρο άκρο 0.017", προφίλ προεπίστρωσης 0.025" και RBP 21atm. Η επιφάνεια του μπαλονιού να διαθέτει εφελκυστικά περιμετρικά που διατηρούν τον ελεγχόμενο την πλάκα και σταθεροποιούν το μπαλόνι κατά την διέλευση.	5	485	2425,00
133	2-1311410193	Σετ διατήρησης αμόσωσης μηριαίας αρτηρίας	Σύστημα διατήρησης της αμόσωσης ειδικό για την επίθεση μετά από την υπερηβική μηριαία αγγειοπλαστική προεπίστρωση. Το σετ να περιλαμβάνει τον επείσομο πέντε επιπέδων, δύο βέλκρο και το ειδικό πιεστικό από πολυστυρένιο. Να προσφέρουν όλες οι παραλλαγές.	20	30	600,00
134	2-1311410194	Σετ διατήρησης αμόσωσης βηματοδότη	Σύστημα διατήρησης της αμόσωσης τύπου ειδικό για την επίθεση μετά από την εμφύτευση βηματοδότη. Το σετ να περιλαμβάνει τον επείσομο πέντε επιπέδων, δύο βέλκρο και επιλογή ανάμεσα στο ειδικό πιεστικό από πολυστυρένιο ή επιβήματα ψύξης. Να προσφέρουν όλες οι παραλλαγές.	1	35	35,00
135	Χωρίς κωδικό	Καθετήρας IVUS 60MHz	Καθετήρας ενδοστεφανιαίου υπερήχου μηχανικής σάρωσης ή συχνότητας 60MHz, για την απεικόνιση της εσωτερικής μορφολογίας των στεφανιαίων αγγείων. Να διαθέτει εξαιρετικά χαμηλό προφίλ προεπίστρωσης και να είναι συμβατό με οδηγούς καθετήρες αγγειοπλαστικής 5Fr. Μήκος καθετήρα 135cm.	3	1200	6000,00
ΓΕΝΙΚΟ ΑΡΘΡΩΜΑ						986743,00

4η ΥΠΕ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ  
Γ.Ν.Θ. "ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ"  
ΜΠΟΝΙΑ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ  
ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
ΑΙΜΟΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ

Δρ. Στέργιος Ζ. Τζήκας  
Αναπλ. Καθηγητής Καρδιολογίας  
Γ' Καρδιολογική Κλινική Α.Π.Θ.

Γ.Ν.Θ. "ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ"  
Α.Π.Θ.  
Β.Π.Κ. ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ  
ΔΗΜΟΣ Γ. ΕΚΚΗΣΙΑΡΧΟΣ  
ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΟΣ - ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΕΣΥ  
ΑΝ.Α.Α. 31076650230 - Ε.Γ.Α.Α. 0426