



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ Α Θ Η Ν Ω Ν
ΚΟΡΓΙΑΛΕΝΕΙΟ – ΜΠΕΝΑΚΕΙΟ Ε.Ε.Σ.

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΑΘΑΝΑΣΑΚΗ 2
Τ.Κ.: 11526
ΤΗΛ.: 213 2068917-18
FAX : 213 2068259
e- mail: prom@0310.syzefxis.gov.gr

ΑΘΗΝΑ 15/05/2017

ΑΡ. ΠΡΩΤ. 10676

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΓΙΑ Α ΦΑΣΗ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΤΟΥ ΕΙΔΟΥΣ << ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΕΣ ΕΝΔΟΠΡΟΘΕΣΕΙΣ >>

Επειδή το Νοσοκομείο προτίθεται να διενεργήσει Διαγωνισμό για:

Κωδικός Αριθμός είδους CPV	Περιγραφή Είδους CPV	Αξία με Φ.Π.Α./ €
33184500-8	<<ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΕΣ ΕΝΔΟΠΡΟΘΕΣΕΙΣ>>	586.511,91 €

- 1.) Προβαίνει, σήμερα, με την παρούσα πρόσκληση (**Α Φάση**) σε Δημόσια Διαβούλευση των επισυναπτόμενων τεχνικών προδιαγραφών.
- 2.) Σημειώνεται ότι: Με την παρούσα πρόσκληση σε Δημόσια Διαβούλευση (**Α ΦΑΣΗ**), το Νοσοκομείο μας καταθέτει τις τεχνικές προδιαγραφές, όπως συντάχθηκαν από την Επιτροπή Σύνταξης Τεχνικών προδιαγραφών, με σκοπό την Δημόσια συζήτηση και την λήψη ενδεχομένων παρατηρήσεων – σχολίων επί του περιεχομένου αυτών, στο πλαίσιο της διαφάνειας των διαδικασιών και της ευρύτερης συμμετοχής υποψήφιων προμηθευτών/αναδόχων.
- 3.) Η διάρκεια της διαβούλευσης ορίζεται σε **δεκαπέντε (15)** ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία ανάρτησης της στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου (<http://www.korgialenio-benakio.gr>), δηλαδή **μέχρι και τις 30/05/2017**.
- 4.) Οι ενδιαφερόμενοι παρακαλούνται, μετά την εγγραφή τους στο site του Νοσοκομείου, να υποβάλλουν τεκμηριωμένες παρατηρήσεις και να επιστημάνουν τους όρους που ενδέχεται να θέσουν σε κίνδυνο τον διαγωνισμό και να δημιουργήσουν ενστάσεις ή ερωτήματα κατά τη χρονική περίοδο από τη δημοσίευση ως την αποσφράγιση των προσφορών.
- 5.) Το Νοσοκομείο δεν δεσμεύεται να υιοθετήσει τις προτάσεις και θα αποφασίσει για την οριστικοποίηση των τεχνικών προδιαγραφών με αντικειμενικά

κριτήρια ώστε να επιτευχθεί η μέγιστη δυνατή συμμετοχή προμηθευτών/αναδόχων, εξασφαλίζοντας όμως ταυτόχρονα και την ποιότητα των παρεχομένων υπηρεσιών.

6.) Σε περίπτωση τροποποίησης των αρχικών τεχνικών προδιαγραφών ως αποτέλεσμα της διαβούλευσης θα αναρτηθούν οι αναδιαμορφωμένες Τεχνικές Προδιαγραφές για επιπλέον τέσσερις (4) ημερολογιακές ημέρες.

7.) Ευελπιστούμε για την συμμετοχή σας στην όλη διαδικασία, συνδράμοντας έτσι στην διαμόρφωση συνθηκών υγιούς ανταγωνισμού και βελτιστοποίησης των τεχνικών προδιαγραφών.

8.) Τυχόν Πληροφορίες για την πρόσκληση δίδονται όλες τις εργάσιμες ημέρες και ώρες από το τμήμα Προμηθειών.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1.	ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΜΕ ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΑΠΟΛΗΞΕΙΣ ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΕΞΟΔΟΥ ΣΗΜΑΤΩΝ ΚΑΘΕΤΗΡΑ ΚΑΤΑΛΥΣΗΣ ΑΠΟ ΓΕΝΗΤΡΙΑ ΡΑΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ ΣΕ ΚΑΤΑΓΡΑΦΙΚΟ
2.	Γ1. ΜΠΑΛΟΝΙΑ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΗΜΙΔΙΑΤΑΤΑ SEMI-COMPLIANT -Τα μπαλόνια αγγειοπλαστικής να είναι ημιδιατατά (semi-compliant) και να ενδείκνυνται για την αγγειοπλαστική στεφανιαίων αρτηριών (PTCA). - Να διαθέτουν εξαιρετικά χαμηλό προφίλ εισόδου (0.017"") 0.41 mm αλλά και να διαθέτει σε ποικιλία διαμέτρων και μήκων, που τα καθιστούν ιδανικά για αγγειοπλαστική στεφανιαίων αρτηριών (PTCA). -Να διαθέτουν ακτινοσκοπεύσιμους δείκτες. -Να είναι διαθέσιμα με καλωδιακό σύστημα κατεύθυνσης OTW και με σύστημα ταχείας εναλλαγής (RX / MONORAIL) -Το σύστημα ταχείας εναλλαγής(RX/MONORAIL) να έχει προφίλ εισόδου βλάβης που ξεκινά από 0.41 mm (0.017""), και να διατίθεται σε πληθώρα διαμέτρων και μήκων. -Να διατίθεται σε ελάχιστο διαμέτρους: 1.25 έως 5.00 mm και σε μήκη: 6 έως 30 mm . -Με καλωδιακό σύστημα κατεύθυνσης, Over-The-Wire (OTW) να έχει προφίλ εισόδου βλάβης που ξεκινά από 0.41 mm (0.017"). Συγκεκριμένα: Να διατίθενται σε διαμέτρους: 1.25, 1.50, 2.00, 2.25, 2.50, 2.75, 3.00, 3.25, 3.50, 3.75, 4.00, 4.50, 5.00 mm και σε μήκη: 6, 12,15,20,25, 30 mm
3.	Γ2.ΜΠΑΛΟΝΙ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΜΗ ΔΙΑΤΑΤΑ NON-COMPLIANT -Το μπαλόνι αγγειοπλαστικής NC να είναι ένα μη διατατό (Non-Compliant) μπαλόνι για διαδερμική διασυλική αγγειοπλαστική στεφανιαίων αρτηριών (PTCA). -Να είναι κατασκευασμένο από ειδικό υλικό (SoftFulcrumPlus), το οποίο επιτυγχάνει χαμηλή ενδοτικότητα και αντοχή σε υψηλές πιέσεις (18 atm), κατάλληλο για χρήση σε μεταδιαστολή μετά από τοποθέτηση ενδοπρόθεσης (stent). -Να υπάρχει δυνατότητα διάτασης του μπαλονιού σε υψηλές πιέσεις ώστε να βοηθά στην ελεγχόμενη επέκταση του καθώς και στην ομοιόμορφη και σταθερή πίεση ρήξης σε όλες του τις διαμέτρους. -Να διαθέτει ακτινοσκοπεύσιμους δείκτες. -Να διάζονται σε Διαμέτρους (mm): 2.00 έως 5.00 mm και σε Μήκη (mm): 6 έως 30mm -Τα μήκη του μπαλονιού NC να έχουν επιλεγθεί ώστε σε περίπτωση μεταδιαστολής μιας ενδοπρόθεσης (stent), να συμπληρώνουν τα υπάρχοντα μήκη των μεταλλικών stents αλλά και των stents απελευθέρωσης φαρμάκου, βελτιστοποιώντας την εναπόθεση του stent στα τοιχώματα του αγγείου.
4.	ΕΝΔΟΣΤΕΦΑΝΙΑΙΕΣ ΠΡΟΣΘΕΣΕΙΣ ενδοαρτηριακή επενδυμένη με μεμβράνη PTFE για τον αποκλεισμό ανευρυσμάτων των στεφανιαίων, σύγκλειση ρήξεων ή διατρήσεων του αγγείου και ενταφιασμό αθηρωματικού υλικού.

5.	<p>B2(ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΠΥ).. ΕΝΔΟΣΤΕΦΑΝΙΑΙΕΣ ΠΡΟΘΕΣΕΙΣ ΕΚΛΥΟΥΣΕΣ ΦΑΡΜΑΚΟ (DES:DRUG ELUTING STENTS) με ενεργή εκλυόμενη φαρμακευτική ουσία τύπου -limus και βιοαπορροφήσιμο πολυμερές στην εξωτερική πλευρά των δοκίδων, που να είναι προ-τοποθετημένες σε καθετήρα με μπαλόνι, κατασκευασμένο από κράμα χρωμίου ή ανοξείδωτο ατσάλι.</p> <p>Να προσφέρουν σύγχρονη απορρόφηση του πολυμερούς και της αποδέσμευσης του φαρμάκου σε σύντομο χρονικό διάστημα μικρότερο ή ίσο των 3 μηνών. Να έχουν την δυνατότητα ασφαλούς διάτασης πέραν της συνιστώμενης ονομαστικής (από 20% έως 40% αναλόγως της διαμέτρου). Να έχουν ένδειξη, για όλες τις κάτωθι ομάδες ασθενών, που αποτελούν και την πλειοψηφία των ασθενών που αντιμετωπίζονται: ασθενείς με σακχαρώδη διαβήτη, ασθενείς με οξύ έμφραγμα του μυοκαρδίου, ασθενείς με ασταθή στηθάγχη, ασθενείς με νεφρική ανεπάρκεια, ασθενείς με στομιακές βλάβες, ασθενείς με βλάβες διχασμών, ασθενείς με βλάβες στεφανιαίων αγγείων με απροστάτευτο στέλεχος, ασθενείς με ολικές αποφράξεις, ασθενείς με επαναστένωση σε ενδονάρθηκα, ασθενείς με βλάβες σε βλεβικά μοσχεύματα, ασθενείς με βλάβες πολλών αγγείων και ασθενείς με στένωση σε μικρής διαμέτρου στεφανιαίες αρτηρίες. Να ενδείκνυται η διακοπή της διπλής αντι-αιμοπεταλιακής αγωγής (DAPT), σε επιλεγμένους ασθενείς υψηλού κινδύνου μετά την εμφύτευση της ενδοπρόθεσης, όπου ο θεράπων ιατρός κρίνει ότι ο κίνδυνος υπερβαίνει το όφελος της συνέχισής της. Να είναι συμβατό με οδηγό σύρμα 0.014", θηκάρι εισαγωγής 5F . Να προσφέρεται σε διαμέτρους 2.25mm έως 4.0mm και μήκη 8mm έως 48mm. Να προσφέρονται οι τελευταίας γενεάς εμπορεύσιμες προθέσεις της κατηγορίας από τις κατασκευάστριες εταιρείες.</p>
6.	<p>B.4 (ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΠΥ). ΕΝΔΟΣΤΕΦΑΝΙΑΙΕΣ ΠΡΟΘΕΣΕΙΣ ΕΚΛΥΟΥΣΕΣ ΦΑΡΜΑΚΟ - DES:DRUG ELUTING STENTS - Μεταλλική ενδοπρόθεση προτοποθετημένη σε καθετήρα με μπαλόνι, να είναι κατασκευασμένη από κράμα χρωμίου-κοβαλτίου, εκλυόμενη φαρμακευτική ουσία Amphilimus(Sirolimus+οργανικό οξύ) χωρίς επικάλυψη πολυμερούς. Η απουσία πολυμερούς και η επίστρωση του στεντ με βίο απαγωγέα να ελαχιστοποιεί τον κίνδυνο φλεγμονής και θρόμβωσης. Η έκλυση του φαρμάκου είναι ελεγχόμενη και κατευθυνόμενη προς το αγγείο, λόγω της τεχνολογίας Reservoir στην επιφάνεια του στεντ που ακουμπά στο αγγείο. Οι ενδοστεφανιαίες προθέσεις να είναι διαθέσιμες σε μεγάλη ποικιλία διαμέτρων από 2.25mm έως 4.50mm και σε μήκη από 8 έως 45mm. Η ενδοστεφανιαία πρόθεση να είναι κλινικά δοκιμασμένη διεθνώς με μελέτες για την αποτελεσματικότητα και ασφάλεια της.</p>
7.	<p>B1(ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΠΥ). ΕΝΔΟΣΤΕΦΑΝΙΑΙΕΣ ΠΡΟΘΕΣΕΙΣ ΕΚΛΥΟΥΣΕΣ ΦΑΡΜΑΚΟ (DES:DRUG ELUTING STENTS) με ενεργή εκλυόμενη Φαρμακευτική ουσία τύπου -limus, που να είναι προ-τοποθετημένες σε καθετήρα με μπαλόνι, κατασκευασμένο από κράμα χρωμίου ή ανοξείδωτο ατσάλι με σταθερό πολυμερές.</p> <p>Να έχουν την δυνατότητα ασφαλούς διάτασης πέραν της συνιστώμενης ονομαστικής (από 20% έως 40% αναλόγως της διαμέτρου. Να έχουν ένδειξη για όλες τις κάτωθι ομάδες ασθενών, που αποτελούν και την πλειοψηφία των ασθενών που αντιμετωπίζονται: ασθενείς με σακχαρώδη διαβήτη, ασθενείς με οξύ έμφραγμα του μυοκαρδίου, ασθενείς με στένωση σε μικρής διαμέτρου στεφανιαίες αρτηρίες, ασθενείς με στομιακές βλάβες, ασθενείς με βλάβες διχασμών, ασθενείς με βλάβες στεφανιαίων αγγείων με απροστάτευτο στέλεχος, ασθενείς με ολικές αποφράξεις, και ασθενείς με επαναστένωση σε ενδονάρθηκα.</p> <p>Να ενδείκνυται η διακοπή της διπλής αντι-αιμοπεταλιακής αγωγής (DAPT), σε επιλεγμένους ασθενείς υψηλού κινδύνου ένα μήνα μετά την εμφύτευση της ενδοπρόθεσης, όπου ο θεράπων ιατρός κρίνει ότι ο κίνδυνος υπερβαίνει το όφελος της συνέχισής της. Να προσφέρονται σε διαμέτρους 2.25mm έως 4.0mm και μήκη 8mm έως 38mm. Να προσφέρονται οι τελευταίας γενεάς εμπορεύσιμες προθέσεις της κατηγορίας από τις κατασκευάστριες εταιρείες.</p>

8.	<p>ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΚΙΝΗΤΟΥ ΑΚΡΟΥ ΤΕΤΡΑΠΟΛΙΚΟΙ ΓΙΑ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΟΥ ΚΟΛΠΟΥ ΑΠΟ ΜΗΡΙΑΙΑ ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΗ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΣΕ ΣΥΣΤΗΜΑ 3D ΗΛΕΚΤΡΟΑΝΑΤΟΜΙΚΗΣ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ. Το υλικό κατασκευής να επιτρέπει την σταθερότητα μετά από αρκετό χρόνο παραμονής στο σώμα το ασθενούς. Οι πόλοι να έχουν την καλύτερη δυνατή ακτινοσκοπιότητα και αγωγιμότητα για καλές καταγραφές και βηματοδότηση. Να διατίθεται σε 6 και 7 French, σε ποικιλία μεσοδιαστημάτων μεταξύ των πόλων, και σε ποικιλία καμπυλών κατάλληλες για όλες τις ανατομίες.</p>
9.	<p>ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ ΠΝΕΥΜΟΝΙΚΩΝ ΦΛΕΒΩΝ ΤΥΠΟΥ LASSO ΜΕ ΑΙΣΘΗΤΗΤΡΑ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΥ ΠΕΔΙΟΥ ΚΑΙ ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ, ΣΥΜΒΑΤΟΙ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ 3D ΗΛΕΚΤΡΟΑΝΑΤΟΜΙΚΗΣ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ.ΕΙΔΙΚΟΙ ΣΕ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΑ ΚΑΤΑΛΥΣΗΣ ΚΟΠΛΙΚΗΣ ΜΑΡΜΑΡΥΓΗΣ. Κινητού άκρου και εκτεινόμενης καμπύλης(deflectable-retractable) από 15-25mm, για χαρτογράφηση των πνευμονικών φλεβών σε περιστατικά κοιλιακής μαρμαρυγής. Οι καθετήρες να είναι διαμετρήματος 7French , με 4 French ατραυματικό άκρο. Να διατίθεται σε 10 και 20 πόλους. Να υπάρχει κλινική εμπειρία που να αποδεικνύεται από τις σχετικές δημοσιεύσεις.</p>
10.	<p>ΠΡΟΣΧ ΔΙΑΓΝ ΚΑΘΕΤ ΗΛΕΚΤΡ ΕΛΕΓΧΟΥ, ΤΕΤΡΑΠΟΛ ΣΕ ΣΥΣΤΗΜΑ 3D ΗΛΕΚΤΡΟΑΝΑΤΟΜΙΚΗΣ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ. Το υλικό κατασκευής να επιτρέπει την σταθερότητα μετά από αρκετό χρόνο παραμονής στο σώμα το ασθενούς. Οι πόλοι να έχουν την καλύτερη δυνατή ακτινοσκοπιότητα και αγωγιμότητα για καλές καταγραφές και βηματοδότηση. Να διατίθεται σε 5, 6 Fr με καμπύλες τ. Josephson, Cournard, με διάκενο πόλων 2, 5, 10, 2-5-2, 2-8-2</p>
11.	<p>ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΕΙΚΟΣΑΠΟΛΙΚΟΙ ΤΥΠΟΥ HALO, ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ ΙΣΘΜΟΥ Γ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΣΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΑΝΑΤΟΜΙΚΗΣ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ .Να διατίθεται σε 7 French και να έχει την δυνατότητα τοποθέτησης ου τελικού άκρου του καθετήρα στο στόμιο του Στεφανιαίου κόλπου για βηματοδότηση. Το υλικό κατασκευής να επιτρέπει την σταθερότητα μετά από αρκετό χρόνο παραμονής στο σώμα το ασθενούς. Οι πόλοι να έχουν την καλύτερη δυνατή ακτινοσκοπιότητα και αγωγιμότητα για καλές καταγραφές και βηματοδότηση.</p>
12.	<p>ΠΡΟΣΧ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΙ ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ, ΔΕΚΑΠΟΛΙΚΟΙ ΣΕ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΣΕ ΣΥΣΤΗΜΑ 3D ΗΛΕΚΤΡΟΑΝΑΤΟΜΙΚΗΣ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ. Το υλικό κατασκευής να επιτρέπει την σταθερότητα μετά από αρκετό χρόνο παραμονής στο σώμα το ασθενούς. Οι πόλοι να έχουν την καλύτερη δυνατή ακτινοσκοπιότητα και αγωγιμότητα για καλές καταγραφές και βηματοδότηση. Να διατίθεται σε 5, 6 Fr με καμπύλες τ. Josephson, Cournard, με διάκενο πόλων 2, 5, 10, 2-5-2, 2-8-2</p>
13.	<p>Ειδικό συνδετικό καλώδιο για καθετήρες κατάλυσης με χρήση συστήματος τρισδιάστατης χαρτογράφησης</p>
14.	<p>Ειδικό συνδετικό καλώδιο αυτόματης αναγνώρισης διαγνωστικών καθετήρων</p>
15.	<p>Ειδικό Πηδαλιοχούμενο θηκάρι διπλής μεταβαλλόμενης καμπύλης για σταθεροποίηση καθετήρων κατάλυσης και για διαφραγματοστομία.</p>
16.	<p>ΠΡΟΣΧΗΜΑΤΙΣΜΕΝΟΙ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΙ ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ, ΤΕΤΡΑΠΟΛΙΚΟΙ. Το υλικό κατασκευής να επιτρέπει την σταθερότητα μετά από αρκετό χρόνο παραμονής στο σώμα το ασθενούς. Οι πόλοι να έχουν την καλύτερη δυνατή ακτινοσκοπιότητα και αγωγιμότητα για καλές καταγραφές και βηματοδότηση. Να διατίθεται σε 5, 6 Fr με καμπύλες τυπου. Josephson, Cournard, Damato, Levine με διάκενο πόλων 2, 5, 10, 2-5-2, 2-8-2 .</p>

17.	ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΠΡΟΣΧΗΜΑΤΙΣΜΕΝΟΥΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΥΣ ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ, ΤΕΤΡΑΠΟΛΙΚΟΥΣ
18.	ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΕΙΚΟΣΑΠΟΛΙΚΟΙ, ΜΕ ΕΙΔΙΚΑ ΠΡΟΣΧΗΜΑΤΙΣΜΕΝΗ ΚΑΜΠΥΛΗ ΓΙΑ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΤΡΙΓΛΩΧΙΝΑΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ. Να διατίθεται σε 7 French και να έχει την δυνατότητα τοποθέτησης ου τελικού άκρου του καθετήρα στο στόμιο του Στεφανιαίου κόλπου για βηματοδότηση. Το υλικό κατασκευής να επιτρέπει την σταθερότητα μετά από αρκετό χρόνο παραμονής στο σώμα το ασθενούς. Οι πόλοι να έχουν την καλύτερη δυνατή ακτινοσκοπιότητα και αγωγιμότητα για καλές καταγραφές και βηματοδότηση. Να υπάρχει κλινική εμπειρία που να αποδεικνύεται από τις σχετικές δημοσιεύσεις.
19.	ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΕΙΚΟΣΑΠΟΛΙΚΟΥΣ, ΜΕ ΕΙΔΙΚΑ ΠΡΟΣΧΗΜΑΤΙΣΜΕΝΗ ΚΑΜΠΥΛΗ ΓΙΑ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΤΡΙΓΛΩΧΙΝΑΣ ΒΑΛΒΙΔΑΣ
20.	ΕΙΔΙΚΑ ΘΗΚΑΡΙΑ ΔΙΑΓΡΑΦΜΑΤΟΣΤΟΜΙΑΣ, ΠΡΟΣΧΗΜΑΤΙΣΜΕΝΗΣ ΚΑΜΠΥΛΗΣ, ΓΙΑ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΠΝΕΥΜΟΝΙΚΩΝ ΦΛΕΒΩΝ Σ. Διαμέτρου 8 French, μήκους 62-77 cm, με καμπύλες τύπου anterior, multipurpose, posterior. Με ακτινοσκοπικό άκρο και πλέγμα από ανοξείδωτο χάλυβα για μεγαλύτερη σταθερότητα μετά από αρκετό χρόνο παραμονής στο σώμα του ασθενούς. Μα αιμοστατική βαλβίδα μηδενικής τριβής και οδηγό σύρμα.
21.	ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ/ΚΑΤΑΛΥΣΗΣ ΨΥΧΟΜΕΝΟΥ ΑΚΡΟΥ 3,5ΜΜ, ΜΟΝΗΣ ΜΕΤΑΒΑΛΛΟΜΕΝΗΣ ΚΑΜΠΥΛΗΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΑΙΣΘΗΣΗΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΜΥΟΚΑΡΔΙΟ ΚΑΙ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΘΗΤΗΡΑ, ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΙ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΑΝΑΤΟΜΙΚΗΣ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ . Καθετήρες κατάλυσης και χαρτογράφησης εξ' επαφής με το μυοκάρδιο. Οι καθετήρες θα πρέπει να έχουν αισθητήρα ηλεκτρομαγνητικού πεδίου, για εντοπισμό θέσης και στρέψης του καθετήρα , και 2 αισθητήρες τύπου θερμοζεύγους για καταγραφή της θερμοκρασίας στο άκρο του. Να διατίθεται σε 8 French, σε μεγάλη ποικιλία καμπυλών (,D,F,J) κατάλληλες για όλες τις ανατομίες.
22.	ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ/ΚΑΤΑΛΥΣΗΣ ΨΥΧΟΜΕΝΟΥ ΑΚΡΟΥ 3,5ΜΜ, ΔΙΠΛΗΣ ΜΕΤΑΒΑΛΛΟΜΕΝΗΣ ΚΑΜΠΥΛΗΣ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΑΙΣΘΗΣΗΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΜΥΟΚΑΡΔΙΟ ΚΑΙ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΘΗΤΗΡΑ, ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΙ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΑΝΑΤΟΜΙΚΗΣ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ . Καθετήρες κατάλυσης και χαρτογράφησης εξ' επαφής με το μυοκάρδιο. Οι καθετήρες θα πρέπει να έχουν αισθητήρα ηλεκτρομαγνητικού πεδίου, για εντοπισμό θέσης και στρέψης του καθετήρα , και 2 αισθητήρες τύπου θερμοζεύγους για καταγραφή της θερμοκρασίας στο άκρο του. Να διατίθεται σε 8 French, σε μεγάλη ποικιλία καμπυλών (D-F, D-D, F-F, J-J, F-J) κατάλληλες για όλες τις ανατομίες
23.	ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΑΝΑΤΟΜΙΚΗΣ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ. Με αισθητήρα μαγνητικού πεδίου.
24.	Σετ εξωτερικών εμβολωμάτων για σύστημα τρισδιάστατης ηλεκτροανατομικής χαρτογράφησης εξ' επαφής με το μυοκάρδιο.
25.	ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΙ ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΚΙΝΗΤΟΥ ΑΚΡΟΥ ΔΕΚΑΠΟΛΙΚΟΙ ΓΙΑ ΧΑΡΤ/ΦΗΣΗ ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΟΥ ΚΟΛΠΟΥ ΑΠΟ ΜΗΡΙΑΙΑ ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΗ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΥΤ ΑΝΑΓΝ ΣΕ ΣΥΣΤΗΜΑ 3D ΗΛΕΚΤΡΟΑΝΑΤΟΜΙΚΗΣ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ. Το υλικό κατασκευής να επιτρέπει την σταθερότητα μετά από αρκετό χρόνο παραμονής στο σώμα του ασθενούς. Οι πόλοι να έχουν την καλύτερη δυνατή ακτινοσκοπιότητα και αγωγιμότητα για καλές καταγραφές και βηματοδότηση. Να διατίθεται σε 6, 7 Fr , σε ποικιλία μεσοδιαστημάτων μεταξύ των πόλων και σε ποικιλία καμπυλών κατάλληλες για όλες τις ανατομίες .

26.	ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΙ ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ, ΔΕΚΑΠΟΛΙΚΟΙ ΜΕ ΕΙΔΙΚΑ ΠΡΟΣΧΗΜΑΤΙΣΜΕΝΗ ΚΑΜΠΥΛΗ ΓΙΑ ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΗ ΣΤΟΝ ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΟ ΚΟΛΠΟ ΑΠΟ ΥΠΟΚΛΕΙΔΙΟ Η ΣΦΑΓΙΤΙΔΑ. Το υλικό κατασκευής να επιτρέπει την σταθερότητα μετά από αρκετό χρόνο παραμονής στο σώμα του ασθενούς. Οι πόλοι να έχουν την καλύτερη δυνατή ακτινοσκοπιότητα και αγωγιμότητα για καλές καταγραφές και βηματοδότηση. Να διατίθεται στα 5 και 6 Fr , σε ποικιλία μεσοδιαστημάτων μεταξύ των πόλων και σε ποικιλία καμπυλών κατάλληλες για όλες τις ανατομίες.
27.	ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΥΣ ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ, ΔΕΚΑΠΟΛΙΚΟΥΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΑ ΠΡΟΣΧΗΜΑΤΙΣΜΕΝΗ ΚΑΜΠΥΛΗ ΓΙΑ ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΗ ΣΤΟΝ ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΟ ΚΟΛΠΟ
28.	ΠΡΟΣΧΗΜΑΤΙΣΜΕΝΟΙ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΙ ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ, ΔΕΚΑΠΟΛΙΚΟΙ. Το υλικό κατασκευής να επιτρέπει την σταθερότητα μετά από αρκετό χρόνο παραμονής στο σώμα του ασθενούς. Οι πόλοι να έχουν την καλύτερη δυνατή ακτινοσκοπιότητα και αγωγιμότητα για καλές καταγραφές και βηματοδότηση. Να διατίθεται στα 5 και 6 Fr με καμπύλες τύπου Josephson, Cournard, Damato, Levine, με διάκενο πόλων 2,5,10, 2-5-2, 2-8-2mm
29.	ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΠΡΟΣΧΗΜΑΤΙΣΜΕΝΟΥΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΥΣ ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ, ΔΕΚΑΠΟΛΙΚΟΥΣ
30.	ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΙ ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΚΙΝΗΤΟΥ ΑΚΡΟΥ ΤΕΤΡΑΠΟΛΙΚΟΙ. Το υλικό κατασκευής να επιτρέπει την σταθερότητα μετά από αρκετό χρόνο παραμονής στο σώμα του ασθενούς. Οι πόλοι να έχουν την καλύτερη δυνατή ακτινοσκοπιότητα και αγωγιμότητα για καλές καταγραφές και βηματοδότηση. Να διατίθεται στα 6 και 7 Fr , σε ποικιλία μεσοδιαστημάτων μεταξύ των πόλων και σε ποικιλία καμπυλών κατάλληλες για όλες τις ανατομίες .
31.	ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΥΣ ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΚΙΝΗΤΟΥ ΑΚΡΟΥ ΤΕΤΡΑΠΟΛΙΚΟΥΣ
32.	ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΙ ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΚΙΝΗΤΟΥ ΑΚΡΟΥ ΔΕΚΑΠΟΛΙΚΟΙ. Το υλικό κατασκευής να επιτρέπει την σταθερότητα μετά από αρκετό χρόνο παραμονής στο σώμα του ασθενούς. Οι πόλοι να έχουν την καλύτερη δυνατή ακτινοσκοπιότητα και αγωγιμότητα για καλές καταγραφές και βηματοδότηση. Να διατίθεται στα 6 και 7 Fr , σε ποικιλία μεσοδιαστημάτων μεταξύ των πόλων και σε ποικιλία καμπυλών κατάλληλες για όλες τις ανατομίες
33.	ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΥΣ ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΚΙΝΗΤΟΥ ΑΚΡΟΥ ΔΕΚΑΠΟΛΙΚΟΥΣ
34.	ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΔΙΠΛΗΣ ΜΕΤΑΒΑΛΛΟΜΕΝΗΣ ΚΑΜΠΥΛΗΣ ΔΕΚΑΠΟΛΙΚΟΙ ΓΙΑ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΟΥ ΚΟΛΠΟΥ ΑΠΟ ΜΗΡΙΑΙΑ ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΗ. Το υλικό κατασκευής να επιτρέπει την σταθερότητα μετά από αρκετό χρόνο παραμονής στο σώμα του ασθενούς. Οι πόλοι να έχουν την καλύτερη δυνατή ακτινοσκοπιότητα και αγωγιμότητα για καλές καταγραφές και βηματοδότηση. Να διατίθεται στα 7 Fr , σε ποικιλία μεσοδιαστημάτων μεταξύ των πόλων και σε ποικιλία καμπυλών κατάλληλες για όλες τις ανατομίες.
35.	ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ ΔΙΠΛΗΣ ΜΕΤΑΒΑΛΛΟΜΕΝΗΣ ΚΑΜΠΥΛΗΣ ΔΕΚΑΠΟΛΙΚΟΥΣ ΓΙΑ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΟΥ ΚΟΛΠΟΥ ΑΠΟ ΜΗΡΙΑΙΑ ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΗ.

36.	ΔΙΠΟΛΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ, ΧΩΡΙΣ ΜΠΑΛΟΝΙ
37.	ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΓΕΙΩΣΗΣ ΑΣΘΕΝΟΥΣ ΣΕ ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΡΑΔΙΟΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ
38.	ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΕΙΚΟΣΑΠΟΛΙΚΟΥ ΑΚΡΟΥ ΑΚΤΙΝΩΤΗΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ (5 Χ 4 ΠΟΛΟΙ), ΓΙΑ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ ΚΟΛΠΙΚΗΣ ΤΑΧΥΚΑΡΔΙΑΣ. ΝΑ ΕΧΕΙ ΤΗΝ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΒΟΛΗΣ ΣΕ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΑΝΑΤΟΜΙΚΗΣ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ, ΜΕ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΥ ΠΕΔΙΟΥ ΓΙΑ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗΣ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ ΑΡΡΥΘΜΙΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΕΙΚΟΣΙ ΠΟΛΟΥΣ. ΝΑ ΔΙΑΘΕΤΕΙ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΥ ΠΕΔΙΟΥ ΓΙΑ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗΣ ΛΗΨΗΣ ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΟΥ ΑΝΑΤΟΜΙΚΟΥ ΧΑΡΤΗ ΤΗΣ ΚΟΙΛΟΤΗΤΑΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ .ΟΙ ΑΚΤΙΝΩΤΗΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ ΑΠΟΛΗΞΕΙΣ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΑΤΡΑΥΜΑΤΙΚΕΣ ΜΕ ΠΟΛΟΥΣ ΜΕ ΤΗΝ ΚΑΛΥΤΕΡΗ ΔΥΝΑΤΗ ΑΚΤΙΝΟΣΚΙΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΚΑΛΕΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ.
39.	ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΙ ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΚΙΝΗΤΟΥ ΑΚΡΟΥ ΔΕΚΑΠΟΛΙΚΟΙ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΑΝΑΤΟΜΙΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΣΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗΣ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ,ΜΕ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΥ ΠΕΔΙΟΥ ΓΙΑ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗΣ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ ΑΡΡΥΘΜΙΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΔΕΚΑ ΠΟΛΟΥΣ. ΤΟ ΥΛΙΚΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΝΑ ΕΠΙΤΡΕΠΕΙ ΤΗΝ ΣΤΑΘΕΡΟΤΗΤΑ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΑΡΚΕΤΟ ΧΡΟΝΟ ΠΑΡΑΜΟΝΗΣ ΣΤΟ ΣΩΜΑ ΤΟΥ ΑΣΘΕΝΟΥΣ. ΟΙ ΠΟΛΟΙ ΝΑ ΕΧΟΥΝ ΤΗΝ ΚΑΛΥΤΕΡΗ ΔΥΝΑΤΗ ΑΚΤΙΝΟΣΚΙΕΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΓΩΓΙΜΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΚΑΛΕΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ. ΝΑ ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΤΑ 7 FRENCH.ΝΑ ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΕ ΠΟΙΚΙΛΙΑ ΜΕΣΟΔΙΑΣΤΗΜΑΤΩΝ ΜΕΤΑΞΥ ΤΩΝ ΠΟΛΩΝ ΚΑΙ ΣΕ ΠΟΙΚΙΛΙΑ ΚΑΜΠΥΛΩΝ ΓΙΑ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΑΝΑΤΟΜΙΕΣ.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

ΕΥΘΥΜΙΟΣ ΓΕΩΡΓΟΠΟΥΛΟΣ

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ
 ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΕΔΡΟΥ
 ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΟΙΚΗΤΗ
 ΓΡΑΦΕΙΟ ΑΝΑΠΛ. ΥΠΟΔΙΟΙΚΗΤΗ
 Δ/ΝΤΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ
 ΥΠ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
 ΑΙΜΟΔΥΝΑΜΙΚΟ ΤΜΗΜΑ
 ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ