



ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ
ΑΙΜΟΔΥΝΑΜΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

2^η Διαβούλευση τεχνικών προδιαγραφών

Αρ.πρωτ.9376/4-8-2016

ΠΠΥΥ 2014 Π/Υ 74.999,80

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ ΣΤΕΦΑΝΙΟΓΡΑΦΙΑΣ ΑΙΜΟΔΥΝΑΜΙΚΟΥ 2016

Διαγνωστικοί καθετήρες (L+ R) Judkins, Amplatz, Bypass, IMA, Multipurpose,	480
Διαγνωστικοί καθετήρες Pigtail	30
Μορφομετατροπείς πιέσεων (TRADUCERS) μιάς χρήσεως που φέρει : α) ενσωματωμένο το μικροκύκλωμα μετατροπής της πίεσης, β) συσκευή ορού μεγαλοσταγώνα, γ) προεκτάσεις σύνδεσης προς τον ασθενή πιέσεων 720 psi και μήκους περί τα 150 cm, δ) δύο τρόπους έκπλυσης / flash (πίεση και εφελκυσμό), ε) φίλτρο αεραγωγό στο τέλος της συσκευής και ζ) να διατίθενται δωρεάν τα συνδετικά καλώδια και οι βάσεις στήριξης για να είναι συμβατά με τα μηχανήματα του εργαστηρίου	10
Σκιαγραφικά 150 ml	400
DVD Verbatim	500
Αυτοκόλλητα DVD	500
SET ματισμού αγγειογραφίας αποστειρωμένο μηριαίας προσπέλασης αποτελούμενο από: 1. Κάλυμμα τραπέζιου 150x180 cm αδιάβροχο, ενισχυμένο, απορροφητικό. 2. Σεντόνι αγγειογραφίας 2,0x3,0 m μηριαίας προσπέλασης αδιάβροχο, ενισχυμένο, περί την οπή, non waven απορροφητικό με συνημμένο διαφανές καθ'όλο το μήκος της μιας πλευράς (φάρδος 70 cm περίπου). 3. 2 (Δύο) Χειρουργικές μπλούζες XL ενισχυμένες στα μανίκια και εμπρός με 2 πετσέτες 40x40 cm για το σκούπισμα των χεριών. 4. Κάλυμμα παραβάν ακτινοπροστασίας 1x1,20 m με ελαστικό, πλαστικό διαφανές, τετράγωνο. 5. Κάλυμμα φλουροσκοπίου πλαστικό, διαφανές διαμέτρου 80 cm περίπου με λάστιχο. 6. Λεκανίδιο πλαστικό 500 ml και 3 μικρά 250 ml 7. Γάζες διαστάσεων 10x20 cm μονές και διπλές. 8. Σύριγγες Manifold 10ml, rotator 9. Manifold 3port	180
Καλύμματα πετασμάτων 180X180	500
Ρόμπες αποστειρωμένες μιας χρήσης	300
Γάντια αποστειρωμένα (ζεύγη)	600
Θηκάρια 6F με βελόνες παρακέντησης 18 G και οδηγό σύρμα	200
Σετ θηκαριού κερκιδικής 5F, 6F, υδρόφιλα, με βελόνα 21G, οδηγό σύρμα 0,018'' (0.46 mm), με μήκη 7, 11, 16, 23 cm	10
Θηκάρια 6F μακριά με βελόνες παρακέντησης 18 G και οδηγό σύρμα	30
Οδηγά σύρματα (0,35), (150 cm)	250
Οδηγό σύρμα υδρόφιλο	10
Οδηγά σύρματα μακριά (0,35), (260 cm)	20
Βελόνες παρακέντησης 18G*	50
Σύριγγες 200ml για κοιλιογραφία με συνδετικό	80
Καθετήρες SWAN-GANZ απλοί 110 cm	15

*Η Επιτροπή δεν λαμβάνει υπόψη την παρατήρηση της εταιρείας Acteion Medicals A. E. καθώς και της εταιρείας Deploymed διότι οι βελόνες 18G και τα υπόλοιπα υλικά που έχουμε στις προδιαγραφές καλύπτουν τις ανάγκες του Αιμοδυναμικού Εργαστηρίου μας



**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ
ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2016.**

	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
A.	ΟΔΗΓΑ ΣΥΡΜΑΤΑ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ	
1	ΟΔΗΓΑ ΣΥΡΜΑΤΑ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΓΙΑ ΠΛΗΡΕΙΣ ΑΠΟΦΡΑΞΕΙΣ Ή ΜΕΓΑΛΟΥ ΒΑΘΜΟΥ ΣΤΕΝΩΣΕΙΣ ΜΕ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΟ ΚΑΙ ΠΟΛΥ ΚΩΝΙΚΟ ΑΠΩ ΑΚΡΟ ΕΠΙΕΝΔΥΜΕΝΟ ΜΕ ΥΔΡΟΦΙΛΗ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΠΟΥ ΝΑ ΕΠΙΤΥΓΧΑΝΕΤΑΙ ΜΕ ΧΗΜΙΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΤΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΤΟΥ ΣΥΡΜΑΤΟΣ ΕΦΑΡΜΟΣΜΕΝΗΣ ΣΕ ΜΟΡΙΑΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ ΚΑΙ ΟΧΙ ΑΠΛΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΑΥΤΗΣ ΜΗΚΟΥΣ 190 CM - 300CM και ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 0.010 in-0.014 in - Σε διάφορες διαβαθμίσεις, με επικάλυψη φλουροσκεϊνης, με υδρόφιλη επικάλυψη και με τμηματική επικάλυψη ΡΤΦΕ..	10
2	ΟΔΗΓΑ ΣΥΡΜΑΤΑ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΜΑΛΑΚΑ ΜΗΚΟΥΣ 190 CM - 300CM διαμέτρου 0.014in σε διάφορους βαθμούς σκληρότητας με υδρόφιλη διολισθητική επικάλυψη που να επιτυγχάνεται με χημική επεξεργασία της επιφάνειας του σύρματος εφαρμοσμένης σε μοριακό επίπεδο και όχι απλή επίστρωση αυτής και άπω άκρο μαλακό και επί πλέον με πυρήνα elastinite σε διάφορους βαθμούς για διαφορετικό βαθμό στήριξης και ικανότητα ανάκτησης του αρχικού σχήματος.	80
B.	ΦΟΥΣΚΩΤΗΡΕΣ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ	
1.	- Η λαβή να είναι τύπου σκανδάλης - Να διατίθενται σε τύπους μανομέτρου 20&30ATM - Ο κοχλίας του εμβόλου να έχει βραχύ βήμα, ώστε να επιτυγχάνεται βραδεία αύξηση της πίεσης - Να συμπεριλαμβάνεται συνδετικό με αιμοστατική βαλβίδα και εισαγωγέα σύρματος και περιστροφή - Η σύριγγα φουσκώματος να είναι διαφανής σε όλη της την επιφάνεια	100
Γ.	ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΜΠΑΛΟΝΙΑ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΩΝ ΑΓΓΕΙΩΝ	
1.	ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΜΠΑΛΟΝΙΑ ΜΕ ΠΑΚΛΙΤΑΞΕΛΗ - Το υλικό των μπαλονιών να είναι υψηλής αντοχής ώστε να μην ρήγνυνται σε υψηλές πιέσεις (<20 Atm). - Να διαθέτουν κωνοειδές ρύγχος ιδιαίτερα χαμηλού προφίλ ($\leq 0.017''$). - Να διατίθενται σε τύπο: - Rapid exchange. - Να διατίθενται σε ποικιλία μηκών και διαμετρημάτων	5
2	ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΜΠΑΛΟΝΙΑ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΩΝ Να έχουν χαμηλό προφίλ εισόδου $\leq 0,016''$ και $\leq 0,019''$ προφίλ προσπέλασης - Να διαθέτουν τεχνολογία No Fold στη διάμετρο 1,25 mm - Να διατίθενται σε τύπους Monorail και Over the Wire - Να έχουν χαμηλή τριβή υψηλή ευελιξία και προωθητικότητα - Να έχουν επιλεκτική υδρόφιλη επίστρωση και κωνικό σχεδιασμό μπαλονιού για να αποφεύγεται ο τραυματισμός του υγιούς αγγείου - Να είναι σχεδιασμένα για την τεχνική Kissing Balloon με οδηγό καθετήρα 6F	20
Δ.	ΟΔΗΓΟΙ ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΑΓΓΕΙΟΠΛΑΣΤΙΚΗΣ	
	- Να διατίθενται σε μεγέθη 5-8F. - Να διατίθενται σε όλους τους τύπους καμπυλότητας. - Να διαθέτουν μεγάλο εσωτερικό αυλό. - Να έχουν υψηλή οδηγισιμότητα και υποστηρικτική ικανότητα και να μη δημιουργούν τριβές.	160

Ε.	ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΕΝΔΟΣΤΕΦΑΝΙΑΙΟΥ ΘΡΟΜΒΟΥ	
	<ul style="list-style-type: none"> - Να είναι συμβατοί με οδηγό καθετήρα 6F - Να είναι από PEBAΧ - Να είναι τύπου RAPID EXCHANGE - Να διαθέτουν τεχνολογία ενιαίου τοιχώματος - Να διαθέτουν συρμάτινη περιέλιξη με τεχνολογία ενιαίου τοιχώματος για άριστη δυνατότητα περιστροφής και κατεύθυνσης. <p>Το υλικό θα πρέπει να συνοδεύεται από κλινικές μελέτες με μεγάλο αριθμό ασθενών, που αποδεικνύουν την ασφάλεια και την αποτελεσματικότητά του</p>	8
Η.	ΕΠΙΚΕΚΑΛΥΜΕΝΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΠΡΟΘΕΣΕΙΣ (ΣΤΕΝΤ) ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΩΝ	
2.	<p>ΕΠΙΚΕΚΑΛΥΜΕΝΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΠΡΟΘΕΣΕΙΣ (ΣΤΕΝΤ) ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΩΝ ΑΠΟ ΚΟΒΑΛΤΙΟ/ΧΡΩΜΙΟ ΜΕ ΠΑΡΑΓΩΓΟ ΡΑΠΑΜΥΚΙΝΗΣ – EVEROLIMUS ή ZOTAROLIMUS ΚΑΙ ΣΤΑΘΕΡΟ ΠΟΛΥΜΕΡΕΣ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Να έχουν χαμηλό προφίλ $\leq 0.39''$. - Να μην αποκλείουν πλάγιους κλάδους. - Να είναι δυνατή η πρόσβαση σε παράπλευρη αρτηρία διαμέσου του πλέγματός τους καθώς επίσης και η δυνατότητα παρέμβασης σε αυτή. - Να έχουν υψηλή ακτινική δύναμη. - Να τεκμηριώνεται από μελέτες ότι έχουν μικρό βαθμό επαναστένωσης. - Να υπάρχει μεγάλη κλινική εμπειρία από τη χρήση του πολυμερούς 	30
3.	<p>ΕΠΙΚΕΚΑΛΥΜΕΝΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΠΡΟΘΕΣΕΙΣ (ΜΟΝΟΥ ΣΤΕΝΤ) ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΩΝ ΜΕ ΡΤFΕ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Να έχουν χαμηλό προφίλ. - Να έχουν υψηλή ακτινική δύναμη. - Να έχουν μικρό βαθμό επαναστένωσης. 	2
5.	<p>ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΠΡΟΘΕΣΕΙΣ (ΣΤΕΝΤ) ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΩΝ ΑΠΟ ΚΟΒΑΛΤΙΟ/ΧΡΩΜΙΟ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Να έχουν ειδικό σχεδιασμό για μικρά αγγεία. - Να έχουν χαμηλό προφίλ $\leq 0.0039''$ και λεπτά πλέγματα (struts) $\leq 0.0032''$. - Να μην αποκλείουν πλάγιους κλάδους. - Να είναι δυνατή η πρόσβαση σε παράπλευρη αρτηρία διαμέσου του πλέγματός τους καθώς επίσης και η δυνατότητα παρέμβασης σε αυτή. - Να έχουν υψηλή ακτινική δύναμη. - Να έχουν βιβλιογραφικά τεκμηριωμένη μικρού βαθμού επαναστένωση. 	19
6	<p>ΕΠΙΚΕΚΑΛΥΜΕΝΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΠΡΟΘΕΣΕΙΣ (ΣΤΕΝΤ) ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΩΝ ΜΕ ΦΑΡΜΑΚΟ LIMUS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Να είναι από κράμα κοβαλτίου - Να διαθέτουν πλήρη επικάλυψη βιοδιασπώμενου πολυμερούς - Να έχουν μεταβλητό πάχος δοκίδων για σταθερά ικανοποιητική ακτινική δύναμη και στοχευμένη δράση επί του τοιχώματος του αγγείου 	30

Η επιτροπή έλαβε υπ' όψιν την παρατήρηση της εταιρείας Medtronic Hellas A.E.E. σχετικά με τον κωδικό Η.2 και προσθέτει σ' αυτόν και την ουσία Zotarolimus και το σταθερό πολυμερές.

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ

ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΓΑΡΟΥΦΑΛΗΣ

ΜΑΡΙΑ ΜΑΝΩΛΑΚΗ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΟΥΙΜΑΝΗΣ