



Γραφείο Προμηθειών

Πληρ: κα Αλεξάνδρα Τζώνου

Τηλ.: 2313 32.3115, fax: 2313 32.3969

Ηλεκτρ. Δ/ση: pr@papageorgiou-hospital.gr

Θεσσαλονίκη, 03.02.2022

Αρ. Πρωτ.: 3632

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΠΡΟΣ ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

ΘΕΜΑ: Δημόσια Διαβούλευση τεχνικών προδιαγραφών για την «Προμήθεια Αναλώσιμων Υλικών για Επεμβάσεις Ηλεκτροφυσιολογίας, με δωρεάν παραχώρηση του συνοδού εξοπλισμού, με (CPV: : 33182200-1), για την κάλυψη των αναγκών του Εργαστηρίου Ηλεκτροφυσιολογίας της Β' Καρδιολογικής Κλινικής του Γ.Ν.Θ. ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ», για τρία (3) έτη, ετήσιας προϋπολογιστικής δαπάνης 421.000,00€ με Φ.Π.Α., συνολικού προϋπολογισμού για τρία (3) έτη 1.263.000,00€.

Σας γνωρίζουμε, ότι στον ιστότοπο του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) στο σύνδεσμο «Διαβουλεύσεις» (<http://www.eprocurement.gov.gr>), θα αναρτηθούν προς δημόσια διαβούλευση, οι τεχνικές προδιαγραφές του διαγωνισμού, για την «Προμήθεια Αναλώσιμων Υλικών για Επεμβάσεις Ηλεκτροφυσιολογίας, με δωρεάν παραχώρηση του συνοδού εξοπλισμού, με (CPV: : 33182200-1), για την κάλυψη των αναγκών του Εργαστηρίου Ηλεκτροφυσιολογίας της Β' Καρδιολογικής Κλινικής του Γ.Ν.Θ. ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ», για τρία (3) έτη, ετήσιας προϋπολογιστικής δαπάνης 421.000,00€ με Φ.Π.Α., συνολικού προϋπολογισμού για τρία (3) έτη 1.263.000,00€.

Οι υπό διαβούλευση τεχνικές προδιαγραφές θα βρίσκονται αναρτημένες στον ιστότοπο του ΕΣΗΔΗΣ για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών από την ανάρτηση της παρούσας ανακοίνωσης. Αφού λάβετε γνώση, μπορείτε να αποστείλετε τις παρατηρήσεις σας με την επιλογή «Καταχώρηση Σχολίου».

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΣΤΑΥΡΟΠΟΥΛΟΥ

*Επισυνάπτονται τεχνικές προδιαγραφές

ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ ΜΕ ΔΩΡΕΑΝ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Α/Α	Περιγραφή	Τεχνικές Προδιαγραφές	ΕΤΗΣΙΑ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΤΙΜΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ
1α	<p>ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ/ΚΑΤΑΛΥΣΗΣ ΨΥΧΟΜΕΝΟΥ ΑΚΡΟΥ 3.5 ΜΜ, ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΑΙΣΘΗΣΗΣ ΔΥΝΑΜΗΣ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΜΥΟΚΑΡΔΙΟ ΚΑΙ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΘΕΤΗΡΑ ΜΕ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΕΛΑΣΜΑΤΟΣ</p>	<p>Καθετήρες χαρτογράφησης/κατάλυσης ψυχόμενου άκρου 3.5 mm, με πορώδεις τελικό άκρο και πολλαπλές οπές για ομοιόμορφη ψύξη ανεξαρτήτως από την κατεύθυνση του καθετήρα κατά τη διάρκεια της κατάλυσης. Να είναι διπλής μεταβαλλόμενης καμπύλης (D-F) με ενσωματωμένη τεχνολογία αίσθησης δύναμης επαφής με το μυοκάρδιο και κατεύθυνσης του καθετήρα με τεχνολογία ελάσματος. Οι καθετήρες να έχουν αισθητήρα ηλεκτρομαγνητικού πεδίου, για εντοπισμό θέσης και στρέψης του καθετήρα, και αισθητήρα καταγραφής της θερμοκρασίας στο άκρο του. Να διαθέτει καταγραφή σε πραγματικό χρόνο σήματος της θέσης αναφοράς, συνεχή παρακολούθηση της κίνησης του καθετήρα σε σχέση με τη φορά άσκησης της δύναμης το οποίο επιτρέπει τη μέτρηση της δύναμης επαφής σε γραμμάρια. Το υλικό να διατίθεται με συνοδό εξοπλισμό, σύστημα τρισδιάστατης ηλεκτροανατομικής χαρτογράφησης και κατάλυσης εξ' επαφής με το μυοκάρδιο, γεννήτρια ραδιοσυχνοτήτων για κατάλυση αρρυθμιών και ειδική αντλία έγχυσης ορού. Να υπάρχει κλινική εμπειρία που να αποδεικνύεται από τη διεθνή βιβλιογραφία.</p>	45	2.600,00 €
1β	<p>Συνδετικά καλώδια για τον καθετήρα κατάλυσης με έλασμα για σύνδεση με το σύστημα τρισδιάστατης ηλεκτροανατομικής χαρτογράφησης.</p>	<p>Συνδετικά καλώδια για τον καθετήρα κατάλυσης με έλασμα για σύνδεση με το σύστημα τρισδιάστατης ηλεκτροανατομικής χαρτογράφησης.</p>	45	325,00 €
1γ	<p>Συνδετικά καλώδια για σύνδεση των καθετήρων ψυχόμενου άκρου με την αντλία ορού με δυνατότητα σύνδεσης σε</p>	<p>Συνδετικά καλώδια για σύνδεση των καθετήρων ψυχόμενου άκρου με την αντλία ορού με δυνατότητα σύνδεσης σε οποιοδήποτε σημείο του αυλού και ειδική ένδειξη κατεύθυνσης της ροής με πολλαπλά βέλη.</p>	45	50,00 €

	οποιοδήποτε σημείο του αυλού και ειδική ένδειξη κατεύθυνσης της ροής με πολλαπλά βέλη.			
ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ ΜΕ ΔΩΡΕΑΝ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ				
A/A	Περιγραφή	Τεχνικές Προδιαγραφές	ΕΤΗΣΙΑ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΤΙΜΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ
2	ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ/ΚΑΤΑΛΥΣΗΣ ΑΚΡΟΥ 4ΜΜ, ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΙ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΑΝΑΤΟΜΙΚΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΗΣ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ	Καθετήρες κατάλυσης και χαρτογράφησης ες' επαφής με το μυοκάρδιο. Οι καθετήρες θα πρέπει να έχουν αισθητήρα ηλεκτρομαγνητικού πεδίου, για εντοπισμό θέσης και στρέψης του καθετήρα, και αισθητήρα τύπου θερμοζεύγος για καταγραφή της θερμοκρασίας στο άκρο του. Να διατίθενται σε 7 French, σε μεγάλη ποικιλία καμπυλών (Β,С, D, E, F, J), κατάλληλες για όλες τις ανατομίες	20	2.300,00 €
3	ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ/ΕΜΒΑΛΩΜΑΤΑ	Αυτοκόλλητα ηλεκτρόδια/εμβαλώματα ηλεκτροανατομικής Χαρτογράφησης (Σετ των έξι 6), τρία για την πλάτη του ασθενούς και τρία για το στέρνο, για την σύνδεση του ασθενούς με σύστημα χαρτογράφησης συμβατά με τους άνωθεν καθετήρες.	63	400,00 €
4α	ΚΥΚΛΟΤΕΡΕΙΣ ΕΙΚΟΣΑΠΟΛΙΚΟΙ ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ ΠΝΕΥΜΟΝΙΚΩΝ ΦΛΕΒΩΝ ΤΥΠΟΥ LASSO	Κυκλοτερής εικοσαπολικός καθετήρας κινητού άκρου και εκτεινόμενης καμπύλης (deflectable/retractable) από 15-25mm, για χαρτογράφηση των πνευμονικών φλεβών σε περιστατικά κοιλιακής μαρμαρυγής. Οι καθετήρες να είναι διαμετρήματος 7 French, με 4 Fr ατραυματικό τελικό άκρο και αισθητήρα μαγνητικού πεδίου για αυτόματη αναγνώριση από σύστημα τρισδιάστατης ηλεκτροανατομικής χαρτογράφησης. Να υπάρχει κλινική εμπειρία που να αποδεικνύεται από τη διεθνή βιβλιογραφία.	25	1.575,00 €
4β	Συνδετικά καλώδια για σύνδεση με τον αντίστοιχο συνοδό εξοπλισμό συστήματος χαρτογράφησης.	Συνδετικά καλώδια για σύνδεση με τον αντίστοιχο συνοδό εξοπλισμό συστήματος χαρτογράφησης.	25	325,00 €

ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ ΜΕ ΔΩΡΕΑΝ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Α/Α	Περιγραφή	Τεχνικές Προδιαγραφές	ΕΤΗΣΙΑ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΤΙΜΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ
5α	ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ ΔΕΚΑΠΟΛΙΚΟΙ ΤΥΠΟΥ DECANAV	Ειδικός δεκαπολικός καθετήρας χαρτογράφησης Decanav με αισθητήρα μαγνητικού πεδίου, ο οποίος να είναι συμβατός με λογισμικό σύστημα Multi-electrodemapping.	2	1.575,00 €
5β	Συνδεδετικά καλώδια για σύνδεση με τον αντίστοιχο συνοδό εξοπλισμό συστήματος χαρτογράφησης.	Συνδεδετικά καλώδια για σύνδεση με τον αντίστοιχο συνοδό εξοπλισμό συστήματος χαρτογράφησης.	2	325,00 €
6α	ΚΑΘΕΤΗΡΕΣ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ ΕΙΚΟΣΑΠΟΛΙΚΟΙ ΑΚΤΙΝΩΤΗΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ ΠΕΝΤΕ ΑΚΡΩΝ	Καθετήρας χαρτογράφησης με αισθητήρα μαγνητικού πεδίου για δυνατότητα ταυτόχρονης τρισδιάστατης ηλεκτροανατομικής χαρτογράφησης αρρυθμιών και από τους είκοσι πόλους. Οι καθετήρες να διατίθενται στα 7 French, με ποικιλία μεσοδιαστημάτων και καμπυλών (D, F) κατάλληλες για όλες τις ανατομίες. Οι απολήξεις ακτινωτής διάταξης να είναι ατραυματικές. Να υπάρχει κλινική εμπειρία που να αποδεικνύεται από τη διεθνή βιβλιογραφία.	1	1.575,00 €
6β	Συνδεδετικά καλώδια για τον καθετήρα ακτινωτής διάταξης για σύνδεση με το σύστημα τρισδιάστατης ηλεκτροανατομικής χαρτογράφησης.	Συνδεδετικά καλώδια για τον καθετήρα ακτινωτής διάταξης για σύνδεση με το σύστημα τρισδιάστατης ηλεκτροανατομικής χαρτογράφησης.	1	325,00 €
7α	ΤΕΤΡΑΠΟΛΙΚΟΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΣ ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ	Προσχηματισμένοι τετραπολικοί διαγνωστικοί καθετήρες ηλεκτροφυσιολογίας από υλικό τύπου πολυουρεθάνης με διάμετρο 5 & 6 Fr. Να προσφερθούν στους κοινούς τύπους καμπυλότητας (JOSEPHSON, COURNAND, DAMATO).	30	225,00 €
7β	Συνδεδετικό καλώδιο για τετραπολικό καθετήρα.	Συνδεδετικό καλώδιο για τετραπολικό καθετήρα.	30	325,00 €

ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ ΜΕ ΔΩΡΕΑΝ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Α/Α	Περιγραφή	Τεχνικές Προδιαγραφές	ΕΤΗΣΙΑ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΤΙΜΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ
8α	ΔΕΚΑΠΟΛΙΚΟΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΣ ΚΑΘΗΤΡΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΤΟΥ ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΟΥ ΚΟΛΠΟΥ ΜΕΤΑΒΑΛΛΟΜΕΝΗΣ ΚΑΜΠΥΛΟΤΗΤΑΣ	Καθετήρας μεταβαλλόμενης καμπυλότητας για ανίχνευση σημάτων εντός του στεφανιαίου κόλπου. Να διαθέτουν πόλους με κράμα υλικών, ώστε να έχουν την καλύτερη δυνατή ακτινοσκοπιότητα και αγωγιμότητα για καλές καταγραφές και βηματοδότηση. Να διατίθενται στα 6 και 7 French, σε μεγάλη ποικιλία καμπυλών (D, F), κατάλληλες για όλες τις ανατομίες. Να υπάρχει επαρκής διεθνής βιβλιογραφία και κλινική εμπειρία. Να προσκομιστεί δείγμα.	45	675,00 €
8β	Συνδετικό καλώδιο για δεκαπολικό καθετήρα.	Συνδετικό καλώδιο για δεκαπολικό καθετήρα.	45	325,00 €
9α	CRYO-ΚΑΘΗΤΡΕΣ ΓΙΑ ΚΟΛΠΙΚΗ ΜΑΡΜΑΡΥΓΗ	Ο καθετήρας να είναι τύπου μπαλόνη, δίχως ενδοτικότητα κατά την κατάλυση, κατάλληλος για κατάλυση πνευμονικών φλεβών. • Να διαθέτει tip 8mm για την καλύτερη οδήγησή του εντός των πνευμονικών φλεβών. • Να διατίθεται σε δυο (2) διαμέτρους, 23mm και 28mm • Να διαθέτει εσωτερικό αυλό για οδήγηση με σύρμα-οδηγό αλλά και έγχυση σκιαγραφικού όταν χρειάζεται • Να έχει markers στο σώμα του καθετήρα για εύκολη αναγνώριση εάν είναι εντός η εκτός του θηκαριού. • Να είναι κατευθυνόμενος προς 2 κατευθύνσεις (Bidirectional) • Να διαθέτει διπλό μπαλόνη για μεγαλύτερη ασφάλεια • Να διαθέτει αισθητήρα θερμοκρασίας στο εγγύς άκρο για λιγότερο θόρυβο. • Ο καθετήρας να βασίζεται σε πλατφόρμα η οποία να διαθέτει τουλάχιστον τρεις πολυκεντρικές μελέτες για την αποτελεσματικότητα της θεραπείας σε ασθενείς με κολπική μαρμαρυγή. Να κατατεθούν οι μελέτες. • Να διατίθεται και σε μορφή σημειακού καθετήρα (focal) μονής κατεύθυνσης με άκρο 4, 6 ή 8 mm.	1	3.700,00 €

ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ ΜΕ ΔΩΡΕΑΝ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Α/Α	Περιγραφή	Τεχνικές Προδιαγραφές	ΕΤΗΣΙΑ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΤΙΜΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ
9β	ΚΑΤΕΥΘΥΝΟΜΕΝΟ ΘΗΚΑΡΙ (STEERABLE SHEATH): ΣΥΜΒΑΤΟ ΜΕ CRYO BALLON CATHETER	Να διαθέτει εξωτερική διάμετρο 15fr • Να διαθέτει εσωτερική διάμετρο 12fr • Να έχει ακτινοσκιερό σημάδι στο άκρο του θηκαριού για εύκολη αναγνώριση της θέσης του. • Να διαθέτει ενσωματωμένο διαστολέα συμβατό με σύρμα 0.035". • Να είναι συμβατό με το μπαλόνι. • Να μπορεί να καμφθεί μέχρι τις 135ο • Να διαθέτει πλάγιο σωλήνα για flushing • Μήκος θηκαριού 81 εκ. (χωρίς τον διαστολέα)	1	1.000,00 €
9γ	ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΣ ΚΑΘΗΤΡΑΣ ΚΥΚΛΟΤΕΡΗΣ ΜΟΡΦΗΣ.	Να διαθέτει 8 ή 10 ηλεκτρόδια με απόσταση 4mm ή 6mm μεταξύ τους. • Να έχει διάμετρο 3,3Fr για να είναι συμβατός με τον καθετήρα-μπαλόνι. • Να διατίθεται σε τρεις (3) διαστάσεις (15mm, 20mm, 25mm). • Να έχει μήκος 165cm ώστε να παρέχει επαρκή μήκος χειρισμού. • Να διαθέτει ενσωματωμένο εισαγωγέα. • Να είναι συμβατό με το cryo μπαλόνι.	1	1.000,00 €
9δ	ΣΥΝΔΕΤΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ CPV	Συνδετικό καλώδιο για τον cryo καθετήρα κυκλοτερής μορφής	1	450,00 €
9ε	ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ ΚΑΛΩΔΙΑ ΓΙΑ ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ CRYO ΚΑΘΗΤΗΡΕΣ Ο ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	Συνδετικά καλώδια για όλους τους Cryo καθετήρες	1	320,00 €
10	CRYO -ΚΑΘΗΤΡΑΣ ΣΗΜΕΙΑΚΟΣ	Cryo Καθετήρες κρουκατάλυσης σημείου focal για επεμβάσεις δεματίου πλησίον του HIS, AVNRT, RVOT κλπ. • Να είναι μεγέθους 7 ή 9 Fr. • Να διατίθεται σε μεγέθη tip 4, 6 και 8 mm • Να διαθέτει ενσωματωμένα ηλεκτρόδια σε τοποθέτηση 2-5-2 • Να διατίθεται σε πολλαπλές διαστάσεις καμπύλης για προσέγγιση σε διαφορετικές καρδιακές κοιλότητες • Για τα ζητούμενα είδη να υπάρχει επαρκής κλινική και διεθνής βιβλιογραφία.	1	3.600,00 €

ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑΣ ΜΕ ΔΩΡΕΑΝ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΥΝΟΔΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Α/Α	Περιγραφή	Τεχνικές Προδιαγραφές	ΕΤΗΣΙΑ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΤΙΜΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ
11	ΠΗΔΑΛΙΟΧΟΥΜΕΝΟ ΘΗΚΑΡΙ ΔΙΠΛΗΣ ΜΕΤΑΒΑΛΛΟΜΕΝΗΣ ΚΑΜΠΥΛΗΣ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ ΣΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΡΙΣΔΙΑΣΤΑΤΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΑΝΑΤΟΜΙΚΗΣ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗΣ	Ειδικό πηδαλιοχούμενο θηκάρι διπλής μεταβαλλόμενης καμπύλης με δυνατότητα απεικόνισης σε σύστημα τρισδιάστατης ηλεκτροανατομικής χαρτογράφησης. Κατάλληλο για διατοιχωματική διαφραγματοστομία, προσέγγιση πνευμονικών φλεβών σε περιστατικά κολπικής μαρμαρυγής και σταθεροποίηση καθετήρων κατάλυσης με εργονομικό πηδάλιο. Κωνικού άπω άκρου, με διαστολέα και οδηγό σύρμα, αιμοστατική βαλβίδα και πλαϊνό σωληνίσκο έκπλυσης. Κατάλληλο για χρήση στο αριστερό σύστημα της καρδιάς σε περιστατικά κολπικής μαρμαρυγής και κοιλιακής ταχυκαρδίας. Να διατίθεται σε 8,5F εσωτερική διάμετρο και 11,5F εξωτερική και σε μεγέθη (17mm, 22mm, 50mm) για την κάλυψη διάφορων ανατομικών κοιλοτήτων.	3	1.300,00 €
12	ΘΗΚΑΡΙΑ ΔΙΑΦΡΑΓΜΑΤΟΣΤΟΜΙΑΣΤΥΠΟΥ CARDIAGUIDE	Ειδικό θηκάρι διαφραγματοστομίας, προσχηματισμένης καμπύλης MLO&ML1, για προσέγγιση πνευμονικών φλεβών, διαμέτρου 8,5 French, με καμπύλες 45 και 50 μοιρών και μήκη 63 και 81cm. Με ακτινοσκοπικό άκρο και πλέγμα από ανοξείδωτο χάλυβα για μεγαλύτερη σταθερότητα μετά από αρκετό χρόνο παραμονής στο σώμα του ασθενούς. Με αιμοστατική βαλβίδα 3 way, ακτινοσκοπικό διαστολέα και οδηγό σύρμα.	90	250,00 €
13	ΒΕΛΟΝΑ ΔΙΑΤΟΙΧΩΜΑΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΚΕΝΤΗΣΗΣ	Βελόνα διατοιχωματικής παρακέντησης αποστειρωμένη με διαθεσιμότητα διαμέτρων 18g, 19g, μήκη 56, 71, 89, 98 cm και μοίρες καμπύλης 50 και 86. Με ειδικό δείκτη προσανατολισμού του άκρου της βελόνας.	46	120,00 €

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1	Να κατατεθεί αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης προς τις ανωτέρω τεχνικές προδιαγραφές με αντίστοιχες παραπομπές στα επίσημα φυλλάδια των κατασκευαστικών οίκων (prospectus, product data, manual κλπ).
2	Ο συνοδός εξοπλισμός να παραδοθεί σε πλήρη και κανονική λειτουργία, με φροντίδα και δαπάνη του οικονομικού φορέα. Ο χρόνος παράδοσης του συνοδού εξοπλισμού να μην υπερβαίνει τις τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες.
3	Ο οικονομικός φορέας θα πρέπει απαραίτητα να διαθέτει σύστημα ποιότητας EN ISO 9001:15 ή EN ISO 13485:16 με πεδίο πιστοποίησης τη διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων και EN ISO 13485:16 με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων ή να υπάρχει πιστοποιημένη συνεργασία με την εταιρεία τεχνικής υποστήριξης η οποία να διαθέτει EN ISO 13485:16 με πεδίο πιστοποίησης την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων (Να κατατεθούν τα απαραίτητα πιστοποιητικά). Εναλλακτικά και για όσες εταιρείες δεν καταθέτουν συνοδό εξοπλισμό μπορεί να κατατεθεί η υπουργική απόφαση δυ8δ/γ.π. οικ.1348/07-01-04 .
4	Ο κατασκευαστικός οίκος να είναι πιστοποιημένος με ISO 9001:15 ή ISO 13485:16 και ο συνοδός εξοπλισμός να φέρει πιστοποιητικό CE (Να κατατεθούν τα απαραίτητα πιστοποιητικά).
5	Πρόγραμμα εκπαίδευσης για τους χρήστες (ιατρούς, νοσηλευτικό, τεχνικό προσωπικό).
6	Σε περίπτωση αφαίρεσης της εξουσιοδότησης του κατασκευαστικού οίκου ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση, προς τον οικονομικό φορέα, για παροχή αναλωσίμων υλικών - ανταλλακτικών - συντηρήσεων - τεχνικής υποστήριξης - εγγυήσεων κλπ., θα πρέπει να κατατεθεί βεβαίωση δέσμευσης του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του στην Ευρωπαϊκή Ένωση, για την συνεχή και απρόσκοπτη λειτουργία του εξοπλισμού, με τους ίδιους ζητούμενους όρους.
7	Σε περίπτωση βλάβης άμεση επισκευή εντός σαράντα οκτώ (48) ωρών ή αντικατάσταση με νέο μηχάνημα.
8	Κατά τη διάρκεια του χρόνου Παραχώρησης θα γίνονται, με ευθύνη και μέριμνα του οικονομικού φορέα, όλοι οι προληπτικοί έλεγχοι και οι συντηρήσεις του συνοδού εξοπλισμού, όταν και όπως προβλέπονται από τον κατασκευαστή χωρίς επιπλέον κόστος.
9	Να υπάρχει η δυνατότητα επίδειξης εφόσον ζητηθεί από την επιτροπή αξιολόγησης.