



Θεσσαλονίκη 26-06-2018

Αρ. Πρωτ.:9832/27-06-2018

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

Διοίκηση 3^{ης} Υγειονομικής Περιφέρειας Μακεδονίας
«Γ.Ν. Γ Παπανικολάου- Ψυχιατρικό Νοσοκομείο Θεσσαλονίκης»
Οργανική μονάδα της έδρας «Γ.Ν. Γ Παπανικολάου»
Υποδιεύθυνση Οικονομικού - Τμήμα προμηθειών
Αρμόδιος υπάλληλος: Καφετζόπουλος Χ Αθανάσιος
Τ.Κ. 570 10. Εξοχή.
☎ 2313 307190-5 ☎ 2310 357217
□ prom.gpapanikolaou@n3.syzefxis.gov.gr

Προς: Κάθε ενδιαφερόμενο

ΘΕΜΑ : Ανακοίνωση διενέργειας δημόσιας διαβούλευσης τεχνικών προδιαγραφών διεθνούς ηλεκτρονικού διαγωνισμού με αντικείμενο την προμήθεια «ειδών εξωσωματικής κυκλοφορίας» (CPV 33186000-7).

Σχετικά.

1. Οι διατάξεις του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) όπως ισχύει
2. η υπ' αριθμ 19/20-11-2015 θέμα 35^ο απόφαση του Δ.Σ του Νοσοκομείου με την οποία εγκρίνεται το κοινό πρόγραμμα ΠΠΥΦΥ του έτους 2014 των διασυνδεδεμένων Νοσοκομείων «Γ ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ» και «ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ»
3. η υπ' αριθμ 15/01-09-2015 θέμα 41^ο απόφαση του Δ.Σ του Νοσοκομείου με την οποία αποφασίστηκε η διενέργεια των ενταγμένων διαγωνισμών στο κοινό πρόγραμμα ΠΠΥΦΥ του έτους 2014 πιστώσεις 2015
4. η υπ' αριθ πρωτ:13875/15-09-2015 ανακοίνωση του Νοσοκομείου σχετικά με την πρόσκληση υποβολής προτάσεων τεχνικών προδιαγραφών
5. Το υπ' αριθ πρωτ:3512/14-09-2015 έγγραφο του Υπουργείου Υγείας σχετικά με τη διαδικασία και τις απαιτήσεις σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών
6. η υπ' αριθμ 685/2015 απόφαση του Διοικητή του Νοσοκομείου με την οποία συγκροτήθηκε επιτροπή σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών
7. Τα υπ' αριθμ πρωτ: 6044/06-04-2017 και 16433/17-10-2017 υπηρεσιακά έγγραφα με τα οποία κατατέθηκαν το πόρισμα της επιτροπής σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών και οι ειδικοί όροι του διαγωνισμού αντιστοίχως
8. η υπ' αριθμ πρωτ:6423/13-04-2017 ανακοίνωση του Νοσοκομείου περί διαβούλευσης τεχνικών προδιαγραφών
9. η υπ' αριθμ 08/09-06-2017 θέμα 45 απόφαση του Δ.Σ του Νοσοκομείου με την οποία επικυρώθηκαν οι υποβληθείσες τεχνικές προδιαγραφές από την αρμόδια επιτροπή σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών και αποφασίστηκε η διενέργεια διαγωνισμού (17REQ002015478)
10. η υπ' αριθμ 2017-46610 διακήρυξη διενέργειας ηλεκτρονικού διαγωνισμού με αντικείμενο την προμήθεια «ειδών εξωσωματικής κυκλοφορίας»
11. Το υπ' αριθμ πρωτ:19181/06-12-2017 έγγραφο της επιτροπής σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών με το οποίο αιτείται την ματαίωση του διαγωνισμού με παράλληλη αναθεώρηση- τροποποίηση των τεχνικών προδιαγραφών λόγω λανθασμένων διατυπώσεων που αφορούν σε ενδεικτικές τιμές και περιγραφές
12. Το απόσπασμα πρακτικών της 21^{ης}/08-12-2017 συνεδρίασης του Δ.Σ του Νοσοκομείου με την οποία αποφασίστηκε η ματαίωση της διαγωνιστικής διαδικασίας με αριθμό διακήρυξης 2017-46610 λόγω αναγκαίας τροποποίησης του κειμένου τεχνικών προδιαγραφών
13. Την υπ' αριθμ 28/2018 απόφαση Διοικητή του Νοσοκομείου με την οποία συγκροτεί επιτροπή σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών

14. Το υπ' αριθμ πρωτ:8998/13-06-2018 έγγραφο της αρμόδιας επιτροπής με το οποίο κατατέθηκαν νέες τεχνικές προδιαγραφές ηλεκτρονικού διαγωνισμού με αντικείμενο την προμήθεια «ειδών εξωσωματικής κυκλοφορίας – CPV: 33186000-7»
15. η υπ' αριθμ 4525 Υ.Α (φύλλο 4208/01-12-2017 τεύχος δεύτερο) με τη οποία παρατείνεται η διάρκεια των Π.Π.Υ.Φ.Υ. των ετών 2014 και 2015 έως και την 30η Ιουνίου 2019 ως προς την ολοκλήρωση των διαδικασιών σύναψης συμβάσεων που εκκρεμούν, με την προϋπόθεση οι φορείς της παραγράφου 1 του άρθρου 9 του ν. 3580/2007 (Α' 134) να προβλέπουν σχετικές πιστώσεις στον προϋπολογισμό του έτους, κατά το οποίο θα συνάπτεται κάθε σύμβαση

Το Γενικό Νοσοκομείο Θεσσαλονίκης «Γ. Παπανικολάου» ανακοινώνει ότι στο πλαίσιο υλοποίησης του Π.Π.Υ.Φ.Υ έτους 2014 και της διενέργειας ανοικτού διεθνούς ηλεκτρονικού διαγωνισμού με αντικείμενο την προμήθεια «**ειδών εξωσωματικής κυκλοφορίας – CPV: 33186000-7**» τίθενται σε δημόσια διαβούλευση οι τεχνικές προδιαγραφές όπως αυτές συντάχθηκαν από την αρμόδια επιτροπή του Νοσοκομείου.

Η δημόσια διαβούλευση έχει χαρακτήρα μη δεσμευτικής συμμετοχής των οικονομικών φορέων με σκοπό τη συλλογή εποικοδομητικών παρατηρήσεων και σχολίων επί των τεχνικών προδιαγραφών.

Η διαβούλευση ορίζεται για χρονικό διάστημα με ημερομηνία έναρξης την Πέμπτη 27 Ιουνίου 2018 (08:00:00) και λήξη την Τετάρτη 18 Ιουλίου 2018 (14:00:00).

Η παρούσα ανακοίνωση θα αναρτηθεί στον ιστότοπο του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) <http://www.eprocurement.gov.gr> στο σύνδεσμο «Διαβουλεύσεις» καθώς και στην ιστοσελίδα του Γ.Ν.Θ «Γ Παπανικολάου» στο πεδίο διαβουλεύσεις <http://gpapanikolaou.gr/diavoulefseis.html>.

Τα σχόλια για τη διαβούλευση μπορούν να υποβληθούν για το σύνολο της διαβούλευσης άμεσα και αυτόματα μέσω της πλατφόρμας ΕΣΗΔΗΣ με την επιλογή «Καταχώρηση σχολίου» και εισαγωγή κειμένου με πληκτρολόγηση ή με αντιγραφή για κάθε παράγραφο ή άρθρο ή για το σύνολο των τεχνικών προδιαγραφών.

Με την επιλογή αυτή και γενικότερα στην πλατφόρμα διαβουλεύσεων του ΕΣΗΔΗΣ δεν γίνεται επισύναψη αρχείων.

Αρχεία μπορούν να αποσταλούν στο e-mail : diavoulefsi@eprocurement.gov.gr μόνο σε εξαιρετικές περιπτώσεις στοιχείων που δεν μπορούν να ενσωματωθούν ως κείμενο στην «Καταχώρηση σχολίου» και είναι σημαντικά για τη διαβούλευση (π.χ.φωτογραφίες κ.λ.π).

Κάθε αποστολή στο e-mail: diavoulefsi@eprocurement.gov.gr θα αξιολογείται. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι η καταχώρηση των σχολίων μπορεί να γίνει με εισαγωγή κειμένου στο πεδίο «Καταχώρηση σχολίου» δε θα γίνεται ανάρτηση των εν λόγω σχολίων από τον διαχειριστή των διαβουλεύσεων αλλά θα ενημερώνεται ο αποστολέας για τη χρησιμοποίηση της επιλογής αυτής, εφόσον επιθυμεί την ανάρτηση των σχολίων του.

Επισημαίνεται ότι:

- τα καταχωρημένα σχόλια των οικονομικών φορέων αναρτώνται αυτούσια στην ηλεκτρονική φόρμα του ΕΣΗΔΗΣ ως σχόλια της ανακοίνωσης διενέργειας της Δημόσιας Διαβούλευσης

- η ανάρτηση δεν αποτελεί έναρξη διαγωνιστικής διαδικασίας
- η επιτροπή σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών διατηρεί το δικαίωμα να λάβει ή όχι υπόψη της τις προτάσεις - παρατηρήσεις των οικονομικών φορέων που θα συμμετέχουν στη διαβούλευση και να τις ενσωματώσει ή όχι στο τελικό κείμενο τεχνικών προδιαγραφών που θα αποτελέσει μέρος των εγγράφων διαγωνιστικής διαδικασίας.

Παρακαλείσθε για την ανταπόκριση και συμμετοχή σας στη διαδικασία της δημόσιας διαβούλευσης.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

ΚΩΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛΙΔΗΣ

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΙΔΟΥΣ ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ Π.Τ.	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	Φ.Π.Α.	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΤΟ Φ.Π.Α.
1	11130010001	Κάνουλες αορτής κυρτές 21-24Fr	Οι κάνουλες πρέπει να είναι διαφανείς με ενσωματωμένο μεταλλικό σπείραμα, με άκρο άκαμπτο κυρτό, αυξημένης εσωτερικής διαμέτρου, φλάντζα στήριξης, με διάχυτη ομοιόμορφη ροή και συνδετικό 3/8 x 3/8 LL και πόμα, με διάχυτη ομοιόμορφη αιματική ροή	24.3.37	Τεμ.	480	34,00	16.320,00	24%	20236,80
2	11130010020	Κάνουλες αποσυμφόρησης αριστερής κοιλίας (LVV) με εύκαμπτο πλαστικό οδηγό με αμβλύ άκρο ενηλίκων	Διαφανής σωλήνας εύκαμπτος από σιλικόνη, 16 Fr και 20 Fr, μήκος περίπου 40cm και συνδετήρα ¼ στο άκρο. Πρέπει να έχει σκληρό άκρο και ο υπόλοιπος σωλήνας να είναι εύκαμπτος. Πρέπει ο οδηγός που θα έχει να είναι πλαστικός, εύκαμπτος, με ατραυματικό άκρο. Κατά μήκος του σωλήνα να υπάρχουν διαβαθμίσεις.	24.3.54	Τεμ.	152	22,00	3.344,00	24%	4146,56
3	11130010030	Κάνουλες μηριαίας αρτηρίας όλα τα μεγέθη τύπου: William Harvey	Τύπου William Harvey. Να έχει άκαμπτο άκρο, με γωνία εισόδου 45° και δυνατότητα στήριξης και σύνδεσης με σωλήνα 3/8, χωρίς οδηγό σύρμα. Να διαθέτει πόμα.	24.3.18	Τεμ.	80	25,00	2.000,00	24%	2480,00

4	11130010040	Κάνουλες φλεβικές με σπιράλ και χωρίς σπιράλ δύο επιπέδων	Διαφανής κάνουλα διπλού επιπέδου με ή χωρίς μεταλλικό σπιράλ, με ενισχυμένο κολπικό μέρος για αποφυγή κολαψαρίσματος. Πρέπει να είναι εύκαμπτος και να υπάρχουν διαβαθμίσεις. Η κάνουλα να έχει πλαστικό οδηγό και να έχει άκρο για σύνδεση απευθείας με σωλήνα 1/2 διαμέτρου. Το πρώτο μέρος της κάνουλας να έχει μήκος 8cm.	24.3.45	Τεμ.	380	20,00	7.600,00	24%	9424,00
5	11130010050	Κάνουλες φλεβικές με σπιράλ και χωρίς σπιράλ απλές	Διαφανής κάνουλα μονού επιπέδου με ή χωρίς μεταλλικό σπιράλ, με ενισχυμένο κολπικό μέρος για αποφυγή κολαψαρίσματος. Πρέπει να είναι εύκαμπτο και να υπάρχουν διαβαθμίσεις. Το άκρο πρέπει να έχει αμβλύ σχήμα και να εξασφαλίζεται η μεγαλύτερη δυνατή ροή. Η κάνουλα να έχει άκρο για σύνδεση με συνδετήρα διαμέτρου 3/8 ή 1/2.	24.3.5	Τεμ.	200	18,50	3.700,00	24%	4588,00
6	11130010080	Κάνουλες καρδιοπληγίας με vent όλα τα μεγέθη	Κάνουλα διαφανής με μεταλλικό οδηγό άκρο βελόνα με Y σύνδεση σε διαφανή σωλήνα (vent) με δυνατότητα σύνδεσης με 1/4 ρύγχος. Πρέπει να έχει φλάντζα στήριξης.	24.3.63	Τεμ.	600	21,60	12.960,00	24%	16070,40
7	11130010090	Κάνουλες καρδιοπληγίας Retrogade ενηλίκων και παιδών όλα τα μεγέθη	Κάνουλα παλίνδρομης καρδιοπληγίας διαφανής από πολυουρεθάνιο ή PVC μήκους περίπου 30cm με αυτοεκπτυσσόμενο ανάγλυφο μπαλόνι και αυλό για αποφυγή σύσπασης. Πρέπει να έχει μεταλλικό μαλακό οδηγό και σωλήνα καταμέτρησης πιέσεων. Ο οδηγός θα πρέπει να είναι προσχηματισμένος και να διαθέτει λαβή.	24.3.39	Τεμ.	250	67,50	16.875,00	24%	20925,00
8	11130020001	Σετ (πακέτα) σωλήνων εξωσωματικής ενηλίκων κατόπιν σχεδίου	Το σύστημα πρέπει να αποτελείται από PVC τελευταίας γενιάς και ένα μέρος από σιλκόνη και να είναι κατάλληλο για κάθε οξυγονωτή μεμβράνης. Δε χρειάζεται το σύστημα να είναι ηπαρινισμένο. Να είναι σύμφωνα με το σχεδιάγραμμα του Νοσοκομείου Παπανικολάου.	24.3.66	Τεμ.	10	160,00	1.600,00	24%	1984,00

9	11130020020	Σετ αιματικής καρδιοπληγίας (χωρίς να χρειάζεται cooler – heater για ψύξη-θέρμανση)	Σύστημα χορήγησης αιματικής καρδιοπληγίας από PVC κατάλληλης σκληρότητας με ψυκτικό σπείραμα που να διασφαλίζει άμεση απόδοση ψύξης- θέρμανσης. Να διαθέτει διπλή είσοδο χορήγησης κρυσταλλοειδούς διαλύματος.	24.3.13	Τεμ.	532	63,00	33.516,00	24%	41559,84
10	11130020031	Σετ έγχυσης καρδιοπληγίας – cardioplegia delivery set multiple perfusion set 4 way	Σύστημα χορήγησης αιματικής καρδιοπληγίας που χωρίζεται σε 4 σωληνάκια το καθένα με κλιπ για τη χορήγηση καρδιοπληγίας στα μοσχεύματα κατά την αορτοστεφανιαία παράκαμψη.	24.3.3	Τεμ.	500	15,00	7.500,00	24%	9300,00
11	11130020041	Σετ έγχυσης καρδιοπληγίας – Y- adapter coronary perfusion	από PVC τελευταίας γενιάς. Να διαθέτει δύο διόδους με κλιπς και η άκρη τους να μπορεί να προσαρμοστεί στη χορήγηση coronary perfusion.		Τεμ.	200	9,80	1.960,00	24%	2430,40
12	11130020051	Σετ έγχυσης καρδιοπληγίας vessel canula			Τεμ.	300	5,00	1.500,00	24%	1860,00
13	11130020060	Σετ αυτομετάγχισης αίματος	Για μηχανήμα blood saver. Να διαθέτει ενσωματωμένη αναρρόφηση. Να είναι κατάλληλο για τη διάσωση των χειρουργικών απολειών αίματος, την επεξεργασία, πλύση και επανέγχυση του αυτόλογου αίματος του ασθενή διεγχειρητικά και μετεγχειρητικά. Το τελικό προϊόν (επεξεργασμένο αίμα) να είναι υψηλής ποιότητας, με αιματοκρίτη άνω του 50% (ανεξάρτητα από το επίπεδο του αιματοκρίτη του εισερχομένου αίματος) και απόρριψη 100% του λίπους (fat elimination)	57.12	Τεμ.	60	170,00	10.200,00	24%	12648,00

14	11130030001	Φίλτρα αιμοδιήθησης	1. Να διαθέτει μεμβράνη πολυσουλφόνης για εξαιρετική βιοσυμβατότητα.2. Να διατηρεί ωσμωτική πίεση συγκρατώντας τις πρωτεΐνες του πλάσματος, ενώ παράλληλα να απομακρύνει γρήγορα το έξτρα πλάσμα 3. Να διατηρεί το επιθυμητό αιματοκρίτη για καλύτερη μεταφορά οξυγόνου στους ιστούς 4. Να μπορεί να εισαχθεί εύκολα στο κύκλωμα εξωσωματικής κυκλοφορίας σε οποιαδήποτε στιγμή της διάρκειας του χειρουργείου. 5. Οι πόροι των ινών να διαθέτουν εσωτερική διάμετρο 200μm. 6. Να δέχεται μέγιστη πίεση στη μεμβράνη 500mmHg.7. Η συσκευασία να περιλαμβάνει κλάμπες για κάθε τμήμα των σωληνώσεων.8. Να διαθέτει δύο ενσωματωμένους προσαρμοστές male luer lock στα άκρα και ¼ male συνδετικό	24.3.34	Τεμ.	50	85,00	4.250,00	24%	5270,00
15	11130040002	Βιολογικοί κώνοι για τη μηχανή Biomedicus και St Jude ηπαρινισμένοι		Δεν αντιστοιχείται	Τεμ.	2	280,00	560,00	24%	694,40
16	11130040003	Βιολογικοί κώνοι για τη μηχανή Rotaflow Jostra		Δεν αντιστοιχείται	Τεμ.	10	300,00	3.000,00	24%	3720,00
17	11130040004	Βιολογικοί κώνοι για τη φυγοκεντρική αντλία Biomedicus, μη ηπαρινισμένοι	Να διαθέτει έξοδο κατάλληλου σχεδιασμού για μείωση της συνολικής αιμόλυσης και μείωση ενεργοποίησης αιμοπεταλίων. Να εφαρμόζει άμεσα στη φυγοκεντρική αντλία Biomedicus χωρίς τη χρήση προσαρμογέα.	Δεν αντιστοιχείται	Τεμ.	15	295,00	4.425,00	24%	5487,00
18	11130040005	Βιοprobe για τη φυγοκεντρική αντλία Biomedicus ηπαρινισμένοι	Αισθητήρας ροής κατάλληλο για την αντλία Biomedicus.	Δεν αντιστοιχείται	Τεμ.	2	45,00	90,00	24%	111,60

19	11130040020	Βιοprobe για φυγοκεντρική Βιοmedicus μη ηπαρινισμένα	Αισθητήρας ροής κατάλληλο για την αντλία Biomedics	Δεν αντιστοιχείται	Τεμ.	15	45,00	675,00	24%	837,00
20	11130040050	Κάνουλες Βιοmedicus αρτηριακές και φλεβικές όλα τα μεγέθη μη ηπαρινισμένες	KIT	Δεν αντιστοιχείται	Τεμ.	1	500,00	500,00	24%	620,00
21	11130050001	Συνδετικά απλά LL ευθεία όλα τα μεγέθη		24.3.19	Τεμ.	900	1,80	1.620,00	24%	2008,80
22	11130050010	Συνδετικά YLL όλα τα μεγέθη		24.3.77	Τεμ.	2.300	1,60	3.680,00	24%	4563,20
23	11130050020	Αναρροφήσεις στεφανιαίων	Το άκρο του να είναι σπирαλ μεταλλικό, ο σωλήνας να είναι από σιλικόνη και στην άκρη να έχει προσαρμογέα ¼ για να μπορεί να συνδεθεί με κατάλληλης διαμέτρου σωλήνα εξωσωματικής.	24.3.65	Τεμ.	130	10,50	1.365,00	24%	1692,60
24	11130050030	Κουλούρες σωλήνων εξωσωματικής (PVC και σιλικόνης) όλα τα μεγέθη ηπαρινισμένες		24.3.110	Τεμ.	10	40,00	400,00	24%	496,00
25	11130050040	Κουλούρες σωλήνων εξωσωματικής (PVC και σιλικόνης) όλα τα μεγέθη μη ηπαρινισμένες		24.3.110	Τεμ.	50	20,00	1.000,00	24%	1240,00
26	11130050080	Κολάρα σωλήνων εξωσωματικής			Τεμ.	1.000	0,07	70,00	24%	86,80
27	11130050100	SECHRIST Μείκτης οξυγόνου-αέρα			Τεμ.	1	2.200,00	2.200,00	24%	2728,00

28	11130050120	Στρώματα για τις μηχανές (CINCINATI)			Τεμ.	1	135,00	135,00	24%	167,40
29	11130050130	Θερμόμετρα (YSI)	Τύπου 401 (για ενήλικες). Να διαθέτει καλώδιο περίπου 3 μέτρων μήκους που καλύπτεται με βινύλιο και να περιέχει αισθητήρες θερμότητας. Έχει μύλη που εισέρχεται στον άρρωστο και στην άλλη άκρη έχει βύσμα τύπου ¼ (7mm)		Τεμ.	2	55,00	110,00	24%	136,40
30	11130050170	Αντιδραστήρια μέτρησης παραγόντων πήκτικότητας αίματος τύπου ACT ή HEMOCHRON	1. Κάθε αντιδραστήριο να αποτελείται από δύο ξεχωριστά διαμερίσματα (κανάλια) τοποθέτησης του ίδιου δείγματος. 2. Να δίνεται για κάθε διαμέρισμα (κανάλι) ξεχωριστό αποτέλεσμα για την επίτευξη διπλού ελέγχου ορθότητας των αποτελεσμάτων. 3. Οι αμπούλες (αντιδραστήρια) να λειτουργούν με ενεργό παράγοντα την τυποποιημένη καολίνη.		Τεμ.	2.500	2,70	6.750,00	24%	8370,00
31	11130050215	Φιάλες ηλίου	Πρέπει να εφαρμόζονται πάνω στις συσκευές ενδοαορτικής αντλίας ARROW, DATASCOPE. Πρέπει να είναι φιάλες πολλαπλών χρήσεων.		Τεμ.	4	240,00	960,00	24%	1190,40
32	11130050231	Πιστόλια για κολάρα εξωσωματικής	Να είναι μεταλλικό		Τεμ.	1	350,00	350,00	24%	434,00
33	11130050240	Αορτικές κάνουλες αριστερής κοιλίας	Αορτικές κάνουλες κορυφής αριστερής κοιλίας από PVC με οδηγό. Το ένα άκρο να είναι ευθύ και στο άλλο να υπάρχει συνδετικό 3/8x 3/8LL.(όλα τα μεγέθη)		Τεμ.	1	120,00	120,00	24%	148,80
34	11130050245	Κάνουλες μηριαίας αρτηρίας διπλού επιπέδου όλα τα μεγέθη τύπου Carpentier	Οι κάνουλες πρέπει να έχουν σπείραμα σε όλο το μήκος τους και να παρέχονται μαζί με ατραυματικό διαστολέα και οδηγό σύρμα μήκους 180cm.		Τεμ.	1	230,00	230,00	24%	285,20
35	11130050250	ΚΙΤ Διαδερμικές κάνουλες μηριαίας αρτηρίας	Όλα τα μεγέθη. Να διατίθεται με οδηγό σύρμα για την τοποθέτησή τους, σύμφωνα με την τεχνική Seldinger		Τεμ.	10	550,00	5.500,00	24%	6820,00

36	11130050255	ΚΙΤ Διαδερμικές κάνουλες μηριαίας φλέβας	Όλα τα μεγέθη. Να διατίθεται με οδηγό σύρμα για την τοποθέτησή τους, σύμφωνα με την τεχνική Seldinger		Τεμ.	10	550,00	5.500,00	24%	6820,00
37	11130050260	Θερμόμετρα τυμπανικής μεμβράνης			Τεμ.	5	22,00	110,00	24%	136,40
38	11130050265	Ρολόγια πιεσομέτρου			Τεμ.	20	20,00	400,00	24%	496,00
39	11130050270	Ουροκαθετήρας τύπου Folley σιλικόνης με ενσωματωμένο θερμόμετρο 16mm			Τεμ.	40	33,00	1.320,00	24%	1636,80
40	11130050275	Σωληνάκια χορήγησης καρδιοπληγίας από τα στεφανιαία αγγεία			Τεμ.	60	16,20	972,00	24%	1205,28
41	11130050280	Ταινίες μέτρησης (STIPS) χρόνου προθρομβίνης, INR, και PT			Τεμ.	100	6,90	690,00	24%	855,60
42	11130050285	Σύστημα σταθεροποίησης καρδιάς	Να περιλαμβάνει: 1. Κατάλληλο διαστολέα στέρνου. 2. Βραχίονα που να προσαρμόζεται στο διαστολέα και να θέτει στο άλλο άκρο δύο εύκαμπτα, περιστρεφόμενα πέταλα που να προσαρμόζονται άνογα στις ανατομικές κυρτότητες της καρδιάς. 3. Βεντούζα της κορυφής της καρδιάς για την επιθυμητή και κατάλληλη έλξη.	26.2.27	Τεμ.	1	900,00	900,00	24%	1116,00
44	11130050295	Κάνουλες φλεβικές με κυρτό μεταλλικό άκρο κατάλληλες για την είσοδό τους στην άνω κοίλη φλέβα			Τεμ.	8	70,00	560,00	24%	694,40

45	11140010051	Σωλήνες παροχέτευσης θώρακος χωρίς τροκαρ γωνιώδη – όλα τα νούμερα			Τεμ.	5	4,66	23,30	24%	28,89
46	11140040205	Φυσητήρες CO2 (καθετήρες) για αορτοστεφανιαία παράκαμψη χωρίς εξωσωματική κυκλοφορία (BLOWER)	Ο φυσητήρας πρέπει να αποτελείται από μεταλλικό σωλήνα με άκρο σιλικόνης, να έχει ενσωματωμένες προεκτάσεις για ορό και δυνατότητα σύνδεσης με αέριο για τις επεμβάσεις αορτοστεφανιαίας παράκαμψης χωρίς εξωσωματική.		Τεμ.	10	42,00	420,00	24%	520,80
47	11320010003	Οξυγονωτές μεμβράνης ενηλίκων – μη ηπαρισμένοι	Να είναι σύγχρονος και άριστης ποιότητας με μεμβράνη τριχοειδών κοίλων ινών Hollow Fiber. Να είναι διαφανής με ορατούς οδούς αίματος και αερίων. Να διαθέτει σκληρή καρδιοδεξαμανή, διάφανη από όλες τις πλευρές για την καλύτερη ορατότητα του επιπέδου πλήρωσης και της φλεβικής εισόδου. Η καρδιοδεξαμανή να μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για μετεγχειρητική παροχέτευση θώρακα. Να έχει καλή μεταφορά αερίων CO2 και O2. Να έχει μικρό όγκο πλήρωσης (priming volume), κάτω ή ίση με 215ml. Να διαθέτει ροή αίματος από 0.5-7lt/min. Να διαθέτει ελάχιστα σημεία στάσης κατά την κυκλοφορία του αίματος μέσα από τη μεμβράνη. Να διαθέτει εργονομικό holder για εύκολη τοποθέτηση. Να συνοδεύεται από σετ σωλήνων εξωσωματικής κυκλοφορίας του ίδιου κατασκευαστικού οίκου σύμφωνα με το σχεδιάγραμμα του Νοσοκομείου.		Τεμ.	100	390,00	39.000,00	24%	48360,00

48	11320010006	Οξυγονωτές μεμβράνης – σύστημα ECMO	Να αποτελείται από οξυγονωτή μεμβράνης ECMO με ενσωματωμένο μεταλλικό εναλλάκτη θερμότητας και σετ σωλήνων ECMO του ίδιου κατασκευαστικού οίκου, σύμφωνα με το σχεδιάγραμμα του Νοσοκομείου. Η οξυγόνωση να πραγματοποιείται με μοριακή διάχυση, όπως συμβαίνει και στον ανθρώπινο πνεύμονα. Να είναι για μακρόχρονη χρήση.	Τεμ.	5	1.200,00	6.000,00	24%	7440,00
49	11130040065	Κλάμπες σωλήνων εξωσωματικής		Τεμ.	10	90,00	900,00	24%	1116,00
50	11320010004	Οξυγονωτές μεμβράνης ενηλίκων με βιοσυμβατή επικάλυψη - ηπαρινισμένοι	1. Σύγχρονος οξυγονωτής μεμβράνης κοίλων ινών, ενηλίκων με επιφάνεια μεμβράνης μεγαλύτερη από 1,8m ² . 2. Να είναι διαφανής με ορατές οδούς αίματος και αερίων. 3. Να διαθέτει σκληρή καρδιοδεξαμενή, χωρητικότητας τουλάχιστον 4000 ml, διάφανη ώστε να διακρίνεται το επίπεδο πλήρωσης σ' αυτή. 4. Να επιτυγχάνεται υψηλή απόδοση μεταφοράς οξυγόνου και διοξειδίου του άνθρακα. 5. Να έχει μικρό όγκο πλήρωσης (static priming volume) 250ml το ανώτερο. 6. Να έχει μικρή πτώση πίεσης (pressure drop) για ομαλή ροή χωρίς τύρβη και μικρότερη καταστροφή των έμμορφων συστατικών του αίματος. 7. Να διαθέτει μεταλλικό εναλλάκτη θερμότητας με ελάχιστη επιφάνεια 0,2m ² ώστε να εξασφαλίζεται υψηλή απόδοση ψύξης/θέρμανσης.	Τεμ.	1	550,00	550,00	24%	682,00
51	11130050025	Μαλακές αναρροφήσεις περισκαρδίου	Να έχουν μεταλλικό άκρο	Τεμ.	10	11,4	114	24%	141,36

52	11670018002	Αορτικά μπαλόνια διαδερμικά να προσαρμόζονται σε κονσόλες Agrow και Datascope.	Ενδοαορτικοί ασκοί απλοί, αλλά και με αισθητήρα οπτικής ίνας για να μπορεί να λαμβάνει καλύτερη ποιότητα πληροφοριών αρτηριακής πίεσης συντομότερα. Να μεταδίδεται υψηλής ευκρίνειας σήμα αρτηριακής πίεσης από την αορτή στην αντλία άμεσα και γρηγορότερα από κάθε συμβατό μπαλόνι. Οι ενδοαορτικοί ασκοί θα πρέπει να προσφέρονται με πλήρες σετ εισαγωγής, ώστε να μπορούν να τοποθετηθούν με ή χωρίς θηκάρι. να περιλαμβάνονται δύο σύρματα εισαγωγής καθώς και δεύτερο θηκάρι με παράπλευρη παροχή για λήψη δείγματος αρτηριακού αίματος. να προσφέρονται με όγκο αεροθαλάμου 30cc και 40cc. Να διατίθεντα σε διάφορα νούμερα. (7Fr, 7.5Fr, 8Fr) Σε περίπτωση κατακύρωσης θα πρέπει η εταιρεία να παρέχει συνοδό εξοπλισμό για τη χρήση τους καθόλη τη διάρκεια της σύμβασης.	Τεμ.	18	1190,00	23800,00	24%	29512,00
54		Σετ χορήγησης κρυσταλλικής καρδιοπληγίας	Να είναι κατασκευασμένο από μαλακό PVC για την διευκόλυνση των μέγιστων δυνατοτήτων της μηχανής. Να διαθέτει ειδικό θάλαμο παγίδευσης φυσαλίδων καθώς και σύστημα μέτρησης πίεσης. Να είναι αποστειρωμένο.	Τεμ.	50	35,00	1750,00	24%	2170,00
55		level sensor pads	Ειδικά αυτοκόλλητα που τοποθετούνται στο ρεζερβουάρ του οξυγονωτή και ανιχνεύουν τη στάθμη του επιπέδου του. Να προσαρμόζονται στα μηχανήματα του τμήματος της εξωσωματικής κυκλοφορίας.	Τεμ.	600	6,00	3600,00	24%	4464,00
56		Αρτηριακή κάνουλα ΕΟΡΑ με οδηγό σύρμα	Να διατίθεται σε διάφορα μεγέθη	Τεμ.	30	75,00	3000,00	24%	3720,00

58	11140030072	Αορτική κάνουλα με ενσωματωμένο εκπτυσσόμενο μπαλόνι αποκλεισμού της αορτής	Αορτική κάνουλα εξωσωματικής κυκλοφορίας με ενσωματωμένο εκπτυσσόμενο μπαλόνι σιλικόνης ενδοαορτικού αποκλεισμού, για την αποφυγή χρήσης λαβίδας αποκλεισμού της αορτής. Το μπαλόνι θα πρέπει να φουσκώνει κυκλωτέρως της κάνουλας και να επιτρέπει την πρόσβαση για την διενέργεια κεντρικών αναστομάσεων στις στεφανιαίες παρακάμψεις καθώς επίσης και να είναι κατά τέτοιο τρόπο κατασκευασμένο ώστε να αποφεύγεται η απόφραξη της ανωνύμου αρτηρίας. Το μπαλόνι θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο κατά τέτοιο τρόπο ώστε να αποφεύγεται η ρήξη τυχόν ενδοαορτικής πλάκας. Ο αυλός της κάνουλας θα πρέπει να είναι λεπτός να διαθέτει σημεία προσανατολισμού της κάνουλας για την σωστή τοποθέτησή της, να διαθέτει επιπλέον αυλό με stop-cock για το φούσκωμα του μπαλονιού ενώ η κάνουλα θα πρέπει να διαθέτει ειδικό σπирάλ για την αποτροπή γωνίωσης.	Τεμ.	2	1.520,00	3.040,00	24%	3.769,60
59		Σύστημα VVAD (Vacuum Venous Assisted Drainage)	Συσκευή για συνεχή αναρρόφηση, η οποία να μπορεί να ρυθμιστεί από 0-750mmHg για την υποβοήθηση της φλεβικής επιστροφής κατά τη διάρκεια του χειρουργείου και ροή από 0-80 L/min. Να διαθέτει βαλβίδα ασφαλείας αρνητικής πίεσης και ψηφιακή οθόνη για την απεικόνιση της πίεσης. Να διαθέτει παγίδα ασφαλείας υπερχείλισης και πλαστικό δοχείο 1300ml. Ο προσαρμογέας (σύνδεση κενού) να είναι τύπου AFNOR και να συνοδεύεται από αντίστοιχο προσαρμογέα τύπου FRO.	Τεμ.	2	2.150,00	4.300,00	24%	5.332,00
60		Συνδετικοί σωλήνες για το σύστημα VVAD	Ειδικό σετ που να προσαρμόζεται στην συσκευή αναρρόφησης και στην ειδική υποδοχή της φλεβικής δεξαμενής. Να διαθέτει βαλβίδα ασφαλείας, παγίδα υδρατμών και πλαστικό δοχείο 1300ml.	Τεμ.	25	105,00	2.625,00	24%	3.255,00

61	Φλεβική κάνουλα μονού επιπέδου, εύπλαστη	Να είναι με σπείραμα. Να είναι εύπλαστη ώστε να διατηρεί τη γωνία που της δίνεται χωρίς να εμποδίζεται η υψηλή ροή. Να διαθέτει διαβαθμίσεις βάθους για καλύτερη τοποθέτηση.	24.3.29	Τεμ.	10	35,00	350,00	24%	434,00
62	Κάνουλα καρδιοπληγίας ριζας αορτής minimally invasive	Να είναι μεγάλου μήκους (άνω των 30cm).	Δεν αντιστοιχείται	Τεμ.	10	36,00	360,00	24%	446,40
63	Κάνουλα καρδιοπληγίας retrograde minimally invasive	Να είναι μεγάλου μήκους (άνω των 30cm) και να διαθέτει χαρακτηριστικά ενισχυμένης ηχογένειας. Με μηχανικό ή αυτοεκπτυσσόμενο μπαλόνι. Να διαθέτει ικανότητα εκτροπής του άκρου της.	Δεν αντιστοιχείται	Τεμ.	5	92,00	460,00	24%	570,40

64	Οξυγονωτές με διπλό ρεζερβουάρ	<p>Να είναι σύγχρονος και άριστης ποιότητας με μικροπωρόδη μεμβράνη κοίλων ινών και με σκληρή καρδιοδεξαμενή διπλού θαλάμου, η οποία παρέχει τη δυνατότητα απομόνωσης του ενεργοποιημένου αίματος και μετέπειτα επεξεργασίας του σε συσκευή αυτομετάγγισης. Να είναι διαφανής με ορατούς οδούς αίματος και αερίων. Να έχει καλή μεταφορά αερίων CO2 και O2. Να έχει μικρό όγκο πλήρωσης (priming volume), κάτω από 219ml. Να έχει μικρό pressure drop για ομαλή ροή χωρίς τύρβη και μικρότερη καταστροφή των έμμορφων συστατικών του αίματος. Να διαθέτει εναλλάκτη θερμότητας για να εξασφαλίζει υψηλή απόδοση με την ελάχιστη πτώση πίεσης και εύκολη πλήρωση. Να διαθέτει ροή αίματος από 1-8lt/min. Να φέρει επικάλυψη Phisio (PC φωσφορυλχολίνη) έτσι ώστε να βελτιώνει τη βιοσυμβατότητα της συσκευής με το αίμα, περιορίζοντας την προσκόλληση των αιμοπεταλίων στις επικαλυμμένες επιφάνειες. Να διαθέτει εργονομικό holder για εύκολη τοποθέτηση και συμβατό για χρήση δεξιόχειρα ή αριστερόχειρα. Να συνοδεύεται από σετ σωλήνων εξωσωματικής κυκλοφορίας του ίδιου κατασκευαστικού οίκου, σύμφωνα με το σχεδιάγραμμα του Νοσοκομείου.</p>	Τεμ.	100	510,00	51.000,00	24%	63.240,00
65	Σετ χορήγησης καρδιοπληγίας για τους οξυγονωτές διπλού ρεζερβουάρ	<p>Σύστημα χορήγησης αιματικής καρδιοπληγίας από PVC κατάλληλης σκληρότητας που να διασφαλίζει άμεση απόδοση ψύξης-θέρμανσης.</p>	Τεμ.	10	79,00	790,00	24%	979,60
66	Συσκευή μέτρησης θερμοκρασίας μυοκαρδίου συμβατό με τα probe του Νοσοκομείου		Τεμ	1	550,00	550,00	24%	682,00

67		probe μυοκαρδίου	Δοκίδια μέτρησης θερμοκρασίας με καλώδιο αποστειρωμένη συμβατή με την συσκευή μέτρησης θερμοκρασίας		Τεμ	100	47,50	4.750,00	24%	5.890,00
68		Πλήρες σετ σωλήνων εξωσωματικής κυκλοφορίας, με προσυνδεδεμένο οξυγονωτή χωρίς ενσωματωμένο αρτηριακό φίλτρο, σε συσκευασία yellow bin	<p>Να περιλαμβάνει στη συσκευασία: 1) Οξυγονωτή κοίλων ινών προσυνδεδεμένο με το 2) σετ σωλήνων εξωσωματικής κυκλοφορίας βάσει σχεδίου του Νοσοκομείου, και 3) κίτρινο κάδο συλλογής μολυσματικών απορριμάτων για την άμεση απόρριψη του σετ μετά τη χρήση. Ο οξυγονωτής να είναι σύγχρονος και άριστης ποιότητας με μεμβράνη τριχοειδών κοίλων ινών Hollow Fiber. Να είναι διαφανής με ορατές οδούς αίματος και αερίων. Να διαθέτει σκληρή καρδιοδεξαμανή, διάφανη από όλες τις πλευρές για την καλύτερη ορατότητα του επιπέδου πλήρωσης και της φλεβικής εισόδου. Να έχει το μικρότερο pressure drop σε ροή 7l/min, για ομαλή ροή χωρίς τύρβη και μικρότερη καταστροφή των έμμορφων συστατικών του αίματος. Η καρδιοδεξαμανή να μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για μετεγχειρητική παροχέτευση θώρακα. Να έχει την καλύτερη δυνατή μεταφορά αερίων CO2 και O2. Να έχει μικρό όγκο πλήρωσης (priming volume), κάτω από 280ml. Ο εναλλάκτης θερμότητας να εξασφαλίζει υψηλή απόδοση. Να διαθέτει ροή αίματος από 1-7lt/min. Να διαθέτει εργονομικό holder για εύκολη τοποθέτηση και συμβατό για χρήση δεξιόχειρα ή αριστερόχειρα.</p>			400	536,00	214.400,00	24%	265.856,00
	ΣΥΝΟΛΑ							529.299,30		656331,13

