



ΑΔΑ:

Αρ.Πρωτ.: 4117 /25.7.17

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

ΘΕΜΑ: «Πρόσκληση συλλογής προσφορών για την προμήθεια εξοπλισμού κυτταρολογικού εργαστηρίου Γ.Ν.Θήρας»

Προϋπολογισθείσα δαπάνη: **9.615,36 Ευρώ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.**

Κριτήριο αξιολόγησης	Ημερομηνία δημοσίευσης στο ΔΙΑΥΓΕΙΑ
Χαμηλότερη Τιμή	25 Ιουλίου 2017

ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΤΕΛΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΗΜΕΡΑ	ΩΡΑ
Ανοιχτές προσφορές στο mail: vfousteri@aemy.gr και στο fax: 2286035459	4 Αυγούστου 2017	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	13:00 μ.μ.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

Αντικείμενο της πρόσκλησης είναι η σύναψη συμβάσεων για την προμήθεια εξοπλισμού που είναι απαραίτητος για τη διενέργεια κυτταρολογικών εξετάσεων στο Γ.Ν.Θήρας.

Αναλυτικά ο εξοπλισμός, οι αιτούμενες προδιαγραφές που θα πρέπει να πληροί και ο προϋπολογισμός ανά είδος είναι οι κάτωθι:

- 1. ΑΠΑΓΩΓΟΣ ΑΕΡΙΩΝ (Fume hood)**

- 1.1 Περιγραφή απαγωγού αερίων**



Γενικό Νοσοκομείο

Θήρας

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΗΡΑΣ

Ταχ. Δ/ση: Καρτεράδος

Θήρα 84700

τηλ: 2286035300, fax: 2286035307

www.aemy.gr - info@aemy.gr



ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΟΝΑΔΩΝ ΥΓΕΙΑΣ Α.Ε.

Απαγωγός αερίων νοείται ένας περιορισμένος χώρος όπου μπορούν να χρησιμοποιούνται με ασφάλεια επικίνδυνα χημικά αντιδραστήρια, οργανικοί διαλύτες, πτητικά υγρά και αέρια επιβλαβή για τους χρήστες και επικίνδυνα στην χρήση (εύφλεκτα, εκρηκτικά κ.λ.π.). Έχει την δυνατότητα του εξαερισμού του χώρου αυτού μειώνοντας την πυκνότητα των ατμών και των επικίνδυνων αερίων και αφετέρου την απομάκρυνσή τους μέσω του συστήματος απαγωγής αερίων.

1.2 Προδιαγραφές απαγωγού αερίων

Ο απαγωγός αερίων να έχει διαστάσεις **1800mmX800mmX2200mm**, τουλάχιστον και να αποτελείται από πέντε βασικά μέρη: τον σκελετό, την επιφάνεια εργασίας, τον κλωβό εργασίας με τις συσκευές φωτισμού και αναρρόφησης, τις παροχές και το ερμάριο.

Ο σκελετός θα πρέπει να είναι από σωλήνα μορφής, βαμμένος ηλεκτροστατικά, με εποξική βαφή μετά από απολάδωση, αποσκωρίωση και φωσφάτωση, να έχει δε ρυθμιστές για την οριζοντίωσή του.

Η επιφάνεια εργασίας να έχει διαστάσεις τουλάχιστον 1700mmX750mm. και να είναι κατασκευασμένη από ανοξείδωτη λαμαρίνα τουλάχιστον SS 316, πάχους 1-1,5mm που θα εδράζεται σε κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους τουλάχιστον 15mm. Η επιφάνεια εργασίας μπορεί να είναι κατασκευασμένη και από προκατασκευασμένη ενιαία πλάκα εποξικής ρητίνης ή ενιαία κεραμική πλάκα, υψηλής αντοχής σε μηχανικές καταπονήσεις, υψηλές θερμοκρασίες και σε όλα σχεδόν τα ισχυρά χημικά. Σε αυτή την περίπτωση περιμετρικά έχει υπερυψωμένο χείλος για συγκράτηση των υγρών. Δεν θα έχει πόρους ώστε να χρησιμοποιείται για χημικά εργαστήρια με χρήση ισχυρών χημικών αντιδραστηρίων και την χρήση χρωστικών ουσιών, και θα είναι πολύ εύκολο να καθαριστεί χρησιμοποιώντας ακόμη και με ισχυρά καθαριστικά και διαλύτες. Στην επιφάνεια εργασίας θα υπάρχει ένα λεκανάκι τουλάχιστον 300X150 χιλ. από το ίδιο υλικό της επιφάνειας εργασίας ή ανοξείδωτο και ένας κρουνός νερού εργαστηριακού τύπου χειριζόμενος από την επιφάνεια εργασίας. Το δίκτυο αποχέτευσης θα είναι από πολυπροπυλένιο. Κάτω από την επιφάνεια εργασίας θα υπάρχουν τα χειριστήρια της παροχής νερού, καθώς και ο ηλεκτρικός πίνακας του απαγωγού.

Το ηλεκτρικό σύστημα του απαγωγού περιλαμβάνει :

1. Γενικό ασφαλοδιακόπτη 25A
2. 2 πρίζες ΣΟΥΚΟΥ 16Α με καπάκι ασφαλείας
3. Κατάλληλο φωτιστικό
4. Διακόπτη φωτιστικού
5. Διακόπτη συσκευής αναρρόφησης δύο ταχυτήτων
6. Ασφαλοδιακόπτη του φωτιστικού και της συσκευής αναρρόφησης

Ο κλωβός είναι δύο τοιχωμάτων, εσωτερικά επενδεδυμένος εξ' ολοκλήρου με βακελίτη 6 χιλ., υδρόφοβο και ανθεκτικό στο χημικό περιβάλλον, ώστε να μην υπάρχει κανένα ορατό μεταλλικό ή άλλο μέρος, το οποίο θα μπορούσε να διαβρωθεί ενώ εξωτερικά οι δυο πλευρές έχουν κάλυμμα από μελαμίνη 16 χιλ. Υπάρχει δεύτερη πλάτη επίσης από τον ίδιο βακελίτη για τη δημιουργία καναλιού αναρρόφησης των βαρέων αερίων. Στην οροφή του κλωβού, που είναι επίσης από βακελίτη, υπάρχει το στόμιο εξόδου των αερίων και το φωτιστικό σώμα που δεν έρχεται σε επαφή με τα αέρια. Στην όψη του κλωβού υπάρχει ένα σταθερό τμήμα και ένα κινητό κρύσταλλο ασφαλείας για τη μη εκτίναξη των



θρύψαλων σε περίπτωση έκρηξης. Το κινητό κρύσταλλο σταθεροποιείται σε οποιοδήποτε επιθυμητό ύψος, με σύστημα αντίβαρων, και είναι ειδικής κατασκευής (σπαστό) για χαμηλά ύψη.

Το σύστημα αναρρόφησης θα τοποθετείται, είτε στην οροφή του απαγωγού είτε στην κατάληξη του δικτύου, ανάλογα με τις τοπολογικές συνθήκες του εργαστηρίου και θα έχει υπολογιστεί με την παραδοχή ότι η έξοδος βρίσκεται στο ίδιο επίπεδο με την απαγωγή και σε απόσταση το μέγιστο 3 μέτρα. Ο σαλίγκαρος της συσκευής θα είναι κατασκευασμένος από πολυπροπυλαίνιο.

Το ερμάριο (ντουλάπια) των εστιών, είναι κατασκευασμένα από μελαμίνη διπλής όψης 18mm και είναι αναρτημένα με απλό τρόπο στο σκελετό, με δυνατότητα προσθαφαίρεσης, ώστε αφ' ενός να υπάρχει πρόσβαση στα δίκτυα παροχών πίσω από τους πάγκους και αφ' ετέρου την εύκολη αντικατάστασή τους με άλλα ή την επισκευή τους.

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει να παρέχουν υπηρεσία τοποθέτησης, εγκατάστασης και παρουσίασης καλής λειτουργίας του απαγωγού στο χώρο του Γ.Ν.Θήρας.

1.3 Προϋπολογισμός απαγωγού αερίων

Ο εκτιμώμενος προϋπολογισμός είναι **4 000,00 € χωρίς ΦΠΑ, 4.960,00 € με ΦΠΑ.**

2. ΣΤΗΛΗ ΑΠΙΟΝΙΣΜΟΥ

2.1 Περιγραφή στήλης απιονισμού

Η στήλη απιονισμού ύδατος μικτής κλίνης, απομακρύνει περισσότερο από το 99.5 % των αλάτων που υπάρχουν διαλυμένα στο νερό της τροφοδοσίας.

2.2 Προδιαγραφές στήλης απιονισμού

Κάθε στήλη αποτελείται από ένα κατακόρυφο κυλινδρικό δοχείο, βαρέως τύπου, κατασκευασμένο από σκληρό πολυαιθυλένιο για άριστη αντιδιαβρωτική προστασία και ενισχυμένο με fiber glass για μεγάλη μηχανική αντοχή. Διαθέτει στο εσωτερικό του, την απαραίτητη ποσότητα ρητίνης μικτής κλίνης τουλάχιστον 40 lt, με κατάλληλο άνω και κάτω σύστημα διανομής και συλλογής του νερού μέσω κατάλληλων διαχυτών, ενώ στο πάνω μέρος του φέρει κεφαλή με τις απαραίτητες υποδοχές για την είσοδο και έξοδο του νερού. Η εκροή (έξοδος) της συσκευής (στήλης) παρέχει υψηλής ποιότητας απιονισμένο νερό, αγωγιμότητας μικρότερης από 10 μS/cm. Θα φέρει φορητό αγωγιμόμετρο για έλεγχο της ποιότητας του παραγόμενου νερού.

2.3 Προϋπολογισμός στήλης απιονισμού

Ο εκτιμώμενος προϋπολογισμός είναι **350,00 € χωρίς ΦΠΑ, 434,00 € με ΦΠΑ.**

3. Αναλώσιμα και υάλινα σκεύη

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ή	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ



Γενικό Νοσοκομείο

Θήρας

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΗΡΑΣ

Ταχ. Δ/ση: Κατεράδος

Θήρα 84700

τηλ: 2286035300, fax: 2286035307

www.aemy.gr - info@aemy.gr



ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΟΝΑΔΩΝ ΥΓΕΙΑΣ Α.Ε.

		ΤΕΜΑΧΙΑ	ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	
1	Αντιδραστήριο Απόλυτης Αιθανόλης 100% (DEHYOL absolute)	15 lt	10	150
2	Αντιδραστήριο Αιθανόλης 95% (DEHYOL 95%)	30 lt	9	270
3	XYLENE (histological grade)	15 lt	7	105
4	ΑΙΜΟΤΟΞΥΛΙΝΗ (HARRIS) Haematoxylin Harris + (Acidified)	2,5 lt	25	60
5	ORANGE G Papanicolaou Stain Orange G-6	2,5 lt	25	55
6	POLYCHROME E.A. Papanicolaou Stain EA -50	2,5 lt	25	55
7	Rapi-Diff II Stain, Solution A: Διάλυμα μονιμοποίησης (Thiazine Dye σε Μεθανόλη)	500 ΜΛ	41	41
8	Rapi-Diff II Stain, Solution B: Βασική χρώση (Eosin Y σε Phosphate Buffer)	500ΜΛ	41	41
9	Rapi-Diff II Stain, Solution C: Όξινη χρώση (Methylene Blue)	500ΜΛ	41	41
10	ΥΔΡΟΧΛΟΡΙΚΟ ΟΞΥ 37 %	2,5 lt	4	10
11	DPX MOUNTANT HIGH VISKOSITY ΥΛΙΚΟ ΓΙΑ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ (500ml)	1lt	35	70
12	ΧΩΝΙΑ ΓΙΑΛΙΝΑ 15 CM	3	7	21
13	ΧΩΝΙΑ ΓΙΑΛΙΝΑ 10 CM	3	5	15
14	ΚΥΛΙΝΔΡΟΙ ΟΓΚΟΜΕΤΡΙΚΟΙ ΓΙΑΛΙΝΑ 100ML	3	9	27
15	ΚΥΛΙΝΔΡΟΙ ΟΓΚΟΜΕΤΡΙΚΟΙ ΓΙΑΛΙΝΑ 500ML	3	20	60
16	ΚΥΛΙΝΔΡΟΙ ΟΓΚΟΜΕΤΡΙΚΟΙ ΓΙΑΛΙΝΑ 1000ML	3	36	108
17	ΠΟΤΗΡΙΑ ΖΕΣΕΩΣ ΓΙΑΛΙΝΑ 50ΜΛ	5	2,5	12,5
18	ΠΟΤΗΡΙΑ ΖΕΣΕΩΣ ΓΙΑΛΙΝΑ 100ΜΛ	5	2,5	12,5
19	ΠΟΤΗΡΙΑ ΖΕΣΕΩΣ ΓΙΑΛΙΝΑ 250ΜΛ	5	3	15
20	ΠΟΤΗΡΙΑ ΖΕΣΕΩΣ ΓΙΑΛΙΝΑ 400ΜΛ	5	4	20
21	ΦΙΑΛΙΔΙΑ DROPPER ΜΕ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΣΤΑΓΟΝΟΜΕΤΡΟ 50 ml	2	1	2
22	ΦΙΑΛΕΣ ΣΚΟΥΡΟΧΡΩΜΕΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΕΥΡΥΛΑΙΜΕΣ SIMAX 1000ΜΛ	2	6	12
23	ΦΙΑΛΕΣ ΓΥΑΛΙΝΕΣ DIN ΜΕ ΒΙΔΩΤΟ ΚΑΠΑΚΙ SIMAX 1000 ΜΛ	5	8,5	42,5
24	ΔΟΧΕΙΑ ΧΡΩΣΕΩΣ ΓΥΑΛΙΝΑ SIMAX ΟΡΘΙΟ 8 ΘΕΣΕΙΣ	5	14	70
25	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΙΚΕΣ ΠΛΑΚΕΣ SUPER FROST ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΦΟΡΕΣ ΠΛΑΚΕΣ, ΤΥΠΟΥ	10	3,5	35



	MICROSCOPE KP FROST SLIDES(συσκ. 50 τεμ)			
26	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΙΚΕΣ ΠΛΑΚΕΣ SUPER FROST PLUS ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΦΟΡΕΣ ΠΛΑΚΕΣ, ΤΥΠΟΥ MICROSCOPE KP FROST SLIDES (συσκ 72 τεμ)	2	17	34
27	ΚΑΛΥΠΤΡΙΔΕΣ 24x 50 MM COVER GLASS,ΚΑΛΥΠΤΡΙΔΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 24x 50 MM (συσκ 1000 τεμ)	3	35	105
28	ΠΙΠΕΤΕΣ RAUSTER 1ML (συσκ.500 τεμ)	2	9,5	19
29	ΣΩΛΙΝΑΡΙΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ, ΚΩΝΙΚΑ,ΟΥΡΩΝ 16x100mm, 10 ml, διαφανή (PS)(συσκ.2500τεμ)	1	66	66
30	ΠΩΜΑΤΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ, ΜΕ ΠΤΕΡΥΓΙΑ, ΠΕΙΣΤΑ, ΓΙΑ ΣΩΛΙΝΑΡΙΑ διαμέτρου 16mm, (κωνικά και στρογγυλά 10ml) (συσκ.500 τεμ)	5	5	25
31	ΦΙΑΛΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ ΜΕ ΒΡΥΣΗ KARTELL 5Lt	1	16,5	16,5
32	ΣΤΕΓΝΩΣΤΗΡΙΟ ΦΙΑΛΩΝ KARTELL 213	1	132	132
33	SLIDE STAINING SET, ΤΩΝ 12 ΘΕΣΕΩΝ	2	145	290
34	ΧΡΟΝΟΜΕΤΡΟ ΜΗΧΑΝΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ 60' HERENZ	2	8	16
35	ΔΙΗΘΗΤΙΚΟ ΧΑΡΤΙ 50 GR 39 39 (συσκ 500 τεμ)	1	27	27
36	ΘΗΚΕΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΦΟΡΩΝ ΠΛΑΚΩΝ ΧΑΡΤΙΝΕΣ 20 ΘΕΣΕΩΝ	5	6	30
37	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΛΑΒΙΔΑ ΑΝΑΤΟΜΙΚΗ ΔΙΑΣΤ 14,5 ΕΚ	1	3	3
Γενικό σύνολο χωρίς ΦΠΑ				2.114.00
ΦΠΑ 24 %				507.36
Γενικό σύνολο με ΦΠΑ				2.621.36

3.1 Προϋπολογισμός αναλωσίμων και γυάλινων σκευών

Ο εκτιμώμενος προϋπολογισμός είναι **2114,00 € χωρίς ΦΠΑ, 2621,36 € με ΦΠΑ.**

4. ΜΙΚΡΟΣΚΟΠΙΟ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ

4.1 Προδιαγραφές επαγγελματικού μικροσκοπίου

Πλήρες μικροσκόπιο, με προεπικεντρούμενο εργοστασιακά σύστημα φωτισμού (Kohler illumination) και προσοφθάλμιους φακούς WF 10x/18.(οικονομικός εξοπλισμός).

- Φωτισμός αλογόνου με 6V 30 Watt λάμπα αλογόνου
- 4- position nosepiece, tilted backwards
- διοφθάλμιο σωλήνα παρατήρησης 30°/20



Γενικό Νοσοκομείο

Θήρας

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΗΡΑΣ

Ταχ. Δ/ση: Καρτεράδος

Θήρα 84700

τηλ: 2286035300, fax: 2286035307

www.aemy.gr - info@aemy.gr



ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΟΝΑΔΩΝ ΥΓΕΙΑΣ Α.Ε.

- Προσοφθάλμιοι φακοί 10x/18 Br.foc.
- αχρωματικοί αντικειμενικοί φακοί "Plan-Achromat" 4x, 10x, 40x and 100x Oil
- πυκνωτής 0.9/ 1.25
- εξωτερική πηγή ισχύος 100...240VAC/50...60Hz/30VA
- προστατευτικό κάλυμμα μικροσκοπίου
- φίλτρα χρώματος μπλε, πράσινο, κίτρινο

4.2 Προϋπολογισμός επαγγελματικού μικροσκοπίου

Ο εκτιμώμενος προϋπολογισμός είναι **1.290.33 € χωρίς ΦΠΑ, 1.600,00 € με ΦΠΑ.**

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει να αποστείλουν μαζί με την οικονομική τους προσφορά και πίνακα συμμόρφωσης για τις τεχνικές προδιαγραφές με παραπομπές στα συνημμένα τεχνικά φυλλάδια φέροντας την απόλυτη ευθύνη για την ακρίβεια των δεδομένων. Στην προσφορά θα πρέπει να αναγράφεται επίσης η διάρκεια της παρεχόμενης εγγύησης, όπου προσφέρεται.

Ισχύς Προσφορών: 60 ημέρες κατ' ελάχιστο.

Αποστολή προσφορών: Ανοιχτές προσφορές στο mail: vfousteri@aemy.gr ή στο fax: 2286035459 έως την Παρασκευή, 4.8.17 και ώρα 13:00.

Τρόπος Πληρωμής: Με δέσμευση του ποσού από τους ΚΑΕ 12.00.01.80 (Μηχανήματα), 14.09.98.80 (Μηχανήματα και λοιπός εξοπλισμός) και 24.01.01.80 (Υγειονομικό υλικό) του εγκεκριμένου για το 2017 προϋπολογισμού του Γ.Ν.Θήρας και εντός 60 ημερών από την έκδοση τιμολογίου και την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού. **Τα έξοδα αποστολής καθώς και τυχόν έξοδα μετακίνησης και διαμονής προσωπικού για την τοποθέτηση και εγκατάσταση του απαγωγού αερίων βαρύνουν τον ανάδοχο.**

Για ποσά πάνω από 1.500€ είναι απαραίτητη η προσκόμιση φορολογικής ενημερότητας και για ποσά πάνω από 3.000€ είναι απαραίτητη η προσκόμιση φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας.

Η Αντιπρόεδρος ΔΣ ΑΕΜΥ ΑΕ
Εντεταλμένη Σύμβουλος για το Γ.Ν.Θήρας

ΜΑΡΙΑ ΜΑΥΡΙΚΑΚΗ