



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
4^{ης} Υ.ΠΕ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΞΑΝΘΗΣ

ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Συντάκτης : Λαμτσίδης Θεόκλητος

ΤΗΛ: 25413 51420

e-mail: agora@hosp-xanthi.gr

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Το Γενικό Νοσοκομείο Ξάνθης έχοντας υπόψη:

Τις διατάξεις όπως αυτές ισχύουν:

1. Του Ν. 3329/2005 «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α' 81 /4-4-2005)
2. Του Ν. 3580/2007 «Προμήθειες Φορέων εποπτευόμενων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α' 134 /18-6-2007)
3. Του Ν.2955/2001 «Προμήθειες Νοσοκομείων και λοιπών μονάδων υγείας των Πε.Σ.Υ. και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α' 256 /2-11-2001)
4. Του Ν. 4412/8-8-2016 (ΦΕΚ 147/Α/2016) περί Δημοσίων Συμβάσεων Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών.
5. Του Ν. 3918/2011 (ΦΕΚ 31/Α/1-3-2011) «Διαρθρωτικές αλλαγές στο σύστημα υγείας και άλλες διατάξεις».
6. Του ΠΔ 80/2016 περί αναλήψεων από τους διατάκτες (ΦΕΚ 145/τεύχος Α').
7. Τις επιτακτικές ανάγκες ομαλής λειτουργίας του

Κ Α Λ Ε Ι

Τους ενδιαφερόμενους να καταθέσουν οικονομική προσφορά (άρθρο 118 Ν.4412/2016) με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής, προκειμένου να προβεί σε : **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ** ως εξής:

Σύστημα συσκευών εργαστηριακής ανάλυσης που να περιλαμβάνει:

- 1.Εργαστηριακό καταψύκτη -20°C
- 2.Υδατόλουτρο χωρητικότητας 5L
- 3.Έλεγχο διαρροής και καλής λειτουργίας πιπετών του εργαστηρίου στο οποίο θα γίνει η εγκατάσταση των εξοπλισμών

1.ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΚΑΤΑΨΥΞΗ -20°C

1. Ο καταψύκτης να είναι καθαρής χωρητικότητας το πολύ 115L
2. Οι εξωτερικές του διαστάσεις του να μην ξεπερνούν (ΠxΒxΥ): 600 x 600 x 900 cm
3. Οι εσωτερικές του διαστάσεις να μην ξεπερνούν (ΠxΒxΥ): 500 x 450 x 700 cm
4. Να είναι κατασκευασμένος ειδικά για εργαστηριακή χρήση και το εύρος θερμοκρασίας του να είναι -10 έως -25°C και να μπορεί εύκολα να τοποθετηθεί σε πάγκους
5. Να μπορεί να λειτουργεί στο βέλτιστο σε θερμοκρασίες δωματίου 10 έως 30°C και υγρασία σχεδόν 55%
6. Το εσωτερικό του να είναι από λευκό αλουμίνιο διευκολύνοντας τον καθαρισμό, ενώ η εξωτερική του επένδυση να είναι από ειδικό πλαστικοποιημένο χάλυβα για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής
7. Να έχει μόνωση από πολυουρεθάνη με βάση το νερό 60mm, εξασφαλίζοντας την μέγιστη θερμοκρασιακή ομοιομορφία
8. Το σύστημα ψύξης να είναι με στατικό κύριο της τοίχους και ψυκτικό αέριο R600a
9. Να διαθέτει εσωτερικό ανεμιστήρα για τον αποκατάσταση της θερμοκρασίας κατά το άνοιγμα της πόρτας
10. Η πόρτα να έχει αυτόματη επιστροφή στην κλειστή θέση και να είναι αναστρέψιμη
11. Η απόψυξη να γίνεται χειροκίνητα
12. Να διαθέτει στάνταρ με κλειδαριά για την αποφυγή μη εξουσιοδοτημένης πρόσβασης
13. Τα επίπεδα θορύβου να μην υπερβαίνουν τα 45Db
14. Να συνοδεύεται από τουλάχιστον 3 ράφια τα οποία να είναι αφαιρούμενο για ευελιξία της διαμόρφωσης του εσωτερικού του καταψύκτη
15. Τα ράφια να είναι κατασκευασμένα από χάλυβα με πλαστική επίστρωση
16. Να διαθέτει σύστημα συναγερμού για: Υψηλή/Χαμηλή θερμοκρασία, ανοιχτή πόρτα και βλάβη αισθητήρα
17. Να διαθέτει οθόνη με ένδειξη των συνθηκών του εσωτερικού του καταψύκτη
18. Να διαθέτει 4 ρυθμιζόμενα πόδια που να επιτρέπουν την οριζοντίωση του εξοπλισμού
19. Η ισχύς του να μην ξεπερνάει τα 80W

2.ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΥΔΑΤΟΛΟΥΤΡΟ

1. Το υδατόλουτρο να έχει χωρητικότητα το πολύ 5l
2. Να έχει ρυθμιζόμενο εύρος θερμοκρασίας από περιβάλλοντος +5-99,9°C με σταθερότητα 0,1°C και ομοιογένεια 0,1°C
3. Να έχει ψηφιακή οθόνη ελέγχου της θερμοκρασίας και του χρόνου
4. Στο πάνελ ελέγχου να περιλαμβάνονται οι εξής ενδείξεις και επιλογές:
 - a. Ενδείξεις θέρμανσης· ανοιχτός θερμοστάτης· βλάβη.
 - b. Ένδειξη ένδειξης (θερμοκρασία ή χρόνος).
 - c. Ένδειξη τιμής ρύθμισης (θερμοκρασία ή χρόνος).
 - d. Αλλαγή λειτουργίας απεικόνισης.
 - e. Αύξηση τιμής.
 - f. Μείωση τιμής.
 - g. Κουμπί έναρξης / διακοπής.

5. Η δεξαμενή να είναι κατασκευασμένη από διπλού τοιχώματος από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 με εξωτερικό περίβλημα από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304.
6. Στοιχεία θέρμανσης να είναι ενσωματωμένα σε ανοξείδωτο ατσάλι INCOLOY ανθεκτικό στη θερμότητα και τη διάβρωση.
7. Σε περίπτωση ανεπαρκούς νερού στο εσωτερικό του υδατόλουτρου ή υπέρβαση της προσαρμοσμένη θερμοκρασίας, ο θερμοστάτης να απενεργοποιείται αυτόματα
8. Να υπάρχει φωτισμένος λυχνίας ένδειξης τροφοδοσίας
9. Φωτιζόμενος διακόπτης τροφοδοσίας.
10. Να υπάρχει έλεγχος θερμοκρασίας υδραυλικού θερμοστάτη, συγχρονισμένος με την ενδεικτική λυχνία «ON».
11. Να υπάρχει ενδεικτική λυχνία διακοπής λειτουργίας θερμοστάτη ασφαλείας
12. Οι εξωτερικές διαστάσεις να μην ξεπερνούν 20x40x30 cm (H/W/D)
13. Η ισχύς του να μην ξεπερνά τα 600W
14. Το συνολικό του βάρος να είναι το πολύ 7kg
15. Να υπάρχει στο πίσω μέρος του εξοπλισμού θερμοστάτης ασφαλείας χειροκίνητης επαναφοράς.
16. Να υπάρχει βρύση αποστράγγισης
17. Να συνοδεύεται από προστατευτικό ράφι θερμαντικών στοιχείων

3.ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΚΑΙ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΠΙΠΕΤΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΘΑ ΓΙΝΕΙ Η ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΩΝ ΕΞΟΠΛΙΣΜΩΝ

1. Να περιλαμβάνεται ο έλεγχος καλής λειτουργίας τουλάχιστον 3 πιπετών του εργαστηρίου στο οποίο θα εγκατασταθεί ο υπόλοιπος εξοπλισμός, με συσκευή δοκιμής διαρροών πιπετών για λειτουργικό έλεγχο των πιπετών εκτόπισης αέρα. Η μονάδα ελέγχου πιπετών πρέπει να αξιολογεί τυχόν διαρροές με βάση τον ρυθμό διαρροής και να καθορίζει τον ρυθμό μέσω διαφορικής πίεσης, εξασφαλίζοντας την καλή λειτουργία των πιπετών του εργαστηρίου.
2. Η συσκευή να παρέχει αυτόματη τεκμηρίωση αποτελεσμάτων δοκιμών με το λογισμικό PLTconnect .
3. Εάν η δοκιμή διαρροής αποκαλύψει ότι υπάρχει διαρροή, η αιτία να μπορεί να προσδιοριστεί συστηματικά μέσω διαφόρων επιλογών δοκιμής. Η χρήση της μονάδας PLT στην παρακολούθηση του εξοπλισμού δοκιμών να μπορεί έτσι να συστηματοποιήσει την αντιμετώπιση προβλημάτων και να την κάνει πιο αποτελεσματική.
4. Η συσκευή οφείλει να έχει εκ των προτέρων προγραμματισμένες τις οριακές τιμές των πιπετών που θα μετρηθούν για τυχόν διαρροές στο εργαστήριο, περιλαμβάνοντας παράγοντες όπως τον νεκρό όγκο του συστήματος πιπέτας/άκρου, τη διατομή ροής του άκρου της πιπέτας, την αύξηση της πίεσης ανά μονάδα χρόνου, τον όγκο και τον τύπο της πιπέτας
5. Οι δοκιμές να μην προϋποθέτουν απαραίτητα την χρήση ρυγχών, ώστε να μην χρειάζονται επιπλέον αναλώσιμα είδη
6. Η συσκευή να περιλαμβάνει έναν προσαρμογέα πιπέτας 1 καναλιού για δοκιμή πιπέτες εκτόπισης αέρα με ρύγχος και χωρίς ρύγχος, 2 βύσματα, 3 ανταλλακτικά φίλτρα PE για τους προσαρμογείς πιπέτας, προσαρμογέα AC γενικής χρήσης, πιστοποιητικό ποιότητας και εγχειρίδιο λειτουργίας.

Καταληκτική Ημερομηνία Υποβολής Προσφορών: 6/3/2026 και ώρα: 11.00 π.μ.

Τόπος Υποβολής Προσφορών: Γραφείο Προμηθειών, e-mail agora@hosp-xanthi.gr

Προσφορές δεν μπορούν να κατατεθούν μετά την ως άνω ημερομηνία και ώρα.

Ο Προϊστάμενος Οικ/κου Τμήματος

Η Διοικήτρια

Κεχλιμπάρης Γεώργιος

Κοσμίδου Ζωή