



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΠΕΙΡΑΙΩΣ & ΑΙΓΑΙΟΥ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ «ΤΖΑΝΕΙΟ»
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: ΤΣΑΜΠΗ ΕΥΤΥΧΙΑ
ΤΗΛ: 210 - 4592157
Email: e.tsampi@tzaneio.gov.gr

Αριθμ. Πρωτ. 15022

Πειραιάς: 21/9/26

Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος

- **ΘΑΛΑΜΟΣ ΝΗΜΑΤΙΚΗΣ ΡΟΗΣ**

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ - ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	Ανοικτή
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	Η χαμηλότερη τιμή
ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	28/9/26
ΩΡΑ:	12:00 μ.μ.,
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	Όπως αναλυτικά αναφέρεται στα Παραρτήματα Α – Δ

ΤΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ «ΤΖΑΝΕΙΟ»

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις, όπως ισχύουν:

1.1. Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών»

(ΦΕΚ 147 / 08-08-2016)

1.2. 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).

1.3. Του Ν. 2955/2001 «Προμήθειες Νοσοκομείων και λοιπών μονάδων υγείας των Πε.Σ.Υ. και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α΄ 256 / 2-11-2001), όπως τροποποιημένος ισχύει.

1.4. Του Ν. 2362/1995 «Περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α΄ 247 / 27-11-1995), όπως ισχύει.

1.5. Του Ν. 4152 / 2013 (Φ.Ε.Κ. 107 Α΄ / 9-5-2013), Παράγραφος Ζ : Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην οδηγία 2011 / 7 της 16-2-2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές.

1.6. Του Ν. 4605 / 01-04-2019 άρθρο 43, Παράγραφος 7 αγ.

ΠΡΟΣΚΑΛΕΙ

- 1.** Κάθε ενδιαφερόμενο, να καταθέσει προσφορά για προμήθεια υλικών με κριτήριο κατακύρωσης **τη χαμηλότερη τιμή η οποία θα είναι ίση ή μικρότερη του τελευταίου παρατηρητηρίου τιμών**, όπως αυτό αναρτάται στην ιστοσελίδα της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας.
- 2.** Δικαίωμα Συμμετοχής στη διαδικασία έχουν οι αναφερόμενοι κατωτέρω, εφόσον ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας: α) Όλα τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα, ημεδαπά ή αλλοδαπά. β) Ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά. γ) Συνεταιρισμοί.
- 3.** Περιγραφή των ζητούμενων κατηγοριών ειδών γίνεται στο **παράρτημα Α** της παρούσας και στο **παράρτημα Δ (Τεχνικές προδιαγραφές)**.
- 4.** Οι προσφορές μπορούν να κατατίθενται μέχρι και την ημερομηνία και ώρα της διαδικασίας **στο mail της Υπηρεσίας e.tsampi@tzaneio.gov.gr**
- 5.** Σε περίπτωση που ο όγκος των δικαιολογητικών είναι μεγάλος , παρακαλείστε όπως κατατεθούν σε φάκελο στο Γραφείο Πρωτοκόλλου του Νοσοκομείου (με επισήμανση του αριθμού πρωτοκόλλου της ανάρτησης).

Κατά τα λοιπά, η διαδικασία θα διενεργηθεί και η προμήθεια θα υλοποιηθεί σύμφωνα με τα παρακάτω **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ** που επισυνάπτονται στην παρούσα και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής.

1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΖΗΤΟΥΜΕΝΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΩΝ ΕΙΔΩΝ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄
2. ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄
3. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΙΝΑΚΑ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄
4. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄

Οι ενδιαφερόμενοι θα έχουν δυνατότητα ελεύθερης πρόσβασης στο πλήρες κείμενο αυτής (συμπεριλαμβανομένων όλων των παραρτημάτων της), σε ηλεκτρονική μορφή, στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου στο διαδίκτυο (ηλεκτρονική διεύθυνση: www.tzaneio.gov.gr).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

Ε.Α.	ΑΔΑ	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΜΗΜΑ	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ
2142/2026	93ΧΓ46906Κ-ΒΒΨ	ΘΑΛΑΜΟΣ ΝΗΜΑΤΙΚΗΣ ΡΟΗΣ	1 ΤΕΜ	10.000,00 €	ΒΙΟΙΑΤΡΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	Κος ΝΙΚΗΦΟΡΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ 2104592130-476

*** ΟΙ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ ΔΕΝ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΞΕΠΕΡΝΟΥΝ ΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΔΕΚΑΔΙΚΑ ΨΗΦΙΑ.**

ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄

(Αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα τους διακήρυξης)

ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

1. Η προσφορά θα πρέπει να έχει τη μορφή του πίνακα που επισυνάπτεται στο

Παράρτημα Γ.

2. Υποχρεωτικά να δηλώνονται κωδικός Παρατηρητηρίου Τιμών, GMDN και κωδικός ΕΟΦ.
3. Η οικονομική προσφορά θα κατατίθεται αποκλειστικά σε EURO.
4. Γλώσσα: Ελληνική
5. Σε περίπτωση κατακύρωσης : α) η παράδοση θα γίνεται εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από τη λήψη τους παραγγελίας , εκτός αν ορίζεται διαφορετικά κατ'εξάιρεση, β) η παράδοση των ειδών θα γίνεται με φροντίδα και δαπάνες του Προμηθευτή, τους Αποθήκες τους Υπηρεσίας τους.
6. Πληρωμή: Η πληρωμή θα γίνεται σε ευρώ , μετά από προηγούμενη θεώρηση των χρηματικών ενταλμάτων πληρωμής.
Οι υποψήφιοι υποβάλλουν επί ποινή απόρριψης την προσφορά τους ηλεκτρονικά .
7. Σύμφωνα με την υπ' αριθ. 52445 ΕΞ 2023/4.4.2023 ΚΥΑ (Β' 2385) οι οικονομικοί φορείς υποχρεούνται να εκδίδουν ηλεκτρονικά τιμολόγια με υποχρεωτική ανάρτηση στην ΕΔΗΤ.

Σε περίπτωση μη υποβολής ή μη προσήκουσας υποβολής των αναφερόμενων πιο πάνω, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ ´
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΙΝΑΚΑ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΝΤΟΛΗΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟΥ	ΤΙΜΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΜΠΟΡΙΟΥ	GMDN	ΚΩΔ. Ε.Ο.Φ .

ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ '
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τεχνικές προδιαγραφές για θάλαμο κάθετης νηματικής ροής, βιολογικής ασφάλειας CLASS II

1. Ο θάλαμος να είναι κάθετης νηματικής ροής, βιολογικής ασφάλειας Class II.
2. Να είναι σύμφωνο με τους κανονισμούς ασφαλείας EN12469, και κατάλληλος για εργασία με παθολογικούς παράγοντες κατηγορίας II.
3. Να φέρει ειδική αντιμικροβιακή επίστρωση zerocoat που έχει εφαρμοστεί σε όλη την εσωτερική επιφάνεια εργασίας του θαλάμου για ακόμα υψηλότερη προστασία από μικροβιακά στελέχη και από τον κίνδυνο επιμόλυνσης των δειγμάτων.
4. Η οθόνη να διαθέτει τρεις (3) διαφορετικές χρωματικές ενδείξεις φωτισμού λειτουργίας δίνοντας την δυνατότητα στον χειριστή να διακρίνει εύκολα οποιαδήποτε μεταβολή της κατάστασης του θαλάμου
 - a. πράσινη οθόνη : ασφαλή λειτουργία θαλάμου,
 - b. κίτρινη οθόνη : λειτουργία (UV) απολυμάνσεις,
 - c. κόκκινο : μη πλήρωση των προδιαγραφών λειτουργίας.
5. Το εσωτερικό του θαλάμου να είναι από ανοξείδωτο ατσάλι 304L με στρογγυλεμένες ενώσεις διευκολύνοντας έτσι τον καθαρισμό του.
6. Να φέρει δύο επίπεδα κωδικών ασφαλείας (χειριστή και τεχνικού)
7. Η τράπεζα εργασίας να αποτελείται από τέσσερα (4) αποσπώμενα μέρη τα οποία αφαιρούνται εύκολα για καθαρισμό και απολύμανση (μπορούν να αποστειρωθούν).
8. Να διαθέτει λειτουργία ECO mode, μία οικονομική λειτουργία η οποία να επιτρέπει στο θάλαμο να τρέχει σε χαμηλή ταχύτητα με σκοπό την προστασία του δείγματος, ενώ ο χειριστής κάνει άλλες εργασίες.

ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

9. Να διαθέτει πλαϊνά τζάμια που επιτρέπουν την καλύτερη παρατήρηση του χώρου εργασίας.
10. Το μπροστινό τζάμι να έχει κλίση 10^0 που επιτρέπει την καλύτερη τοποθέτηση του σώματος του χρήστη.
11. Διαθέτει δύο EC μοτέρ (fan).
12. Διαθέτει αισθητήριο που μετρά διαρκώς την πίεση στον χώρο εργασίας και ρυθμίζει τις στροφές του κινητήρα.
13. Στην οθόνη λειτουργίας να μπορεί να εμφανίζεται το ποσοστό % κορεσμού του φίλτρου έτσι ώστε ο χειριστής να μπορεί να διακρίνει εύκολα πότε χρειάζεται αντικατάσταση των φίλτρων, καθώς και οι πληροφορίες των αισθητηρίων ταχύτητας ροής αέρα (εξόδου αέρα, εισόδου αέρα, ταχύτητα κάθετης νηματικής ροής) σε πραγματικό χρόνο.
14. Να εμφανίζονται οι εξής λειτουργίες στην οθόνη:
- a. Η εσωτερική ταχύτητα του αέρα
 - b. Η εξωτερική ταχύτητα του αέρα
 - c. Το ποσοστό φραγής των φίλτρων
 - d. Οι ώρες λειτουργίας του μοτέρ
 - e. Οι ώρες λειτουργίας της λάμπας UV
 - f. Διαδικασία απολύμανσης
 - g. Αναφορά συναγερμών
15. Να διαθέτει οπτικό και ακουστικό συναγερμό για τα εξής :
- a. Μείωση - Αύξηση ταχύτητας εισερχόμενου αέρα
 - b. Μείωση-Αύξηση ταχύτητας του αέρα εντός του θαλάμου
 - c. Στην περίπτωση που το τζάμι δεν κλείσει πλήρως. (redundant channel)
 - d. Το τζάμι δεν είναι τοποθετημένο στη σωστή θέση εργασίας.

- e. Σε περίπτωση διακοπής ρεύματος (power supply failure).
 - f. Βλάβης στη μνήμη του συστήματος (memory fail).
16. Να διαθέτει δύο (2) HEPA H14 φίλτρα με ικανότητα κατακράτησης καλύτερη από 99,999% (D.O.P. TEST), για σωματίδια μεγαλύτερα από 0,3 μm.
 17. Η αναλογία κυκλοφορούντος και εξερχόμενου αέρα, να είναι σε αναλογία 70 - 30% ακολουθώντας τις διεθνείς προδιαγραφές.
 18. Να διαθέτει φωτισμό εντάσεως ≥ 1000 lux.
 19. Το εμπρόσθιο τμήμα, να μπορεί να σηκωθεί ώστε να υπάρχει πλήρης πρόσβαση στο εσωτερικό του θαλάμου.
 20. Η πρόσβαση σε όλα τα σημεία συντήρησης του θαλάμου (όπως η αντικατάσταση των φίλτρων του), να είναι από το εμπρόσθιο μέρος του.
 21. Να διαθέτει λάμπα UV με χρονοδιακόπτη λειτουργίας.
 22. Το επίπεδο θορύβου να είναι ≤ 58 .
 23. Να διαθέτει ταχύτητα ροής αέρα 0,35 m/s και ρυθμό ροής 882m³/h
 24. Να έχει δόνηση $< 0,005$ mm RMS
 25. Να έχει βάση στήριξης.
 26. Να μπορεί να δεχτεί βαλβίδα κενού και βαλβίδα αερίου
 27. Να έχει εσωτερικές διαστάσεις 1259 x 602 x 580 mm (W x D x H).
 28. Να έχει εξωτερικές διαστάσεις 1354 x 764 x 1260 mm (W x D x H).
 29. Να φέρει CE Mark και είναι διαπιστευμένος κατά ISO 9001:2015.
 30. Να φέρει δύο (2) χρόνια εγγύηση.
 31. Να λειτουργεί σε τάση 230 V / 50 - 60 Hz.

32. Η προσφέρουσα εταιρεία (προμηθευτής) θα πρέπει να είναι εξουσιοδοτημένη ως προς την παροχή πλήρους τεχνικής και επιστημονικής υποστήριξης (service, ανταλλακτικά κ.λ.π.) και στελέχη της να έχουν εκπαιδευτεί από τον κατασκευαστικό οίκο.

Ο προμηθευτής θα εγκαταστήσει το μηχάνημα καθώς και την αποξήλωση του παλαιού οπού θα γίνει με ευθύνη του χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση για το Νοσοκομείο.

ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ