



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

ΑΙΓΙΟ 17 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2019

Αρ. Πρωτ. 7993

6η Υ.ΠΕ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΑΧΑΪΑΣ  
( ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΑΙΓΙΟΥ )

Τμήμα : Οικονομικού (Γρ.Προμηθειών)  
Ταχ. : 25100  
Διεύθυνση : Άνω Βουλωμένο  
Τηλέφωνο : 26910 – 59438  
FAX : 26910 - 21705  
E-mail : [logistirio3@gnaigio.gr](mailto:logistirio3@gnaigio.gr)  
: [prom@gnaigio.gr](mailto:prom@gnaigio.gr)  
Πληροφορίες : Π. Φράγκος

**ΠΡΟΣ: ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ**

**Θέμα :** **Τεχνικές προδιαγραφές** προς Διαβούλευση για ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (HOOD)

- 1) Το υπ. αρ. 10002979/19-11-2018 αίτημα του τμήματος ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ
- 2) Η υπ. αρ. 8<sup>η</sup> /17-04-2019 θέμα 24<sup>ο</sup> απόφαση Δ.Σ. περί έγκρισης σκοπιμότητας
- 3) Οι από 28/05/2019 τεχνικές προδιαγραφές της αρμόδιας επιτροπής

Υποβάλουμε προς διαβούλευση στην ιστοσελίδα του νοσοκομείου ([www.gnaigio.gr](http://www.gnaigio.gr)) στη διαδρομή (*προμήθειες/διαγωνισμοί/δημόσια διαβούλευση*) και στην ιστοσελίδα ([www.diaygeia.gov.gr](http://www.diaygeia.gov.gr)) στη διαδρομή (*λοιπές ατομικές διοικητικές πράξεις/Οικονομικές και εμπορικές συναλλαγές*) τις τεχνικές προδιαγραφές της αρμόδιας επιτροπής του νοσοκομείου για ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΘΑΛΑΜΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (HOOD)

α/α	Περιγραφή Είδους	Τεμ.	Αξία προϋπολογισμού με ΦΠΑ
1	Βιολογικός Θάλαμος Ασφαλείας HOOD	1	8.846,16 €

Το νοσοκομείο δεν δεσμεύεται να υιοθετήσει τις προτάσεις που τυχόν υποβληθούν και θα αποφασίσει για την οριστικοποίηση αυτών με αντικειμενικά κριτήρια ώστε να επιτευχθεί η μέγιστη δυνατή συμμετοχή προμηθευτών, εξασφαλίζοντας ταυτόχρονα την ποιότητα των παρεχόμενων προϊόντων και υπηρεσιών μας.

Παρακαλούμε όπως μας ενημερώσετε για τυχόν παρατηρήσεις στην ηλεκτρονική διεύθυνση: [logistirio3@gnaigio.gr](mailto:logistirio3@gnaigio.gr) μέχρι την **ΤΕΤΑΡΤΗ 02 / 10 / 2019 και ώρα 12:00 π.μ.**

**Ο Δ/ΚΟΣ Δ/ΝΤΗΣ**

**Δ. ΝΙΚΟΛΟΠΟΥΛΟΣ**

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Να παρέχει βιολογική ασφάλεια επιπέδου 2, σύμφωνα με τις οδηγίες των C.D.C. και N.I.H. (επί ποινή απόρριψης της προσφοράς).
2. Να είναι κατάλληλος για τη προστασία του χρήστη από μικροοργανισμούς ομάδων κινδύνου 1, 2 και 3, σύμφωνα με τις οδηγίες του W.H.O. (επί ποινή απόρριψης της προσφοράς).
3. Να είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τα πρότυπα του W.H.O., όπως αυτά ορίζονται για την EU (EN 12469 EU) (επί ποινή απόρριψης της προσφοράς).
4. Να έχει εξωτερικές διαστάσεις (ενδεικτικές) 135(W) x 75(D) x 140(H) cm.
5. Οι διαστάσεις (ενδεικτικές) του χώρου εργασίας να είναι 120(W) x 60(D) x 65(H) cm.
6. Να διαθέτει διαιρούμενη επιφάνεια εργασίας, εμβαδού τουλάχιστον 0,56 m<sup>2</sup>, με αμβλείες γωνίες στις ακμές της.
7. Να διαθέτει υάλινη, καθέτως συρόμενη, θυρίδα πρόσβασης στο χώρο εργασίας, με δύο λαβές, με ελάχιστο εύρος κίνησης 18 cm.
8. Να είναι κατασκευασμένος :
  - i. Κυρίως σώμα: ηλεκτρογαλβανισμένος χάλυβας 1,2 mm / 18 g, με επικάλυψη λευκού εποξειδικού πολυεστέρα, με πρόσμιξη αντιμικροβιακής σκόνης (επί ποινή απόρριψης της προσφοράς).
  - ii. Επιφάνεια εργασίας: αποστειρούμενος διαιρούμενος ανοξειδωτος χάλυβας 1,5 mm / 16 g, τύπου 304, με πρόσμιξη 48, χωρίς ραφές και ενώσεις (επί ποινή απόρριψης της προσφοράς).
  - iii. Πλευρικοί υαλοπίνακες: άχρωμοι, διαφανείς, πάχους 5mm τουλάχιστον, με δυνατότητα απορρόφησης της UV ακτινοβολίας (επί ποινή απόρριψης της προσφοράς)
9. Η μέση ταχύτητα εισροής του αέρα να είναι 90 fpm, ο δεόγκος αυτού 150 cfm.
10. Η μέση ταχύτητα ροής του καθοδικού αέρα να είναι 60fpm, ο δεόγκος αυτού 320 cfm.
11. Η ποιότητα του ανακυκλούμενου αέρα να είναι κλάσης 3, σύμφωνα με το ISO 14644.1.
12. Να διαθέτει ηθμούς ULPA, με δυνατότητα κατακράτησης σωματιδίων σε ποσοστό >99.999% (@ MPPS, H14), σύμφωνα με το πρότυπο EN 1822 EU (επί ποινή απόρριψης της προσφοράς).
13. Η ηχητική εκπομπή (θόρυβος) να είναι <52 dBA, σύμφωνα με το πρότυπο EN 12469 EU.
14. Να διαθέτει λαμπτήρες φθορισμού 1.250 lux / 115 ft-cd, ή μεγαλύτερο.
15. Να λειτουργεί υπό τάση 230 V, 50/60 Hz, με επιθυμητή μέγιστη ενεργειακή κατανάλωση 130 W περίπου.
16. Να είναι σύμφωνος με την οδηγία 2006/95/EEC, περί χαμηλής τάσης λειτουργίας.
17. Να είναι σύμφωνος με την οδηγία 2004/108/CE, περί ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας.
18. Να διαθέτει πίνακα ελέγχου λειτουργίας, με κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα χαρακτηριστικά :
  - i. ΟθόνηLCD όπου να εμφανίζεται ταυτόχρονα η ώρα, η κατάσταση ροής αέρα, οι ταχύτητες εισροής και καθοδικής ροής αέρα και η υπάρχουσα κατάσταση (άπαντα σε πραγματικό χρόνο).
  - ii. Διαγνωστικό κουμπί ελέγχου/ρύθμισης των παραμέτρων λειτουργίας του θαλάμου, καθώς και ενεργειών συντήρησης.
  - iii. Κωδικοποιημένα leds για τις λειτουργίες των ανεμιστήρα, λαμπτήρων, ρευματοληπτών και λαμπτήρα UV.
  - iv. Χρονοδιακόπτης λειτουργίας λαμπτήρα UV.
19. Να συνοδεύεται (επί ποινή απόρριψης της προσφοράς) από :
  - i. Λαμπτήρα UV.

- ii. Παροχή κενού.
  - iii. Ρευματολήπτη.
  - iv. Λύχνο Bunsen.
20. Να έχει τη δυνατότητα σύνδεσης με αγωγό διοχέτευσης εξωτερικού χώρου.
  21. Να συνοδεύεται από 1 kit (20 δοκιμασίες) ταυτοποίησης ζυμομυκήτων συμβατών με τους υπάρχοντες αναλυτές.
  22. Να κατατεθεί – με την προσφορά - το πιστοποιητικό CE.
  23. Η προσφορά να συνοδεύεται από Πίνακα Συμμόρφωσης με λεπτομερείς παραπομπές σε τεχνικά φυλλάδια και πιστοποιητικά του κατασκευαστή (επί ποινή απόρριψης της προσφοράς).
  24. Να αναφερθούν οι απαιτούμενες συντηρήσεις που θα χρειάζονται για την καλή λειτουργία του μηχανήματος και το κόστος αυτών ( χωριστά εργασία – ανταλλακτικά ) το οποίο να είναι δεσμευτικό για πέντε (5) χρόνια τουλάχιστον.