



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

7^Η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ

Γ.Ν. ΛΑΣΙΘΙΟΥ - Γ.Ν.-Κ.Υ.ΝΕΑΠΟΛΕΩΣ

«ΔΙΑΛΥΝΑΚΕΙΟ»

(Οργανική Μονάδα της Έδρας, Άγιος Νικόλαος)

Ταχ. Δ/ση: Κωνστ. Παλαιολόγου & Κνωσσού

ΑΓΙΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΛΑΣΙΘΙΟΥ

Τ.Κ. 72100



ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ

ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ

17-6-2026

Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας
Πληροφορίες: Ευάγγελος Λυράκης
☎ Τηλέφωνο: 2841 343615
✉ E-mail: vlirakis@agnhosp.gr

ΠΡΟΣ: Γενικό Νοσοκομείο Αγίου Νικολάου
Τμήμα Οικονομικού/Προμηθειών

ΘΕΜΑ: ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΘΑΛΑΜΟΥ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Στον ακόλουθο πίνακα παραθέτονται οι προδιαγραφές για την προμήθεια ενός θαλάμου βιολογικής ασφάλειας, πιθανού κόστους 17.000€ χωρίς Φ.Π.Α..

1.	Να είναι σύγχρονης, ψηφιακής τεχνολογίας, νεότατου σχεδιασμού, με όλα τα εξαρτήματα, που απαιτούνται, για τη σωστή και πλήρη λειτουργία του και να παραδοθεί εγκατεστημένος σε πλήρη λειτουργία με δαπάνη της προμηθεύτριας εταιρείας στον χώρο που θα υποδείξει το Νοσοκομείο, όπως επίσης και μια επίδειξη λειτουργίας.
2.	Η εγκατάσταση του θα πραγματοποιηθεί από τον ανάδοχο στο χώρο του κυτταρολογικού εργαστηρίου. Για την εξαγωγή του παλαιού και την εισαγωγή του καινούργιου θα απαιτηθούν ξυλουργικές εργασίες. <u>Όλες οι εργασίες θα πραγματοποιηθούν και θα επιβαρύνουν τον ανάδοχο. Ο οποιοσδήποτε υποβάλει προσφορά θα πρέπει να αναφέρει ρητώς ότι δεσμεύεται για αυτές τις εργασίες επί ποινή αποκλεισμού.</u> Ο οποιοσδήποτε μπορεί να λάβει γνώση για τις εργασίες επικοινωνώντας με το τμήμα ΒΙΤ του Νοσοκομείου μας.
3.	Να είναι τάξεως CLASS II και να είναι κατάλληλος για εφαρμογές όπως: <ul style="list-style-type: none">➤ Προετοιμασία και χειρισμό κυτταροτοξικών φαρμάκων,➤ Προετοιμασία και χειρισμό αντινεοπλαστικών χημειοθεραπευτικών,➤ Παρουσία παραγόντων που μπορούν να προκαλέσουν γενετικές μεταλλάξεις ή συνεργικές δράσεις με άλλα υλικά.

4.	Να είναι κατάλληλος για το χειρισμό κλάσεων CDC-1/2/3, DHSS-C/B1/B2 ομάδας 1,2,3 μικροοργανισμών.
5.	Ο ανάδοχος να εγγυάται την <u>εξάλειψη αναθυμιάσεων ξυλόλης</u> .
6.	Η επιφάνεια εργασίας να είναι διαστάσεων τουλάχιστον 170cm περίπου σε μήκος και 60cm περίπου σε βάθος. Η συνολικές διαστάσεις να μην υπερβαίνουν τα 175cm σε μήκος και 85cm σε βάθος. Να αναφερθεί το ύψος του εξοπλισμού προς αξιολόγηση (ύψος πόρτας εργαστηρίου περίπου 2m).
7.	Το άνοιγμα εργασίας να είναι τουλάχιστον 20cm, σημείο στο οποίο θα λειτουργεί εγγυημένα ορθά ο εξοπλισμός.
8.	Να διαθέτει χώρο εργασίας με στρογγυλεμένες γωνίες κατασκευασμένη από ανοξείδωτο χάλυβα AISI-304 και επιφάνεια εργασίας κατασκευασμένη από ανοξείδωτο χάλυβα AISI-316.
9.	Να είναι κατασκευασμένος από χάλυβα βαμμένο με εποξεική βαφή ανθεκτική στη διάβρωση.
10.	Να διαθέτει δύο φυγοκεντρικούς ανεμιστήρες, με μοτέρ απευθείας οδήγησης και προστασία IP55.
11.	Να διαθέτει δύο απόλυτα φίλτρα HEPA με απόδοση μεγαλύτερη από 99,995%, με μέτρηση D.O.P.
12.	Να διαθέτει κάτω από την επιφάνεια εργασίας τρίτο φίλτρο HEPA, πολυεδρικού τύπου, με απόδοση μεγαλύτερη από 99,995%, με μέτρηση D.O.P.
13.	Να διαθέτει είσοδο για τεστ D.O.P., σημείο ρευματοληψίας προστατευμένο IP-44, βαλβίδα και παροχή αερίου, παροχή κενού.
14.	Να διαθέτει με φίλτρο ενεργού άνθρακα για την πλήρη εξάλειψη οσμών.
15.	Η αλλαγή των φίλτρων να είναι εύκολη και ασφαλής σύμφωνα με το πρότυπο DIN-12980.
16.	Όλοι οι τεχνικοί έλεγχοι να πραγματοποιούνται από το μπροστινό μέρος.
17.	Να διαθέτει σύστημα παρακολούθησης με μικροεπεξεργαστή και να εμφανίζει όλα τα σχετικά στοιχεία και μηνύματα (συνθήκες λειτουργίας, συναγερμοί και μηνύματα λάθους).
18.	Να διαθέτει μοτέρ ανεμιστήρων με αυτόματη και ανεξάρτητη ρύθμιση για διατήρηση σταθερής ροής αέρα.
19.	Να διαθέτει επιφάνεια εργασίας πλήρως διάτρητη ή μερικώς (εμπρός και πίσω μέρος) για καλύτερη ροή αέρος.
20.	Να διαθέτει λυχνία U.V..

21.	Να διαθέτει αυτόματο σύστημα ελέγχου για τη διατήρηση σταθερής ταχύτητας αέρα στο θάλαμο εργασίας.
22.	Να είναι κατασκευασμένος βάση των προτύπων: <ul style="list-style-type: none"> ➤ DIN-12980, ➤ EN-12469.
23.	Να λειτουργεί με τάση λειτουργίας 230V/50Hz.
24.	Τα επίπεδα θορύβου να μην υπερβαίνουν τα 60dB και ο φωτισμός του να είναι πάνω από 900lux.
25.	Η δόνηση να είναι λιγότερη από 0,005 mm/s RMS και η άνοδος θερμοκρασίας να είναι λιγότερη από 4°C.
26.	Να αναφερθούν όλες οι μελλοντικές συντηρήσεις που θα απαιτηθούν και το κάθε πότε θα πρέπει να αλλάζεται το κάθε φίλτρο (και ο χρόνος ζωής αυτών). Να αναφερθεί η διαδικασία αντικατάστασης των φίλτρων.
27.	Η εταιρεία που θα το προμηθεύσει θα πρέπει να εγγυάται τη συντήρηση και επισκευή του. Επίσης, θα πρέπει να διαθέτει εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών και την κάλυψη με ανταλλακτικά και φίλτρα για δέκα (10) τουλάχιστον χρόνια.
28.	Με την παράδοση το μηχάνημα θα πρέπει να συνοδεύεται με τα τεχνικά του εγχειρίδια και τα εγχειρίδια λειτουργίας στην Ελληνική γλώσσα, καθώς επίσης και τα εγχειρίδια service όχι όμως απαραίτητα στην Ελληνική γλώσσα. Να παραδοθούν επίσης οποιαδήποτε στοιχεία απαιτούνται (user, password κ.α.) για την είσοδο σε επιμέρους μενού (μενού τεχνικής υποστήριξης, μενού προγραμματιστή κ.α.), εφόσον υπάρχουν. Στην αγορά περιλαμβάνονται και όλες οι μελλοντικές αναβαθμίσεις στο λειτουργικού σύστημα.
29.	Να συνταχθεί και να παραδοθεί μαζί με τη προσφορά αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης με σαφείς παραπομπές στα επίσημα τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου όλων των παραπάνω απαιτήσεων <u>επί ποινή αποκλεισμού.</u>