

**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΘΑΛΑΜΟΥ ΝΗΜΑΤΙΚΗΣ ΡΟΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ
ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ Π, Α2**

Η υπό προμήθεια συσκευή θα πρέπει να πληροί τις παρακάτω προδιαγραφές:

1. Ο θάλαμος να πληρεί το πρότυπο EN 12469 για θαλάμους Βιολογικής Ασφάλειας Κλάσης Π
2. Οι εξωτερικές διαστάσεις του θαλάμου να είναι κατά μέγιστο 1035 x 810 x 1400mm (Π x Β x Υ)
3. Το βάρος του θαλάμου να μην ξεπερνάει τα 175 κιλά.
4. Οι διαστάσεις του πάγκου εργασίας να είναι 915 x 580 x 660mm
5. Η επιφάνεια εργασίας να έχει άνοιγμα τουλάχιστον 915mm
6. Η επιφάνεια εργασίας να είναι κατασκευασμένη από ανοξείδωτο ατσάλι 304
7. Ο πάγκος εργασίας να αφαιρείται εύκολα για τον καθαρισμό του.
8. Το άνοιγμα του πάγκου εργασίας να είναι 190mm
9. Ο σκελετός να είναι κατασκευασμένος από ηλεκτρογαλβανισμένο ατσάλι επικαλυμμένο με πολυεστερική αντιμικροβιακή βαφή
10. Τα πλαϊνά του θαλάμου να είναι ειδικό γυαλί για προστασία από την UV ακτινοβολία
11. Να διαθέτει φίλτρο αέρα τύπου ULPA κατακράτησης 99,999% για μικροσωματίδια 0,1μm τόσο στη νηματική ροή όσο και στο σημείο εξόδου του αέρα από το θάλαμο
12. Να λειτουργεί με κινητήρα συνεχούς ρεύματος (DC) για χαμηλή κατανάλωση ρεύματος.
13. Να διαθέτει αυτόματη εξισορρόπηση της εισαγωγής αέρα και της νηματικής ροής σε πραγματικό χρόνο για τη διασφάλιση ασφαλών συνθηκών εργασίας αλλά και ασφάλειας του δείγματος
14. Η ταχύτητα νηματικής ροής εισόδου αέρα να είναι 0,45m/s και του χώρου εργασίας 0,30m/s
15. Να διαθέτει οπτικοακουστικό συναγερμό για τη λανθασμένη θέση παραθύρου και τη λανθασμένη ροή αέρα



