

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΠΛΥΣΗΣ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ
ΤΡΟΧΗΛΑΤΩΝ, 2-ΘΥΡΩΝ**

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ
Να είναι κατάλληλο για πλύση, απολύμανση και στέγνωμα τροχήλατων ή μεταφοράς υλικού, containers εργαλείων και καπάκια.
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
Το πλυντήριο να είναι κατασκευασμένο εξωτερικά από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304.
Η θέρμανση του νερού να γίνεται με ενσωματωμένο εναλλάκτη ατμού
Το υλικό των επιφανειών που έρχονται σε επαφή με το νερό να είναι ανοξείδωτος χάλυβας υψηλής ποιότητας (να αναφερθεί).
Να διαθέτει διακόπτες ασφαλείας εξωτερικά, δίπλα από κάθε θύρα και εσωτερικά στον θάλαμο, που θα διακόπτουν την λειτουργία του μηχανήματος για την αποφυγή εγκλωβισμού αντικειμένων ή προσώπων εντός του θαλάμου
Το πλυντήριο να διαθέτει ασφάλειες και διατάξεις αυτοπροστασίας ηλεκτρικές-ηλεκτρονικές ή μηχανικές π.χ. υπέρτασης, υπερθέρμανσης, υπερπίεσης, απόρριψη προγράμματος κ.λ.π. (να αναφερθούν αναλυτικά για να αξιολογηθούν)
Εσωτερικά να είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316L, ανθεκτικό σε υψηλές θερμοκρασίες, χημικά, αλκαλικά και όξινα υγρά.
Να διαθέτει δύο (2) θύρες αυτόματης λειτουργίας, συρόμενες (ολισθαίνουσες οριζοντίως) με ηλεκτρικό μηχανισμό, με αυτόματο μηχανισμό κλειδώματος κατά τη διάρκεια των κύκλων πλύσης. Οι θύρες να είναι (κατά προτίμηση) από ενισχυμένο γυαλί και να επιτρέπουν την πλήρη επίβλεψη του κύκλου.
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
Να διαθέτει αποδοτικό κύκλωμα πλύσης με διεσπαρμένα ακροφύσια σε όλο το θάλαμο. Να περιγραφεί αναλυτικά.
Να διαθέτει ισχυρή αντλία κυκλοφορίας νερού, ισχύος 3500W περίπου, για την τροφοδότηση του συστήματος πλύσης.

Να διαθέτει εργονομικό πίνακα ελέγχου και ψηφιακή οθόνη αφής, στην οποία παρουσιάζεται κάθε είδους πληροφορία, τους το ενεργοποιούμενο πρόγραμμα, οι παράμετροι καθώς και μηνύματα κατάστασης και βλαβών.

Να διαθέτει κατάλληλη θύρα για σύνδεση με Η/Υ μέσω της οποίας θα παρέχονται πληροφορίες όπως για προγραμματισμένη συντήρηση. Θα εκτιμηθεί η δυνατότητα εντοπισμού βλαβών με κωδικό ανά βλάβη μέσω αυτής της θύρας.

Να παρέχει τη δυνατότητα απομνημόνευσης μεγάλου αριθμού συνδυασμών προγραμμάτων πλύσης. Τουλάχιστον δέκα (10) προγράμματα να είναι προεγκατεστημένα ενώ στα υπόλοιπα να παρέχεται μέσω κωδικού η δυνατότητα τροποποίησης και προσαρμογής των παραμέτρων τους.

Να συνοδεύεται από ειδικό τροχήλατο για πλύση-απολύμανση κοντέινερ χειρουργικών εργαλείων

Να φέρει ενσωματωμένο σύστημα στεγνώματος με αέρα μέσω διπλής διάταξης ανεμιστήρα, συνολικής ικανότητας $2 \times 500 \text{ m}^3/\text{h}$ περίπου, ικανούς θερμαντικής ισχύος ~~150KW~~ περίπου με σύστημα φιλτραρίσματος και με ρυθμιζόμενο χρόνο και θερμοκρασία.

Να διαθέτει δυο (2) αυτόματες δοσομετρικές αντλίες για τα απολυμαντικά υγρά. Κάθε δοσομετρική αντλία να είναι εξοπλισμένη με ελεγκτή στάθμης του δοχείου.

Να φέρει μηχανισμό ασφαλείας που δεν θα επιτρέπει στην πόρτα να ανοίγει κατά τη διάρκεια του προγράμματος, την έναρξη του κύκλου όταν η πόρτα δεν είναι σωστά κλεισμένη, το ταυτόχρονο άνοιγμα και των δύο θυρών για τον πλήρη διαχωρισμό καθαρής - ακάθαρτης ζώνης.

Οι πόρτες να διαθέτουν σύστημα ασφαλείας ώστε να είναι αδύνατο το άνοιγμα τους μετά τη έναρξη του προγράμματος. Σε περίπτωση ανάγκης για άνοιγμα θα διακόπτεται ο όλος κύκλος πλύσης-απολύμανσης και θα ακυρώνεται όλο το πρόγραμμα

Να διαθέτει εσωτερικό φωτισμό ώστε να είναι εύκολη η επιθεώρηση από τον χρήστη κατά τον καθαρισμό ή την συντήρηση του.

Ο θάλαμος να διαθέτει σύστημα για ανύψωση του πυθμένα για την αποστράγγιση των τροχηλάτων και την εύκολη εκφόρτωση τους.

Εσωτερικά ο θάλαμος θα έχει λείες επιφάνειες χωρίς ρωγμές ή προεξοχές ώστε να μην κατακρατεί άλατα ή ακαθαρσίες ιδίως στις ενώσεις και στις συγκολλήσεις.

Το πλυντήριο να διαθέτει ασφάλειες και διατάξεις αυτοπροστασίας ηλεκτρικές-ηλεκτρονικές ή μηχανικές π.χ. υπέρτασης, υπερθέρμανσης, υπερπίεσης, απόρριψη προγράμματος κ.λ.π

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

Οι εξωτερικές του διαστάσεις να είναι : 2000 x 2500 x 2500 mm (ΜxΒxΥ) περίπου, ενώ οι διαστάσεις του θαλάμου πλύσης να είναι 1000 x 2200 x 1900 mm (ΜxΒxΥ) περίπου.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Να αναφερθούν αναλυτικά τα τεχνικά χαρακτηριστικά παροχών για την πλήρη λειτουργία του.

Η συνολική κατασκευή του να είναι σχεδιασμένη για τμηματική συναρμολόγηση στον χώρο εγκατάστασης, ώστε να χωρά να περάσει από μετρίου μεγέθους διαδρόμους.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Το πλυντήριο να είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τις διεθνείς προδιαγραφές (EN ISO 15883) και να φέρει σήμανση CE.

Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη και επάρκεια ανταλλακτικών για δέκα (10) έτη.

Να κατατεθεί αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης προς τις ανωτέρω τεχνικές προδιαγραφές με αντίστοιχες παραπομπές στα επίσημα φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου (prospectus, product data, manual κλπ). Τα προσπέκτους και τα φυλλάδια να είναι διαθέσιμα για εύρεση από την επιτροπή αξιολόγησης του Νοσοκομείου στην ιστοσελίδα της κατασκευάστριας εταιρείας στο internet με ή χωρίς την χρήση κωδικού πρόσβασης.

Η προμηθεύτρια εταιρεία να είναι ενταγμένη σε σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) σύμφωνα με το Ν.2939/2001 και το Π.Δ. 117/2004.

Η προμηθεύτρια εταιρεία θα πρέπει απαραίτητα να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001 και ISO 13485 για εμπορία, εγκατάσταση και τεχνική υποστήριξη. (Να κατατεθούν τα απαραίτητα πιστοποιητικά)

Ο κατασκευαστικός οίκος να είναι πιστοποιημένος με ISO 9001 και ISO 13485. (Να κατατεθούν τα απαραίτητα πιστοποιητικά)

Να κατατεθεί βεβαίωση του κατασκευαστή, ότι αναλαμβάνει την συνέχιση κάλυψης του εξοπλισμού με την χρονική διάρκεια εγγύησης που έχει δηλώσει ο προμηθευτής, επίσης ότι αναλαμβάνει την δέσμευση να παρέχει τεχνική υποστήριξη και ανταλλακτικά για όση χρονική διάρκεια έχει δηλώσει ο προμηθευτής, για την περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να είναι ο αντιπρόσωπος ή ο εκπρόσωπος του κατασκευαστικού οίκου στην Ελλάδα ή σε περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να υφίσταται ως επιχείρηση.