

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΝΕΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΙΜΑΤΙΣΜΟΥ

ΣΑΣ ΠΡΟΣΚΟΜΙΖΟΥΜΕ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΩΝ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΕΙΔΩΝ:

Α) ΠΛΥΝΤΗΡΟΣΤΥΠΤΗΡΙΟ ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΡΑΓΜΟΥ (ΓΙΑ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ) 90 ΚΙΛΩΝ ΠΕΡΙΠΟΥ, ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ.

1. Παροχή κρύου νερού, ζεστού νερού και ατμού.
2. Παροχή αέρα υψηλής πίεσης για εσωτερικές εργασίες πλυντηρίου.
3. Διαστάσεις: πλάτος έως 2,30 - μήκος έως 1,70 - ύψος έως 2 μέτρα,
4. Ταχύτητα στυψίματος 750 στροφές και άνω.
5. Το πλυντήριο θα διαθέτει μικροεπεξεργαστή και τεχνολογία INVERTER και 5 προγράμματα πλυσίματος και άνω.
6. Η συνολική ηλεκτρική ισχύς δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 45 KWATT.
7. Θα διαθέτει σαπυνοθήκη σκόνης και υγρού απορρυπαντικού.
8. Η θέρμανση του νερού θα γίνεται με ατμό.
9. Ο κάδος πλύσης θα έχει χωρητικότητα τουλάχιστον 90 κιλά στεγνού ιματισμού, αποδεικνυόμενη από τον όγκο του κάδου που θα είναι τουλάχιστον 900 λίτρα. Πλυντηροστυπτήρια με όγκο κάδου μικρότερο των 900 λίτρων δεν θα γίνουν αποδεκτά.
10. Η εσωτερική πόρτα του κάδου θα έχει καθαρό άνοιγμα τουλάχιστον 90x50 εκατοστά και οι εξωτερικές πόρτες (εμπρός και πίσω) καθαρό άνοιγμα 90x70 εκατοστά για το άνετο φόρτωμα και ξεφόρτωμα του ιματισμού. Το πλυντήριο θα διαθέτει σύστημα με το οποίο η εσωτερική πόρτα θα τοποθετείται αυτόματα στη θέση της εξωτερικής πόρτας, χωρίς χειροκίνητη παρέμβαση. Το καθαρό ύψος της πόρτας από το δάπεδο δεν θα είναι μικρότερο των 90 εκατοστών, ώστε να χωράει κάτω από την πόρτα το τροχήλατο του ιματισμού.
11. Ο εσωτερικός διάτρητος κάδος θα είναι διαιρεμένος σε δύο διαμερίσματα (απαραίτητο για τη σωστή διανομή του ιματισμού).
12. Το πλυντηροστυπτήριο να διαθέτει απαραίτητως θύρα USB για εισαγωγή προγραμμάτων.
13. Από την πλευρά των καθαρών, θα υπάρχει δεύτερη οθόνη που θα επιτρέπει να βλέπει ο χειριστής την πορεία του προγράμματος πλύσης και τον εναπομείναντα χρόνο.
14. Το πλυντηροστυπτήριο θα συνοδεύεται από ανοξείδωτο πλαίσιο με λάστιχο για να ενταχθεί στον διαχωριστικό τοίχο.
15. Οι διαστάσεις του χώρου τοποθέτησης είναι: πλάτος 1,86 και ύψος 2,18. Επιπλέον θα πρέπει να γίνει αποξήλωση του παλιού πλυντηρίου και μεταφορά σε χώρο επιλογής. Στο χώρο τοποθέτησης του πλυντηρίου, στην υπάρχουσα εσοχή, θα γίνει προσαρμογή ειδικών τεμαχίων inox για την πλήρη κάλυψη του τυχόν ελεύθερου χώρου.

16. Ο προμηθευτής θα πρέπει να κάνει εκπαίδευση του προσωπικού, όση απαιτείται για την εξοικείωσή του. Επιπροσθέτως θα πρέπει να κάνει τη σύνδεση του νέου μηχανήματος.
17. Η αναλογία βάρους προς όγκο θα πρέπει να είναι 1:10, οπότε στην προκειμένη περίπτωση 900 lt ή 90 kg.
18. Για να υπάρχει αποδοτική λειτουργία του συστήματος πλυντηροστυπτήριο-σιδερωτήριο και μειωμένη απαίτηση ενέργειας σιδερώματος και στεγνώματος απαιτείται συντελεστής φυγοκέντρωσης 360 G.
19. Η σαπυνοθήκη σκόνης και υγρού απορρυπαντικού θα πρέπει να διαθέτει περισταλτικές αντλίες, προκειμένου να έχει την δυνατότητα να δεχθεί απορρυπαντικά προϊόντα όλων των εταιρειών. Η σαπυνοθήκη πρέπει να είναι τουλάχιστον 5 δοχείων για να μπορεί να δέχεται τα απαραίτητα, για τη Νοσοκομειακή χρήση, απορρυπαντικά κ.λπ. προϊόντα.
20. Επιπρόσθετα το μηχάνημα θα πρέπει να φέρει γενικό διακόπτη έναρξης και διακοπής λειτουργίας. Επίσης να διαθέτει διακόπτη - μπουτόν για εύκολη πρόσβαση στην πόρτα του εσωτερικού κάδου.
21. Ο θόρυβος λειτουργίας του να είναι λιγότερο από 85 dbA κατά τη λειτουργία του σουρώματος.
22. Θα πρέπει να φέρει σύστημα αυτόματου σταματήματος σε περίπτωση λειτουργίας εκτός ορίων ισορροπίας.
23. Θα πρέπει να είναι υψηλόστροφο και ο συντελεστής φυγοκέντρωσης κατά το τελικό στύψιμο θα πρέπει να είναι τουλάχιστον G300.
24. Το πλυντήριο θα πρέπει να διαθέτει μικροϋπολογιστή με τον οποίο θα είναι δυνατός ο προγραμματισμός των παρακάτω προγραμμάτων:
 - Χρόνος πλύσης
 - Χρόνος στύψιματος
 - Στάθμες νερού
 - Θερμοκρασίες νερού
 - Ταχύτητα περιστροφής του κάδου κατά τη φάση του πλυσίματος και κατά τη φάση του στύψιματος
 - Παροχή των απαραίτητων ποσοτήτων απορρυπαντικών με αυτόματο προσδιορισμό σε σχέση με το νερό και σε σχέση με το εκάστοτε βάρος των ρούχων.
25. Θα πρέπει να υπάρχει βεβαίωση επίσκεψης του χώρου εγκατάστασης.
26. Το μηχάνημα θα φέρει απαραίτητα CE mark και ISO του κατασκευαστή.
27. Το μηχάνημα θα φέρει πιστοποιητικά καταλληλότητας και ασφαλούς λειτουργίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Θα πρέπει να διαθέτει απαραίτητα σήμανση CE στις διάφορες εκδόσεις του για τα μηχανήματα πλυντηρίων ρούχων, ηλεκτρολογικές διατάξεις ασφαλείας και μηχανολογίας.
28. Το μηχάνημα θα συνοδεύεται από manual λειτουργίας και συντήρησης στην ελληνική γλώσσα.

29. Ο προμηθευτής του πλυντηροστυπτηρίου θα διαθέτει πιστοποιητικό ISO.
30. Ο ανάδοχος θα πρέπει να έχει εξειδικευμένο προσωπικό με την ανάλογη τεχνογνωσία για την αντιμετώπιση προβλημάτων και βλαβών για την άμεση αποκατάσταση λειτουργίας σε περίπτωση βλάβης. Το μηχάνημα θα έχει δύο (2) χρόνια εγγύηση καλής λειτουργίας με μέγιστο χρόνο αποκατάστασης της λειτουργίας του σε πέντε (5) εργάσιμες ημέρες.
31. Θα πρέπει να παρέχεται εγγύηση κάλυψης ανταλλακτικών τουλάχιστον δέκα (10) ετών.

Β) ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ- ΣΤΥΠΤΗΡΙΟ ΡΟΥΧΩΝ 14 ΚΙΛΩΝ, ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ

1. Συνολικό βάρος ρούχων 14 κιλά.
2. Διαστάσεις: 90x 90x 140 εκατοστά.
3. Παροχή κρύου νερού, ζεστού νερού και ατμού.
4. Ταχύτητα πλύσης έως 1000 στροφές.
5. Το πλυντήριο θα διαθέτει μικροεπεξεργαστή και τεχνολογία INVERTER και τουλάχιστον 5 προγράμματα πλυσίματος.
6. Η συνολική ηλεκτρική ισχύς δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 20 KWATT.
7. Θα διαθέτει σαπυνοθήκη σκόνης και υγρού απορρυπαντικού.
8. Το πλυντηροστυπτήριο να διαθέτει απαραίτητα θύρα USB για εισαγωγή προγραμμάτων.
9. Επίσης θα πρέπει οι συμμετέχουσες εταιρείες να τεκμηριώσουν την διάταξη του στον χώρο αποδεικνύοντας ότι το προσφερόμενο είδος ανταποκρίνεται στους περιορισμούς του χώρου που διαθέτει το Νοσοκομείο.
10. Το μηχάνημα θα φέρει απαραίτητα CE mark και ISO του κατασκευαστή.
11. Το μηχάνημα θα φέρει πιστοποιητικά καταλληλότητας και ασφαλούς λειτουργίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Θα πρέπει να διαθέτει απαραίτητα σήμανση CE στις διάφορες εκδόσεις του για τα μηχανήματα πλυντηρίων ρούχων, ηλεκτρολογικές διατάξεις ασφαλείας και μηχανολογίας.
12. Το μηχάνημα θα συνοδεύεται από manual λειτουργίας και συντήρησης στην ελληνική γλώσσα.
13. Ο προμηθευτής του πλυντηροστυπτηρίου θα διαθέτει πιστοποιητικό ISO.
14. Ο ανάδοχος θα πρέπει να έχει εξειδικευμένο προσωπικό με την ανάλογη τεχνογνωσία για την αντιμετώπιση προβλημάτων και βλαβών για την άμεση αποκατάσταση λειτουργίας, σε περίπτωση βλάβης.
15. Το μηχάνημα θα έχει δύο (2) χρόνια εγγύηση καλής λειτουργίας με μέγιστο χρόνο αποκατάστασης της λειτουργίας σε πέντε (5) εργάσιμες ημέρες.
16. Θα πρέπει να παρέχεται εγγύηση κάλυψης ανταλλακτικών τουλάχιστον δέκα (10) ετών.

Γ) ΣΙΔΕΡΩΤΗΡΙΟ, ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟ ΜΕ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΗ ΔΙΠΛΩΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ ΓΙΑ ΤΟ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΔΙΠΛΩΜΑ ΤΩΝ ΣΕΝΤΟΝΙΩΝ

1. Σιδερωτήριο ατμού θερμαινόμενου κυλίνδρου.
2. Μήκος κυλίνδρου 3,1 μέτρα και πάνω και διάμετρος κυλίνδρου 0,50 μέτρα.
3. Χωρίς σύστημα διπλώματος κάθετο.

4. Με παροχή αέρα υψηλής πίεσης για τις εσωτερικές λειτουργίες του εξοπλισμού.
5. Με σύστημα αυτόματης απορρόφησης των σεντονιών.
6. Η συνολική ηλεκτρική ισχύς να μην υπερβαίνει τα 20 KWATT.
7. Θα έχει κύλινδρο σιδερώματος ωφέλιμου μήκους τουλάχιστον 310 εκ. και διαμέτρου τουλάχιστον 50 εκ.
8. Το σιδερωτήριο θα έχει ιμάντες καθοδήγησης και πίεσης του ιματισμού στη θερμαινόμενη επιφάνεια του κυλίνδρου. Οι ιμάντες θα είναι κατασκευασμένοι από το θερμάντοχο υλικό NOMEX ή εφάμιλλο υλικό.
9. Το σιδερωτήριο θα έχει ρυθμιστή ταχύτητας από περίπου 1 μέτρο ανά λεπτό μέχρι περίπου 9 μέτρα ανά λεπτό. Η κίνηση θα δίνεται από κινητήρα με inverter.
10. Θα υπάρχει η δυνατότητα αντίστροφης κίνησης του κυλίνδρου για ξεμπλοκάρισμα του ιματισμού.
11. Θα έχει σύστημα αυτόματου κρυώματος των ιμάντων, όταν σβήνουμε το σιδερωτήριο.
12. Το σιδερωτήριο θα διαθέτει διπλωτική μηχανή οριζόντιων διπλωμάτων.
13. Επίσης στα χαρακτηριστικά του κυλίνδρου θα πρέπει να προστεθεί η ύπαρξη επινικέλωσης για την προστασία από την οξείδωση και την μεγαλύτερη διάρκεια ζωής του μηχανήματος.
14. Το μηχάνημα θα φέρει απαραίτητα CE mark και ISO του κατασκευαστή.
15. Το μηχάνημα θα φέρει πιστοποιητικά καταλληλότητας και ασφαλούς λειτουργίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Θα πρέπει να διαθέτει απαραίτητα σήμανση CE στις διάφορες εκδόσεις του για τα σιδερωτήρια, ηλεκτρολογικές διατάξεις ασφαλείας και μηχανολογίας.
16. Το μηχάνημα θα συνοδεύεται από manual λειτουργίας και συντήρησης στην ελληνική γλώσσα.
17. Ο προμηθευτής του μηχανήματος θα διαθέτει πιστοποιητικό ISO.
18. Ο ανάδοχος θα πρέπει να έχει εξειδικευμένο προσωπικό με την ανάλογη τεχνογνωσία για την αντιμετώπιση προβλημάτων και βλαβών για την άμεση αποκατάσταση λειτουργίας, σε περίπτωση βλάβης.
19. Το μηχάνημα θα έχει δύο (2) χρόνια εγγύηση καλής λειτουργίας με μέγιστο χρόνο αποκατάστασης της λειτουργίας σε πέντε (5) εργάσιμες ημέρες.
20. Θα πρέπει να παρέχεται εγγύηση κάλυψης ανταλλακτικών τουλάχιστον δέκα (10) ετών

Σημείωση: στην οικονομική προσφορά πρέπει να προβλεφθεί και το κόστος εγκατάστασης του εξοπλισμού, καθώς και το κόστος εκπαίδευσης του προσωπικού του νοσοκομείου στον παραπάνω εξοπλισμό.

Η επιτροπή:

- 1) ΖΑΦΕΙΡΟΠΟΥΛΟΣ ΦΩΤΗΣ
- 2) ΜΠΕΛΕΧΡΗΣ ΣΟΦΟΚΛΗΣ
- 3) ΘΕΟΔΩΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ