

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

A. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΣΗΣ
1. Το πλυντήριο πρέπει να είναι υγειονομικού φραγμού με δυνατότητα ενσωμάτωσης σε υγειονομικό τοιχίο.
2. Πρέπει να είναι πλήρη, καινούργιο, αμεταχείριστο, σύγχρονης τεχνολογίας και να περιλαμβάνει όλες τις συσκευές και τα εξαρτήματα που απαιτούνται για την ασφαλή λειτουργία του.
3. Πρέπει να είναι ευρωπαϊκής προέλευσης, να φέρει σήμανση CE ελεύθερας κυκλοφορίας στις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης και να συνοδεύεται από το αντίστοιχο πιστοποιητικό διαπίστευσης.
4. Η κατασκευάστρια εταιρία και ο προμηθευτής πρέπει να διαθέτουν πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001.
5. Η χωρητικότητα του πλυντηρίου να είναι 50Kgr περίπου. Ο συνολικός όγκος του εσωτερικού τυμπάνου θα είναι τέτοιος ώστε με σχέση φορτίσεως 1:10 η χωρητικότητα σε στεγνό ιματισμό να είναι τουλάχιστον 48 κιλά.
6. Το πλυντήριο πρέπει να λειτουργεί με ατμό από το υπάρχον κεντρικό δίκτυο ατμού του νοσοκομείου.
7. Πρέπει να διαθέτει ηλεκτρικές αντιστάσεις ή ατμογεννήτρια ως εφεδρεία, ώστε να διασφαλίζεται η λειτουργία του σε περίπτωση βλάβης στο δίκτυο ατμού του Νοσοκομείου. Να προσδιοριστεί ο τρόπος λειτουργίας του εφεδρικού συστήματος και η ισχύς του.
8. Το πλυντήριο θα φέρει διάτρητο εσωτερικό τύμπανο κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα με ειδική ομαλοποιημένη διάτρηση για να μην φθείρεται ο ιματισμός.
9. Ο ηλεκτροκινητήρας πρέπει να ελέγχεται από inverter.
10. Ο συντελεστής G Factor κατά το τελικό στύψιμο θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 340 G και η τελική ταχύτητα στύψιματος θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 850 στροφές ανά λεπτό.
11. Οι εξωτερικές πόρτες θα ασφαλίζουν και θα απασφαλίζουν αυτόματα και θα έχουν ενσωματωμένο κρύσταλλο παρακολούθησης της πλύσης. Η ταυτόχρονη χρησιμοποίηση του πλυντηρίου και από τις δύο πλευρές θα είναι αδύνατη.
12. Το πλυντήριο πρέπει να διαθέτει σύστημα ανάρτησης και απόσβεσης κραδασμών. Επίσης, πρέπει να διαθέτει αυτόματο σύστημα ελέγχου (π.χ. μαγνητικό διακόπτη) για την διακοπή της λειτουργίας του λόγω υψηλών κραδασμών.
13. Θα φέρει 5 τουλάχιστον εισόδους πλήρωσης με υγρό απορρυπαντικό ή απορρυπαντικό σε σκόνη και θα δύναται απαραίτητως να συνεργαστεί με οποιοδήποτε δοσομετρικό σύστημα αυτόματης έγχυσης υγρών απορρυπαντικών και χημικών προϊόντων, σύμφωνα με το επιλεγμένο πρόγραμμα πλύσης.

A. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

14. Ο έλεγχος του μηχανήματος να γίνεται μέσω μικροϋπολογιστή (ηλεκτρονικό σύστημα ελέγχου). Ο μικροϋπολογιστής θα εκτελεί, θα παρακολουθεί και θα καταγράφει σε εσωτερική μνήμη όλες τις λειτουργίες του πλυντηρίου, θα φέρει έγχρωμη οθόνη και θα παρέχει οπτικές ενδείξεις κατά την πλύση με πληροφορίες όπως:

1. Το επιλεγμένο πρόγραμμα
2. Το ενεργό βήμα πλύσης
3. Ο εναπομένον χρόνος προγράμματος
4. Γραμμή προόδου κύκλου πλύσης
5. Η θερμοκρασία του νερού
6. Μηνύματα διαγνωστικού ελέγχου

Να αναφερθούν προς αξιολόγηση.

15. Το πλυντήριο θα διαθέτει και δεύτερη οθόνη παρακολούθησης του προγράμματος από την πλευρά των καθαρών.

16. Ο προγραμματιστής θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα πραγματοποίησης ρυθμίσεων και παρακολούθησης διαφόρων δεδομένων όπως:

1. Ρύθμιση στάθμης νερού
2. Ρύθμιση του συντελεστή G στην πλύση και στο τελικό στύψιμο
3. Ρύθμιση θερμοκρασίας
4. Ρύθμιση του χρόνου πλύσης
5. Ονομασία των προγραμμάτων πλύσης
6. Δυνατότητα αποθήκευσης τουλάχιστον 50 διαφορετικών προγραμμάτων
7. Πρόσβαση σε αρχείο με ενδείξεις βλαβών
8. Πρόσβαση σε αρχείο με στατιστικά στοιχεία λειτουργίας
9. Σύστημα εύκολης αντιγραφής-μεταφοράς δεδομένων μέσω θύρας σύνδεσης RS485 ή USB

Να αναφερθούν προς αξιολόγηση.

17. Ο μικροϋπολογιστής να διαθέτει σύστημα συναγερμού και σε περίπτωση βλάβης να ειδοποιεί το χρήστη με οπτικά και ακουστικά σήματα σφάλματος. Όταν διαπιστωθεί από το σύστημα έλεγχου ανωμαλία στην ομαλή εκτέλεση ενός κύκλου πλύσης το πλυντήριο να οδηγείται σε κατάσταση συναγερμού κατά την οποία θα ολοκληρώνεται η διαδικασία με ασφάλεια.

18. Ο χρόνος παραμονής του ιματισμού σε συγκεκριμένη θερμοκρασία νερού κατά την πλύση σύμφωνα με το πρόγραμμα θα είναι πάντα σταθερός και ελεγχόμενος για την εξασφάλιση των προγραμματισμένων συνθηκών πλύσης – αποστείρωσης.

19. Στο τέλος της πλύσης, ο χειριστής πρέπει να ειδοποιείται με οπτικό και ηχητικό σήμα.

20. Ο προμηθευτής οφείλει να προγραμματίσει το πλυντήριο σύμφωνα με τον ιματισμό και τις συνθήκες πλύσης που επιθυμεί το νοσοκομείο. Επίσης οφείλει να εκπαιδεύσει το προσωπικό του Νοσοκομείου ως προς την χρήση και προγραμματισμού αυτού.

21. Όλα τα εγχειρίδια του μηχανήματος να παραδοθούν στην ελληνική γλώσσα.

B. ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΚΑΙ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ

1. Η προμηθεύτρια εταιρεία υποχρεούται να καταθέσει πιστοποιητικά εκπαίδευσης σε ισχύ των τεχνικών της από την κατασκευάστρια εταιρεία, για την επισκευή και συντήρηση των προσφερόμενων ειδών.

2. Ο προμηθευτής υποχρεούται να δηλώσει εγγράφως ότι αναλαμβάνει την υποχρέωση να διαθέτει στο Νοσοκομείο ανταλλακτικά του προσφερόμενου μηχανήματος για δέκα (10) τουλάχιστον έτη από την παράδοση αυτού.

Β. ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΚΑΙ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ

3. Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του υπό προμήθεια είδους για τουλάχιστον δύο (2) χρόνια από την οριστική παραλαβή του, κατά τους όρους της διακήρυξης και τις ισχύουσες διατάξεις. Η δέσμευση αυτή θα γίνεται με κατάθεση σχετικής έγγραφης βεβαίωσης, η οποία θα αναφέρεται κατά τρόπο σαφή στο προσφερόμενο είδος.
4. Κατά τη διάρκεια ισχύος της εγγύησης, το Νοσοκομείο δεν θα ευθύνεται για οποιαδήποτε βλάβη του όλου μηχανήματος ή των μερών αυτού προερχόμενη από την συνήθη και ορθή χρήση του και δεν θα επιβαρύνεται με κανένα ποσόν για εργατικά, ανταλλακτικά, υλικά και λοιπά έξοδα αποκατάστασης της βλάβης. Η διάγνωση και η αποκατάσταση κάθε βλάβης θα πρέπει να πραγματοποιείται εντός δύο (2) εργάσιμων ημερών σε περίπτωση που δεν απαιτούνται ανταλλακτικά ή εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών σε περίπτωση που απαιτούνται ανταλλακτικά. Στην παρεχόμενη εγγύηση περιλαμβάνεται και η υποχρέωση του προμηθευτή για προληπτικό έλεγχο συντήρησης, σε τακτά χρονικά διαστήματα, με ανταλλακτικά πλην των αναλωσίμων υλικών, ώστε το μηχάνημα να διατηρείται σε κατάσταση ετοιμότητας. Η συχνότητα των προληπτικών ελέγχων πρέπει να καθορίζεται στην προσφορά και να είναι σύμφωνη με τις οδηγίες και προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου.
5. Κάθε έγγραφη δήλωση - βεβαίωση του κατασκευαστή πρέπει υποχρεωτικά να είναι πρωτότυπη και επικυρωμένη από το αρμόδιο Επιμελητήριο ή από άλλη αρμόδια αρχή στην περίπτωση αλλοδαπών επιχειρήσεων και να συνοδεύεται από επίσημη μετάφραση θεωρημένη από Ελληνική Προξενική Αρχή. Τέλος, πρέπει να αναγράφονται και όλα τα σχετικά στοιχεία του νόμιμου εκπροσώπου (τίτλος, διεύθυνση, τηλέφωνο, φαξ, e-mail) ώστε να παρέχεται η δυνατότητα επικοινωνίας με τον υπογράφο για επαλήθευση.
6. Προσφορές που δεν είναι σύμφωνες με τα οριζόμενα ανωτέρω θα απορρίπτονται.

Γ. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΠΑΡΑΔΟΣΗ

1. Το νέο πλυντήριο θα εγκατασταθεί με ευθύνη του προμηθευτή σε χώρο που προτείνει η Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου. Ο κάθε προμηθευτής υποχρεούται να επισκεφθεί και να λάβει επιτόπια γνώση των συνθηκών του χώρου εγκατάστασης συνοδεία υπαλλήλων της Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου και να το βεβαιώσει εγγράφως, ώστε να προβλεφθούν όλες οι αναγκαίες ενέργειες (εργασίες, τροποποιήσεις, κατασκευές κλπ) που θα διασφαλίζουν όλες τις απαιτήσεις των ισχυόντων κανονισμών του Ελληνικού κράτους και τη νόμιμη και απροβλημάτιστη λειτουργία του νέου μηχανήματος. Στην τεχνική προσφορά να κατατεθεί σχέδιο εγκατάστασης του νέου πλυντηρίου που θα περιγράφει αναλυτικά τις απαιτούμενες εργασίες, οι οποίες θα πραγματοποιηθούν με δαπάνη του προμηθευτή.
2. Ο προμηθευτής υποχρεούται να αποσυνδέσει τον υπάρχον παλαιό εξοπλισμό από τα διάφορα δίκτυα και να τον μετακινήσει σε σημείο που θα του υποδείξει η Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου. Εν συνεχεία να φροντίσει για τη μεταφορά, εγκατάσταση και σύνδεση με τα απαιτούμενα δίκτυα (παρέχοντας οποιοδήποτε υλικό απαιτηθεί) του νέου πλυντηρίου στον προβλεπόμενο χώρο και να το παραδώσει σε πλήρη λειτουργία.
3. Οι εργασίες εγκατάστασης του νέου πλυντηρίου πρέπει να πραγματοποιηθούν έτσι ώστε να μη διαταραχθεί η λειτουργία των άλλων τμημάτων του Νοσοκομείου. Η αποκατάσταση όλων των οικοδομικών και Η/Μ φθορών που τυχόν θα προκύψουν από την εγκατάσταση του μηχανήματος αποτελεί ευθύνη του προμηθευτή και θα γίνει με

δικό του κόστος.
4. Ο προμηθευτής οφείλει να εκτελέσει πλήρως την εγκατάσταση του νέου μηχανήματος και να το παραδώσει σε λειτουργία με δικό του ειδικευμένο και ασφαλισμένο προσωπικό και δική του ολοκληρωτικά ευθύνη, σύμφωνα με τους κανονισμούς του Ελληνικού Κράτους, τις οδηγίες και τα σχέδια του κατασκευαστικού οίκου και τις οδηγίες των αρμοδίων υπηρεσιών του Νοσοκομείου. Ο προμηθευτής υποχρεούται να χρησιμοποιήσει αποδεδειγμένα το εξειδικευμένο προσωπικό το οποίο περιλαμβάνεται στα δικαιολογητικά της προσφοράς του. Το Νοσοκομείο έχει κάθε δικαίωμα να ελέγχει την συμμόρφωση του προμηθευτή προς τα ανωτέρω. Μετά την εγκατάσταση του νέου μηχανήματος, ο προμηθευτής υποχρεούται με δικές του δαπάνες να προβεί στον έλεγχο ασφαλούς λειτουργίας.
5. Η παραλαβή του μηχανήματος θα γίνει μετά την εγκατάσταση αυτού σε πλήρη λειτουργία. Ειδικότερα, για την οριστική παραλαβή του πρέπει να προηγηθούν όλοι οι απαιτούμενοι έλεγχοι, οι μετρήσεις, η επίδειξη λειτουργίας και γενικά η επαλήθευση των τεχνικών του δυνατοτήτων και χαρακτηριστικών. Για τον λόγω αυτό, μετά την πλήρη σύνδεση και εγκατάστασή του θα ακολουθήσει δοκιμαστική λειτουργία του πλυντηρίου για διάστημα ενός (1) μηνός.
6. Όλα τα είδη και υλικά που θα προσκομίσει ο προμηθευτής για την εγκατάσταση και λειτουργία του υπό προμήθεια μηχανήματος, πρέπει να είναι καινούργια, αμεταχείριστα, χωρίς ελαττώματα και να ικανοποιούν όλους τους όρους της σύμβασης, που καθορίζουν τον τύπο, την κατηγορία και τα υπόλοιπα χαρακτηριστικά του.
7. Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να δώσει οποιαδήποτε στοιχεία προέλευσης των υλικών που θα του ζητηθεί για διαπίστωση της ποιότητας και των χαρακτηριστικών τους.
8. Προσφορές που δεν είναι σύμφωνες με τα οριζόμενα ανωτέρω θα απορρίπτονται.