

**ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΝΕΑΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΛΥΝΤΗΡΙΩΝ
ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΝΕΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΟΥΖΙΝΑΣ ΓΙΑ ΤΙΣ
ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΠΓΝΙ ΚΑΙ ΤΩΝ ΛΟΙΠΩΝ ΔΟΜΩΝ ΥΓΕΙΑΣ &
ΠΡΟΝΟΙΑΣ ΗΠΕΙΡΟΥ**

**1^ο ΥΠΟΕΡΓΟ: Δημιουργία κεντρικής μονάδας πλυντηρίων σε Π.Γ.Ν.Ι.
& «Χατζηκόστα»**

**(Α) Προμήθεια και εγκατάσταση νέου συγκροτήματος πλυντηρίου
tunnel στο Π.Γ.Ν.Ι.**

1). ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Το συγκρότημα θα είναι βιομηχανικού τύπου, συνεχούς πλύσης ιματισμού, τύπου τούνελ, ατμοθερμαινόμενο, κατάλληλο για νοσοκομεία και θα περιλαμβάνει:

- A. ΕΠΙΚΛΙΝΗ ΙΜΑΝΤΑ ΦΟΡΤΩΣΗΣ 4 ΘΕΣΕΩΝ ΑΚΑΘΑΡΤΟΥ ΙΜΑΤΙΣΜΟΥ**
- B. ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΤΟΥΝΕΛ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 35 ΚΙΛΩΝ ΑΝΑ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ,
ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 7 ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ**
- Γ. ΠΡΕΣΑ ΣΤΥΨΙΜΑΤΟΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 35 ΚΙΛΩΝ**
- Δ. ΕΠΙΚΛΙΝΗ ΙΜΑΝΤΑ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΙΟΥ**
- Ε. ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΙΟ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 35 ΚΙΛΩΝ**

A. ΕΠΙΚΛΙΝΗ ΙΜΑΝΤΑ ΦΟΡΤΩΣΗΣ 4 ΘΕΣΕΩΝ ΑΚΑΘΑΡΤΟΥ ΙΜΑΤΙΣΜΟΥ

Ο επικλινής ιμάντας φόρτωσης πρέπει να είναι βαριάς βιομηχανικής κατασκευής και να συνδέεται άμεσα με το πλυντήριο τούνελ για την ομαλή και ασφαλή φόρτωση του ακάθαρτου ιματισμού. Η λειτουργία του να ελέγχεται από το λογισμικό του πλυντηρίου.

Το μηχάνημα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα για ευκολία καθαρισμού και προστασία από σκουριές, ενώ το σασί και η βάση θα είναι από γαλβανισμένο βαμμένο χάλυβα ή αντίστοιχο υλικό αντοχής στην διάβρωση.

Θα διαθέτει 4 διαμερίσματα με ενδιάμεσα κάθετα χωρίσματα ώστε να χωράει 4 παρτίδες των 35 κιλών τουλάχιστον και να προωθεί αυτόματα την κάθε παρτίδα ιματισμού μέσα στην χοάνη του τούνελ όποτε αυτό ζητείται.

Ο ιμάντας θα πρέπει υποχρεωτικά να φέρει ενσωματωμένη ενεργή ζυγαριά, ώστε να ζυγίζει τον ιματισμό που ο χειριστής φορτώνει. Σε οθόνη θα αναγράφεται το βάρος του ιματισμού. Σε περίπτωση υπερφόρτωσης ο χειριστής θα μπορεί να το δει στον πίνακα ελέγχου του ιμάντα ενώ παράλληλα θα ειδοποιείται με οπτικό και ηχητικό σήμα.

Οι εξωτερικές διαστάσεις του μηχανήματος θα είναι τέτοιες, ώστε να χωράει στον υπάρχοντα χώρο του νοσοκομείου.

B. ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΤΟΥΝΕΛ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 35 ΚΙΛΩΝ ΑΝΑ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑ, ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 7 ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ

Το τούνελ ιματισμού πρέπει να είναι βαριάς βιομηχανικής κατασκευής, να είναι σύγχρονο με πολλές δυνατότητες στην χρήση του στα προγράμματα πλύσης, να είναι οικονομικό στην χρήση νερού και ενέργειας με δυνατότητα επιλογής κυκλοφορίας νερών από τα ξεβγάλματα.

Το μηχάνημα πρέπει να είναι ειδικού τύπου προοριζόμενο για χρήση σε νοσοκομεία, όπου να μπορεί να ενσωματωθεί σε διαχωριστικό τοίχιο ώστε να απομονώνει πλήρως τους χώρους καθαρών-ακαθάρτων, αποκλείοντας τη διέλευση μικροβίων από το τμήμα των ακαθάρτων στο τμήμα καθαρών.

Θα φέρει μεγάλη χοάνη εισαγωγής του ιματισμού και θα συνδέεται με αυτόματο επικλινη ιμάντα φόρτωσης.

Το τούνελ θα έχει τουλάχιστον 7 διαμερίσματα κάθετου τύπου τα οποία θα μοιράζονται κατ ελάχιστον ως εξής:

Διαμέρισμα Νο 1: περιοχή πρόπλυση.

Διαμερίσματα Νο 2, 3 & 4: περιοχή κυρίως πλύση

Διαμερίσματα Νο 5, 6 & 7: περιοχή ξεβγαλμάτων.

Το κάθε διαμέρισμα θα έχει χωρητικότητα τουλάχιστον 35 κιλά στεγνού ιματισμού με συντελεστή φόρτωσης 1: 10, το εσωτερικό τύμπανο θα φέρει ειδική σχεδίαση ώστε σε κάθε διαμέρισμα ο ιματισμός και το νερό που τα περιβάλλει να είναι απομονωμένα για να μην έρχονται σε επαφή με το εμπρός ή το πίσω διαμέρισμα. Στην προώθηση του ιματισμού από διαμέρισμα σε διαμέρισμα ο ιματισμός επίσης δεν πρέπει να μπερδεύεται και να προωθείται με ασφάλεια.

Το πλυντήριο θα έχει την δυνατότητα να εισάγει νερό και χημικά στην περιοχή της πρόπλυσης όπως και στο 1^ο διαμέρισμα της κυρίως πλύσης όπου επιπλέον θα υπάρχει η δυνατότητα έκχυσης ζωντανού ατμού μέσα στο νερό από βαλβίδα ατμού και δυνατότητα αποχέτευσης από βαλβίδα αποχέτευσης η οποία να είναι βαρύτατου τύπου. Με ευθύνη του αναδόχου θα τοποθετηθούν όλες οι

απαραίτητες δοσομετρικές αντλίες πλήρως εξοπλισμένες, ώστε το πλυντήριο να λειτουργεί σε όλα τα δυνατά προγράμματα.

Τα διαμερίσματα των ξεβγαλμάτων θα είναι κλειστού τύπου, δεν θα είναι διάτρητα ώστε τα νερά να επικοινωνούν μεταξύ τους, και έτσι δεν θα μένουν κενά διαμερίσματα μεταξύ λευκού και έγχρωμου ιματισμού.

Το τούνελ θα έχει τουλάχιστον 3 διπλά σταθερά διαμερίσματα για την εισαγωγή νερού, χημικών και ατμού όπως και βαλβίδα αποχέτευσης.

Το τύμπανο, οι σωληνώσεις και οι δεξαμενές θα είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα. Το εσωτερικό μέρος του τυμπάνου θα φέρει ειδική ομαλοποιημένη διάτρηση για να μην φθείρεται ο ιματισμός όπως και τα διπλά διαμερίσματα τα οποία θα φέρουν τσιμούχες στεγανοποίησης.

Το σασί θα είναι κατασκευασμένο από γαλβανίζε χάλυβα ή άλλο αντίστοιχο υλικό υψηλής αντοχής στην διάβρωση.

Η κίνηση των εσωτερικών τυμπάνων θα γίνεται από ηλεκτροκινητήρα, που θα ελέγχεται από inverter και θα προγραμματίζει τόσο την ομαλή περιστροφή του κάδου όσο και την επιτάχυνση ανόδου για καλύτερη μηχανική δράση. Η κίνησή του θα γίνεται μέσω αυτολιπαινόμενης οδοντωτής αλυσίδας.

Στα ενδιάμεσα της πρόπλυσης και κυρίως πλύσης όπως και της κυρίως πλύσης και του ξεβγάλματος και στα περιφερειακά των διαμερισμάτων της κυρίως πλύσης θα υπάρχει απαραίτητος θερμομονωτικό υλικό ώστε να αποκλείονται απώλειες θερμοκρασίας και απώλεια ενέργειας.

Το τούνελ ιματισμού θα διαθέτει σύστημα bath exchange για εξοικονόμηση νερού και θα διαθέτει δύο δεξαμενές για την επαναχρησιμοποίηση του νερού από την πρέσα και τα ξεβγάλματα ώστε να επιτυγχάνεται χαμηλή κατανάλωση νερού και ενέργειας.

Το νερό που καταλήγει στην πρέσα από το στύψιμο και θα είναι κρύο, θα οδηγείται στην 1^η δεξαμενή και στην συνέχεια στην πρόπλυση ώστε ο ιματισμός να μουλιάζει ικανοποιητικά. Συγκεκριμένα στο 1^ο διαμέρισμα θα υπάρχει ένα επί πλέον κατάβρεγμα των ρούχων, ώστε να γίνεται καλύτερη μίξη νερού- χημικών και να παράγεται καλύτερο αποτέλεσμα πλύσης ακόμη και των ελαφρών ρούχων.

Όταν ο ιματισμός μεταφερθεί στο 2^ο διαμέρισμα θα γίνει αποχέτευση του νερού της πρόπλυσης, στην συνέχεια θα γίνει γέμισμα από την 2^η δεξαμενή η οποία θα περιέχει το νερό από τα ξεβγάλματα, θα μπουν χημικά, θα μπει ατμός (για την θέρμανση του νερού) ώστε να ξεκινήσει η κυρίως πλύση.

Οι δεξαμενές θα είναι θερμομονωμένες και θα λειτουργούν αυτόματα.

Μαζί με την τεχνική περιγραφή είναι απαραίτητο να κατατεθεί αναλυτικό σχέδιο με το διάγραμμα ροή των νερών όπου θα φαίνονται τα διαμερίσματα του τούνελ ιματισμού, οι δεξαμενές και όλες οι βαλβίδες παροχής νερού, ατμού, αντλίες, και αποχετεύσεις.

Να διαθέτει σύστημα αυτόματου ελέγχου και καταγραφής pH του νερού, στο τελευταίο διαμέρισμα ξεβγάλματος, ώστε να υπάρχει εξασφάλιση ότι στα ρούχα δεν υπάρχουν υπολείμματα απορρυπαντικών.

Το τούνελ ιματισμού θα πρέπει να έχει ωριαία ονομαστική παραγωγή τουλάχιστον 430 κιλά την ώρα (με ελάχιστο χρόνο παραμονής ιματισμού σε κάθε διαμέρισμα τα 4 λεπτά, ώστε ο ιματισμός να μένει μέσα στο μηχάνημα για τουλάχιστον 28 λεπτά και να πλένεται ικανοποιητικά).

Το πλυντήριο πρέπει να είναι εφοδιασμένο με σύστημα συλλογής χνουδιού για την απομάκρυνση αιωρούμενων σωματιδίων μέσα στην κυρίως πλύση.

Το μηχάνημα θα φέρει υποχρεωτικά σύγχρονο ηλεκτρονικό υπολογιστή με μεγάλη οθόνη αφής ο οποίος θα ελέγχει όλες τις λειτουργίες του μηχανήματος, τις συνθήκες πλύσης, θα παρέχει πλήρη παρακολούθηση της λειτουργίας, θα είναι εύκολος στον χειρισμό και θα κρατάει ιστορικό πλύσεως και βλαβών. **Στον εξοπλισμό να υπάρχει η δυνατότητα για απομακρυσμένο έλεγχο της λειτουργίας, των alarm και των στατιστικών στοιχείων.**

Μέσω του υπολογιστή θα είναι δυνατός ο προγραμματισμός, **στα Ελληνικά**, των κάτωθι παραμέτρων:

- Ο χρόνος πλύσης και ο χρόνος της αντίστροφης περιστροφής του κάδου.
- Η ταχύτητα περιστροφής του κάδου κατά την φάση του πλυσίματος επιλέγοντας την τιμή του συντελεστή G.
- Οι στάθμες του νερού απεριόριστα όσον αφορά την αναλογία νερού/ ρούχων, λίτρα και γραμμικής στάθμης.
- Οι θερμοκρασίες του νερού απεριόριστα.
- Την παροχή των απαραίτητων ποσοτήτων απορρυπαντικών, με αυτόματο προσδιορισμό εν σχέση με το νερό και σε σχέση με το εκάστοτε βάρος των ρούχων σε κάθε διαμέρισμα.

Το πλυντήριο θα είναι θερμαινόμενο άμεσα με ατμό πίεσης από 2 έως 8 bar.

Οι εξωτερικές διαστάσεις του μηχανήματος θα είναι τέτοιες, ώστε να χωράει στον υπάρχοντα χώρο του νοσοκομείου.

Γ. ΠΡΕΣΑ ΣΤΥΨΙΜΑΤΟΣ

Η πρέσα στυψίματος πρέπει να είναι βαριάς βιομηχανικής κατασκευής, θα είναι σύγχρονη με πολλές δυνατότητες προγραμματισμού για το αποτελεσματικό στύψιμο του ιματισμού. Να έχει τέτοια ονομαστική παραγωγή, ώστε να καλύπτει την ονομαστική παραγωγή του προσφερόμενου πλυντηρίου τούνελ. Επίσης να ολοκληρώνει το πρόγραμμα εντός του προρυθμισμένου χρόνου λειτουργίας κάθε κάδου, ώστε να μην καθυστερεί η ροή του ιματισμού.

Η πρέσα πρέπει να συνδέεται άμεσα με το τούνελ, να παραλαμβάνει την κάθε παρτίδα ιματισμού και να την οδηγεί ομοιόμορφα μέσα στο καλάθι στυψίματος.

Η φόρτωση να ελέγχεται από αυτόματο σύστημα φωτοκυττάρων.

Η διάμετρος του καλάθιου πρέσας να είναι τουλάχιστον 1000 mm.

Το καλάθι της πρέσας να είναι διάτρητο στο πάνω μέρος, ώστε το νερό και ο αέρας πάνω από τον ιματισμό, να απομακρύνεται πριν από το πρεσάρισμα των ρούχων, για ταχύτερο αποτέλεσμα.

Η πρέσα θα φέρει αυτόματο υδραυλικό σύστημα υψηλής πίεσης το οποίο θα ασκεί την εν λόγω πίεση στο έμβολο, η πίεση που θα ασκείται, θα είναι μεγαλύτερη από 35 bar επάνω στην επιφάνεια ιματισμού ώστε να επιτυγχάνεται ικανοποιητικό στύψιμο.

Η πίεση που θα ασκείται επάνω στον ιματισμό θα είναι ελεύθερα προγραμματιζόμενη και ανάλογη του είδους του ιματισμού που προορίζουμε για στύψιμο. Μηχανήματα που έχουν βαθμίδες πίεσης και δεν θα είναι ελεύθερου προγραμματισμού θα απορρίπτονται.

Η έξοδος του πεπιεσμένου ιματισμού μετά του στύψιμο θα γίνεται απαραίτητα με κυλιόμενο ιμάντα.

Περιφερειακά της πρέσας θα υπάρχει ανοξειδωτή δεξαμενή συλλογής του νερού από το στύψιμο, η δεξαμενή θα είναι συνδεδεμένη με το τούνελ ώστε το νερό να επαναχρησιμοποιείται.

Το μηχάνημα θα φέρει μεγάλη οθόνη αφής με γραφικά όπου θα ελέγχονται όλες οι λειτουργίες του, θα παρέχει πλήρη παρακολούθηση και θα προγραμματίζετε ελεύθερα.

Ο μικροεπεξεργαστής θα πρέπει να έχει τις κάτωθι δυνατότητες ελέγχου:

- Προγραμματισμός της πίεση ανά είδος ιματισμού.
- Ελεγχόμενη προοδευτική κάθοδος εμβόλου.
- Προγραμματισμός του χρόνου πίεση ανά είδος ιματισμού.

Οι εξωτερικές διαστάσεις του μηχανήματος θα είναι τέτοιες, ώστε να χωράει στον υπάρχοντα χώρο του νοσοκομείου.

Δ. ΕΠΙΚΛΙΝΗ ΙΜΑΝΤΑ ΦΟΡΤΩΣΗΣ ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΙΟΥ

Ο επικλινής ιμάντας παραλαμβάνει από την πρέσα τον πεπιεσμένο ιματισμό και τον προωθεί αυτόματα στο στεγνωτήριο. Να έχει τέτοια ονομαστική παραγωγή, ώστε να καλύπτει την ονομαστική παραγωγή του προσφερόμενου πλυντηρίου τούνελ. Επίσης να ολοκληρώνει το πρόγραμμα εντός του προρυθμισμένου χρόνου λειτουργίας κάθε κάδου, ώστε να μην καθυστερεί η ροή του ιματισμού.

Να λειτουργεί με φωτοκύτταρα, στην αρχή και το τέλος του ιμάντα.

Ο ιμάντας, από υψηλής ποιότητας PVC, θα πρέπει να είναι βαριάς βιομηχανικής κατασκευής και να συνδέεται άμεσα με τα εν λόγω μηχανήματα.

Κάθε φορά που η πρέσα θα παραδίδει παρτίδα ιματισμού ο ιμάντας θα ενεργοποιείται αυτόματα και θα φορτώνει το στεγνωτήριο.

Το μηχάνημα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένο από ανοξειδωτό χάλυβα για ευκολία καθαρισμού και προστασία από σκουριές, ενώ το σασί και η βάση από γαλβανισμένο βαμμένο χάλυβα ή αντίστοιχο υλικό αντοχής στην διάβρωση.

Οι εξωτερικές διαστάσεις του μηχανήματος θα είναι τέτοιες, ώστε να χωράει στον υπάρχοντα χώρο του νοσοκομείου.

E. ΣΤΕΓΝΩΤΗΡΙΟ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 35 ΚΙΛΩΝ

Το στεγνωτήριο πρέπει να είναι βαριάς βιομηχανικής κατασκευής, ατμοθερμαινόμενο και να συνδέεται άμεσα με τα προηγούμενα μηχανήματα. Να έχει τέτοια ονομαστική παραγωγή, ώστε να καλύπτει την ονομαστική παραγωγή του προσφερόμενου πλυντηρίου τούνελ. Επίσης να ολοκληρώνει το πρόγραμμα εντός του προρυθμισμένου χρόνου λειτουργίας κάθε κάδου, ώστε να μην καθυστερεί η ροή του ιματισμού.

Ο κάδος του πρέπει είναι κατασκευασμένος απαραίτητα από ανοξείδωτο χάλυβα με πυκνή διάτρηση για την καλύτερη κυκλοφορία του αέρα, ούτως ώστε να επιτυγχάνεται γρηγορότερο στέγνωμα. Ο κάδος υποχρεωτικά πρέπει να διαιρείται, να αποσυναρμολογείται εύκολα ώστε να καθαρίζεται από τυχόν πλαστικά (γάντια ναύλων κτλ) που θα έχουν προσκολληθεί.

Το εσωτερικό τύμπανο θα περιστρέφεται ελεύθερα. Η κίνηση θα μεταφέρεται μέσω ιμάντα και ο κινητήρας θα βρίσκεται σε κρύα περιοχή για να προστατεύεται από υπερθέρμανση.

Το στεγνωτήριο θα έχει δύο πόρτες, μια για την φόρτωση του πεπιεσμένου ιματισμού από την πρέσα η οποία θα είναι συνδεδεμένη με κυλιόμενο ιμάντα φόρτωσης και μια δεύτερη για την εκφόρτωση του ιματισμού. Κάτω από την χοάνη εκφόρτωσης του στεγνωτηρίου θα τοποθετείται τροχήλατο καρότσι για την εκφόρτωση του ιματισμού.

Όλες οι εξωτερικές και εσωτερικές επιφάνειες θα είναι βαμμένες μέσα έξω με ειδική βαφή που αντέχει στο υγρό περιβάλλον και τις καταπονήσεις.

Το μηχανήμα θα είναι θερμομονωμένο εσωτερικά την ελαχιστοποίηση απωλειών και διάχυσης θερμότητας στο περιβάλλον εργασίας.

Το στοιχείο ατμού θα έχει αντοχή λειτουργίας μεγαλύτερη από 12 bar.

Το στεγνωτήριο θα πρέπει να φέρει σύστημα εξοικονόμησης ενέργειας είτε με εναλλάκτη θερμότητας είτε με επαναχρησιμοποίηση του θερμού αέρα είτε με άλλο τεχνικά αποδεκτό σύστημα. Η συγκράτηση του χνουδιού θα γίνεται από ένα μεγάλο ανοξείδωτο φίλτρο χνουδιού το οποίο θα είναι εύκολα προσβάσιμο για τον καθαρισμό του στο πλάι του μηχανήματος.

Το στεγνωτήριο θα ελέγχεται από κεντρικό πίνακα ελέγχου και θα φέρει μεγάλη οθόνη αφής με γραφικά όπου θα ελέγχονται όλες οι λειτουργίες του, θα παρέχει πλήρη παρακολούθηση και θα προγραμματίζεται ελευθέρως.

Ο μικροεπεξεργαστής θα πρέπει να έχει τις κάτωθι δυνατότητες ελέγχου:

- Έλεγχος της θερμοκρασίας του εισερχόμενου αέρα.
- Έλεγχος της θερμοκρασίας του στοιχείου ατμού.
- Έλεγχος της θερμοκρασίας του εξερχόμενου αέρα.
- Έλεγχος της επιθυμητής θερμοκρασίας ή του επιθυμητού χρόνου κρυώματος του ιματισμού (Cooldown) ελεύθερα προγραμματιζόμενη και επίσης να μπορεί να επιλεγθεί προτεραιότητα της θερμοκρασίας ή του χρόνου σταδιακού κρυώματος.

Η κίνηση του ηλεκτροκινητήρα θα γίνεται μέσω inverter.

- Έλεγχος του χρόνου στεγνώματος.

Οι εξωτερικές διαστάσεις του μηχανήματος θα είναι τέτοιες, ώστε να χωράει στον υπάρχοντα χώρο του νοσοκομείου.

2. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- Ο προμηθευτής θα αναλάβει πλήρως την αποξήλωση του παλαιού συγκροτήματος, την εγκατάσταση του νέου συγκροτήματος τούνελ ιματισμού και την τροποποίηση- σύνδεση με τα υπάρχοντα δίκτυα υποδομών που παρέχει το νοσοκομείο.
- Θα παρέχει επαρκή εκπαίδευση του προσωπικού (χειριστές- τεχνικοί), μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης και την έναρξη λειτουργίας.
- Το παλιό συγκρότημά τούνελ ιματισμού που διαθέτει το νοσοκομείο θα απομακρυνθεί με έξοδα και δαπάνη του προμηθευτή. Εξαρτήματα που θα ζητηθούν από το νοσοκομείο, θα αποξηλωθούν με ευθύνη του αναδόχου και θα παραδοθούν στην τεχνική υπηρεσία του νοσοκομείου.
- Για να βγει ο παλιός εξοπλισμός και να μπει ο νέος εξοπλισμός στον χώρο του πλυντηρίου, απαιτείται παρέμβαση στην εξωτερική τοιχοποιία. Το γκρέμισμα και η αποκατάσταση της τοιχοποιίας, καθώς και οποιαδήποτε άλλη λειτουργική οικοδομική εργασία όπως το χώρισμα καθαρής – ακάθαρτης περιοχής βαρύνουν τον ανάδοχο. Αν κατά την φάση αποξήλωσης-εγκατάστασης προκληθούν βλάβες στο δάπεδο ή την τοιχοποιία, θα αποκατασταθούν με ευθύνη του αναδόχου.
- Όλα τα μηχανήματα πρέπει να φέρουν απαραίτητα CE mark και να συνοδεύονται από εγχειρίδια λειτουργίας- συντήρησης και spare part lists, τα οποία θα κατατεθούν στην τεχνική υπηρεσία του νοσοκομείου.
- Ο προμηθευτής θα πρέπει να έχει επισκεφθεί το χώρο και να λάβει γνώση των συνθηκών.
- Στην τεχνική προσφορά θα πρέπει απαραίτητα να κατατεθεί σχέδιο του χώρου εγκατάστασης με κάτοψη και πλαινή όψη του προσφερόμενου εξοπλισμού, όπου θα αναφέρονται επίσης και όλα τα σημεία σύνδεσης του εξοπλισμού.
- Η προμηθεύτρια εταιρεία θα πρέπει να καταθέσει αναλυτική λίστα μόνιμων τεχνικών με τις ειδικότητες τους θεωρημένη από την αρμόδια υπηρεσία ΙΚΑ ή ΟΑΕΔ (να διαθέτει τουλάχιστον δύο μόνιμους τεχνικούς). Τα ονόματα των τεχνικών που θα παρουσιάζονται στην παραπάνω λίστα πρέπει να έχουν πραγματοποιήσει εκπαίδευση στην κατασκευάστρια εταιρεία και να έχουν λάβει πιστοποιητικό εκπαίδευσης το οποίο υποχρεωτικά θα επισυνάπτεται στην τεχνική προσφορά.

- Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να δηλώσουν αποδεδειγμένα, ότι έχουν εγκαταστήσει παρόμοια ίδιου τύπου συγκροτήματα τούνελ (υποβολή αντιγράφων σύμβασης, τιμολογίου ή άλλου επίσημου παραστατικού).
- Ο προμηθευτής πρέπει να δηλώσει με Υπεύθυνη δήλωση, τον χρόνο ανταπόκρισης από την κλίση του νοσοκομείου για βλάβη και τον χρόνο ανταπόκρισης σε περίπτωση παραγγελίας ανταλλακτικών μέσω πρακτικού ανάθεσης (να είναι. μικρότερος ή ίσος με 48 ώρες).
- Το νοσοκομείο θέλει να βεβαιωθεί ότι οι εταιρείες που θα λάβουν μέρος στον διαγωνισμό θα έχουν αποδεδειγμένα εμπειρία, τεχνογνωσία και υποδομή ικανή για την ανάληψη του έργου. Το νοσοκομείο έχει κάθε λόγο να ζητήσει όποιες διευκρινίσεις κρίνει αναγκαίες στην φάση αξιολόγησης των υποβαλλόμενων τεχνικών προσφορών, ώστε να αξιολογήσει σωστά τους συμμετέχοντες και να διασφαλίσει το συμφέρον του.
- Ο προμηθευτής θα καταθέσει υπεύθυνη δήλωση ότι θα διαθέτει επάρκεια ανταλλακτικών για τουλάχιστον 10 έτη.
- Το συγκρότημα πλυντηρίου τούνελ ιματισμού θα συνοδεύεται από 2 χρόνια εγγύηση. Στον χρόνο της εγγύησης η προληπτική συντήρηση, σύμφωνα με τους κατασκευαστές, του εξαμήνου και του έτους θα γίνει οπωσδήποτε από τον ανάδοχο και θα βαρύνει τον ανάδοχο. Η προληπτική συντήρηση για μικρότερα χρονικά διαστήματα θα γίνει είτε από τον ανάδοχο είτε από τεχνικούς του νοσοκομείου μετά από εκπαίδευση (η δαπάνη σε περίπτωση υλοποίησης της προληπτικής συντήρησης από τον ανάδοχο, τον βαρύνει και σε αυτή την περίπτωση, για το χρονικό διάστημα της εγγύησης).
- Ο χρόνος παράδοσης του εξοπλισμού σε πλήρη λειτουργία από την υπογραφή της σύμβασης καθορίζεται σε 5 μήνες. Ο χρόνος που θα έχει στην διάθεση σου ο προμηθευτής για την αποξήλωση, την εγκατάσταση και την θέση σε λειτουργία καθορίζεται στις 25 ημερολογιακές μέρες.
- Ο προμηθευτής να διαθέτει ISO.
- **Να δοθεί η ετήσια δαπάνη προληπτικής συντήρησης, που θα περιλαμβάνει μία ετήσια και μία εξαμηνιαία συντήρηση, σύμφωνα με τον κατασκευαστή. Το κόστος συντήρησης για (5) πέντε έτη, συμπεριλαμβανομένου του χρόνου εγγύησης θα προστεθεί στο κόστος αγοράς, ώστε να ανακηρυχθεί ο μειοδότης).**