

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Προμήθεια τριών (3) επαγγελματικών πλυντοστυπτηρίων και δύο (2) στεγνωτηρίων για το Γ.Ν.Α Σισμανόγλειο – Αμ.Φλέμιγκ

1. Αποξήλωση των παλαιών μηχανημάτων (τεσσάρων (4) πλυντοστυπτηρίων και ενός (1) στεγνωτηρίου) από τον χώρο πλύσης και ιματισμού του Σισμανογλείου και μεταφορά τους σε χώρο του Νοσοκομείου που θα υποδειχθεί από την Τεχνική Υπηρεσία.
2. Σύνδεση των νέων μηχανημάτων στα υφιστάμενα δίκτυα του χώρου (ατμού, νερού, ρεύματος) με την προμήθεια όλων των απαραίτητων εξαρτημάτων που θα απαιτηθούν και παράδοση τους σε λειτουργία.
3. Προμήθεια τριών (3) πλυντοστυπτηρίων επαγγελματικού τύπου με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- 3.1 Να διαθέτει χωρητικότητα τουλάχιστον 75kg/φόρτωση (1:9 75kg / 1:10 85kg)
- 3.2 Χωρητικότητα τυμπάνου τουλάχιστον 770 lt
- 3.3 Επίπεδο θορύβου: <70db
- 3.4 Βάρος έως 2tn
- 3.5 Να μην χρειάζεται πάχτωση στο έδαφος
- 3.6 Να είναι μετωπικού τύπου για την απρόσκοπτη φορτοεκφόρτωση του
- 3.7 Να διαθέτει μικροεπεξεργαστή με τουλάχιστον είκοσι (20) προγράμματα πλύσης και οθόνη αφής τουλάχιστον επτά (7") ιντσών για διευκόλυνση του χειριστή
- 3.8 Να υπάρχει η δυνατότητα τα διαθέσιμα προγράμματα να είναι πλήρως παραμετροποιήσιμα από το χρήστη καθώς και διαθέσιμη επιλογή για τη δημιουργία νέων προγραμμάτων προσαρμοζόμενα στις εκάστοτε τρέχουσες απαιτήσεις του ιματισμού όπως πρόγραμμα μικρής διάρκειας, πρόγραμμα με επιπλέον ξεβγάλματα κλπ
- 3.9 Το μηχάνημα θα πρέπει να είναι υψηλών στροφών και να διαθέτει συντελεστή G τουλάχιστον 450 για την επίτευξη οικονομίας στην καταναλισκόμενη ενέργεια και στα εργατικά κόστη
- 3.10 Να είναι πλήρως συμβατό και χωρίς καμία μετατροπή με σύστημα WRS (Water Recovery System) για εξοικονόμηση νερού και χημικών
- 3.11 Η κατασκευή του τυμπάνου πλύσεως θα πρέπει να είναι από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304
- 3.12 Να διαθέτει τρεις εισόδους νερού
- 3.13 Η απεικόνιση κάθε φάσης της πλύσης να γίνεται με γραφικά και κείμενο επί της οθόνης έτσι ώστε ο χειριστής να βλέπει τι ακριβώς κάνει το πλυντήριο κάθε στιγμή και τον εναπομένοντα χρόνο μέχρι το τέλος του προγράμματος
- 3.14 Να διαθέτει θήκη απορρυπαντικών τουλάχιστον πέντε (5) θέσεων. Η θήκη να διαθέτει σύστημα Efficient Mix το οποίο αναμιγνύει νερά διαφόρων θερμοκρασιών παρέχοντας εξοικονόμηση ενέργειας και μειωμένο χρόνο πλύσης.
- 3.15 Να διαθέτει στάνταρ σύστημα αυτόματης έγχυσης υγρών απορρυπαντικών (τουλάχιστον οκτώ (8) σημάτων δοσομετρικών αντλιών)
- 3.16 Να διαθέτει ηλεκτρονικό έλεγχο μη ισορροπίας του ιματισμού πριν το στύψιμο και διακοπή λειτουργίας σε περίπτωση ανίχνευσης υπερβολικών κραδασμών
- 3.17 Ο κινητήρας του να είναι με inverter
- 3.18 Να διαθέτει μικρές διατρήσεις στα πλευρά του τυμπάνου ώστε το νερό να διαπερνάει ευκολότερα στο φορτίο για μεγιστοποίηση της ποιότητας πλύσης σε μικρότερο χρόνο, αυξάνοντας σημαντικά τη μηχανική δράση μέσα στο τύμπανο και να μειώνει την ανάγκη σε νερό
- 3.19 Να διαθέτει σύστημα Βέλτιστης Φόρτωσης Optimal Loading το οποίο δίνει τη δυνατότητα στο χειριστή να εισάγει στη συσκευή το βάρος του ιματισμού και ο μικροεπεξεργαστής να υπολογίζει με ακρίβεια την ποσότητα του νερού και του απορρυπαντικού που απαιτείται για την συγκεκριμένη πλύση
- 3.20 Να είναι ατμοθερμαινόμενο
- 3.21 Το μηχάνημα να φέρει ένδειξη CE Mark

Προϋπολογιστικό κόστος συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 165.000,00 €

4. Προμήθεια δύο (2) στεγνωτηρίων επαγγελματικού τύπου με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- 4.1 Να διαθέτει χωρητικότητα τουλάχιστον 75kg/φόρτωση (1/20: 75kg, 1/18: 83,3kg)
- 4.2 Χωρητικότητα τυμπάνου τουλάχιστον 1.500 lt



- 4.3 Βάρος έως 700 kg
- 4.4 Οι διατρήσεις του τυμπάνου του στεγνωτηρίου να διασφαλίζουν ότι ο ιματισμός διαχειρίζεται ομαλά και επιμηκύνεται η διάρκεια ζωής του
- 4.5 Να διαθέτει σύστημα πυρόσβεσης με άμεση ενεργοποίηση του για μέγιστη ασφάλεια σε περίπτωση πυρκαγιάς μέσα στο καλάθι του στεγνωτηρίου
- 4.6 Να διαθέτει Έξυπνο Έλεγχο Υγρασίας με
 1. ακριβή αισθητήρα υγρασίας
 2. αισθητήρα θερμοκρασίας ροής εισόδου τυμπάνου
 3. ο κύκλος στεγνώματος να σταματά όταν φτάσει στο καθορισμένο επίπεδο υπολειπόμενης υγρασίας
 4. να προσαρμόζει αυτόματα την ταχύτητα συψίματος του τυμπάνου στο επίπεδο υγρασίας του φορτίου εξασφαλίζοντας μέγιστη εξαγωγή υγρασίας, απαλότερη διαχείριση του ιματισμού, εξοικονόμηση ενέργειας και μείωση του χρόνου στεγνώματος
- 4.7 Ο κάδος του μηχανήματος να είναι κατασκευασμένος από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304
- 4.8 Να διαθέτει οθόνη αφής τουλάχιστον επτά (7") ιντσών και τουλάχιστον είκοσι (20) προκαθορισμένα προγράμματα που να μπορούν να τροποποιηθούν από τον χρήστη. Να υπάρχει η δυνατότητα εισαγωγής νέων προγραμμάτων μέσω θύρας usb
- 4.9 Να διαθέτει μεγάλο εργονομικό φίλτρο ανοξείδωτο
- 4.10 Να διαθέτει κινητήρα με inverter
- 4.11 Η μετάδοση κίνησης να γίνεται με γραναζωτό κινητήρα
- 4.12 Το σύστημα ροής του αέρα να είναι αξονικό και ακτινικό εξασφαλίζοντας ομοιομορφία και υψηλή ταχύτητα στεγνώματος του ιματισμού. Να διαθέτει σύστημα αναστροφής φοράς κάδου έτσι ώστε ο ιματισμός να στεγνώνει με ομοιόμορφο τρόπο και σε λιγότερο χρόνο
- 4.13 Να είναι εφοδιασμένο με σύστημα antiwrinkle το οποίο στη περίπτωση που ο χειριστής δεν έχει αφαιρέσει τον ιματισμό στο τέλος του προγράμματος η συσκευή στρέφει τον κάδο ανά τακτά χρονικά διαστήματα αυτόματα ώστε να μην τσαλακώνονται τα ρούχα
- 4.14 Να είναι ατμοθερμαινόμενο
- 4.15 Το μηχάνημα να φέρει ένδειξη CE Mark

Προϋπολογιστικό κόστος συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 69.000,00 €

Λοιπές προϋποθέσεις Συμμετεχόντων/Αναδόχου

1. Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να επισκεφτούν τις αντίστοιχες εγκαταστάσεις, να λάβουν γνώση των συνθηκών και να πάρουν βεβαίωση από την Τεχνική Υπηρεσία.
2. Οι συμμετέχοντες οφείλουν να υποβάλουν Υπεύθυνη Δήλωση, στην οποία να αναφέρουν ότι είναι απόλυτα σύμφωνοι με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας Τεχνικής περιγραφής
3. Οι συμμετέχοντες οφείλουν να καταθέσουν τεχνικά εγχειρίδια των μηχανημάτων στα οποία θα έχουν επισημανθεί τα τεχνικά χαρακτηριστικά που ζητούνται στην παρούσα τεχνική περιγραφή
4. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να εκτελέσει τις εργασίες αποξήλωσης και μεταφοράς των παλαιών μηχανημάτων σε χώρο του Νοσοκομείου που θα υποδειχθεί από την Τεχνική Υπηρεσία καθώς και την μεταφορά και τοποθέτηση των νέων μηχανημάτων σε τέτοιες ώρες ώστε να μην δημιουργείται πρόβλημα στην λειτουργία του Νοσοκομείου. (Εργασίες που θα πραγματοποιηθούν απογευματινές ώρες ή Σάββατο ή Κυριακή δεν θα κοστολογηθούν επιπλέον, αλλά θα συμπεριλαμβάνονται στην προσφορά του Αναδόχου).
5. Ο Ανάδοχος οφείλει να συνδέσει το κάθε μηχάνημα σε λειτουργία και να το προγραμματίσει σύμφωνα με τον ιματισμό και τις συνθήκες πλύσης που επιθυμεί το Νοσοκομείο. Επίσης οφείλει να εκπαιδεύσει το προσωπικό του Νοσοκομείου.
6. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει καινούρια μηχανήματα κατασκευασμένα απαραίτητως εντός Ε.Ε
7. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό ISO 9001:2015
8. Ο κατασκευαστής των μηχανημάτων θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό ISO 9001:2015
9. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσφέρει εγγύηση δύο (2) ετών η οποία να ξεκινάει από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής του μηχανήματος
10. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συμπεριλάβει στον τεχνικό φάκελο τα εγχειρίδια χρήσης των μηχανημάτων στην ελληνική γλώσσα