

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ «ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΥ ΒΡΟΓΧΟΣΚΟΠΙΩΝ»
Προϋπολογισμός: 35.000€ με ΦΠΑ

1. Το πλυντήριο να είναι κατάλληλο για χρήση με όλους τους τύπους των ενδοσκοπίων.
2. Το σύστημα να είναι πλήρως αυτοματοποιημένο και να λειτουργεί με ρεύμα τάσης 220V/50HZ.
3. Να είναι εύκολο στον χειρισμό με απλές συνδέσεις.
4. Ο τρόπος καθαρισμού, το απορρυπαντικό και το απολυμαντικό να είναι απόλυτα φιλικά και συμβατά προς τα υλικά κατασκευής των βρογχοσκοπίων χωρίς να προκαλούν φθορές.
5. Να παρέχει δυνατότητα απολύμανσης της εξωτερικής επιφάνειας των βρογχοσκοπίων και των καναλιών βιοψίας νερού και αέρα με πλήρη εμβάπτιση του βρογχοσκοπίου στο απολυμαντικό.
6. Να απολυμαίνει τα βρογχοσκόπια όλων των εταιρειών, με τη χρήση κατάλληλων συνδεδειγμένων. Η δυνατότητα αυτή να πιστοποιείται από τον κατασκευαστή. Να παραδοθεί με ένα σετ συνδεδειγμένων για την προσαρμογή του βρογχοσκοπίου στο πλυντήριο.
7. Το πλυντήριο-απολυμαντής να είναι συμβατό με χημικά καθαριστικά και απολυμαντικά με χημική σύνθεση είτε υπεροξικού οξέος είτε γλουταραλδεύδης προκειμένου να εξασφαλίζεται η υψηλού βαθμού απολύμανση των βρογχοσκοπίων.
8. Το πλυντήριο να πραγματοποιεί την απολύμανση σε θερμοκρασίες από 20°C έως και 40°C.
9. Να διαθέτει συστήματα ασφαλείας για την διακοπή της λειτουργίας του, όταν η θερμοκρασία του νερού είναι υψηλή.
10. Να διαθέτει οθόνη αφής (touch screen) για την αποτελεσματικότερη διαχείριση και για την αποφυγή διάδοσης μολυσμένου υλικού.
11. Όλες οι ρυθμίσεις να γίνονται από την οθόνη αφής (touch screen) . Στην οθόνη να εμφανίζονται τα μηνύματα λειτουργίας του πλυντηρίου και η πρόοδος της απολύμανσης.
12. Ο πλήρης κύκλος λειτουργίας για την επεξεργασία του βρογχοσκοπίου, να διαθέτει τα στάδια ελέγχου στεγανότητας, πρόπλυσης, καθαρισμού, απολύμανσης και στεγνώματος του μέσω διοχέτευσης αέρα στα κανάλια του ενδοσκοπίου.
13. Η χρονική διάρκεια ενός πλήρους κύκλου να είναι έως 26 λεπτά.
14. Να διαθέτει και ανεξάρτητο κύκλο στεγνώματος του βρογχοσκοπίου με παροχή αέρα για τα κανάλια (εσωτερικά) μέσω αντιβακτηριδιακού φίλτρου αέρα για να εξασφαλίζεται η μη επιμόλυνση των βρογχοσκοπίων από την συγκράτηση του νερού στο βρογχοσκόπιο κατά την αποθήκευσή του.
15. Να μπορεί να παρακολουθηθεί η τελευταία αλλαγή των φίλτρων καθώς και ο χρόνος που χρειάζεται ώστε ν' αλλαχθούν και να υπάρχει η δυνατότητα ενημέρωσης του χρήστη σε περίπτωση που κάποιο φίλτρο λήξει, μέσω ειδοποίησης (alert).
16. Το καπάκι του κάδου του πλυντηρίου να ανοίγει προς τα επάνω.

17. Να πραγματοποιεί ηλεκτρονικό έλεγχο κλειδώματος της πόρτας κατά τη διάρκεια του κύκλου πλύσης.
18. Να διαθέτει ενσωματωμένο εκτυπωτή που να πληροί της προδιαγραφές ιατρικών συσκευών (EEC 93/42). Να εκτυπώνει όλες τις σημαντικές παραμέτρους του κύκλου και της ολοκλήρωσής του . Επιπλέον να εκτυπώνει οποιοδήποτε μήνυμα λάθους.
19. Να διαθέτει σύστημα αναγνώρισης των βρογχοσκοπίων προς απολύμανση με RFID reader ή με Bar-Code Reader, έτσι ώστε το πλυντήριο να προσαρμόζει τις παραμέτρους του κύκλου απολύμανσης, ανάλογα με το προς απολύμανση βρογχοσκόπιο.
20. Να διαθέτει σύστημα ελέγχου στεγανότητας βρογχοσκοπίων για τον έλεγχο διαρροών σε κάθε κανάλι ξεχωριστά, το οποίο να ξεκινάει αυτόματα στην αρχή και να ελέγχει οτι η σωστή πίεση διατηρείται σταθερή καθ' όλη την διάρκεια του κύκλου. Σε περίπτωση μη σωστής πίεσης, ο κύκλος να διακόπτεται αυτόματα, για την ασφάλεια του βρογχοσκοπίου.
21. Να έχει την δυνατότητα να εκτελεί κύκλο αυτό-απολύμανσης για τον καθαρισμό του πλυντηρίου και την πλήρη ασφάλεια .
22. Οι κάδοι των χημικών να είναι εντός του πλυντηρίου.
23. Να πληροί απαραίτητα τις οδηγίες του προτύπου EN 15883-1 και 15883-4 της Ευρωπαϊκής Ένωσης που αφορά την πιστοποίηση και τους απαραίτητους ελέγχους των αυτόματων απολυμαντών ενδοσκοπίων.
24. Να μην χρειάζεται η εγκατάσταση προφίλτρων εκτός του πλυντηρίου.
25. Να έχει την δυνατότητα απομακρυσμένου ελέγχου, για την άμεση λύση από το τεχνικό προσωπικό της εταιρείας, οποιουδήποτε προβλήματος προκύψει.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Οι προσφέροντες, οφείλουν να συντάσσουν φύλλο συμμόρφωσης για το προσφερόμενο μηχάνημα και για όλα τα αναγραφόμενα σε αυτό, να υπάρχει παραπομπή στην συγκεκριμένη σελίδα και παράγραφο των επίσημων φυλλαδίων (όχι φωτοαντίγραφα) ή επίσημων βεβαιώσεων του κατασκευαστικού οίκου, για ότι δεν αναγράφεται στα ξενόγλωσσα φυλλάδια. Η μη ύπαρξη του πιο πάνω, αποτελεί λόγο αποκλεισμού.
2. Οι προσφέροντες θα πρέπει να δηλώσουν με υπεύθυνη δήλωση τον τύπο, το εργοστάσιο κατασκευής, την χώρα προέλευσης, το έτος κατασκευής και το έτος της πρώτης κυκλοφορίας του μοντέλου.
3. Τα προσφερόμενα είδη να φέρουν σήμανση CE Mark σύμφωνα με την ευρωπαϊκή οδηγία 93/42/EEC και να πληρούν όλους τους κανονισμούς ασφαλείας για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Να κατατίθενται τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.

4. Οι προσφέροντες να καταθέτουν τα πιστοποιητικά:
 - EN ISO 13485:2016 του κατασκευαστικού οίκου του μηχανήματος
 - EN ISO 9001:2015 του αντιπροσώπου
 - EN ISO 13485:2016 του αντιπροσώπου
 - Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/2004 του αντιπροσώπου
5. Με την τοποθέτηση του μηχανήματος από την ανάδοχο εταιρία θα γίνει πλήρης εγκατάσταση , επίδειξη και απαραίτητως εκπαίδευση των χρηστών και των τεχνικών.
6. Απαραίτητη προϋπόθεση για την παραλαβή του συστήματος είναι να συνοδεύεται από οδηγίες χρήσης στην Ελληνική γλώσσα και οδηγίες συντήρησης – επισκευής στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα , οι οποίες να αποδίδουν πιστά το πρωτότυπο κείμενο και να φέρουν την έγκριση του κατασκευαστή.
7. Ο προμηθευτής να παρέχει εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) χρόνια από την παραλαβή του μηχανήματος.
8. Μετά το πέρας της εγγύησης να βεβαιώνεται από τον κατασκευαστικό οίκο η παροχή ανταλλακτικών , εξαρτημάτων και μελλοντική αναβάθμιση του προσφερόμενου είδους (μηχανήματος, κ.λ.π.) για διάστημα δέκα (10) ετών.
9. Να υπάρχει υπεύθυνο SERVICE από την προμηθεύτρια εταιρία και να αποδεικνύεται με τα πιστοποιητικά εκπαίδευσης από την κατασκευάστρια εταιρεία, των τεχνικών της προμηθεύτριας εταιρίας επί του προσφερόμενου μοντέλου.
10. Ο χρόνος παράδοσης να μην ξεπερνά το όριο των 60 ημερών, στον χώρο εγκατάστασης και λειτουργίας του.
11. Να κατατεθούν οι προτεινόμενες, από τον κατασκευαστικό οίκο συντηρήσεις που πρέπει να γίνονται κατά την διάρκεια του έτους.
12. Ο προμηθευτής οφείλει να τηρεί κατά την διάρκεια της εγγύησης ότι προτείνει ο κατασκευαστικός οίκος για την ασφαλή λειτουργία του εξοπλισμού.
13. Οι συντηρήσεις – επισκευές θα γίνονται σε εργάσιμες ημέρες και ώρες από πιστοποιημένους τεχνικούς του οίκου και θα παραδίδονται δελτία εργασίας σε τεχνικούς του Νοσοκομείου.
14. Να κατατεθούν οι απαιτήσεις του χώρου από πλευράς Νοσοκομείου, σε ηλεκτρολογικές, υδραυλικές εγκαταστάσεις, ποιότητας νερού κλπ.