

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
1<sup>η</sup> Υ.ΠΕ. ΑΤΤΙΚΗΣ

Γ.Ο.Ν.Κ. «ΟΙ ΑΓΙΟΙ ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ»  
ΘΕΣΗ ΚΑΛΥΦΤΑΚΙ ΚΗΦΙΣΙΑ  
ΤΚ 145 64

**Προς Τμήμα Προμηθειών**

**Πλυντήριο κατάλληλο για χρήση με όλους τους τύπους των ενδοσκοπίων**

### **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Πλυντήριο κατάλληλο για χρήση με όλους τους τύπους των ενδοσκοπίων με τα κάτωθι τεχνικά χαρακτηριστικά:

1. Να παρέχει δυνατότητα απολύμανσης τόσο της εξωτερικής επιφάνειας των ενδοσκοπίων όσο και των καναλιών βιοψίας νερού και αέρα με πλήρη εμβάπτιση του ενδοσκοπίου σε θερμοκρασία έως και 40°C.
2. Να δύναται να απολυμαίνει τα ενδοσκόπια όλων των εταιρειών, με τη χρήση κατάλληλων συνδετικών. Η δυνατότητα αυτή να πιστοποιείται από τον κατασκευαστή. Να παραδοθεί με ένα σετ συνδετικών για την προσαρμογή των ενδοσκοπίων του τμήματος στο πλυντήριο.
3. Το προσφερόμενο πλυντήριο-απολυμαντής θα πρέπει να είναι συμβατό με χημικά καθαριστικά και απολυμαντικά με χημική σύνθεση γλουταραλδεύδης, προκειμένου να εξασφαλίζεται η υψηλού βαθμού απολύμανση των ενδοσκοπίων.
4. Το σύστημα να είναι πλήρως αυτοματοποιημένο.
5. Να διαθέτει ενσωματωμένο Computer με όσο το δυνατόν περισσότερα προγράμματα.
6. Να διαθέτει σύστημα ασφαλείας το οποίο να ελέγχει αυτόματα το επίπεδο του νερού στον κάδο του απολυμαντή, και έλεγχο της εγκεκριμένης δόσης του απολυμαντικού και ενζυματικού υγρού που απαιτείται για την ορθή απολύμανση.
7. Να διαθέτει συστήματα ασφαλείας για την διακοπή της λειτουργίας σε περίπτωση υπερβολικής θερμοκρασίας νερού.
8. Να πραγματοποιεί ηλεκτρονικό έλεγχο κλειδώματος της πόρτας κατά τη διάρκεια του κύκλου πλύσης.
9. 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.
10. Το πάνελ χειρισμού να διαθέτει έγχρωμη οθόνη αφής (touch screen) η οποία εξασφαλίζει την μη συσσώρευση ξένων σωμάτων και την αποφυγή διάδοσης μολυσμένου υλικού.
11. Όλες του οι ρυθμίσεις να γίνονται από την ενσωματωμένη έγχρωμη οθόνη αφής (touch screen) στην οποία να εμφανίζονται μηνύματα της λειτουργίας του πλυντηρίου καθώς και της προόδου της απολύμανσης.
12. Να διαθέτει κύκλο λειτουργίας για την επεξεργασία ενός ενδοσκοπίου ο οποίος να περιλαμβάνει τα στάδια ελέγχου στεγανότητας, πρόπλυσης, καθαρισμού, απολύμανσης και στεγνώματος του μέσω διοχέτευσης αέρα στα κανάλια του ενδοσκοπίου, σε χρόνο 20-26 λεπτών για την καλύτερη δυνατή διαχείριση των ενδοσκοπικών περιστατικών του τμήματος.
13. Να διαθέτει ανεξάρτητο κύκλο στεγνώματος του ενδοσκοπίου με παροχή αέρα για τα κανάλια (εσωτερικά) μέσω αντιβακτηριδιακού φίλτρου αέρα HEPA 0,2μm έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η μη επιμόλυνση των ενδοσκοπίων από την συγκράτηση του νερού στο ενδοσκόπιο κατά την αποθήκευση του.

14. Να διαθέτει ενσωματωμένο σύστημα απολύμανσης του νερού που χρησιμοποιείται (bacteria free) σε όλα τα στάδια επεξεργασίας καθώς και στο τελευταίο στάδιο ξεπλύματος, και πιστοποιημένη εξασφάλιση της υψηλού βαθμού απολύμανσης. Να αναφερθεί αναλυτικά ο τρόπος εξασφάλισης της απολύμανσης του νερού καθώς και της ποιότητας πλύσης.
15. Ο τρόπος καθαρισμού, το απορρυπαντικό και το απολυμαντικό να είναι απόλυτα φιλικά και συμβατά προς τα υλικά κατασκευής των ενδοσκοπίων χωρίς να προκαλούν φθορές.
16. Να διαθέτει ενσωματωμένο ή εξωτερικό εκτυπωτή που να πληροί της προδιαγραφές ιατρικών συσκευών (EEC 93/42), ο οποίος να εκτυπώνει όλες τις σημαντικές παραμέτρους του κύκλου, συμπεριλαμβανομένων των στοιχείων του χρήστη, του ενδοσκοπίου, του ασθενή, του χρόνου λειτουργίας καθώς και της ολοκλήρωσης του κύκλου. Επιπλέον να εκτυπώνει οποιοδήποτε μήνυμα λάθους.
17. Να διαθέτει σύστημα αναγνώρισης των προς απολύμανση ενδοσκοπίων (barcode reader ή RFID reader), έτσι ώστε το πλυντήριο να προσαρμόζει τις παραμέτρους του κύκλου απολύμανσης ανάλογα με τον τύπο του ενδοσκοπίου.
18. Να έχει την δυνατότητα εκτέλεσης κύκλου μόνο απολύμανσης του ενδοσκοπίου στην αρχή της ημέρας μετά από την αποθήκευση του ενδοσκοπίου σε συμβατο σύστημα αποθήκευσης ενδοσκοπίων, χωρίς την χρήση καθαριστικού διαλύματος για την διασφάλιση του ασθενούς.
19. Να έχει την δυνατότητα να εκτελεί κύκλο αυτό-απολύμανσης για την ασφάλεια του συστήματος, ο οποίος να πραγματοποιείται στο τέλος κάθε ημέρας.
20. Να διαθέτει διαδικασία συλλογής υγρού (sampling), για την πιστοποίηση της αποτελεσματικότητας του πλυντηρίου.

**Προϋπολογιζόμενη δαπάνη 14.900,00€ με ΦΠΑ**

Η Επιτροπή

- 1) Μάγου Δέσποινα



- 2) Τζώρτζης Θωμάς



- 3) Σπυριάδη Μαρία



