

Προς το

Γ. Ν. ΑΘΗΝΩΝ Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ - ΟΦΘΑΛΜΙΑΤΡΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ – ΠΟΛΥΚΛΙΝΙΚΗ

Υπόψιν: Τμήμα Βϊοιατρικής Τεχνολογίας

Αθήνα, 13.09.2019

Θέμα: Ανάρτηση Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια « Θερμικού Απολυμαντή Ενδοσκοπίων»

Κύριοι,

Κατόπιν αιτήματός σας για διαβούλευση Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια «Θερμικού Απολυμαντή Ενδοσκοπίων», σας υποβάλλουμε τις πιο κάτω παρατηρήσεις μας για τις προδιαγραφές του παρακάτω είδους:

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΘΕΡΜΙΚΟΥ ΑΠΟΛΥΜΑΝΤΗ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΩΝ

Σημείο 1:

«2. Υψηλής ποιότητας κατασκευής: Ανοξείδωτο μέταλλο»

Κάθε πλυντήριο είναι κατασκευασμένο απο ειδικό ανθεκτικό υλικό για να έχει αντοχή στα διάφορα χημικά που χρησιμοποιούνται ώστε να αποφεύγονται οι διαβρώσεις . Επομένως, αυτό που έχει σημασία είναι η αντοχή του πλυντηρίου ανεξαρτήτως υλικού κατασκευής. Για τον λόγο αυτό και για την ευρεία συμμετοχή όλων των εταιρειών προτείνουμε την τροποποίηση της προδιαγραφής ως εξής:

«2. Υψηλής ποιότητας κατασκευής: Ειδικό ανθεκτικό υλικό»

Σημείο 2:

«6.Διαδικασία απολύμανσης: Θερμοχημική απολύμανση των ενδοσκοπίων. Να αναφερθεί η χημική σύσταση των υγρών πλύσης και απολύμανσης προς αξιολόγηση.»

Στο εμπόριο υπάρχουν απολυμαντικά που για να δράσουν απαιτούν υψηλές θερμοκρασίες ώστε να επιτύχουν υψηλού βαθμού απολύμανση (>30°C) και άλλα που για να το πετύχουν χρειάζεται να δράσουν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος. Η δράση του απολυμαντικού σε θερμοκρασία περιβάλλοντος έχει ως αποτέλεσμα την μεγαλύτερη ασφάλεια των ενδοσκοπίων και την αντοχή τους στον χρόνο, αφού δεν υπόκεινται επανεπεξεργασία σε υψηλές θερμοκρασίες. Για τον λόγο αυτό και για την ευρεία συμμετοχή όλων των εταιρειών προτείνουμε την τροποποίηση της προδιαγραφής ως εξής:

«6. Διαδικασία απολύμανσης: Απολύμανση των ενδοσκοπίων. Να αναφερθεί η χημική σύσταση των υγρών πλύσης και απολύμανσης προς αξιολόγηση.»

Σημείο 3:

«13. Ενσωματωμένο σύστημα απολύμανσης του νερού. Να περιγραφεί αναλυτικά»

Σημαντικό ρόλο παίζει η εμπόδιση εισχώρησης των διαφόρων μικροβίων και βακτηρίων στο υπό επεξεργασία νερό που εισρέει στο πλυντήριο, για την ορθότερη απολύμανση των ενδοσκοπίων. Επομένως, αυτό που έχει σημασία είναι το υπό επεξεργασία νερό να είναι καθαρό. Για τον λόγο αυτό, προτείνουμε την τροποποίηση της παραπάνω προδιαγραφής ως εξής:

«13. Ενσωματωμένο σύστημα απολύμανσης του νερού ή σύστημα φίλτρων για την εμπόδιση εισχώρησης βακτηρίων-μικροβίων στο υπο επεξεργασία νερό που εισρέει στο πλυντήριο. Να περιγραφεί αναλυτικά»

Σημείο 4:

«15. Σύστημα ασφαλείας που να ελέγχει:

- α) Το επίπεδο των διαφόρων υγρών στον κάδο**
- β) Τη ροή των υγρών κατά τη διάρκεια του κύκλου πλυσίματος**
- γ) Τη στεγανότητα και την πίεση**
- δ) Τη θερμοκρασία αέρα – νερού**
- ε) Το κλείδωμα της πόρτας κατά τη διάρκεια του κύκλου»**

Για την ευρεία συμμετοχή όλων των εταιρειών προτείνουμε την τροποποίηση της προδιαγραφής ως εξής:

«15. Σύστημα ασφαλείας που να ελέγχει:

- α) Το επίπεδο των διαφόρων υγρών στον κάδο**
- β) Τη ροή των υγρών κατά τη διάρκεια του κύκλου πλυσίματος**
- γ) Τη στεγανότητα και την πίεση**
- δ) Τη θερμοκρασία του νερού**
- ε) Το κλείδωμα της πόρτας κατά τη διάρκεια του κύκλου»**

Για την ακόμα μεγαλύτερη ασφάλεια των ενδοσκοπίων και την καλύτερη απολύμανση τους καθώς επίσης και για την μεγαλύτερη διευκόλυνση των χειριστών, προτείνουμε τις εξής προδιαγραφές:

- Το άνοιγμα και το κλείσιμο της πόρτας του πλυντηρίου του κάδου, να πραγματοποιείται με το πάτημα ενός ποδοδιακόπτη, χωρίς την χρήση χεριών μειώνοντας τον κίνδυνο διασταυρούμενης μόλυνσης (cross contamination), αφού ο χειριστής δεν έρχεται σε επαφή με τίποτα άλλο εκτός από το ενδοσκόπιο
- Να διαθέτει τεχνολογία ραδιοσυχνοτήτων αναγνώρισης (RFID) για την ανίχνευση τόσο των ενδοσκοπίων όσο και του προσωπικού
- Να δύναται να μπορεί να καταγραφεί και να εκτυπωθεί η κάθε φάση του κύκλου συνδέοντας το με εκτυπωτή για την έκδοση report αναφορικά με την ορθότητα απολύμανσης και καθαρισμού για το συγκεκριμένο ενδοσκόπιο που χρησιμοποιήθηκε και την συγκεκριμένη μέρα και ώρα που πραγματοποιήθηκε. Επίσης, το report να μπορεί να σωθεί στην εσωτερική μνήμη του υπολογιστή του πλυντηρίου αλλά και να εξαχθεί σε εξωτερικό σκληρό δίσκο

Ελπίζουμε όπως ληφθούν υπόψιν οι παραπάνω παρατηρήσεις μας και είμαστε στην διάθεσή σας για οποιαδήποτε διευκρίνηση.

Με εκτίμηση,



ΠΑΠΑΠΟΣΤΟΛΟΥ Ν. ΑΕ
ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΜΠΟΡΙΑΣ & ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΩΝ
ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ
ΕΔΡΑ: ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΥΠΟΚ/ΜΑ: ΑΘΗΝΑ
ΠΛ. ΣΙΝΤΡΙΑΝΙΟΥ 4, 546 21 ΕΘΝ. ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΣ 83, 154 51
ΤΗΛ. 2310-233251 - FAX: 2310-265731 Ν. ΦΥΛΙΚΟ ΤΗΛ. 210-6780800
Δ.Ο.Υ. ΦΛΕΣ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ - Α.Φ.Μ. 095028193
ΑΡ ΓΕΜΗ: 057186904000 - ΑΜΠ 00238
e-mail info@papapostolou.gr

Θανάσης Τζίμας
Product Manager
Ενδοσκοπικού Τμήματος