



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 29/7/2020  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ  
1<sup>η</sup> ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΓΟΝΚ «ΟΙ ΑΓΙΟΙ ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ»  
ΚΑΛΥΦΤΑΚΙ Ν. ΚΗΦΙΣΙΑ 145 64

Προς: ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

**ΘΕΜΑ: ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΤΕΣ» (ΡΟΜΠΟΤΙΚΗΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ ΧΩΡΩΝ ΜΕ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ UV) CPV: 33191100-6.**

Η Επιτροπή σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια «ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΤΕΣ» (ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ ΧΩΡΩΝ ΜΕ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ UV), CPV: 33191100-6, μετά από τη μελέτη των παρατηρήσεων που κατατέθηκαν επί της 2ης Διαβούλευσης από τις εταιρείες: 1) ΙΑΤΡΙΚΗ ΜΕΡΙΜΝΑ & ΥΓΕΙΑ Α,Ε 2) ENAMED ΙΑΤΡΙΚΑ ΕΙΔΗ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΕΠΕ, 3) Β&Ι ΜΑΝΤΖΑΡΗΣ Α.Ε., δεν έκρινε σκόπιμη την περαιτέρω τροποποίηση των τεχνικών προδιαγραφών και παραμένει στις αναθεωρημένες τεχνικές προδιαγραφές οι οποίες κατατέθηκαν με το υπ' αριθ. 12598/29.07.2020 πρακτικό:

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ «ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΤΕΣ» (ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΑΠΟΛΥΜΑΝΣΗΣ ΧΩΡΩΝ ΜΕ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ UV-C)**

1. Να είναι ειδικά σχεδιασμένη και αποτελεσματική για την απολύμανση νοσοκομειακών χώρων με συνολικά τουλάχιστον 24 λυχνίες UV-C οι οποίες θα εκπέμπουν σε μήκος κύματος 254 nm περίπου, προκειμένου να εξολοθρευτούν οι παθογόνοι μικροοργανισμοί.
2. Να μπορεί να λειτουργήσει σε περιβαλλοντολογικές συνθήκες νοσοκομείου άρα και σε οποιοδήποτε χώρο απαιτηθεί απολύμανση, όπως για παράδειγμα στο χώρο του Χειρουργείου.
3. Η συσκευή να είναι τροχήλατη, να έχει ρομποτικά αυτόματα μεταβαλλόμενο ύψος από 1 έως και 2,5m +-10%, ώστε να μπορεί να απολυμάνει ένα χώρο από το πάτωμα ως το ταβάνι.
4. Το πλάτος της συσκευής να είναι περίπου 60 cm, ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί και σε «στενούς» χώρους (όπως για παράδειγμα τουαλέτες ή χώρους αποθήκευσης).
5. Να διαθέτει λειτουργία αυτόματης χαρτογράφησης του όγκου και του σχήματος του χώρου ώστε να επιτυγχάνεται η αποτελεσματικότερη απολύμανση, βάση της θέσης τοποθέτησης της συσκευής.
6. Να διαθέτει ισχυρή ακτινοβολία >630 UVCW και να ακτινοβολεί σε ακτίνα 360°.(Να κατατεθεί βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου).
7. Ο μέσος χρόνος απολύμανσης να μην υπερβαίνει τα 15 λεπτά.
8. Να διαθέτει αναφορά (Report) απολύμανσης.
9. Η προβλεπόμενη διάρκεια ζωής των λαμπτήρων να είναι τουλάχιστον 9.000 ώρες. (Να κατατεθεί βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου).
10. Η κατασκευή των λαμπτήρων να είναι τέτοια ώστε να αποτρέπει την δημιουργία όζοντος κατά τη χρήση της συσκευής.(Να κατατεθεί βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου).
11. Η κατασκευή των λαμπτήρων να είναι τέτοια ώστε να αποτρέπει την δημιουργία σκιάς ιδιαίτερα στην περιοχή της βάσης. (Να κατατεθεί βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου).
12. Η χρήση της συσκευής να μην απαιτεί αναλώσιμα.

13. Ο χειρισμός της συσκευής να γίνεται απομακρυσμένα και μέσω tablet, χωρίς την ανάγκη ύπαρξης τοπικού δικτύου Wi-Fi, μέσω ενός συστήματος βασισμένο σε Windows ή Android ή IOS. (Το tablet να παρέχεται και να αποτελεί εξάρτημα της συσκευής)
14. Να διαθέτει αισθητήρες κίνησης, με κάλυψη 360° ή σύστημά εντοπισμού εισόδου προκειμένου η συσκευή να απενεργοποιείται αυτόματα σε περίπτωση ανίχνευσης παρουσίας ατόμων στον χώρο, ώστε να επιτυγχάνεται η ασφάλεια προσωπικού και ασθενών.
15. Να μπορεί να λειτουργεί σε "βαριά" καθημερινή βάση για την απολύμανση όλων των χώρων του νοσοκομείου, έχοντας τη δυνατότητα να λειτουργεί συνεχόμενα για τουλάχιστον Μία (1) ώρα χωρίς διακοπή.
16. Να διαθέτει χρονοδιακόπτη για την έναρξη λειτουργίας της, προκειμένου να δίνεται ο απαραίτητος χρόνος στο προσωπικό ώστε να απομακρυνθεί από τον χώρο.
17. Να διαθέτει ειδικό κουμπί επί της συσκευής για την άμεση διακοπή της λειτουργίας της σε περίπτωση εκτάκτου ανάγκης.
18. Να υπάρχει η δυνατότητα μεμονωμένης αντικατάστασης των λαμπτήρων. (Να κατατεθεί βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου).
19. Σε περίπτωση βλάβης ενός λαμπτήρα η συσκευή να μην διακόπτει τη λειτουργία της και να συνεχίζει την απολύμανση, διανέμοντας την ενέργεια στους λοιπούς λαμπτήρες, όποιοι και λειτουργούν κανονικά. (Να κατατεθεί βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου).
20. Να λειτουργεί καθώς και να είναι συμβατό με τις πρίζες του νοσοκομείου.
21. Να διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον Δύο (2) ετών.
22. Η προμηθεύτρια εταιρεία να διαθέτει τμήμα τεχνικής υποστήριξης με ISO13485 καθώς και εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό για τον έλεγχο και συντήρηση της συσκευής.

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ

1) ΚΑΡΑΧΑΛΙΟΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ

2) ΜΠΡΙΣΙΜΙΤΖΗΣ ΑΝΤΩΝΗΣ

3) ΤΖΩΡΤΖΗΣ ΘΩΜΑΣ