



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

7^Η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ

Γ.Ν. ΛΑΣΙΘΙΟΥ - Γ.Ν.-Κ.Υ.ΝΕΑΠΟΛΕΩΣ

«ΔΙΑΛΥΝΑΚΕΙΟ»

(Οργανική Μονάδα της Έδρας, Άγιος Νικόλαος)

Ταχ. Δ/ση: Κωνστ. Παλαιολόγου & Κνωσσού

ΑΓΙΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΛΑΣΙΘΙΟΥ

T.K. 72100



Άγιος Νικόλαος

16-4-2019

Αριθμ. Πρωτ: _____

Πληροφορίες: Ευάγγελος Λυράκης

Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας

☎ Τηλέφωνο: 2841 343615

☎ Fax: 2841 083327

✉ E-mail: vlirakis@agnhosp.gr

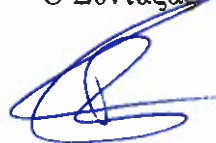
ΘΕΜΑ: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΑΕΡΑ ΓΙΑ ΤΟ ΚΥΤΤΑΡΟΛΟΓΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

Στον ακόλουθο πίνακα παραθέτονται οι τεχνικές προδιαγραφές για την προμήθεια δύο καινούργιων συσκευών καθαρισμού αέρα από αερομεταφερόμενα μολυσματικά σωματίδια, προϋπολογισμού 1.000 ευρώ πλέον Φ.Π.Α. έκαστο, για τη κάλυψη των αναγκών του κυτταρολογικού εργαστηρίου.

1)	Να είναι σύγχρονης, ψηφιακής τεχνολογίας, νεότευτου σχεδιασμού, με όλα τα εξαρτήματα, που απαιτούνται, για τη σωστή και πλήρη λειτουργία του και να παραδοθεί εγκατεστημένο σε πλήρη λειτουργία με δαπάνη της προμηθεύτριας εταιρείας στον χώρο που θα υποδείξει το Νοσοκομείο
2)	Οι συσκευές θα πρέπει να βασίζονται στη τεχνολογία Νανο-Περιοριστικής Καταλυτικής Οξειδωσης (Nano-Confined Catalytic Oxidation-NCCO)
3)	Θα πρέπει να διαθέτουν δυνατότητα συνεχούς απορρόφησης επιβλαβών μορίων και με τη χρήση ενεργού οξυγόνου να τα μετατρέπει σε μόρια νερού και διοξειδίου του άνθρακα
4)	Να έχουν την ικανότητα απομάκρυνσης επιβλαβών αερομεταφερόμενων ουσιών όπως φορμαλδεΰδη, ξυλόλη, αμμωνία κ.α. καθαρίζοντας τον εργασιακό χώρο των εργαστηρίων, στον οποίο οι εν λόγω ουσίες βρίσκονται σε υψηλές συγκεντρώσεις
5)	Θα πρέπει να διαθέτουν σειρά φίλτρων για την παγίδευση απλής σκόνης, αλλεργιογόνων και αιωρούμενων σωματιδίων PM10 (διαμέτρου <10μm), βακτηρίων και αιωρούμενων μικροσωματιδίων PM2,5 (διαμέτρου <2,5μm)
6)	Να διαθέτουν αντιδραστήρα παραγωγής ενεργού οξυγόνου με σκοπό την οξείδωση των ρύπων
7)	Κάθε συσκευή να έχει δυνατότητα καθαρισμού χώρου διαστάσεων περίπου 35m ²
8)	Η τακτική συντήρηση των συσκευών να είναι εύκολη και απλή όπως επίσης και η αλλαγή των φίλτρων

9)	Η λειτουργία των συσκευών να είναι αυτοματοποιημένη και σχεδόν αθόρυβη (<60 dBA)
10)	Οι συσκευές θα πρέπει να δύνανται να τοποθετηθούν επάνω σε πάγκους αλλά να είναι και εύκολη η μετακίνησή τους
11)	Να διαθέτουν νανοφίλτρο που θα πραγματοποιείται η αντίδραση της οξείδωσης με σκοπό την αποδόμηση των ρύπων. Το νανοφίλτρο θα πρέπει να είναι μη επιβλαβές και να αναγεννιέται μετά από κάθε αντίδραση που θα εκτελεί με αποτέλεσμα μεγάλη διάρκειας ζωής. Το ενεργό οξυγόνο που θα παράγεται να είναι ικανό για να οξειδώνει τους ρύπους μετατρέποντας τους σε μη επιβλαβή προϊόντα (νερό και διοξείδιο του άνθρακα) τα οποία θα απομακρύνονται από το καταλυτικό υλικό επιτρέποντας εκτέλεση νέας αντίδρασης αποδόμησης
12)	Να συνοδεύονται με πιστοποιητικά CE MARK και ISO του Κατασκευαστικού Οίκου
13)	Να καλύπτονται από εγγύηση καλής λειτουργίας για τουλάχιστον δύο έτη και επάρκεια ανταλλακτικών και αναλωσίμων για 10 έτη
14)	Να δοθεί δέσμευση παροχής υπηρεσιών συντήρησης/τεχνικής υποστήριξης του προσφερόμενου εξοπλισμού για διάστημα τουλάχιστον δέκα ετών από εξειδικευμένους τεχνικούς της προμηθεύτριας εταιρείας.
15)	Η προμηθεύτρια εταιρεία να παρέχει όλη την απαραίτητη εκπαίδευση στο ιατρικό και νοσηλευτικό προσωπικό το οποίο θα χειρίζεται την συσκευή
16)	Τα τεχνικά εγχειρίδια των συσκευών και οι οδηγίες χρήσης θα παραδοθούν μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα
17)	Να συνταχθεί αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης ως προς τις ζητούμενες προδιαγραφές με σαφείς παραπομπές στα γνήσια έγγραφα του κατασκευαστικού οίκου
18)	Θα αξιολογηθεί ως πλεονέκτημα εάν η προμηθεύτρια εταιρεία διαθέτει οργανωμένο τεχνικό τμήμα στην Κρήτη

Ο Συντάξας



Λυράκης Ευάγγελος
Ηλεκτρονικός Μηχανικός ΤΕ

Ο προϊστ. Υπ/νσης Τεχνικού



Σουσαμλής Μηνάς

