



Καλαμάτα 30/08/2021

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
6<sup>η</sup> ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-  
ΙΟΝΙΩΝ-ΝΗΣΩΝ-ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤ.ΕΛΛΑΔΟΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ  
ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ  
Υποδιεύθυνση Τεχνικής Υπηρεσίας  
Πληροφορίες : Κορακοβούνη Σοφία  
Τηλέφωνο : 2721046383

## ΕΠΕΙΓΟΝ ΑΙΤΗΜΑ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

**ΘΕΜΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΨΥΚΤΙΚΩΝ ΞΗΡΑΝΤΗΡΩΝ ΙΑΤΡΙΚΟΥ ΟΞΥΓΟΝΟΥ**

**ΣΧΕΤ.: Έγγραφο μας με ΘΕΜΑ : Κατάσταση λειτουργίας «Αντιμετώπιση Υψηλής Κατανάλωσης Ιατρικού Οξυγόνου» Α.Π. 14600 / 16.08.2021**

Σε συνέχεια του ανωτέρω σχετικού εγγράφου προς την κα Διοικήτρια και τους συνεργάτες μας στο αντικείμενο του Ιατρικού Οξυγόνου που αφορά την διαπίστωση ότι η κατανάλωση του στο Νοσοκομείο μας έχει ξεπεράσει όχι μόνο κάθε προηγούμενο αλλά και κάθε πρόβλεψη πλεονασμού και εφεδρείας και λαμβάνοντας υπόψη την πρόταση της εταιρείας Γ. Σαμαράς (εγκαταστάτης και συντηρητής του Συγκροτήματος Παραγωγής Ιατρικού Ο2), προβαίνουμε στην παρούσα επείγουσα αίτηση – τεχνική περιγραφή.

Προτείνουμε λοιπόν την άμεση ανάθεση σε εξειδικευμένη εταιρεία την σύμβαση προμήθειας – εγκατάστασης ενός συστήματος 'Υδροψυκτων Ξηραντήρων' στο Συγκρότημα Παραγωγής Ιατρικού Ο2 που θα αναβαθμίσει την αποδοτικότητα της εγκατάστασης και αφορά :

### Την εγκατάσταση συστήματος δύο (2) νέων Υδροψυκτων Ξηραντήρων.

Οι νέοι ξηραντήρες θα διασφαλίζουν ότι η υγρασία του πεπαισμένου αέρα θα συγκρατείται επαρκώς πριν την άφιξη του στις Γεννήτριες Παραγωγής Ιατρικού Ο2 κάνοντας χρήση του ψυχρού νερού της εγκατάστασης κλιματισμού του νοσοκομείου, με σκοπό να αυξηθεί με αυτή τη διάταξη η συνολική απόδοση των γεννητριών, αναβάθμιση όχι μόνο επιθυμητή αλλά άκρως απαραίτητη, που αποτελεί αναγκαίο βήμα για την διασφάλιση της επάρκειας του νοσοκομείου σε ιατρικό Ο2.

Με δεδομένο ότι τα μόρια του νερού (H2O) λειτουργούν ανταγωνιστικά με τα μόρια του αζώτου (N2) του αέρα της ατμόσφαιρας, όσον αφορά την δέσμευσή τους από το προσροφητικό υλικό των γεννητριών Ο2, γίνεται προφανές ότι η εκ των προτέρων συγκράτηση και απομάκρυνση της υγρασίας επιτρέπει την περισσότερη συγκράτηση αζώτου άρα τελικά την παραγωγή περισσότερου Ο2 προς την κατανάλωση.

Οι εν λόγω μονάδα θα αποτελείται από:


1. Δύο (2) Υδροψυκτους Ξηραντήρες ονομαστικής ικανότητας εκάστου 830 m3/h
2. Όλον τον απαιτούμενο συνοδό εξοπλισμό εις διπλούν όπως Φίλτρα πεπαισμένου αέρα καταλλήλως διαστασιολογημένα σύμφωνα με τους ως άνω ξηραντές.

Τεχνικά θα απαιτηθεί η ανάθεση της προμήθεια του νέου εξοπλισμού που θα περιλαμβάνει την ην εγκατάσταση της νέας μονάδος των δύο υδρόψυκτων ξηραντήρων με όλες τις αναγκαίες διατάξεις φιλτραρίσματος του διερχόμενου αέρα και των εξαρτημάτων σύνδεσης και προσαρμογής, συμπεριλαμβανομένης της σύνδεσης με το ψυχρό νερό της ψυκτικής εγκατάστασης του Νοσοκομείου, σε σημείο που θα υποδειχθεί από την Τ.Υ.

Η παράδοση του εξοπλισμού θα γίνει σε πλήρη λειτουργία με εγγύηση καλής λειτουργίας δύο (2) ετών.

**Προϋπολογισμός: 10.000 Ευρώ με ΦΠΑ**

**Ο Προϊστάμενος της  
Τεχνικής Υπηρεσίας**

  
**Αναστάσιος Βλαχοδημητρόπουλος**  
**Ηλεκτρολόγος Μηχανικός M.Sc.**

**Η Διοικητική  
Διευθύντρια**

**Γεωργία Λιακέα**