

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΚΕΝΤΡΩΝ ΠΑΡΟΧΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΑΕΡΙΩΝ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΣΗΤΕΙΑΣ

Σητεία, 04/03/2020

Οι κάτωθι τεχνικές προδιαγραφές αφορούν τον έλεγχο καλής λειτουργίας και τη γενική συντήρηση των εγκαταστάσεων παροχής και διανομής ιατρικών αερίων προς τους θαλάμους, χειρουργεία, κ.α του Νοσοκομείου Σητείας που περιλαμβάνουν :

a) Κέντρο Κενού

Ένα κενοφυλάκιο με 2 μοτέρ Electro Ada FC112 MT-4 και δύο φίλτρα Domnick Hunter B10-X MV32G

b) Κέντρο Οξυγόνου

Σταθμός υποβίβασης και παροχής ιατρικού οξυγόνου O₂ 2* 15 φιαλών τύπου FRO Verona

c) Κέντρο Πρωτοξειδίου του Αζώτου

Σταθμός υποβίβασης και παροχής N₂O 2* 15 φιαλών τύπου FRO Verona

d) Κέντρο Πεπιεσμένου Αέρα

- Ένα Αεροσυμπιεστή τύπου Gardner Denver KSB 15 (ισχύς 20 HP, αεροφυλάκιο 2000 lt)

Σύστημα Ξηραντήρα τύπου ADEC18-E72 m³/h

Μονάδα αυτοματισμού τύπου MGS

- Ένα αεροσυμπιεστή τύπου BALMA Airco NS 59 (ισχύς 10 HP, αεροφυλάκιο 750 lt) με φίλτρα Domnick Hunter 30 και ξηραντήρες Domnick Hunter DXB-015

Περιγραφή απαιτούμενων εργασιών συντήρησης

Κέντρο κενού

- Έλεγχος κατάστασης διαχωριστή λαδιού
- Αντικατάσταση φίλτρου λαδιού αντλίας κενού
- Αντικατάσταση φυσιγγίων διαχωρισμού ελαίου-αέρα
- Αντικατάσταση λιπαντικών αντλίας κενού
- Συσφίξεις των λυόμενων συνδέσμων (ρακόρ)
- Καθαρισμός πτερυγίων ψυγείου ελαίου
- Έλεγχος /αλλαγή βακτηριακού φίλτρου
- Έλεγχος καλής λειτουργίας ηλεκτρικού πίνακα

Κέντρο Οξυγόνου /Κέντρο Πρωτοξειδίου του Αζώτου

- Έλεγχος καλής λειτουργίας μανομέτρων ,πιεζοστατών
- Ρύθμιση πιέσεων σωστής λειτουργίας ,λειτουργίας μειωτών πίεσεως
- Έλεγχος στεγανότητας λυόμενων συνδέσμων και σύσφιξη τους
- Έλεγχος λειτουργίας εναλλαγής συστοιχιών φιαλών
- Έλεγχος καλής λειτουργίας ασφαλιστικών βαλβίδων
- Δοκιμή ενεργοποίησης κέντρων φιαλών

Κέντρο Πεπιεσμένου Αέρα

- Σύσφιξη κοχλιών ,κυλίνδρων ,κεφαλής
- Έλεγχος και αντικατάσταση φίλτρων εισαγωγής αέρα
- Αντικατάσταση λιπαντικών συμπιεστή
- Έλεγχος λειτουργίας συστήματος σίγασης /αντικατάσταση σιγαστήρα
- Έλεγχος ομαλής εκκένωσης συμπυκνωμάτων από αεροδοχεία
- Έλεγχος λειτουργίας ασφαλιστικών διατάξεων
- Έλεγχος λειτουργίας ξηραντήρων
- Έλεγχος /καθαρισμός /αντικατάσταση στοιχείων φίλτρων αέρα,λαδιού ,επεξεργασίας αέρα ΑΑ,ΑΟ,ΑC .
- Έλεγχος στο ψυκτικό κύκλωμα
- Έλεγχος καλής λειτουργίας ηλεκτρικών πινάκων

Δευτερεύον (εσωτερικό) δίκτυο διανομής ιατρικών αερίων

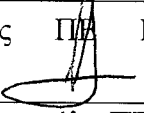
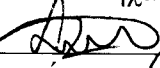
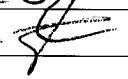
- Έλεγχος των λήψεων ,καθαρισμός και ενδεχόμενη αντικατάσταση φθαρμένων εσωτερικών μηχανισμών
- Έλεγχος στεγανότητας των λήψεων
- Έλεγχος υποσταθμών-ρυθμιστών πίεσεως του δευτερευοντος δικτύου ιατρικών αερίων και ενδεχόμενη αντικατάσταση κλείστρου/μεμβράνης μειωτήρων
- Έλεγχος καλής λειτουργίας και ρύθμιση πιέσεων πιεσοστατών

Λοιπές Υποχρεώσεις Αναδόχου

1. Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008 για συντήρηση και επισκευή εγκαταστάσεων ιατρικών αερίων, κατασκευή, έλεγχο και πιστοποίηση κέντρων διανομής ιατρικών αερίων, εγκατάσταση, έλεγχο και πιστοποίηση δικτύων ιατρικών αερίων και παραγωγή, ποιοτικό έλεγχο και τοποθέτηση συστημάτων παροχής ιατρικών αερίων και συστημάτων διανομής κενού.
2. Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει το κατάλληλο τεχνικό προσωπικό με άδεια τεχνίτη ιατρικών αερίων σύμφωνα με το Π.Δ 112/12

3. Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει βεβαίωση εκτέλεσης αντίστοιχων εργασιών συντήρησης εγκαταστάσεων ιατρικών αερίων σε δημόσιο Νοσοκομείο ,εντός των τελευταίων πέντε (5) ετών .
4. Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν να είναι καινούργια και αξιοποιημένα ,με σήμανση πιστοποίησης CE
5. Ο ανάδοχος συντηρητής είναι αποκλειστικά υπεύθυνος να λάβει όλα τα μέτρα υγιεινής και ασφάλειας του προσωπικού που θα απασχοληθεί
6. Οι εργασίες συντήρησης θα διεξαχθούν σε συνεννόηση με τη Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου και σε τέτοιες ώρες ,ώστε να μην δυσχεραίνεται η λειτουργία του .

Η επιτροπή σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών

A/A	ΤΑΚΤΙΚΑ ΜΕΛΗ	ΑΝΑΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΜΕΛΗ
1	Καλύβας Περικλής ΠΕ Μηχανολόγων Μηχανικών 	Κοξαράκης Γεώργιος ΤΕ Ηλεκτρολόγων Μηχανικών
2	Σκαρβελάκης Εμμανουήλ ΠΕ Μηχανικών Παραγωγής & Διοίκησης 	Αυγουστινάκης Εμμανουήλ ΔΕ Ηλεκτρολόγων
3	Τρίμη Χρυσούλα ,ΤΕ Μηχανικών 	Νικητάκης Νικόλαος ΔΕ Τεχνικού