

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΑΕΡΙΩΝ ΚΑΙ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 21.622,50 €

Το Νοσοκομείο διαθέτει εκτεταμένο δίκτυο ιατρικών αερίων σε όλες τις πτέρυγες, κέντρο φιαλών οξυγόνου 2Χ10, κέντρο φιαλών αναπνευστικού αέρα 2Χ10, κέντρο φιαλών πρωτοξειδίου του αζώτου 2Χ5, κέντρο φιαλών μίγματος He-O₂ 2Χ2 και 3 συγκροτήματα παραγωγής κενού, ένα δίδυμο υγρόψυκτο SIHI τύπος LPHE 40106 BN 135 01 0 με S/N αντλιών D 323-38-01 και D 323-38-02 άνω της δεκαετίας και ένα άνω της 25ετίας μονό, του εργοστάσιου MILS και ένα δίδυμο αερόψυκτο PVR τύπος PVL 100 έτους 2003 με S/N 03012626 και 030122584.

Επίσης υπάρχουν 2 κέντρα φιαλών στο παράρτημα Λ. Συγγρού 290, ένα οξυγόνου 2Χ5 και ένα αέρα 2Χ5 καθώς και εκτεταμένο δίκτυο σε όλο το κτίριο το οποίο σήμερα δεν χρησιμοποιείται.

Για τα ανωτέρω ζητείται από τον ανάδοχο υποβολή προσφοράς για 3 συντηρήσεις ανά έτος και άμεση αποκατάσταση βλάβης σε οποιοδήποτε σημείο του δικτύου όσες φορές απαιτηθεί και οποιαδήποτε ημέρα και ώρα του έτους (περιλαμβανομένων αργιών κλπ), καθώς και επέκταση των δικτύων αν απαιτηθεί.

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΕΡΓΟΥ

Περιγραφή των εργασιών ελέγχου:

Α) «Ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ» υποχρεούται να πραγματοποιεί με ειδικευμένους τεχνικούς μια φορά κάθε 4 μήνες επίσκεψη στις εγκαταστάσεις του Νοσοκομείου και του Παραρτήματος και να αντικαθιστά όλα τα υλικά των εγκαταστάσεων που χρειάζονται αντικατάσταση ή λειτουργούν πλημμελώς.

Β) «Ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ» ενεργεί μια φορά κάθε 4 μήνες έλεγχο και πιστοποίηση καλής λειτουργίας των εγκαταστάσεων του Νοσοκομείου και του Παραρτήματος (όταν απαιτηθεί), υποβάλλοντας σχετική έκθεση, βεβαίωση και πιστοποίηση. Ο παραπάνω έλεγχος θα εντοπίζεται στις εξής λειτουργίες των εγκαταστάσεων του Νοσοκομείου, οι οποίες βρίσκονται στο Κεντρικό Νοσοκομείο και στο Παράρτημα αυτού στη Λ. Συγγρού 290.

- Κέντρα φιαλών (Οξυγόνου, πρωτοξειδίου του αζώτου, αναπνευστικού αέρα και μίγματος Ηλίου-Οξυγόνου).
Ρυθμιστικότητα των εκτονωτών, στεγανότητα των κέντρων φιαλών, καλή ρύθμιση και λειτουργία των βαλβίδων αντεπιστροφής, του εναλλάκτη πίεσης, της σήμανσης και του συγκροτήματος εκτάκτου ανάγκης.
- Αντλίες κενού MILS, SIHI, PVR.
- Πρωτεύον & δευτερεύον δίκτυο. Οξυγόνου, αέρα, πρωτοξειδίου του Αζώτου, κενού και μίγματος He - O₂.

Στεγανότητα του δικτύου αυτού, λειτουργία ρυθμιστών πίεσεως β' εκτόνωσης, σταθερότητα της πίεσεως και της παροχής των λήψεων.

Περιγραφή των εργασιών συντήρησης:

«Ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ» υποχρεούται να προβαίνει στις ακόλουθες εργασίες συντήρησης των εγκαταστάσεων του Νοσοκομείου:

1. Απόφραξη των σωληνώσεων
2. Αλλαγή φίλτρων βανών
3. Αλλαγή συνδέσμων και μεμβρανών των λήψεων αερίων και των σταθεροποιητών - εκτονωτών πιέσεως.

Για την αποκατάσταση τυχόν βλαβών των εγκαταστάσεων του Νοσοκομείου, οι τεχνικοί της εταιρείας θα επεμβαίνουν το αργότερο μέσα σε 24 ώρες από την ειδοποίηση των εντεταλμένων οργάνων του Νοσοκομείου, περιλαμβανομένων αργιών κλπ.

Θα δοθούν τιμές για συντήρηση ως εξής:

A) Συντήρηση όλων των εγκαταστάσεων του Κεντρικού Νοσοκομείου συμπεριλαμβανομένων και των νέων Χειρουργείων της Ε' πτέρυγας 2^{ος} και 3^{ος} όροφος με όλα τα μικροϋλικά συντήρησης, όπως φίλτρα ελαστικά δαχτυλίδια στεγανοποίησης (λαστιχάκια, φλάντζες κλπ).

B) Συντήρηση των εγκαταστάσεων στο Παράρτημα της Λ. Συγγρού 290 (που πιθανόν να μην απαιτηθεί άμεσα)

Για τις παραπάνω δύο περιπτώσεις θα δοθούν τιμές με πάσης φύσεως μικροϋλικά και τιμοκατάλογο των λοιπών μεγάλων υλικών που πιθανόν να χρειαστούν αντικατάσταση κατά την διάρκεια επισκευών και ανταλλακτικά για όλο τον εξοπλισμό περιλαμβανομένων των αντλιών

Γ) Έκτακτες εργασίες:

«Ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ» αναλαμβάνει την υποχρέωση όπως, κατόπιν αιτήσεως του Νοσοκομείου, να προβαίνει κατά προτεραιότητα στην εκτέλεση εκτάκτων και μη εργασιών συμπεριλαμβανομένων στις προαναφερόμενες εργασίες ελέγχου-συντήρησης, εργασιών επιδιόρθωσης, επεκτάσεων ή τροποποιήσεων δικτύων των εγκαταστάσεων του Νοσοκομείου με τιμή μονάδος τοποθετημένου υλικού συμπεριλαμβανομένης της εργασίας όπως ο κατωτέρω πίνακας:

Τα κατωτέρω υλικά δεν συμπεριλαμβάνονται στη σύμβαση ως υλικά συντήρησης και όποτε απαιτηθεί θα γίνεται αντικατάστασή τους σύμφωνα με τις τιμές που θα προσφέρει ο ανάδοχος.

- Μηχανισμός επιτοίχιων λήψεων
- Λήψεις επιτοίχιες αερίων
- Βάνες διαφραγματικές ως ακολούθως : Φ10, 12, 14, 16, 18, 22 MM
- Παροχή εκτάκτου ανάγκης VSP
- Οπτικοακουστική φωτισήμανση 5 σημείων παρακολούθησης
- Ευθείς σύνδεσμοι οξυγόνου 5X11
- Οπτικοακουστική φωτισήμανση 9 σημείων παρακολούθησης
- Κοντακτέρ
- Πρεσοστάτης 5 bar
- Εκτονωτής αερίου φιάλης SELECTAFLO PR με έξοδο λήψης και olive για υγρανήρα
- Εκτονωτής PROTAL DF με ελαστικό σωλήνα πίεσης
- Εκτονωτής αερίου φιάλης PRECI με έξοδο λήψης
- Εκτονωτής β' εκτόνωσης με κάλυμμα UD 3,5 / 40 (2 λήψεις - 1 βάνα - 2 μανόμετρα)
- Εκτονωτής κέντρων φιαλών GD 100m3/h
- Εκτονωτής κέντρων φιαλών GD 250m3/h
- Εκτονωτής-σταθεροποιητής πίεσης στη γραμμή δεξαμενής

- Αρθρωτός βραχίονας φιάλης
- Κέντρο φιαλών O₂, N₂O, AIR, 2X3 θέσεων
- Κέντρο φιαλών O₂, N₂O, AIR, 2X10 θέσεων
- Εφεδρικό Κέντρο φιαλών O₂, N₂O, AIR, 1X3 θέσεων
- Χαλκοσωλήνα:
- Ø10 MM
- Ø 12 MM
- Ø 15 MM
- Ø 18 MM
- Ø 22 MM
- Ø 26 MM
- Ø 28 MM
- Ελαστικός σωλήνας αερίων υψηλής πίεσης 5X11mm

Για έκτακτες περιπτώσεις αποκατάστασης επείγουσας βλάβης, ο συντηρητής θα δώσει 3 τουλάχιστον κινητά τηλέφωνα του Υπεύθυνου, της εταιρείας του υπεύθυνου συνεργείου και του υπεύθυνου τεχνικού ώστε να οργανωθεί συνεργείο το συντομότερο οποιαδήποτε ημέρα και ώρα.

Περιλαμβάνεται απεριόριστος αριθμός επισκέψεων εκτάκτων αποκαταστάσεων βλαβών.

Ο συντηρητής θα διαθέτει τα παρακάτω πιστοποιητικά:

- ISO 9001
- ISO 13485
- Πιστοποιητικό ορθής διακίνησης ιατροτεχνολογικών προϊόντων

Εγγυήσεις

Ο συντηρητής θα εγγυάται την συνεχή λειτουργία του εξοπλισμού και ότι δεν θα παραμείνει κανένας κλάδος του συστήματος εκτός λειτουργίας πέραν των 10 ημερών συνολικά. Σε περίπτωση υπέρβασης του 10ημέρου θα επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2% του κόστους συντήρησης ανά ημέρα.

Ο Ανάδοχος θα επιλεγεί σύμφωνα με την τιμή συντήρησης στην παράγραφο Α. Σε περίπτωση που τα λοιπά προσφερόμενα υλικά του αναδόχου αποκλίνουν από τους λοιπούς προσφέροντες, θα κληθεί για μείωση τιμών και θα προσφέρει τιμή τουλάχιστον ίση με τον κατά είδος μειοδότη.