

## **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

### **Παροχής υπηρεσιών συντήρησης κατ'αποκοπή και τεχνικό έλεγχο των στρωμάτων (μονάδων ελέγχου και στρωμάτων) του οίκου TALLEY MEDICAL.**

Εφάπαξ ετήσια προληπτική συντήρηση κατ'αποκοπή και τεχνικό έλεγχο των στρωμάτων κατάκλισης (στρώματα και μονάδες ελέγχου) του κατασκευαστικού οίκου talley medical που είναι εγκατεστημένα στο Νοσοκομείο και είναι τα εξής:

| <b>ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ TALLEY MEDICAL</b><br>(Συμπεριλαμβάνονται τυχόν απαιτούμενα ανταλλακτικά και services kits) |          |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|
| Εξοπλισμός                                                                                                           | Ποσότητα |  |
| QUATTRO PLUS                                                                                                         | 3        |  |
| QUATTRO OVERLAY                                                                                                      | 3        |  |

#### **1. Η συντήρηση κατ'αποκοπή των στρωμάτων (μονάδων ελέγχου και στρωμάτων) συμπεριλαμβάνει:**

##### **ΜΟΝΑΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ**

- Έλεγχος της κατάστασης της μπαταρίας μνήμης της ηλεκτρονικής πλακέτας της μονάδας ελέγχου
- Έλεγχος της κατάστασης του φίλτρου εισόδου της συσκευής
- Έλεγχος κατάστασης αντλίας παραγωγής αέρα και των αντίστοιχων αμορτισέρ
- Έλεγχος της εφαρμοζόμενης από την μονάδα ελέγχου πίεσης αέρα στο στρώμα κατάκλισης
- Έλεγχος καλής λειτουργίας των οπτικοακουστικών συστημάτων συναγερμού
- Έλεγχος και πιθανή ρύθμιση του αισθητήρα πίεσης
- έλεγχος σωστής λειτουργίας του κύκλου εναλλαγής πίεσης (cycle valve)

##### **ΣΤΡΩΜΑ ΚΑΤΑΚΛΙΣΗΣ**

- Έλεγχος καλής κατάστασης-σύνδεσης εσωτερικών σωληνώσεων
- Έλεγχος καλής λειτουργίας CPR
- Έλεγχος καλής κατάστασης αεροκυφελών

##### **ΛΟΙΠΕΣ ΠΑΡΟΧΕΣ**

- Παράδοση δελτίου ελέγχου ηλεκτρικής ασφάλειας σύμφωνα με το IEC62353 όπου απαιτείται
- Παράδοση δελτίου ελέγχου τεχνικού
- Αντικατάσταση των παρακάτω ανταλλακτικών

- 1)O-RING,RM0080-10 36TMX
- 2)O-RING,RM0620-15 6 TMX
- 3)COLLAR INSERT 6 TMX
- 4)O-RING BS109 6 TMX
- 5)FELT FILTER 6 TMX
- 6)SUPER G TUBING (5mm X 9mm X 2 mm) 18 TMX
- 7)2k 240V, REED AND PUMP BODY ASSEMBLY 24 TMX
- 8)3rd EDITION MOULDED VIBRATOR BOX,GASKET 6 TMX
- 9)ANTI-VIBRATION MOUNT KIT 24 TMX

Η συντήρηση θα περιλαμβάνει τα ανωτέρω, τον τελικό ποιοτικό έλεγχο των συστημάτων καθώς και ότι άλλο προβλέπεται για την ορθή και ασφαλή όπως αυτά ορίζονται από τον κατασκευαστικό οίκο.

Μετά το πέρας της συντήρησης θα χορηγηθεί σχετικό τεχνικό δελτίο στο οποίο θα αναγράφεται η λειτουργική κατάσταση των συστημάτων καθώς και ο χρόνος της επόμενης συντήρησης σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου.

## **ΓΕΝΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

### **• ΓΝΩΣΗ ΤΟΠΙΚΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ**

Ο διαγωνιζόμενος βεβαιώνει εγγράφως ότι έχει γνώση του εξοπλισμού, της σημερινής (δηλ. κατά τον χρόνο του διαγωνισμού) κατάστασής του και ότι έχει ενημερωθεί για όλες τις τοπικές συνθήκες λειτουργίας, που μπορούν να επιδράσουν με οποιονδήποτε τρόπο στην εκτέλεση των εργασιών ή στο κόστος τους.

### **• ΕΜΠΕΙΡΙΑ**

Ο διαγωνιζόμενος θα πρέπει να προσκομίσει βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης από δημόσια ή ιδιωτικά Νοσηλευτικά ιδρύματα για τα οποία έχει αναλάβει την συντήρηση ετήσια ή εφάπαξ, παρόμοιου εξοπλισμού μέσα στα τελευταία τρία χρόνια.

### **• ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ**

Ο διαγωνιζόμενος να διαθέτει πιστοποίηση EN ISO 9001:2015 και ταυτόχρονα να πληροί τις απαιτήσεις της υπουργικής απόφασης ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/2004, ή εναλλακτικά να διαθέτει EN ISO 13485/2016 ( τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων).

### **• ΕΡΓΑΛΕΙΑ**

Ο διαγωνιζόμενος θα πρέπει να προσκομίσει υπεύθυνη δήλωση ότι κατέχει όλα τα απαραίτητα εργαλεία για την συντήρηση και για την διάγνωση βλαβών.

### **• ΟΜΑΔΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ**

Ο διαγωνιζόμενος θα πρέπει να προσφέρει συντήρηση για το σύνολο των μηχανημάτων της ομάδας.

### **• ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΣΗ**

Ο διαγωνιζόμενος πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση για τις εργασίες τεχνικής υποστήριξης από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης ή από τον ίδιο τον κατασκευαστή, να διαθέτει κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, ώστε να μπορεί να πραγματοποιεί διορθώσεις, τροποποιήσεις, ανακλήσεις σύμφωνα με το σύστημα διασφάλισης ποιότητας του εργοστασίου κατασκευής και τις αντίστοιχες τυχόν οδηγίες των Ελληνικών ή Ευρωπαϊκών κανονιστικών αρχών, ώστε να εξασφαλίζεται η αρτιότερη και ασφαλέστερη για τους ασθενείς λειτουργία.

Να κατατεθούν τα παραπάνω πιστοποιητικά τα οποία να βρίσκονται σε ισχύ.

- **ΑΣΦΑΛΕΙΑ.**

Οι εργασίες που θα εκτελούνται στα πλαίσια της σύμβασης θα γίνονται πάντοτε με ασφαλή τρόπο τόσο για τα μηχανήματα όσο και για το σύνολο των παρευρισκομένων στους χώρους του Νοσοκομείου. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τηρεί μεθόδους και μέσα που δεν είναι επιβλαβή για την ασφάλεια των παραπάνω, καθώς επίσης και μη εκρηκτικών, τοξικών ή εύφλεκτων υλικών.

Σε περίπτωση που η εκτέλεση εργασιών ή η χρήση υλικών με τις παραπάνω ιδιότητες είναι άκρως απαραίτητη και δεν μπορεί έπ' ουδενί να παρακαμφθεί θα πρέπει ο Ανάδοχος να πάρει όλα τα απαραίτητα μέτρα ώστε να μην προκύψουν επικίνδυνες καταστάσεις, και αφού πάρει την έγκριση του Νοσοκομείου, το οποίο όμως σε καμία περίπτωση δεν θα έχει ευθύνη επί των εργασιών και μέσων αυτών καθώς και όποιου αποτελέσματος προκύψει από αυτά.

Ο Ανάδοχος είναι ο μόνος και αποκλειστικά υπεύθυνος για κάθε ζημία ή βλάβη σε πράγματα και εν γένει υλικά αγαθά, για κάθε ατύχημα, θανατηφόρο ή όχι, που θα συμβεί σε προσωπικό του Νοσοκομείου, των ασφαλισμένων του και του Αναδόχου ή σε κάθε τρίτο πρόσωπο εντός του Νοσοκομείου, εφόσον τα παραπάνω προκύψουν κατά την διάρκεια ή/ και εξαιτίας των εργασιών συντήρησης) ή συνέπεια ελαττωμάτων αυτών ή είναι συνέπεια αντικανονικής συντήρησης.

Ο Ανάδοχος θα λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα και θα εκτελεί όλες τις αναγκαίες εργασίες, ώστε η λειτουργία, η κατάσταση και η ασφάλεια των μηχανημάτων να πληροί τους κανόνες της Τέχνης και της Επιστήμης, ισχύοντες Ελληνικούς και Ευρωπαϊκούς κανονισμούς, διατάξεις και νόμους.

- **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

Οι δαπάνες μετάβασης του τεχνικού προσωπικού του Αναδόχου στην έδρα του Νοσοκομείου, δαπάνες παραμονής και δαπάνες επιστροφής του, βαρύνουν τον Ανάδοχο.

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των 3.818,34 ευρώ με το Φ.Π.Α (2232,00 ευρώ παροχή υπηρεσίας και 1.586,34 ευρώ ανταλλακτικά).