

**ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΛΙΒΑΝΟΥ ΑΤΜΟΥ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ
 ΜΜΜ, ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ: 2.600€ ΜΕ ΦΠΑ 24%, Η ΕΝΑΡΞΗ ΤΗΣ ΕΤΗΣΙΑΣ
 ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΘΑ ΞΕΚΙΝΗΣΕΙ ΑΠΟ ΤΟΝ 10/2021 ΠΟΥ ΛΗΓΕΙ Η ΕΓΓΥΗΣΗ
 ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**

α/α	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΧΩΡΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ/ΕΤΟΣ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ
1	ΚΛΙΒΑΝΟΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗ Σ ΑΤΜΟΥ UNISTERI SL 636-1 SN : B180727 / B180728K	ΕΝΑ	ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗ	ΜΙΑ	ΜΜΜ

■ ΟΡΙΣΜΟΙ

«Προγραμματισμένη συντήρηση» είναι ο προληπτικός έλεγχος ως προς την ορθή λειτουργία των μηχανημάτων περιοδικά σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου και την ένταση χρήσης του εξοπλισμού ,εντός της χρονικής ισχύος της σύμβασης. Περιλαμβάνει τις αναγκαίες ρυθμίσεις , καθαρισμούς , και δοκιμές των μηχανημάτων σε κατάσταση λειτουργίας.

«Επανορθωτική συντήρηση» είναι το σύνολο των ενεργειών της εταιρείας για την αποκατάσταση βλάβης στα μηχανήματα . Βλάβες μπορούν να εμφανίζονται και να γνωστοποιούνται στην εταιρεία στο διάστημα μεταξύ των προγραμματισμένων συντηρήσεων αλλά και κατά την διάρκεια των επισκέψεων αυτών όποτε η εταιρεία αναλαμβάνει την υποχρέωση της αποκατάστασης της βλάβης .

Β) ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

1) Η σύμβαση που θα υπογραφεί θα είναι ετήσιας διάρκειας ,αρχόμενη από την ημερομηνία υπογραφής της και θα αφορά την προληπτική και επανορθωτική συντήρηση του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού που είναι εγκατεστημένος στο τμήμα αποστείρωσης του Νοσοκομείου όπως αναφέρονται στον παραπάνω πίνακα.

2) Η προγραμματισμένη προληπτική συντήρηση περιλαμβάνει : τον περιοδικό έλεγχο καλής λειτουργίας του κλιβάνου και την αντικατάσταση των κιτ συντήρησης (εργασία και ανταλλακτικά κιτ πχ. Λάστιχο πόρτας ,φίλτρο αέρα, γράσο λαστίχου πόρτας, κιτ εσωτερικών στοιχείων παγίδας συμπυκνωμάτων, O-rings για ρακόρ σωληνώσεων κλπ) όπως αυτά ορίζονται από τα εγχειρίδια λειτουργίας και τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου, και απεριόριστο αριθμό κλήσεων για επανορθωτική συντήρηση και αποκατάσταση βλάβης.

- Οι εργασίες προληπτικής συντήρησης θα διενεργούνται μόνο στους χώρους του Νοσοκομείου ενώ οι εργασίες επισκευής σε περίπτωση που δεν μπορούν να πραγματοποιηθούν στους χώρους του Νοσοκομείου ,θα διενεργούνται όπου κρίνει η συντηρήτρια εταιρία με δαπάνας μεταφοράς και ευθύνη της ίδιας.

- Η συντηρήτρια εταιρεία πρέπει να ανταποκρίνεται χωρίς καμία επιβάρυνση για το Νοσοκομείο ,για έλεγχο τυχών βλαβών το ταχύτερο δυνατόν από την λήψη γραπτής ή τηλεφωνικής ειδοποίησης και εντός(48)ωρών το αργότερο για την αποστολή τεχνικού της όταν απαιτείται.

- Ο χρόνος ακινητοποίησης συνολικά για όλα τα προαναφερόμενα μηχανήματα DOWN TIME ορίζεται σε δέκα (10) εργάσιμες μέρες στην διάρκεια της ετήσιας σύμβασης .Σε περίπτωση που η συντηρήτρια εταιρεία υπερβεί το σύνολο των ημερών του χρόνου ακινητοποίησης η σύμβασης θα παρατείνεται για κάθε μια εργάσιμη μέρα μη λειτουργίας του μηχανήματος πέραν του DOWN TIME για επτά (7) ημέρες επί πλέον χωρίς επιβάρυνση στο Νοσοκομείο. Διευκρινίζεται ότι από την στιγμή που θα αναφερθεί η βλάβη πρέπει ο συντηρητής εντός 48ωρου να αξιολογήσει την βλάβη και να κατατεθεί η σχετική οικονομική προσφορά για την αγορά κάποιου ανταλλακτικού και της εργασίας . Ο χρόνος DOWN TIME θα μετράει από την ημέρα που θα πάρει την σχετική έγκριση από το νοσοκομείο, με δυνατότητα παράτασης των ημερών αυτών όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας π.χ. απεργία ,απαγορευτικό συγκοινωνιών ,παραγγελία από εξωτερικό κλπ.

3) Η σύμβαση της προληπτικής συντήρησης για τον κλίβανο θα περιλαμβάνει (1) μία προγραμματισμένη προληπτική συντήρηση τον χρόνο όπως αναφέρονται στον παραπάνω πίνακα σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου και απεριόριστο αριθμό κλήσεων για αποκατάσταση βλάβης.

Ειδικότερα οι εργασίες που θα εκτελούνται για τον κλίβανο αποστείρωσης MMM θα είναι:

- Αντικατάσταση και γρασάρισμα λάστιχου πόρτας.
- Αντικατάσταση φίλτρου αέρα.
- Αντικατάσταση εσωτερικών στοιχείων παγίδας συμπυκνωμάτων.
- Καθαρισμός μεταλλικών φίλτρων ακαθαρσιών.
- Καθαρισμός αντεπίστροφων βαλβίδων.
- Έλεγχος / ρύθμιση βαλβίδας αέρα της αντλίας κενού.
- Έλεγχος / ρύθμιση λειτουργίας πόρτας.
- Έλεγχος λειτουργίας συστήματος ατμογεννήτριας (ηλεκτρόδια στάθμης, αντιστάσεις κλπ.).
- Έλεγχος παροχών κρύου νερού, απιονισμένου νερού.
- Έλεγχος λειτουργίας ηλεκτρομαγνητικών βαλβίδων.
- Έλεγχος και αποκατάσταση διαρροών σε σωληνώσεις, φλάντζες, ρακόρ κλπ.

- Δοκιμαστικές λειτουργίες στα προγράμματα Vacuum test, Bowie/Dick test, P1.

4) Στην προληπτική συντήρηση θα περιλαμβάνονται χωρίς κόστος για το Νοσοκομείο όλες οι αναβαθμίσεις των μηχανημάτων που εκδίδει ο οίκος κατασκευής.

5) Στην επανορθωτική συντήρηση περιλαμβάνονται τα ανταλλακτικά που απαιτούνται για την αποκατάσταση βλαβών. Τα ανταλλακτικά θα πρέπει να συνοδεύονται με εξάμηνη (6) ελαχίστη εγγύηση ακόμη και μετά το περάς ισχύος της σύμβασης .

6) Η συντηρήτρια εταιρεία υποχρεούται να εκδίδει Δελτίο Εργασίας Τεχνικού μετά από κάθε επίσκεψη προληπτικής συντήρησης η διόρθωση βλάβης στο οποίο θα αναφέρονται αναλυτικά οι εργασίες που έχουν εκτελεστεί ,τα ανταλλακτικά που χρησιμοποιήθηκαν και αυτά που πρέπει να αντικατασταθούν ,και να το παραδίδει στο τμήμα Βιοιατρικής Τεχνολογίας του Νοσοκομείου. Επίσης οφείλει όταν αυτό προβλέπεται από τον κατασκευαστή να παραδίδει το προβλεπόμενο πρωτόκολλο έλεγχου στα μηχανήματα (checklist).

7) Όλα τα σέρβις κιτς των μηχανημάτων να είναι γνήσια ,όπως αυτά ορίζονται από τα εγχειρίδια συντήρησης των μηχανημάτων και τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου.

8) Η συντηρήτρια εταιρεία υποχρεούται να διατηρεί επαρκές απόθεμα ανταλλακτικών.

9) Η συντηρήτρια εταιρεία υποχρεούται να παρέχει γραπτή αναφορά της κατάστασης του μηχανήματος μετά από κάθε συντήρηση και για τον σκοπό αυτό θα τηρεί βιβλίο συντήρησης.

10) Η συντηρήτρια εταιρεία υποχρεούται να παραδίδει στην αποθήκη του Νοσοκομείου τα καταστρεμμένα ανταλλακτικά.

11) Οι μέρες εκτέλεσης της προληπτικής συντήρησης θα συμφωνούνται με το τμήμα Βιοιατρικής του Νοσοκομείου.

12) Η συντηρήτρια εταιρεία ευθύνεται για κάθε ζημία που τυχόν προξενήσει στο μηχάνημα στο προσωπικό του Νοσοκομείου ή σε ασθενή από το προσωπικό που απασχολεί για τις εργασίες συντήρησης και επισκευής.

13) Η συντηρήτρια εταιρεία θα πρέπει να καταθέτει λίστα των αναγκαίων αναλώσιμων υλικών και των βασικότερων και ποιο συχνά χρησιμοποιούμενων ανταλλακτικών με τις τιμές τους ,οι οποίες θα είναι δεσμευτικές για το χρονικό διάστημα της σύμβασης και οι οποίες θα αξιολογηθούν στην τελική απόφαση ανάθεσης.

Η επιτροπή σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών.

A/A	ΤΑΚΤΙΚΑ ΜΕΛΗ	ΑΝΑΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΜΕΛΗ
1	Καλύβας Περικλής ΠΕ Μηχανολόγων Μηχανικών	Κοζαράκης Γεώργιος ΤΕ Ηλεκτρολόγων Μηχανικών
2	Σκαρβελάκης Εμμανουήλ ΠΕ Μηχανικών Παραγωγής & Διοίκησης	Αυγουστινάκης Εμμανουήλ ΔΕ Ηλεκτρολόγων
3	Μπελιμπασάκης Ιωάννης , ΔΕ Τεχνικού	Αυγουστινάκης Παύλος , ΔΕ Τεχνικού