ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΝΕΑΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΛΙΒΑΝΟΥ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ ΤΥΠΟΥ ASP STERRAD 100NX ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΠΑΓΝΗ ΜΕΤΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ

Αντικείμενο του έργου.

Αντικείμενο του έργου είναι η από τον ΑΝΑΔΟΧΟ ανάληψη και εκτέλεση κάθε είδους ενέργειας, επέμβαση και φροντίδα για την άψογη λειτουργία και συντήρηση του κλιβάνου πλάσματος τύπου **ASP STERRAD 100NX** του Τμήματος Κεντρικής Αποστείρωσης, σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα και όλους τους κανόνες της επιστήμης και τις τεχνικές-λειτουργικές προδιαγραφές του εξοπλισμού αυτού καθώς και τις κατασκευαστικές οδηγίες, τις οποίες όπως δηλώνει ρητώς ο εκπρόσωπος της, γνωρίζει η ίδια και το προσωπικό της αυτό.

Ο προϋπολογισμός της δαπάνης για ένα (1) έτος σύμβασης συντήρησης και επισκευής, μετά ανταλλακτικών, ανέρχεται στα: 15.872 Ευρώ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

1. Ορισμοί

Στην παρούσα σύμβαση ισχύουν οι κατωτέρω ορισμοί, με τις αντίστοιχες έννοιες:

1.1. «Προληπτική συντήρηση επιπέδου 1 και 2» είναι ο περιοδικός έλεγχος, καθαρισμός, ρύθμιση, και προγραμματισμός του εξοπλισμού όπου απαιτείται, καθώς και η δοκιμή αυτού υπό κανονικές συνθήκες λειτουργίας.

Αναλυτικότερα η προληπτική συντήρηση επιπέδου 1 και 2 θα περιλαμβάνει:

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ 1 ΚΛΙΒΑΝΟΥ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ

ASP STERRAD 100NX ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ

Οι εργασίες συντήρησης θα πραγματοποιηθούν σύμφωνα με τα πρότυπα και τις οδηγίες της ASP και με ειδικά όργανα του κατασκευαστικού οίκου και θα περιλαμβάνουν:

- Προμήθεια ανταλλακτικού PM1 KIT
- Έλεγχο της σταθερότητας πλαισίου στο χώρο εγκατάστασης
- Αλλαγή λαδιού της αντλίας κενού
- Αντικατάσταση του φίλτρου κατακράτησης λαδιού της αντλίας κενού (oil mist filter)
- Αντικατάσταση του φίλτρα αέρα του συστήματος
- Αντικατάσταση του καταλυτικού μετατροπέα
- Αντικατάσταση των οδηγών και των μερών στήριξης των ραφιών εντός του θαλάμου
- Αντικατάσταση των μονωτικών αποστατών του ηλεκτροδίου
- Αντικατάσταση του φίλτρου αέρα του ηλεκτρολογικού συστήματος
- Καθαρισμό της πόρτας και του θαλάμου
- Καθαρισμό του συστήματος παρακολούθησης H_2O_2
- Αντικατάσταση των βαλβίδων εισαγωγής και μετάβασης του H_2O_2 στο θάλαμο

Πραγματοποίησης όλων των απαραίτητων δοκιμών , μετρήσεων και ρυθμίσεων βάση οδηγιών του κατασκευαστή οίκου ASP.

ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ 1 ΚΛΙΒΑΝΟΥ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ STERRAD 100NX ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	265738	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΚΛΙΒΑΝΟΥ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ STERRAD (KIT 100NX 05-53441-4-001 PM1)	1 ΤΕΜ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ 2
ΚΛΙΒΑΝΟΥ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ ΤΥΠΟΥ ASP STERAAD 100NX
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ

- Έλεγχο διαθεσιμότητας πλαισίου στο χώρο εγκατάσταση
- Αλλαγή λαδιού της αντλίας κενού
- Αντικατάσταση του φίλτρου κατακράτησης λαδιού αντλίας κενού (oil mist filter)
- Αντικατάσταση φίλτρου αέρα του ηλεκτρικού συστήματος
- Αντικατάσταση του καταλυτικού μετατροπέα
- Αντικατάσταση των οδηγών και μερών στήριξης των ραφιών εντός του θαλάμου
- Αντικατάσταση των μονωτικών – αποστατών του ηλεκτροδίου
- Καθαρισμό της πόρτας και του θαλάμου
- Καθαρισμό του συστήματος παρακολούθησης H202
- Αντικατάσταση των βαλβίδων εισαγωγής και μετάβασης του H202 στο θάλαμο
- Καθαρισμό του vaporizer (εξάρτημα εξάτμισης και προώθησης του H202 στο θάλαμο του κλιβάνου)
- Αντικατάσταση της λυχνίας UV
- Καθαρισμό του συστήματα παρακολούθησης H202
- Βαθμονόμηση του αισθητήρα ελέγχου H202
- Καθαρισμό των φίλτρων αέρα και πλαισίων του συστήματος
- Έλεγχο της σωστής λειτουργίας του ρυθμιστή πίεσης (Baratron Zero Shift Test)
- Αντικατάσταση του HEPA φίλτρου (High Efficiency Particulate Arresting filter)
- Αντικατάσταση της φλάντζας στεγανοποίησης της πόρτας του θαλάμου
- Αντικατάσταση της βαλβίδας έγχυσης
- Αντικατάσταση των βελονών έγχυσης
- Αντικατάσταση του φίλτρου αέρα του συστήματος έγχυσης
- Αντικατάσταση των αισθητήρων θερμοκρασίας
- Καθαρισμός κεφαλής θερμικού εκτυπωτή

Πιστοποίηση του προϊόντος από τον οίκο (σειρά δομικών , ελέγχων και διορθώσεων για τη σωστή λειτουργία του κλιβάνου σύμφωνα με τα πρότυπα της ASP)

ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΟΥ 2 ΚΛΙΒΑΝΟΥ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ STERRAD 100NX ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΠΟΘΗΚΗΣΤΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	256526	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟ ΚΙΤ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΚΛΙΒΑΝΟΥ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ STERRAD 100NX ΕΠΙΠΕΔΟΥ 2 ΚΩΔ. ΑΝΤ. ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ (KIT 100NX 05-53441-5-002 PM2)	1 ΤΕΜ

«Επανορθωτική συντήρηση» είναι η οποιαδήποτε αναγκαία ενέργεια εκ μέρους της «ΑΝΑΔΟΧΟΥ» για την επιδιόρθωση βλαβών, με η χωρίς την ανάγκη αντικατάστασης ανταλλακτικών, των μηχανημάτων εμφανιζομένων και γνωστοποιούμενων προς την «ΑΝΑΔΟΧΟ» είτε κατά την διάρκεια των

επισκέψεων της προληπτικής συντήρησης, είτε κατά τα μεσολαβούντα διαστήματα μεταξύ των επισκέψεων αυτών.

1.2. «Αναλώσιμα & ανταλλακτικά» θεωρούνται τα πάσης φύσεως, εξαρτήματα, εξοπλισμός η άλλου είδους υλικά που απαιτούνται να τοποθετηθούν η να χρησιμοποιηθούν επί των μηχανημάτων που αποτελούν αντικείμενο της παρούσης σύμβασης έτσι ώστε τα μηχανήματα αυτά να λειτουργούν χωρίς κανένα απολύτως πρόβλημα

1.3. «Ανωτέρα βία» σημαίνει και θα συμπεριλαμβάνει οποιοδήποτε συμβάν ή γεγονός πέραν του λογικού ελέγχου εκατέρου των συμβαλλομένων μερών συνέπεια του οποίου δεν μπορεί να είναι δυνατόν να ζητηθεί απ' αυτό λογικώς να εκτελέσει τις υποχρεώσεις του.

Τέτοια συμβάντα ή γεγονότα συμπεριλαμβάνουν αλλά δεν περιορίζονται σε: θεομηνίες, επιδημίες, κυβερνητικές διατάξεις, απαγορεύσεις φορτώσεων, ή μη χορήγηση των απαιτούμενων αδειών, εγκρίσεων και (ή) εξουσιοδοτήσεων, ή μη διάθεση μεταφορικών μέσων.

2. Υποχρεώσεις συντηρήτριας εταιρείας:

Η Ανάδοχος υποχρεούται να προβαίνει σε όλες τις απαραίτητες τεχνικές παρεμβάσεις (προληπτική συντήρηση , επανορθωτική συντήρηση, κλπ) επί του εξοπλισμού που αποτελεί αντικείμενο της σύμβασης της παρούσης σύμβασης έτσι ώστε ο εξοπλισμός αυτός να λειτουργεί αδιάλειπτα, και απρόσκοπτα καθ΄ όλη την διάρκεια ισχύος της σύμβασης

Όλα τα αναλώσιμα και τα ανταλλακτικά που απαιτούνται για την επανορθωτική και προληπτική συντήρηση του αντικειμένου στης παρούσης σύμβασης είναι υποχρέωση της ΑΝΑΔΟΧΟΥ.

Η ΑΝΑΔΟΧΟΣ υποχρεούται να πραγματοποιεί προληπτικές συντηρήσεις τουλάχιστον μια επιπέδου 1 και μια επιπέδου 2 το συμβατικό έτος.

Οι διάφορες εργασίες συντήρησης – επισκευής του εξοπλισμού θα πραγματοποιούνται παρουσία τεχνικών του νοσοκομείου και υποχρεούται να παρέχει οποιεσδήποτε τεχνικές πληροφορίες της ζητηθούν κατά την διάρκειά της.

Σε περίπτωση βλάβης η «ΑΝΑΔΟΧΟΣ» είτε με την λήψη έγγραφης ή τηλεφωνικής ειδοποίησης, υποχρεούται εντός 12 ωρών να παρευρίσκεται επί τόπου στο Νοσοκομείο για την αποκατάσταση της βλάβης.

Θα πρέπει Η ΑΝΑΔΟΧΟΣ να παρέχει την δυνατότητα να ενημερώνεται από το προσωπικό του Νοσοκομείου για τις βλάβες καθ' όλο το 24ωρο. Η ολοκλήρωση της επισκευής να πραγματοποιείται εντός 10ώρου από την έναρξη της επισκευής.
Για τον σκοπό αυτό η «ΑΝΑΔΟΧΟΣ» θα γνωρίσει με την έναρξη της ισχύος της σύμβασης αριθμό τηλεφώνου, κινητού, e-mail μέσω των οποίων το «ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ» θα μπορεί να έλθει σε επικοινωνία με την «ΑΝΑΔΟΧΟ» καθ' όλο το 24ωρο.

Σε περίπτωση βλαβών που είναι δυνατόν να οδηγήσουν σε διακοπή σημαντικής λειτουργίας του εξοπλισμού η «ΑΝΑΔΟΧΟΣ» υποχρεούται όπως αμελλητί προβεί σε όλες τις απαιτούμενες ενέργειες για την «άμεση» αποκατάσταση της βλάβης.
Όλα τα γενικά έξοδα της συντήρησης (εισιτήρια, μεταφορικά, διαμονή) θα βαρύνουν αποκλειστικά την «ΑΝΑΔΟΧΟ».

Η εταιρεία συντήρησης υποχρεούται να διατηρεί στον χώρο εγκατάστασης βιβλίο αναγραφής λειτουργίας βλαβών και συντήρησης του εξοπλισμού του Τμήματος καθώς επίσης και μετά από το πέρας κάθε εργασίας θα παρέχει στο νοσοκομείο αντίγραφο Δελτίων Εργασίας, με περιγραφή των εργασιών που έχουν εκτελεστεί, καθώς και των ανταλλακτικών που έχουν αντικαταστεί και αυτών που χρήζουν αντικαταστάσεως.

3. Υποχρεώσεις του Νοσοκομείου

Το Νοσοκομείο υποχρεούται να διαθέτει στον τεχνικό της εταιρείας συντήρησης κατά το διάστημα της επίσκεψης του στο νοσοκομείο, κατάλληλους χώρους για να εργαστεί και να ελέγχει τον εξοπλισμό.

Τυχόν βλάβες που οφείλονται σε εξωγενείς παράγοντες (φωτιά, πλημμύρα κλπ.) ή τρίτους προς τον εξοπλισμό ή σε κακό χειρισμό των χρηστών επιβαρύνουν το νοσοκομείο.

Το Νοσοκομείο είναι υποχρεωμένο να ενημερώνει την εταιρεία συντήρησης για κάθε είδους επέμβαση στα μηχανήματα.

4. <u>Διάρκεια σύμβασης</u>

Η διάρκεια της σύμβασης συντήρησης μετά ανταλλακτικών ορίζεται για χρονικό διάστημα **ΕΝΟΣ ΕΤΟΥΣ και ο προϋπολογισμός ανέρχεται στις 15.872 Ευρώ με Φ.Π.Α.**

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ ΑΠΟ Τ.Υ.
ΓΙΑ ΤΟ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ	**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ**
ΑΓΙΟΡΓΙΩΤΑΚΗΣ ΒΑΣΙΛΗΣ	**ΠΑΠΑΔΑΚΗΣ ΜΙΧΑΛΗΣ**