

ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΜΕΤΑ ΤΗΝ 1^η
ΦΑΣΗ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1.Ο συμμετέχων υποψήφιος «ανάδοχος συντηρητής» θα βεβαιώνει εγγράφως ότι έχει γνώση του προς συντήρηση ιατρικοτεχνολογικού εξοπλισμού .

2.Ο συμμετέχων υποψήφιος «ανάδοχος συντηρητής» να διαθέτει πιστοποίηση EN ISO 9001:2015 ή ISO 13485:2003 , με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση και την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων, ώστε να ικανοποιούνται οι αντίστοιχες απαιτήσεις των σχετικών οδηγιών της Ε.Ε και ταυτόχρονα να πληροί τις απαιτήσεις της υπουργικής απόφασης ΔΥ8δ/Γ.Π οικ/1348/2004(διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων). Επίσης ο «ανάδοχος συντηρητής» υποχρεούται να καταθέσει τα πιστοποιητικά διακρίβωσης των οργάνων που θα χρησιμοποιήσει για την συντήρηση και επισκευή του εξοπλισμού που αναλαμβάνει.

3.Ο συμμετέχων υποψήφιος «ανάδοχος συντηρητής» πρέπει αποδεδειγμένα να διαθέτει εμπειρία εκτέλεσης παρόμοιου έργου σε δημόσια και ιδιωτικά Νοσοκομεία για αυτό απαιτείται να προσκομίσει , βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης ή ετήσιες συμβάσεις των τελευταίων 3 χρόνων .

4. Όταν ένα μηχάνημα αποσύρεται, είτε γιατί αντικαθίσταται από καινούργιο είτε γιατί δεν υπάρχουν ανταλλακτικά, τότε αφαιρείται από την σύμβαση με αφαίρεση του αντίστοιχου κόστους ως το τέλος της σύμβασης, χωρίς καμία επιβάρυνση της συντηρήτριας εταιρείας.

**ΕΙΔΟΣ 1.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ
ΤΩΝ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ HEYER**
(Προϋπολογισθείσα δαπάνη 11.000,00€ πλέον ΦΠΑ)

Ο συντηρητής υποχρεούται να παρέχει τις κάτωθι υπηρεσίες σε έξι (6) μηχανήματα αναισθησίας MODULAR 3000 του οίκου HEYER καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης που θα συναφθεί :

1. Στην συντήρηση θα περιλαμβάνονται δύο (2) γενικές συντηρήσεις των μηχανημάτων με αποσυναρμολόγηση, καθαρισμός και συντήρηση όλων των μηχανικών μερών, καθώς σε μια (1) εκ των δυο (2) προγραμματισμένων επισκέψεων θα πραγματοποιείται και η αντικατάσταση του ετήσιου service kit. Να αναφερθούν επί **ποινή αποκλεισμού** αναλυτικά **(περιγραφή ΕΙΔΟΥΣ/ΚΩΔΙΚΟΣ)** τα υλικά που περιλαμβάνονται στο ετήσιο service Kit και θα τοποθετούνται στο αναισθησιολογικό μηχάνημα.
Εάν χρειασθούν ανταλλακτικά το κόστος τους θα βαρύνει το Νοσοκομείο αφού πρώτα δοθεί η σχετική έγκριση από το αρμόδιο τμήμα του Νοσοκομείου.

2. Οι εργασίες συντήρησης και ελέγχου θα γίνονται σύμφωνα με τους κανονισμούς και τις προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου ώστε να επιτυγχάνεται το μέγιστο της απόδοσης των και της ασφαλούς λειτουργίας των . Η Εταιρεία θα ευθύνεται για οποιαδήποτε ζημία προκληθεί στα μηχανήματα κατά την διάρκεια των συντήρησης από αυτήν, λόγω χρησιμοποίησης μη εξειδικευμένου προσωπικού.
3. Η συντηρήση δεν θα ευθύνεται για βλάβες που διαπιστωμένα έγινε προσπάθεια επισκευής των μηχανημάτων από άλλους τεχνικούς εκείνων της συντηρήτριας ή προηγήθηκε λάθος χειρισμός από τους χρήστες του μηχανήματος.
4. Η εργασία που θα πραγματοποιείται θα αναφέρεται λεπτομερώς στο δελτίο εργασίας και θα υπογράφεται από τον τεχνικό της «συντηρήτριας» και τον υπεύθυνο της Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου .
5. Η πληρωμή θα πραγματοποιείται με την έκδοση τιμολογίου μετά το πέρας της συντήρησης .

2. ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

Σε περιπτώσεις αναγγελίας βλαβών , η προθεσμία επέμβασης καθορίζεται σε 24 ώρες από την ειδοποίηση , εκτός Σαββάτου , Κυριακής , επισήμων αργιών και ανωτέρας βίας . Για καθυστέρηση πέραν του 24ωρου θα επιβάλλεται ποινική ρήτρα ύψους 2% επί του ετήσιας αποζημίωσης για κάθε ημέρα καθυστέρησης.

ΕΙΔΟΣ 2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ ΤΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΙΩΝ ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ GENERAL BIGIESSE (Προϋπολογισθείσα δαπάνη 1.000,00€ πλέον ΦΠΑ)

Ο συντηρητής υποχρεούται να παρέχει τις κάτωθι υπηρεσίες του κέντρου απαγωγής Αναισθητικών αερίων από τα χειρουργεία και τις λήψεις καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης που θα συναφθεί :

1. Καθαρισμός των λήψεων, μοτέρ και φίλτρων
2. Ρύθμιση φίλτρων απαγωγής αερίων.
3. Συντήρηση θα γίνεται δύο φορές το χρόνο.
4. Επίσης υποχρεούται σε απεριόριστο αριθμό επανορθωτικών επισκέψεων. Στις υποχρεώσεις του συντηρητή θα περιλαμβάνονται και τα οποιαδήποτε ανταλλακτικά απαιτηθούν.

ΕΙΔΟΣ 3. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ ΤΩΝ ΚΛΙΒΑΝΩΝ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ (ΤΕΜ 2) ΣΤΟ ΤΜΗΜΑ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ. (Προϋπολογισθείσα δαπάνη 17.000,00€ πλέον ΦΠΑ)

Ο Συντηρητής υποχρεούται να παρέχει τις κάτωθι υπηρεσίες συντήρησης και της αποκατάσταση βλαβών και τη διατήρηση σε υψηλά επίπεδα απόδοσης λειτουργίας των κλιβάνων πλάσματος Sterrad 100 S που είναι εγκατεστημένοι στο χώρο της κεντρικής αποστείρωσης .

Ο Συντηρητής υποχρεούται να παρέχει καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης που θα συναφθεί :

1. Δύο (2) συντηρήσεις τύπου 1 (κάθε 750 κύκλους)
2. Μία (1) συντήρηση τύπου 2 (κάθε 1500 κύκλους)

3. Κάθε έκτακτη βλάβη που θα παρουσιαστεί ενδιάμεσα των συντηρήσεων με υποβολή τεχνικής αναφοράς.
4. Μέτρηση του τυχόν εκπεμπόμενου Υπεροξειδίου του Υδρογόνου , προκειμένου να διαφυλαχθεί η ασφάλεια εργασίας των κλιβανιστών , νοσηλευτών και νοσηλευτριών
5. Θα περιλαμβάνονται τα έξοδα κινήσεως και χρόνου κίνησης του τεχνικού
6. Γνωμοδότηση σε θέματα επιλογής και χρήσης αναλωσίμων
7. Τεχνική τηλεφωνική υποστήριξη 24ώρες χ 7 ημέρες χ 365 ημέρες το χρόνο για επίλυση οποιουδήποτε τεχνικού προβλήματος
8. Πιστοποίηση της αποστειρωτικής ικανότητας σύμφωνα με τις διαδικασίες που έχει ορίσει ο κατασκευαστής του συστήματος
9. Για κάθε επέμβαση τεχνικού , θα εκδίδεται <<Δελτίο Συντήρησης και Επισκευής >> στο οποίο θα αναφέρονται αναλυτικά η εργασία και τα ανταλλακτικά ή τα αναλώσιμα που χρησιμοποιήθηκαν .Το Δελτίο θα υπογράφεται από τον υπεύθυνο της τεχνικής υπηρεσίας ή της Αποστείρωσης του Νοσοκομείου .
10. Θα περιλαμβάνονται τα ανταλλακτικά που τυχόν θα απαιτηθούν προς αντικατάσταση.

2. ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

Σε περιπτώσεις αναγγελίας βλαβών , η προθεσμία επέμβασης καθορίζεται σε 24 ώρες από την ειδοποίηση , εκτός Σαββάτου , Κυριακής , επισήμων αργιών και ανωτέρας βίας .Για καθυστέρηση πέραν του 24ωρου θα επιβάλλεται ποινική ρήτρα ύψους 2% επί του ετήσιας αποζημίωσης για κάθε ημέρα καθυστέρησης.

Για την συντήρηση θα χρησιμοποιηθούν τα παρακάτω ανταλλακτικά :

- 1.(Κωδ 05-06899-1-100) PM1 kit-ανταλλακτικά προληπτικής συντήρησης
2. (Κωδ 05-06899-2-200) PM2 kit-ανταλλακτικά προληπτικής συντήρησης

ΕΙΔΟΣ 4.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ ΕΝΟΣ ΥΠΕΡΗΧΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΥ (VIVID 7 DIMENSION), ΕΝΟΣ ΥΠΕΡΗΧΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΥ (VIVID E95) ΚΑΙ ΔΥΟ (2) ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΩΝ (VIVID S6)

(Προϋπολογισθείσα δαπάνη 28.000,00€ πλέον ΦΠΑ)

Ο Συντηρητής υποχρεούται να παρέχει τις κάτωθι υπηρεσίες συντήρησης σε ένα υπερηχοκαρδιογράφο GENERAL ELECTRIC τύπου VIVID 7 DIMENSION, σε ένα υπερηχοκαρδιογράφο GENERAL ELECTRIC τύπου VIVID E95, σε ένα υπερηχοτομογράφο VIVID S6 οι οποίοι είναι εγκατεστημένοι και λειτουργούν στο Καρδιολογικό Τμήμα και σε ένα υπερηχοτομογράφο VIVID S6, ο οποίος είναι εγκατεστημένος και λειτουργεί στην Μονάδα Εντατικής Θεραπείας καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης που θα συναφθεί:

Ο Συντηρητής υποχρεούται να παρέχει τις κάτωθι υπηρεσίες συντήρησης σε ένα υπερηχοκαρδιογράφο GENERAL ELECTRIC τύπου VIVID 7 DIMENSION, και σε ένα υπερηχοτομογράφο VIVID S6 οι οποίοι είναι εγκατεστημένοι και λειτουργούν στο Καρδιολογικό Τμήμα και σε ένα υπερηχοτομογράφο VIVID S6, ο οποίος είναι εγκατεστημένος και λειτουργεί στην Μονάδα Εντατικής Θεραπείας καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης που θα συναφθεί:

1 Αποκατάσταση (service) βλαβών .

2 Προληπτική συντήρηση σύμφωνα με τις οδηγίες του οίκου κατασκευής , κατόπιν συνεννοήσεως με το αντίστοιχο τμήμα του Νοσοκομείου για τον αναγκαίο προγραμματισμό . Να αναφερθεί η συχνότητα επίσκεψης της τεχνικής υπηρεσίας της αναδόχου εταιρείας , ως προβλέπεται ετησίως για κάθε μηχάνημα .Οι επισκέψεις θα πραγματοποιούνται σε εργάσιμες ημέρες και ώρες κατόπιν συνεννοήσεως με το αντίστοιχο τμήμα του Νοσοκομείου .

3 Όλα τα απαιτούμενα ανταλλακτικά, συμπεριλαμβανομένης και μίας ηχοβόλου κεφαλής ανά σύστημα, πλην των εξαιρουμένων και αναλωσίμων της παραγράφου 10

4 Οι παρεχόμενες υπηρεσίες θα είναι σύμφωνες με τις σύγχρονες επιστημονικές μεθόδους και τις οδηγίες του κατασκευαστή του Μηχανήματος.

5 Καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης ο Συντηρητής θα λαμβάνει τα απαιτούμενα μέτρα για την εξασφάλιση της ορθής λειτουργίας του Μηχανήματος σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του κατασκευαστή του Μηχανήματος και των προβλεπομένων από αυτές ανοχών .

6 Ο Συντηρητής δεν θα ευθύνεται για ζημιές ή βλάβες ή καταστροφές που προέρχονται από κακούς χειρισμούς ή επεμβάσεις αναρμόδιων ή μη εγκεκριμένων απ' αυτήν προσώπων .

7 Ο μέγιστος ετήσιος παραδεκτός χρόνος εκτός λειτουργίας του (DOWN TIME) του κάθε Μηχανήματος λόγω βλαβών καθορίζεται στις είκοσι (20) ημέρες μη συμπεριλαμβανομένου των ημερών προληπτικής συντήρησης .Ο υπολογισμός του παραπάνω επιτρεπτού χρόνου μη λειτουργίας (DOWN TIME) θα πραγματοποιείται αιτιολογικά στο τέλος του συμβατικού έτους . Σε περίπτωση υπέρβασης του ανωτέρου ορίου θα επιβάλλεται ως ποινική ρήτρα παράταση του συμβατικού χρόνου για δύο (2) ημέρες για κάθε ημέρα καθυστέρησης χωρίς περαιτέρω οικονομική επιβάρυνση του Νοσοκομείου .

8. Η ποινική ρήτρα που προβλέπεται δεν μπορεί να εφαρμοσθεί για περιπτώσεις ανωτέρας βίας όπως :

Πυρκαγιά

Πλημμύρα

Σεισμός

Πόλεμος

Διακοπή ρεύματος

Κακή λειτουργία των κλιματιστικών εγκαταστάσεων .

9. Οι τυχόν ζημιές που θα προκληθούν από τα παραπάνω περιστατικά καθώς και τα υλικά που θα απαιτηθούν για την αποκατάσταση του Μηχανήματος θα βαρύνουν αποκλειστικά και θα καλυφθούν από το Νοσοκομείο

10. Στις υποχρεώσεις του Συντηρητή να αντικαθιστά ανταλλακτικά που υπέστησαν βλάβη εξαιρούνται τα παρακάτω :

Διοισοφάγειοι Ηχοβόλοι Κεφαλές

Παντός είδους αναλώσιμα (φίλμ ,χαρτί, μελάνι,, gel, κ.λ.π)

Περιφερειακά εκτυπωτικά συστήματα ,UPS ,εξωτερικό μόνιτορ , συσκευή εγγραφής βίντεο και σταθμό εργασίας .

11. Αναφορικά και μόνο με τα εξαιρούμενα ανταλλακτικά που αναφέρονται στη παρούσα παράγραφο ο Συντηρητής υποχρεούται το ταχύτερο δυνατό (εντός 24 ωρών) να γνωστοποιεί με fax στο Νοσοκομείο το κόστος οποιουδήποτε ανταλλακτικού , ενώ ο αποδέκτης της ειδοποίησης θα πρέπει με αντίστοιχο fax να προβαίνει στη σχετική παραγγελία .

12. Η ανάδοχος εταιρεία υποχρεούται να παρέχει τηλεφωνική υποστήριξη με εξειδικευμένο μηχανικό του συντηρητή και απομακρυσμένης επέμβασης (remotely) εντός 3 εργασίμων ωρών από την τηλεφωνική αναγγελία της βλάβης, στην οποία θα προσδιορίζεται και η φύση του προβλήματος προς διευκόλυνση της έγκαιρης και αποτελεσματικής επέμβασης και αποκατάστασης του βλαβών του Εξοπλισμού, με προϋπόθεση την ύπαρξη δικτυακής υποδομής του Νοσοκομείου. Εάν η βλάβη δεν

δύναται να λυθεί τηλεφωνικώς, τότε ο Συντηρητής υποχρεούται να προσέρχεται προς αποκατάσταση των βλαβών εντός οκτώ (8) εργασίμων ωρών από τη λήψη της σχετικής ειδοποίησης του Νοσοκομείου . Η ειδοποίηση του θα πρέπει να λαμβάνεται από το Συντηρητή από τις 08.00 μέχρι της 13.00 κάθε ημέρας, διαφορετικά θα θεωρείται ότι το σχετικό αίτημα απευθύνθηκε την επομένη ημέρα. Η υποχρέωση αυτή της εταιρείας ισχύει για τις εργάσιμες ημέρες και ώρες όπως αυτές καθορίζονται από την ισχύουσα εργατική νομοθεσία (δηλ από Δευτέρα έως Παρασκευή από τις 08.00 έως τις 16.00 εκτός των αργιών).

13. Ο χρόνος DOWN TIME θα αρχίζει να μετράει από τη στιγμή ο Συντηρητής υποχρεούται να προσέλθει για επισκευή μέχρι την αποκατάσταση της βλάβης υπολογιζόμενων πάντοτε των 8 ωρών εργασίας. Στο τέλος του έτους θα αθροίζονται οι ώρες DOWN TIME θα διαιρούνται δια του 8 (εργάσιμες ημέρες ανά ημέρα) προκειμένου να υπολογισθεί ο συνολικός χρόνος DOWN TIME του μηχανήματος .

14. Σε περίπτωση μη αποκατάστασης βλάβης εντός πέντε (5) εργασίμων ημερών ο Συντηρητής υποχρεούται να παρέχει στο Νοσοκομείο με δικά της έξοδα αντίστοιχο μηχάνημα για την κάλυψη των αναγκών του .

15.Το Νοσοκομείο υποχρεούται να παρέχει διαρκώς την κατάλληλη με τις προδιαγραφές του μηχανήματος τροφοδοσία ηλεκτρικού ρεύματος να εξασφαλίζει τις προβλεπόμενες από το κατασκευαστή συνθήκες θερμοκρασίας υγρασίας και προστασίας από τη σκόνη στους κρίσιμους χώρους των μηχανημάτων .

Σε περίπτωση που οι παραπάνω συνθήκες δεν εξασφαλίζονται ο Συντηρητής δεν θα ευθύνεται για οποιεσδήποτε τυχόν ζημίες του Μηχανήματος οι οποίες βαρύνουν αποκλειστικά το Νοσοκομείο έτσι ο Συντηρητής δεν θα ευθύνεται για τη καταβολή τυχόν ποινικής ρήτρας λόγω μη λειτουργίας του Μηχανήματος που θα προκύψει εκ του λόγου αυτού .

ΕΙΔΟΣ 5. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ OLYMPUS ΙΑΠΩΝΙΑΣ. (ΜΕ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ) (Προϋπολογισθείσα δαπάνη 80.000,00€ πλέον ΦΠΑ)

Ο Συντηρητής υποχρεούται να παρέχει τις κάτωθι υπηρεσίες συντήρησης στα μηχανήματα του οίκου OLYMPUS του παρακάτω πίνακα καθ όλη τη διάρκεια της σύμβασης που θα συναφθεί :

TJF-145	ΒΙΝΤΕΟ ΔΩΔΕΚΑΔΑΚΤΥΛΟΣΚΟΠΙΟ
OEV-262H	ΟΘΟΝΗ MONITOR
PCF-H190TL	ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΟ ΚΟΛΟΝΟΣΚΟΠΙΟ
OEV 191 H	ΟΘΟΝΗ MONITOR
TJF-145	ΒΙΝΤΕΟ ΔΩΔΕΚΑΔΑΚΤΥΛΟΣΚΟΠΙΟ
EXERA II CV - 180	ΒΙΝΤΕΟ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ
EXERA II CLV - 180	ΠΗΓΗ ΨΥΧΡΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ
GIF - Q165	ΒΙΝΤΕΟ ΓΑΣΤΡΟΣΚΟΠΙΟ
ETD 3	ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΩΝ
CF - Q165L	ΒΙΝΤΕΟ ΚΟΛΟΝΟΣΚΟΠΙΟ
TJF-145	ΒΙΝΤΕΟ ΔΩΔΕΚΑΔΑΚΤΥΛΟΣΚΟΠΙΟ
CV - 190	ΒΙΝΤΕΟ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ
CV - 190	ΒΙΝΤΕΟ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ
CLV - 190	ΠΗΓΗ ΨΥΧΡΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ
CLV - 190	ΠΗΓΗ ΨΥΧΡΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ

GIF - 1TH190	BINTEO ΓΑΣΤΡΟΣΚΟΠΙΟ
GIF - 1TH190	BINTEO ΓΑΣΤΡΟΣΚΟΠΙΟ
GIF - HQ190	BINTEO ΓΑΣΤΡΟΣΚΟΠΙΟ
CF - H185L	BINTEO ΚΟΛΟΝΟΣΚΟΠΙΟ
CF - HQ190L	BINTEO ΚΟΛΟΝΟΣΚΟΠΙΟ
UCR - CO2	ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΑΡΟΧΗΣ CO2
UCR - CO2	ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΑΡΟΧΗΣ CO2
UCR - CO2	ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΑΡΟΧΗΣ CO2
OFP -2	ΑΝΤΛΙΑ ΠΛΥΣΗΣ
OFP -2	ΑΝΤΛΙΑ ΠΛΥΣΗΣ
EDC PLUS	ΚΑΜΠΙΝΑ ΣΤΕΓΝΩΜΑΤΟΣ
PRINTER OD9	ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ
PRINTER OD9	ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ
FS - L2702D	ΟΘΟΝΗ ΜΟΝΙΤΟΡ
FS - L2701D	ΟΘΟΝΗ ΜΟΝΙΤΟΡ
TJF Q180V	BINTEO ΔΩΔΕΚΑΔΑΚΤΥΛΟΣΚΟΠΙΟ
TJF Q180V	BINTEO ΔΩΔΕΚΑΔΑΚΤΥΛΟΣΚΟΠΙΟ
FSN IPS710A	ΣΥΣΤΗΜΑ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ
ENDOSCAN	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΟΡΓΑΝΩΝ

1. Τέσσερις (4) προγραμματισμένους ελέγχους προληπτικής συντήρησης και τις έκτακτες βλάβες που θα παρουσιαστούν ενδιάμεσα στις συντηρήσεις.
2. Οι προγραμματισμένες επισκευές περιλαμβάνουν τους παρακάτω ελέγχους και ανταλλακτικά :
 - α. Έλεγχος διαρροής
 - β. Έλεγχος λειτουργίας
 - γ. Ηλεκτρικός /Ιατρικός έλεγχος ασφαλείας
 - δ. Αντικατάσταση προστατευτικού ευκάμπτου τμήματος (περιλαμβανομένου ανταλλακτικών)
 - ε. Ρύθμιση γωνιώσεων
 - σ. Αντικατάσταση ακροφυσίου (περιλαμβανομένου ανταλλακτικών)
 - ζ. Αντικατάσταση εξωτερικού φρένου (περιλαμβανομένου ανταλλακτικών)
 - η. Αντικατάσταση εσωτερικού φρένου (περιλαμβανομένου ανταλλακτικών)
 - θ. Ρύθμιση συρματόσχοινου ανυψωτή
 - ι. Αντικατάσταση δακτυλιδίων (περιλαμβανομένου ανταλλακτικών)
 - κ. Τελικός έλεγχος

Θα περιλαμβάνονται ανταλλακτικά όπως :

- 1.Προστατευτικά ευκάμπτου τμήματος
- 2.Ακροφύσια
- 3.Στεγανοποιητικά δακτυλίδια
- 4.Διακόπτες on / off
- 5.Επαφές συγδετικού
6. Ακίδες στήριξης
- 7.Φίλτρα αέρα
3. Θα περιλαμβάνονται τα υπόλοιπα ανταλλακτικά για τις επισκευές των μηχανημάτων όπως :

1. Μονάδα εισαγωγής ασθενή
2. Χειριστήριο για όλους τους τύπους οργάνων
3. Εξωτερικός σωλήνας εισαγωγής ασθενή για όλους τους τύπους των οργάνων.
4. Συνδετικά (μονάδα επαφών κλπ) για όλα τα βίντεο –ενδοσκόπια
5. Εξωτερικοί φακοί ακραίου τμήματος για όλους τους τύπους οργάνων
6. Κανάλια βιοψίας
7. Κανάλια αναρρόφησης
8. Κανάλια αέρα /νερού
9. Φακοί εικόνας
10. Φακοί φωτισμού
11. Εξωτερική σωλήνα εισαγωγής ασθενή
12. Σωλήνα φωτισμού
13. Διακόπτες χειριστηρίου
14. Κλειδιά χειριστηρίου
15. Κανάλια συρματόσχοινου ανυψωτή
16. Αντλίες
17. Πλακέτες
18. Τροφοδοτικά .

Δεν περιλαμβάνονται τα αναλόσιμα υλικά όπως λυχνίες XENON, λυχνίες UV, συνδετικά καλώδια (video scope cable, connecting cable, σπιράλ καλώδιο, s-video cable κλπ), συνδετικοί σωλήνες (π.χ. αναρρόφησης, παροχής νερού, παροχής αέρα κλπ). Αναλόσιμα υλικά θεωρούνται επίσης : κάθε είδος φίλτρου, βαλβίδες αέρα / νερού / αναρρόφησης, καλύμματα επαφών, τάπες βιοψιών, βιούρτσες καθαρισμού κλπ, και τα οποία μπορεί να απαιτηθούν κατά την ανωτέρω συντήρηση και επισκευές.

4. Η προληπτική συντήρηση γίνεται μετά από συνεννόηση με το αρμόδιο τμήμα του Νοσοκομείου τουλάχιστον 48 ώρες πριν από την συντήρηση. Το Νοσοκομείο υποχρεούται να διαθέσει την συσκευή για την συντήρηση στον συμφωνημένο τόπο και χρόνο.
5. Ο συντηρητής θα αναλαμβάνει την παροχή <Δανεικών> συσκευών, εφόσον ο χρόνος επισκευής της καλυπτόμενης συσκευής υπερβεί τις δέκα (10) εργάσιμες ημέρες και μετά την παρέλευση του διαστήματος αυτού .
6. Ο συντηρητής δεν θα ευθύνεται για την αποκατάσταση βλαβών ή εν γένει ανωμαλιών που προήλθαν
 - α. από επεμβάσεις μη εξουσιοδοτημένων τεχνικών του συντηρητή από συνθήκες που δεν ακολουθούν τις προδιαγραφές του κατασκευαστή (π.χ θερμοκρασία ,υγρασία ,τάση δικτύου, χρησιμοποίηση ξένων ανταλλακτικών ή αναλωσίμων ,παροχή υπηρεσιών από προσωπικό ξένο προς την εταιρεία κ.λ.π)
 - β. Από λόγους ανωτέρας βίας (π.χ ατύχημα διακυμάνσεις ρεύματος, κλοπή , κεραυνός πλημμύρα ,τρομοκρατική ενέργεια. κ.λ.π)
 - γ. Από εξωτερικές επεμβάσεις των χειριστών/ κακή χρήση/ πτώση/ υγρασία εσωτερική/ θραύση φακών. Επίσης δεν περιλαμβάνεται κάθε δαπάνη για την αποκατάσταση βλαβών της εξωτερικής επιφάνειας των μονάδων που γίνεται με εντολή του πελάτη
7. Η τεχνική εξυπηρέτηση θα γίνεται κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες της εβδομάδας (Δευτέρα έως Παρασκευή 08.00-16-00) μετά από συνεννόηση με το τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας του Νοσοκομείου το οποίο οφείλει να διαθέσει την συσκευή , στην συμφωνημένη ημέρα και ώρα .

8. Η παρεχόμενη τεχνική εργασία (συντήρηση –επισκευή) θα αναγράφεται στο τεχνικό δελτίο εξυπηρετήσεως που συνοδεύει τη συσκευή το οποίο θα υπογράφεται από τον τεχνικό του Νοσοκομείου και τον τεχνικό της Εταιρείας.

2. ΠΟΙΝΙΚΗ ΡΗΤΡΑ

Ο συντηρητής θα ανταποκρίνεται εντός 24 ωρών σε κάθε έγγραφη κλήση του <Νοσοκομείου> για βλάβη . Σε περίπτωση υπέρβασης του ανωτέρου ορίου θα επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2 ημέρες για κάθε ημέρα υπέρβαση χωρίς επιβάρυνση του Νοσοκομείου.

ΕΙΔΟΣ 6.ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ ΤΩΝ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΠΡΟΒΟΛΕΩΝ

(Προϋπολογισθείσα δαπάνη 18.500,00€ πλέον ΦΠΑ)

Ο Συντηρητής υποχρεούται να παρέχει τις κάτωθι υπηρεσίες συντήρησης σε οκτώ χειρουργικούς προβολείς και έξι δορυφόρους του οίκου ALM δύο προβολέων του οίκου MARTIN και δύο προβολέων του οίκου SIMEON που βρίσκονται εγκατεστημένοι στις έξι χειρουργικές αίθουσες και στην αίθουσα τοκετών του Νοσοκομείου καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης που θα συναφθεί :

- 6.1. Δώδεκα (12) προβολείς του οίκου ALM (Προϋπολογισθείσα δαπάνη 14.000,00€ πλέον ΦΠΑ)
- 6.2. Δύο (2) προβολείς του οίκου MARTIN(Προϋπολογισθείσα δαπάνη 2.250,00€ πλέον ΦΠΑ)
- 6.3. Δύο (2) προβολείς του οίκου SIMEON (Προϋπολογισθείσα δαπάνη 2.250,00€ πλέον ΦΠΑ)

1.Οι εργασίες συντήρησης στις σκιαλυτικές λυχνίες , θα γίνονται μία φορά το μήνα μετά από συνεννόηση με τους υπεύθυνους των χειρουργείων και της Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου τις απογευματινές ώρες συμπεριλαμβανομένου Σαββάτου –Κυριακής των Αργιών και θα περιλαμβάνουν :

Γενικό καθαρισμό

Καθαρισμό λίπανση

Ρύθμιση πέδησης βραχιόνων

Ρύθμιση ανύψωσης βραχιόνων

Ρύθμιση –καθαρισμός πρισμάτων /διορθωτικών φίλτρων και φακών

Μέτρηση φωτεινότητας

Μέτρηση χειρουργικού πεδίου

Ηλεκτρολογικό έλεγχο

Μηχανικό έλεγχο

Εργασίες αντικατάστασης λυχνιών

Εργασίες αντικατάστασης βάσεων λυχνιών

2.Σε περίπτωση που κριθεί αναγκαίο η συντήρηση να γίνει στα εργαστήρια της εταιρείας θα υπάρξει προσυνεννόηση με το τμήμα Βιοϊατρικής και τους υπεύθυνους του χειρουργείου .

3.Οι εργασίες συντήρησης και επισκευών θα αναγράφονται σε δελτίο τεχνικής επέμβασης και θα υπογράφεται από τον αρμόδιο του τμήματος του Νοσοκομείου και τον τεχνικό της εταιρείας

4.Σε περίπτωση βλάβης η εταιρεία είναι υποχρεωμένη να μεριμνήσει εντός 24 ωρών προς αποκατάσταση της και να φροντίσει για την απρόσκοπτη , αδιάλειπτη και ασφαλή λειτουργία του εξοπλισμού .

5.Στο κόστος της σύμβασης συμπεριλαμβάνονται τα όποια ανταλλακτικά απαιτηθούν.

6.Η συντήρηση δεν περιλαμβάνει κάθε δαπάνη για την αποκατάσταση βλαβών ή ανωμαλιών που προήλθαν

Από συνθήκες που δεν ακολουθούν τις προδιαγραφές του κατασκευαστή

Από λόγους ανωτέρας βίας

ΕΙΔΟΣ 7. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ ΤΩΝ ΚΛΙΒΑΝΩΝ GETINGE.

(Προϋπολογισθείσα δαπάνη 17.000,00€ πλέον ΦΠΑ)

Ο Συντηρητής υποχρεούται να παρέχει τις κάτωθι υπηρεσίες συντήρησης στους παρακάτω εγκατεστημένους κλίβανους του οίκου GETINGE του Νοσοκομείου καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης που θα συναφθεί

A.GE-669 ER K-2 B 100 S/N 053649-10-01

B.GE-669 AR –2 B 500 S/N 053649-11-01

Οι υπηρεσίες συντήρησης διακρίνονται σε :

1.1 Προληπτική Προγραμματισμένη Συντήρηση [ΠΠΣ]

Η ΠΠΣ περιλαμβάνει :

1.1.1 Δύο [2] επισκέψεις τεχνικού του ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ στις εγκαταστάσεις του Νοσοκομείου ετησίως .

Οι συντηρήσεις θα γίνονται εντός του κανονικού ωραρίου εργασίας και κατά τις ημέρες Δευτέρα –Παρασκευή (εξαιρουμένων των αργιών.)

1.1.2 Κατά την ΠΠΣ ο τεχνικός του ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ θα προβαίνει στις προβλεπόμενες ρυθμίσεις , ελέγχους και καθαρισμούς των κλιβάνων όπως φαίνονται παρακάτω.

Καθαρισμός ,έλεγχος των φίλτρων (νερού ,ατμού αέρα ,αποχέτευση)των κλιβάνων .

Καθαρισμός ,έλεγχος και αντικατάσταση όπου απαιτείται των ανεπίστροφων βαλβίδων των κλιβάνων.

Καθαρισμός ,έλεγχος λειτουργίας του συστήματος ψύξης των κλιβάνων .

Αντικατάσταση ελαστικών μερών σύνδεσης των συστημάτων μεταξύ τους –σε περίπτωση διαρροής.

Ρύθμιση PRESSURE SWITCH ελέγχου λειτουργίας πιέσεων και κενού των κλιβάνων .

Έλεγχος των καλωδιώσεων –διαρροών αέρα PACKS 50 A (κομπιούτερ) των κλιβάνων και σύνδεση με TEST BOX των κομπιούτερ για έλεγχο λειτουργίας.

Για τον κλίβανο GE-669 ER K-2 B 100 S/N 053649-10-01 που περιλαμβάνει ατμογεννήτρια, απαιτείται επιπλέον εκτός του καθαρισμού και των ρυθμίσεων που απαιτούνται ανά εξάμηνο , ετήσιος καθαρισμός του καζανιού πίεσης – ρυθμίσεις και έλεγχος λειτουργίας των πιεστικών διακοπτών ατμογεννήτριας και έλεγχος λειτουργίας των πιεστικών διακοπτών ατμογεννήτριας και έλεγχος των ασφαλιστικών πίεσης

1.1.3 Αντικατάσταση φθαρμένων ή χρονικού ορίου ανταλλακτικών.

1.2 Επανορθωτική Εκτακτη Συντήρηση [ΕΕΣ]

Η ΕΕΣ περιλαμβάνει :

1.2.1 Αποκατάσταση κάθε ανωμαλίας ή βλάβης των κλιβάνων ,μετά από σχετική ειδοποίηση του Νοσοκομείου .

1.2.2 Αποκατάσταση κάθε ανωμαλίας ή βλάβης , που όμως αν οφείλεται σε κακό χειρισμό ή άγνοια του χειριστού του ΠΕΛΑΤΗ , θα χρεώνεται με το ισχύον εκάστοτε τιμολόγιο του ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ και δεν καλύπτεται από την παρούσα σύμβαση .

- 1.2.3 Σε περιπτώσεις αναγγελίας βλαβών , η προθεσμία επέμβασης καθορίζεται σε 24 ώρες από την ειδοποίηση , εκτός Σαββάτου , Κυριακής , επισήμων αργιών και ανωτέρας βίας .Για καθυστέρηση πέραν του 24ωρου θα επιβάλλεται ποινική ρήτρα 20 ευρώ για κάθε ώρα καθυστέρησης.
- 1.2.4 Για κάθε επέμβαση τεχνικού , θα εκδίδεται <<Δελτίο Συντήρησης και Επισκευής >> στο οποίο θα αναφέρονται αναλυτικά η εργασία και τα ανταλλακτικά ή τα αναλώσιμα που χρησιμοποιήθηκαν .Το Δελτίο θα υπογράφεται από τον υπεύθυνο της τεχνικής υπηρεσίας ή της Αποστείρωσης του Νοσοκομείου .

Όλες οι απαιτήσεις του ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ για την παροχή υπηρεσιών προληπτικής συντήρησης , σε ότι αφορά τη χρήση ανταλλακτικών και αναλωσίμων υλικών θα καλύπτονται από τα ποσά που ορίζονται στην παρούσα σύμβαση .

2.2 Στην συντήρηση δεν περιλαμβάνονται τα ανταλλακτικά και οι μεγάλης έκτασης βλάβες που αποδεδειγμένα δεν οφείλονται στη συνήθη χρήση του κλιβάνου ,αλλά προκλήθηκαν από αίτια όπως έλλειψη ή ακατάλληλη ποιότητα ατμού , νερού, πεπιεσμένου αέρα ,διακυμάνσεις ήλεκτρικού ρεύματος κ.λ.π .Στην περίπτωση αυτή , η δαπάνη για την επισκευή του κλιβάνου θα ορίζεται με κοινή συμφωνία των δύο μερών.

ΕΙΔΟΣ 8. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ ΤΟΥ ΚΛΙΒΑΝΟΥ STEELCO.

(Προϋπολογισθείσα δαπάνη 10.000,00€ πλέον ΦΠΑ)

Ο Συντηρητής υποχρεούται να παρέχει τις κάτωθι υπηρεσίες συντήρησης στον παρακάτω εγκατεστημένους κλίβανους του οίκου STEELCO VS 12/2 του Νοσοκομείου καθ'όλη τη διάρκεια της σύμβασης που θα συναφθεί

- 4 ετήσιες προληπτικές συντηρήσεις ανά τρείς μήνες .Οι εργασίες θα γίνονται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή και τις εσωτερικές οδηγίες (ISO) του Ανάδοχου.
- Ολική κάλυψη ανταλλακτικών
- Ετήσια γίνεται έλεγχος των αισθητηρίων και των φυσικών μεγεθών που μετρούν , καθώς και διόρθωση αποκλίσεων με παράδοση δελτίου εργασιών
- Απεριόριστο αριθμό επισκέψεων για τον εντοπισμό και την αποκατάσταση βλαβών
- Αποκατάσταση τυχόν ανωμαλιών που μπορεί να προκληθούν οφειλομένων σε φυσιολογική φθορά .Δεν συμπεριλαμβάνεται το κόστος αναλωσίμων
- Οι εργασίες θα γίνονται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Ειδικοί Όροι

Οι εργασίες προληπτικής συντήρησης θα διενεργούνται σε προγραμματισμένες ημερομηνίες κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, πλην εορτών, αργιών, και ημερών γενικής εφημερίας μετά τις απαραίτητες ενέργειες.

Η προληπτική συντήρηση θα διενεργείται από έμπειρο –εξειδικευμένο προσωπικό το οποίο θα διαθέτει πιστοποιητικά εκπαίδευσης τεχνικών σε αντίστοιχα μηχανήματα τα οποία θα υποβάλλονται από τον Ανάδοχο .

Οι επισκευές των βλαβών θα γίνονται τις καθημερινές από Δευτέρα έως Παρασκευή και από ώρες (08:00-16:00) εκτός εορτών, αργιών, κ.λ.π

Τα προς αντικατάσταση –κατεστραμμένα ανταλλακτικά θα επιστρέφονται στην κυριότητα του Ανάδοχου.

Η ειδοποίηση θα πρέπει να λαμβάνεται από τις 08:00 μέχρι τις 14:00 κάθε ημέρας, διαφορετικά θα θεωρείται ότι το σχετικό αίτημα του απευθύνθηκε την επομένη ημέρα.

Η υποχρέωση αυτή του Ανάδοχου ισχύει για τις εργάσιμες μόνο ημέρες και ώρες. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να επισκευάζει τη βλάβη τα αργότερο εντός 5 εργασίμων ημερών.

Μέγιστος αποδεκτός χρόνος για την μη λειτουργία κάθε μηχανήματος ορίζονται οι δέκα πέντε (15) ημέρες Για κάθε ημέρα πέραν της 15^{ης} θα επιβάλλεται παράταση της σύμβασης για διπλάσιο αριθμό ημερών από τις ημέρες μη λειτουργίας .

ΕΙΔΟΣ 9. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ ΤΩΝ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ (Προϋπολογισθείσα δαπάνη 68.000,00€ πλέον ΦΠΑ)

Ο Συντηρητής υποχρεούται να παρέχει τις κάτωθι υπηρεσίες συντήρησης στα παρακάτω ακτινολογικά μηχανήματα καθ'όλη τη διάρκεια της σύμβασης που θα συναφθεί

ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ
Είδος 9.1. Ακτινολογικό MPG-50(CGR) με οριζόντια τράπεζα και ορθοστάτη (1987) –Θάλαμος Β (Προϋπολογισθείσα δαπάνη 5.000,00€ πλέον ΦΠΑ)
Είδος 9.2. Ακτινολογικό MPG-50(CGR με οριζόντια τράπεζα και ορθοστάτη (1987) –Θάλαμος Γ(Προϋπολογισθείσα δαπάνη 5.000,00€ πλέον ΦΠΑ)
Είδος 9.3. Ακτινολογικό Solarix FV(CGR) με τρανματιολογική τράπεζα και κοινή γεννήτρια με το Νο 3 (1987) –Θάλαμος Γ. (Προϋπολογισθείσα δαπάνη 2.000,00€ πλέον ΦΠΑ)
Είδος 9.4. Φορητό Ακτινοσκοπικό (C-arm) Ziehm 800(Instrumentarium Imaging) (2003) –Χειρουργεία (Προϋπολογισθείσα δαπάνη 9.000,00€ πλέον ΦΠΑ)
Είδος 9.5. Φορητό Ακτινοσκοπικό Practix –33 (Philips)(2004) – ΜΕΘ και Χειρουργεία . (Προϋπολογισθείσα δαπάνη 2.000,00€ πλέον ΦΠΑ)
Είδος 9.6. Μαστογράφο LORAD M – IV(2006) (Προϋπολογισθείσα δαπάνη 5.000,00€ πλέον ΦΠΑ)
Είδος 9.7. Οδοντιατρικό ακτινογραφικό X-MIND AC (Satelec)(2003) –Οδοντιατρείο (Προϋπολογισθείσα δαπάνη 2.000,00€ πλέον ΦΠΑ)
Είδος 9.8 Φορητό Ακτινοσκοπικό (C-arm) BV Pulsera(Philips) (2008) –Καρδιολογική Κλινική(Προϋπολογισθείσα δαπάνη 9.000,00€ πλέον ΦΠΑ)
Είδος 9.9. Φορητό Ακτινολογικό ROLLER 4 (2008)-Κλινικές 4 ^{ου} ,5 ^{ου} και 6 ^{ου} ορόφου(Προϋπολογισθείσα δαπάνη 3.000,00€ πλέον ΦΠΑ)
Είδος 9.10. Ακτινοσκοπικό Essenta RS (Philips)(2008) – Ακτινολογικό(Προϋπολογισθείσα δαπάνη 8.000,00€ πλέον ΦΠΑ)
Είδος 9.11. Φορητό Ακτινολογικό ROLLER 15(Προϋπολογισθείσα δαπάνη 3.000,00€ πλέον ΦΠΑ)
Είδος 9.12. Φορητό Ακτινολογικό MOBILDRIVE AR 30(Προϋπολογισθείσα δαπάνη 3.000,00 € πλέον ΦΠΑ)
Είδος 9.13. Φορητό Ακτινοσκοπικό (C-arm) Ziehm VISION RFD (Instrumentarium Imaging) (2019) –Χειρουργεία

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ –ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ

1. Ο Συντηρητής αναλαμβάνει τον έλεγχο καλής λειτουργίας που πρέπει να γίνεται προληπτικά τρεις φορές το χρόνο για κάθε μηχάνημα.
2. Ο Συντηρητής υποχρεούται στη λήψη κάθε απαραίτητου προληπτικού μέτρου για την αποφυγή τυχόν ανωμαλιών ή ζημιών στα προς συντήρηση είδη .
- 3.Η σύμβαση περιλαμβάνει όλα τα εργατικά και τα αναγκαία –κατάλληλα ανταλλακτικά τα οποία θα απαιτηθούν για τον συντηρούμενο εξοπλισμό , πλην των λυχνιών κενού , ακτινολογικών λυχνιών κ.λ.π αναλωσίμων (φιλμ, σκιαγραφικά κ.λ.π) , τόσο για την προληπτική , όσο και για την επισκευαστική συντήρηση
4. Οι εργασίες προληπτικής συντήρησης θα διενεργούνται κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες , πλην εορτών ,αργιών , και ημερών γενικής εφημερίας μετά τις απαραίτητες ενέργειες διακοπής λειτουργίας του αντίστοιχου εξοπλισμού και βέβαια μετά από συνεννόηση μεταξύ των συμβαλλομένων πλευρών , και πάντα βάσει προγράμματος που απαρέγκλιτα , πλην ανωτέρας βίας , θα τηρείται . Η προληπτική συντήρηση θα διενεργείται από έμπειρο –εξειδικευμένο προσωπικό το οποίο θα διαθέτει πιστοποιητικά εκπαίδευσης τεχνικών σε αντίστοιχα μηχανήματα τα οποία θα υποβάλλονται από τους συμμετέχοντες στην τεχνική προσφορά .
5. Ο Συντηρητής αναλαμβάνει την υποχρέωση να παρέχει τηλεφωνική στήριξη μετά το πέρας του εργασίμου ωραρίου τις εργάσιμες ημέρες της εβδομάδας και κατά την διάρκεια αργιών και Σαββατοκύριακων από τις 08.00 –21.00
- 6.Οι παρεχόμενες υπηρεσίες θα είναι σύμφωνες με τις σύγχρονες επιστημονικές μεθόδους και τις οδηγίες του κατασκευαστή των μηχανημάτων
7. Κατά τη διάρκεια ισχύος της συντήρησης , θα ειδοποιείται άμεσα ο συντηρητής για την περίπτωση βλάβης .Ο συντηρητής υποχρεούται στην τήρηση ημερολογίου λειτουργίας –συντήρησης και αναγγελίας –αποκατάστασης βλαβών, παραγγελίας αναμονής ανταλλακτικών κ.λ.π
- 6.Ο συντηρητής σε περίπτωση βλάβης να ενημερώνεται τηλεφωνικά και με Fax
- 7.Ο συντηρητής θα προσέρχεται για την επισκευή αυθημερόν και εντός 4 έως 5 ωρών το πολύ από την ειδοποίηση . Η ειδοποίηση θα πρέπει να λαμβάνεται από την συντηρητή από τις 08:00 μέχρι τις 14:00 κάθε ημέρας, διαφορετικά θα θεωρείται ότι το σχετικό αίτημα του απευθύνθηκε την επομένη ημέρα.
Η υποχρέωση αυτή της εταιρείας ισχύει για τις εργάσιμες μόνο ημέρες και ώρες.
- 8.Ο συντηρητής υποχρεούται να επισκευάζει τη βλάβη τα αργότερο εντός 5 εργασίμων ημερών
9. «Μέγιστος αποδεκτός χρόνος για την μη λειτουργία μηχανήματος ορίζονται οι δέκα πέντε (15) εργάσιμες ημέρες .Για κάθε ημέρα πέραν της 15ης θα επιβάλλεται ως ποινική ρήτρα η παράταση της σύμβασης κατά δύο ημέρες ανά ημέρα υπέρβασης για το μηχάνημα, χωρίς χρέωση του Νοσοκομείου.»

ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ –ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

- 1.Κατά τη διάρκεια της συμβάσεως , αν απαιτηθούν έκτακτες εργασίες ή αναδιαρρυθμίσεις ή αναβαθμίσεις μηχανημάτων , οι οποίες δεν περιλαμβάνονται στο συμβατικό αντικείμενο της συντήρησης , αλλά κρίνονται από το Νοσοκομείο , απαραίτητες για την εύρυθμη λειτουργία του εξοπλισμού, αυτές θα χρεώνονται χωριστά , με συμφωνία συντηρητού –Νοσοκομείου από κοινού .
2. Η αποκατάσταση –βλαβών-και ζημιών –οφειλομένων σε μη ορθολογική –χρήση – του προς συντήρηση εξοπλισμού σε ανωτέρα βία κ.λ.π αιτίες που έχει προαναφερθεί ότι εξαιρούνται από τις υποχρεώσεις του συντηρητή θα γίνονται, από το συντηρητή,

ύστερα από έγγραφη εντολή του Νοσοκομείου με βάση αντίστοιχο τιμολόγιο του συντηρητή για υλικά και εργασία

3.Σε περίπτωση που το Νοσοκομείο κρίνει ότι κάποιο από τα προς συντήρηση μηχανήματα αποσυρθεί ή αντικατασταθεί με άλλο ή ότι δεν επιθυμεί πλέον την συντήρηση του ο συντηρητής οφείλει να αφαιρέσει από το τιμολόγιο το αντίστοιχο ποσό που αναφέρεται στην σύμβαση για το συγκεκριμένο μηχάνημα για το χρονικό διάστημα που απομένει έως τη λήξη της σύμβασης

ΕΙΔΟΣ 10. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ

ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ ΤΟΥ ΑΞΟΝΙΚΟΥ ΤΟΜΟΓΡΑΦΟΥ TOSHIBA

(Προϋπολογισθείσα δαπάνη 47.500,00€ πλέον ΦΠΑ)

1. Ο Συντηρητής αναλαμβάνει να παρέχει καθ'όλη τη διάρκεια ισχύος της παρούσης σύμβασης την πλήρη συντήρηση του Αξονικού Τομογράφου TOSHIBA Asteion S4 και ειδικότερα την :

A. Αξία εργασιών τεσσάρων (4) προληπτικών συντηρήσεων

B. Αξία εργασιών αποκατάστασης απεριορίστου αριθμού βλαβών

Γ.Αξία όλων των απαραίτητων ανταλλακτικών για την αποκατάσταση των ανωτέρω βλαβών συμπεριλαμβανομένης και της ακτινολογικής λυχνίας , ανεξαρτήτως του αριθμού των τομών που θα πραγματοποιηθούν .

Στα ανταλλακτικά δεν περιλαμβάνονται τα παντός είδους αναλώσιμα (φίλμ, εύκαμπτοι μαγνητικοί και οπτικοί δίσκοι , αφρώδη στηρίγματα ασθενών , κτλ)

Τα ανταλλακτικά να είναι καινούργια και να συνοδεύονται από την αντίστοιχη εγγύηση .

2.Η εταιρεία αναλαμβάνει την υποχρέωση να παρέχει τηλεφωνική στήριξη μετά το πέρας του εργασίμου ωραρίου τις εργάσιμες ημέρες της εβδομάδας και κατά την διάρκεια αργιών και Σαββατοκύριακων από τις 08.00 –21.00

3.Οι παρεχόμενες υπηρεσίες θα είναι σύμφωνες με τις σύγχρονες επιστημονικές μεθόδους και τις οδηγίες του κατασκευαστή των μηχανημάτων

4.Καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης ο συντηρητής αναλαμβάνει την υποχρέωση να λαμβάνει τα απαραίτητα μέτρα για την εξασφάλιση της ορθής λειτουργίας των μηχανημάτων σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του κατασκευαστή και των προβλεπόμενων από αυτές ανοχών .

5.Ο μέγιστος επιτρεπόμενος ετήσιος παραδεκτός χρόνος εκτός λειτουργίας (DOWN TIME) του κάθε μηχανήματος λόγω βλαβών , καθορίζεται στις (15) ημέρες .Ο υπολογισμός του παραπάνω επιτρεπτού χρόνου μη λειτουργίας (DOWN TIME) θα πραγματοποιηθεί αιτιολογικά στο τέλος του χρόνου ισχύος της σύμβασης , προκειμένου να υπολογισθεί η εφαρμογή της ποινικής ρήτρας της παραγράφου 6 .

6.Σε περίπτωση που θα διαπιστωθεί απόκλιση των προβλεπόμενων επιτρεπτών ορίων μη λειτουργίας (DOWN TIME) των μηχανημάτων η εταιρεία θα υποχρεούται να καταβάλλει στο νοσοκομείο το ποσό των 100 ευρώ για κάθε ημέρα πέραν των 15 ημερών .Το ποσό αυτό θα αφαιρείται από το συνολικό τίμημα της σύμβασης .

7.Ο συντηρητής υποχρεούται να προσέρχεται προς αποκατάσταση των βλαβών το ταχύτερο δυνατό από την λήψη της σχετικής ειδοποίησης , και οπωσδήποτε όχι πέρα των 12 ωρών από την ειδοποίηση

ΕΙΔΟΣ 11. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ

ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ ΤΩΝ MONITOR ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΝΤΑΤΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΕΜΦΡΑΓΜΑΤΩΝ

(Προϋπολογισθείσα δαπάνη 3.500,00 € πλέον ΦΠΑ)

Ο Συντηρητής υποχρεούται να παρέχει τις κάτωθι υπηρεσίες συντήρησης στα παρακάτω μηχανήματα της Μονάδος Εντατικής Θεραπείας Εμφραγμάτων καθ'όλη τη διάρκεια της σύμβασης που θα συναφθεί

- 7 Μόνιτορ BSM -6701K
 - 3 Μόνιτορ BSM -2301K
 - Κεντρικού Σταθμού CNS -9701K του Οίκου NIHON KOHDEN
1. Η συντήρηση περιλαμβάνει δύο επισκέψεις το χρόνο για τον έλεγχο των ανωτέρω μηχανημάτων καθώς και απεριόριστο αριθμό επισκέψεων για ενδεχόμενες βλάβες .
 2. Στην τιμή συντήρησης δεν περιλαμβάνονται ανταλλακτικά , αντικατάσταση των αναλωσίμων μερών των μηχανημάτων (όπως καλώδια , μπαταρίες κ.λ.π) καθώς και του σκληρού δίσκου του κεντρικού σταθμού ο οποίος πρέπει να αντικαθίσταται κάθε δύο έτη .
 3. Η συντήρηση θα γίνεται όπως ορίζει ο Κατασκευαστικός Οίκος σε προκαθορισμένη ημερομηνία και σε συνεργασία και την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου. Η Εταιρεία θα ευθύνεται για οποιαδήποτε ζημία προκληθεί στα μηχανήματα κατά την διάρκεια των συντήρησης από αυτήν, λόγω χρησιμοποίησης μη εξειδικευμένου προσωπικού.
 4. Η συντηρήτρια δεν θα ευθύνεται για βλάβες που διαπιστωμένα έγινε προσπάθεια επισκευής των μηχανημάτων, από άλλους τεχνικούς εκείνων της συντηρήτριας ή προηγήθηκε λάθος χειρισμός από τους χρήστες του μηχανήματος.
 5. Σε περίπτωση που η βλάβη είναι αδύνατο να αποκατασταθεί στο Νοσοκομείο , το μηχάνημα θα μεταφέρεται στο τεχνικό τμήμα της εταιρείας για επισκευή με έξοδα της συντηρήτριας .
 6. Μετά την συντήρηση και επισκευή βλάβης , το εκάστοτε μηχάνημα θα παραλαμβάνεται επίσημα με την υπογραφή καταλληλότητας από τον υπεύθυνο Βιοϊατρικής Τεχνολογίας σε ειδικό δελτίο εργασίας της συντηρήτριας και θα παραδίδεται αντίγραφο .
 7. Σε περίπτωση διακοπής της λειτουργίας των μηχανημάτων , η Εταιρεία πρέπει να ανταποκριθεί εντός 24 ωρών από την αναγγελία της βλάβης , έφ' όσον δεν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας .
 8. Για κάθε ημέρα καθυστέρησης πέραν του εικοσιτετραώρου θα επιβάλλεται ποινική ρήτρα ποσού 20 € / ανά ημέρα καθυστέρησης . Εξαιρούνται σαββατοκύριακα και επίσημες αργίες .
 9. Ο συντηρητής θα αναλαμβάνει την παροχή <Δανεικών> συσκευών, εφόσον το μηχάνημα πρέπει να μεταφερθεί στη εταιρεία..

ΕΙΔΟΣ 12. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ ΤΩΝ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟΥ

(Προϋπολογισθείσα δαπάνη 11.000,00 € πλέον ΦΠΑ)

Ο Συντηρητής υποχρεούται να παρέχει τις κάτωθι υπηρεσίες συντήρησης με κάλυψη ανταλλακτικών και kit συντήρησης στα παρακάτω μηχανήματα της Μονάδος Εντατικής Θεραπείας καθ'όλη τη διάρκεια της σύμβασης που θα συναφθεί Έξι (6) αναισθησιολογικά μηχανήματα του οίκου GE Healthcare Model AVANCE S/5 CARESTATION με ενσωματωμένο αναπνευστήρα όγκου πίεσης & monitor model S/5 Anesthesia, η οποία θα περιλαμβάνει για κάθε μηχάνημα :

- Έλεγχο και ρύθμιση ροομέτρων και βαλβίδων ρυθμίσεως O₂/N₂O/AIR
- Έλεγχο και ρύθμιση του κλειστού κυκλώματος νάρκωσης & καθαρισμού
- Έλεγχο anti-polution valve

- Έλεγχο pipe –line block Αναισθησιολογικού Τμήματος
- Έλεγχο διαφροών O₂/N₂O/AIR στο κύκλωμα

Το monitor συνοδεύεται από τους κάτωθι ενισχυτές .

- ✓ E –PRESTN
- ✓ E-CAiOV

Και όλους τους ελέγχους που ορίζει ο κατασκευαστής στο εγχειρίδιο service .

1. Η συντήρηση θα γίνεται με μία επίσκεψη το έτος όπως ορίζει ο Κατασκευαστικός Οίκος σε προκαθορισμένη ημερομηνία και σε συνεργασία με το Αναισθησιολογικό τμήμα και την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου Στην συντήρηση θα περιλαμβάνονται αποσυναρμολόγηση των μηχανημάτων, με καθαρισμό και συντήρηση όλων των μηχανικών μερών, και θα πραγματοποιείται και η αντικατάσταση του ετήσιου service kit. Να αναφερθούν επί **ποινή αποκλεισμού** αναλυτικά **(περιγραφή ΕΙΔΟΥΣ/ΚΩΔΙΚΟΣ)** τα υλικά που περιλαμβάνονται στο ετήσιο service Kit και θα τοποθετούνται στο αναισθησιολογικό μηχάνημα.
2. Η Εταιρεία θα ευθύνεται για οποιαδήποτε ζημία προκληθεί στα μηχανήματα κατά την διάρκεια των συντήρησης από αυτήν, λόγω χρησιμοποίησης μη εξειδικευμένου προσωπικού.
1. Η συντηρήστρια δεν θα ευθύνεται για βλάβες που διαπιστωμένα έγινε προσπάθεια επισκευής των μηχανημάτων, από άλλους τεχνικούς εκείνων της συντηρήτριας ή προηγήθηκε λάθος χειρισμός από τους χρήστες του μηχανήματος.
2. Σε έκτακτες βλάβες η εταιρεία θα αποκαθιστά την βλάβη χωρίς επιπλέον χρέωση μετά την ειδοποίηση από το Γρ Προμηθειών ή την Τεχνική Υπηρεσία
3. Σε περίπτωση που η βλάβη είναι αδύνατο να αποκατασταθεί στο Νοσοκομείο, το μηχάνημα θα μεταφέρεται στο τεχνικό τμήμα της εταιρείας για επισκευή με έξοδα της συντηρήτριας .
4. Μετά την συντήρηση και επισκευή βλάβης , το εκάστοτε μηχάνημα θα παραλαμβάνεται επίσημα με την υπογραφή καταλληλότητας από τον υπεύθυνο Βιοϊατρικής Τεχνολογίας σε ειδικό δελτίο εργασίας της συντηρήτριας και θα παραδίδεται αντίγραφο .
5. Εξαιρούνται οι βλάβες που οφείλονται σε κακό χειρισμό π.χ σπασίματα , πτώση κρούσης , μη ορθή λειτουργία σύμφωνα με το Κατασκευαστή Οίκο , και θα χρεώνεται με 90,00 € την ώρα και επιπλέον χρέωση του ανταλλακτικού
6. Επίσης δεν καλύπτονται τα αναλώσιμα υλικά , οθόνες , τα υλικά χρήσης ή κλιβανιζόμενα, μπαταρίες, ηλεκτρόδια ασθενούς .
7. Σε περίπτωση διακοπής της λειτουργίας των μηχανημάτων, η Εταιρεία πρέπει να ανταποκριθεί εντός 24 ωρών από την αναγγελία της βλάβης , έφ' όσον δεν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας .
8. Για κάθε ημέρα καθυστέρησης πέραν του εικοσιτετραώρου θα επιβάλλεται ποινική ρήτρα ποσού 30 € / ανά ημέρα καθυστέρησης . Εξαιρούνται σαββατοκύριακα και επίσημες αργίες .

ΕΙΔΟΣ 13. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ ΤΩΝ ΨΗΦΙΟΠΟΙΗΤΩΝ ΤΟΥ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟΥ (Προϋπολογισθείσα δαπάνη 11.500,00 € πλέον ΦΠΑ)

Ο Συντηρητής υποχρεούται να παρέχει τις κάτωθι υπηρεσίες συντήρησης στα παρακάτω μηχανήματα του Ακτινολογικού καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης που θα συναφθεί

- α) Δύο συστήματα ψηφιακής ακτινογραφίας FCR PROTFECT CS FCR CAPSULA XL
- β) Δύο συστήματα εκτύπωσης εικόνων DRYPIX 4000
- γ) Ένα σύστημα αρχειοθέτησης εικόνων SYNAPSE του οίκου FUJI FILM

1. Η συντήρηση θα γίνεται με μία επίσκεψη το έτος όπως ορίζει ο Κατασκευαστικός Οίκος σε προκαθορισμένη ημερομηνία και σε συνεργασία με το Ακτινολογικό τμήμα και την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου
Στις εργασίες συντήρησης περιλαμβάνονται
Καθαρισμός και έλεγχος μηχανικών τμημάτων και καλής λειτουργίας του μηχανήματος.
Καλιμπράρισμα και ρύθμιση για βέλτιστη ποιότητα και απόδοση.
Έλεγχο του laser και του οπτικού κρυστάλλου .

Επίσης αναβαθμίσεις των λογισμικών των μηχανημάτων με νεότερες εκδόσεις .

2. Η Εταιρεία θα ευθύνεται για οποιαδήποτε ζημία προκληθεί στα μηχανήματα κατά την διάρκεια των συντήρησης από αυτήν, λόγω χρησιμοποίησης μη εξειδικευμένου προσωπικού.
3. Η συντηρήτρια δεν θα ευθύνεται για βλάβες που διαπιστωμένα έγινε προσπάθεια επισκευής των μηχανημάτων, από άλλους τεχνικούς εκείνων της συντηρήτριας ή προηγήθηκε λάθος χειρισμός από τους χρήστες του μηχανήματος.
4. Σε έκτακτες βλάβες η εταιρεία θα αποκαθιστά την βλάβη χωρίς επιπλέον χρέωση μετά την ειδοποίηση από το Γρ Προμηθειών ή την Τεχνική Υπηρεσία
5. Σε περίπτωση που η βλάβη είναι αδύνατο να αποκατασταθεί στο Νοσοκομείο, το μηχάνημα θα μεταφέρεται στο τεχνικό τμήμα της εταιρείας για επισκευή με έξοδα της συντηρήτριας .
6. Μετά την συντήρηση και επισκευή βλάβης , το εκάστοτε μηχάνημα θα παραλαμβάνεται επίσημα με την υπογραφή καταλληλότητας από τον υπεύθυνο Βιοϊατρικής Τεχνολογίας σε ειδικό δελτίο εργασίας της συντηρήτριας και θα παραδίδεται αντίγραφο .
7. Εξαιρούνται οι βλάβες που οφείλονται σε κακό χειρισμό π.χ σπασίματα , πτώση κρούσης , μη ορθή λειτουργία σύμφωνα με το Κατασκευαστή Οίκο , και θα χρεώνεται επιπλέον χρέωση την ώρα και επιπλέον χρέωση του ανταλλακτικού
8. Σε περίπτωση διακοπής της λειτουργίας των μηχανημάτων , η Εταιρεία πρέπει να ανταποκριθεί εντός 24 ωρών από την αναγγελία της βλάβης , εφ' όσον δεν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας, εκτός αν η επόμενη είναι αργία. Στην περίπτωση αυτή αν η ανταπόκριση δεν μπορεί να είναι αυθημερόν , θα γίνεται την πρώτη εργάσιμη ημέρα .
9. Για κάθε ημέρα καθυστέρησης πέραν του εικοσιτετράωρου θα επιβάλλεται ποινική ρήτρα ποσού 30 € / ανά ημέρα καθυστέρησης .
Εξαιρούνται σαββατοκύριακα και επίσημες αργίες .

**ΕΙΔΟΣ 14. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ
ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ ΤΩΝ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΩΝ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΝΤΑΤΙΚΗΣ
ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ**
(Προϋπολογισθείσα δαπάνη 9.000,00 € πλέον ΦΠΑ)

Ο Συντηρητής υποχρεούται να παρέχει τις κάτωθι υπηρεσίες συντήρησης με κάλυψη ανταλλακτικών και kit συντήρησης και στους έξι (6) αναπνευστήρες ENGSTROM PRO, του οίκου GE HEALTHCARE της Μονάδος Εντατικής Θεραπείας καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης που θα συναφθεί .

1. Στην συντήρηση θα περιλαμβάνονται δύο (2) γενικές συντηρήσεις των μηχανημάτων με αποσυναρμολόγηση, καθαρισμός και συντήρηση όλων των μηχανικών μερών, καθώς σε μια (1) εκ των δυο (2) προγραμματισμένων επισκέψεων θα πραγματοποιείται και η αντικατάσταση του ετήσιου service kit. Να αναφερθούν επί **ποινή αποκλεισμού αναλυτικά (περιγραφή ΕΙΔΟΥΣ/ΚΩΔΙΚΟΣ)** τα υλικά που περιλαμβάνονται στο ετήσιο service Kit και θα τοποθετούνται στο αναισθησιολογικό μηχάνημα.
Η συντήρηση θα γίνεται σε προκαθορισμένη ημερομηνία και σε συνεργασία με το αντίστοιχο τμήμα και την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου
2. Η εργασία συντήρησης περιλαμβάνει :
 - A. Βαθμονόμηση ροών, πιέσεων, όγκων με ειδικά διακριβωμένα όργανα.
 - B. Ρύθμιση οδηγών αερίων, ρύθμιση βαλβίδων με ειδικό service Application.
3. Η Εταιρεία θα ευθύνεται για οποιαδήποτε ζημία προκληθεί στα μηχανήματα κατά την διάρκεια των συντήρησης από αυτήν, λόγω χρησιμοποίησης μη εξειδικευμένου προσωπικού.
4. Η συντηρήτρια δεν θα ευθύνεται για βλάβες που διαπιστωμένα έγινε προσπάθεια επισκευής των μηχανημάτων, από άλλους τεχνικούς εκείνων της συντηρήτριας ή προηγήθηκε λάθος χειρισμός από τους χρήστες του μηχανήματος.
5. Σε έκτακτες βλάβες η εταιρεία θα αποκαθιστά την βλάβη χωρίς επιπλέον χρέωση μετά την ειδοποίηση από το Γρ Προμηθειών ή την Τεχνική Υπηρεσία
6. Σε περίπτωση που η βλάβη είναι αδύνατο να αποκατασταθεί στο Νοσοκομείο, το μηχάνημα θα μεταφέρεται στο τεχνικό τμήμα της εταιρείας για επισκευή με έξοδα της συντηρήτριας .
7. Μετά την συντήρηση και επισκευή βλάβης , το εκάστοτε μηχάνημα θα παραλαμβάνεται επίσημα με την υπογραφή καταλληλότητας από τον υπεύθυνο Βιοϊατρικής Τεχνολογίας σε ειδικό δελτίο εργασίας της συντηρήτριας και θα παραδίδεται αντίγραφο .
8. Εξαιρούνται οι βλάβες που οφείλονται σε κακό χειρισμό π.χ σπασίματα , πτώση κρούσης , μη ορθή λειτουργία σύμφωνα με το Κατασκευαστή Οίκο , και θα χρεώνεται με τον αντίστοιχο τιμοκατάλογο την ώρα και επιπλέον χρέωση του ανταλλακτικού
9. Επίσης δεν καλύπτονται τα αναλώσιμα υλικά, κυκλώματα ασθενών, αισθητήρες ροής, σωλήνες οξυγόνου NIST – AFNOR)
10. Σε περίπτωση διακοπής της λειτουργίας των μηχανημάτων, η Εταιρεία πρέπει να ανταποκριθεί εντός 24 ωρών από την αναγγελία της βλάβης , εφ' όσον δεν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας .

**ΕΙΔΟΣ 15. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ
ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ ΤΩΝ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΩΝ OXYLOG**
(Προϋπολογισθείσα δαπάνη 8.000,00 € πλέον ΦΠΑ)

Ο Συντηρητής υποχρεούται να παρέχει τις κάτωθι υπηρεσίες συντήρησης στα παρακάτω μηχανήματα της Μονάδος Εντατικής Θεραπείας Εμφραγμάτων καθ'όλη τη διάρκεια της σύμβασης που θα συναφθεί

ΤΥΠΟΣ	SERIAL NUMBER	ΤΜΗΜΑ
OXYLOG 1000	SRUJ-0026	Α΄ ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗ
OXYLOG 1000	SRTM-0011	Β΄ ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗ
OXYLOG 1000	ARPB-0138	Τ.Ε.Π.
OXYLOG 1000	ARPB-0103	Τ.Ε.Π.
OXYLOG 1000	SRTH 0085	Τ.Ε.Π.
OXYLOG 100	ARPH-0138	Μ.Ε.Θ. ΕΜΦΡΑΓΜΑΤΩΝ
OXYLOG 1000	SRZB-0057	Μ.Ε.Θ.
OXYLOG 1000	ASHF- 0018	Μ.Τ.Ν

1. Η συντήρηση θα πραγματοποιείται δύο (2) φορές , ανά εξάμηνο , σύμφωνα με την παλαιότητα του εξοπλισμού και τις ανάγκες του Νοσοκομείου , σε προκαθορισμένη ημερομηνία και σε συνεργασία με το αντίστοιχο τμήμα από την Βιοϊατρική υπηρεσία του Νοσοκομείου .Ο ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει όλα εκείνα τα απαραίτητα έγγραφα (πιστοποιητικά εκπαίδευσης μηχανικών , έγγραφη δήλωση σύνθεσης τεχνικού τμήματος , πιστοποιητικό κατασκευαστικού οίκου τεχνικής υποστήριξης στην Ελλάδα) που θα πιστοποιούν την τεχνική επάρκεια των τεχνικών που θα εκτελούν εργασίες στα συγκεκριμένα μηχανήματα (Μοντέλο , τύπος) διασφαλίζοντας έτσι το κάθε μηχάνημα θα παραδίδεται στον φορέα μετά την συντήρηση –επισκευή του σε λειτουργική κατάσταση σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου , για λόγους ασφαλείας των χρηστών και των ασθενών .
2. Η Εταιρεία θα ευθύνεται για οποιαδήποτε ζημία προκληθεί στα μηχανήματα κατά την διάρκεια των συντήρησης από αυτήν, λόγω χρησιμοποίησης μη εξειδικευμένου προσωπικού.
3. Η συντηρήτρια δεν θα ευθύνεται για βλάβες που διαπιστωμένα έγινε προσπάθεια επισκευής των μηχανημάτων, από άλλους τεχνικούς εκείνων της συντηρήτριας ή προηγήθηκε λάθος χειρισμός από τους χρήστες του μηχανήματος.
4. Σε έκτακτες βλάβες η εταιρεία θα αποκαθιστά την βλάβη χωρίς επιπλέον χρέωση μετά την ειδοποίηση από το Γρ Προμηθειών ή την Τεχνική Υπηρεσία
5. Σε περίπτωση που η βλάβη είναι αδύνατο να αποκατασταθεί στο Νοσοκομείο, το μηχάνημα θα μεταφέρεται στο τεχνικό τμήμα της εταιρείας για επισκευή με έξοδα της συντηρήτριας .
6. Μετά την συντήρηση και επισκευή βλάβης , το εκάστοτε μηχάνημα θα παραλαμβάνεται επίσημα με την υπογραφή καταλληλότητας από τον υπεύθυνο Βιοϊατρικής Τεχνολογίας σε ειδικό δελτίο εργασίας της συντηρήτριας και θα παραδίδεται αντίγραφο .

- Στο δελτίο αυτό θα αναφέρονται αναλυτικά οι εργασίες που έχουν εκτελεστεί , ο χρόνος εργασίας , τα ανταλλακτικά που αντικαταστάθηκαν καθώς και αυτά που χρήζουν αντικατάστασης .
7. Εξαιρούνται οι βλάβες που οφείλονται σε κακό χειρισμό π.χ σπασίματα , πτώση κρούσης , μη ορθή λειτουργία σύμφωνα με το Κατασκευαστή Οίκο , και θα χρεώνεται με τον αντίστοιχο τιμοκατάλογο την ώρα και επιπλέον χρέωση του ανταλλακτικού
 8. Επίσης δεν καλύπτονται τα αναλώσιμα υλικά, κυκλώματα ασθενών, αισθητήρες ροής, σωλήνες οξυγόνου NIST – AFNOR)
 9. Ο ανάδοχος οφείλει να ανταποκρίνεται χωρίς καμία επιβάρυνση προς προληπτική συντήρηση ή έλεγχο τυχόν βλαβών το ταχύτερο δυνατό από τη λήψη σχετικής γραπτής ή τηλεφωνικής ειδοποίησης του Νοσοκομείου και εντός είκοσι τεσσάρων (24) ωρών (Η υποχρέωση αυτή της συντηρήσιας ισχύει για τις εργάσιμες μόνο ημέρες και ώρες, Δευτέρα έως Παρασκευή 08:00 -16:00, εκτός αργιών) για αποκατάσταση τυχόν βλάβης που θα προκύψει χωρίς επιπλέον επιβάρυνση του Νοσοκομείου . Η γραπτή ειδοποίηση του πελάτη πρέπει να προσδιορίζει τη φύση του προβλήματος προς διευκόλυνση της έγκαιρης και αποτελεσματικής επέμβασης κα αποκατάστασης του.Η ειδοποίηση θα πρέπει να λαμβάνεται από την Συντηρήτρια από τις 08:00 μέχρι τις 13:00 κάθε εργάσιμης ημέρας .Σε αντίθετη περίπτωση θα θεωρείται ότι τι σχετικό αίτημα της απευθύνθηκε την επόμενη εργάσιμη ημέρα στις 08.00.

ΕΙΔΟΣ 16: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΤΟΥ ΑΞΟΝΙΚΟΥ ΤΟΜΟΓΡΑΦΟΥ ΤΥΠΟΥ BRILIANCE 64 ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ PHILIPS

(Προϋπολογισθείσα δαπάνη 29.000,00 € πλέον ΦΠΑ)

Ο Συντηρητής υποχρεούται να παρέχει τις κάτωθι υπηρεσίες συντήρησης στον Αξονικό Τομογράφο τύπου Briliance 64 του οίκου Philips καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης που θα συναφθεί

Ο συντηρητής υποχρεούται να παρέχει :

1. "Προγραμματισμένες συντηρήσεις," σύμφωνα με τις υποδείξεις του κατασκευαστικού οίκου, κατά την διάρκεια της σύμβασης και κατά χρονικά διαστήματα λογικά απέχοντα μεταξύ τους. Οι εν λόγω επισκέψεις θα λαμβάνουν χώρα κατά την διάρκεια των εργάσιμων ωρών και ημερών επί τη βάσει ενός χρονοδιαγράμματος συμφωνηθησομένου μεταξύ του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ και του συντηρητή .

Ως "Προγραμματισμένη συντήρηση" θεωρείται ο προληπτικός έλεγχος ως προς την ορθή λειτουργία των Μηχανημάτων, περιοδικά σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή και την ένταση χρήσης του εξοπλισμού εντός της χρονικής ισχύος της συμβάσεως. Θα περιλαμβάνει αναγκαίες ρυθμίσεις, καθαρισμούς, ευθυγραμμίσεις, λιπάνσεις μηχανικών μερών, χρήσεις λογισμικού, επαληθεύσεις τιμών, επαναφορά παραμέτρων ποιοτικής απεικόνισης στις προδιαγεγραμμένες ανοχές και δοκιμές των Μηχανημάτων σε κατάσταση λειτουργίας.

2.Απεριόριστο αριθμό επισκέψεων για "επανορθωτική συντήρηση" για τον εντοπισμό και αποκατάσταση βλαβών μετά από κλήση του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ.

Ως “Επανορθωτική συντήρηση” είναι το σύνολο των ενεργειών του συντηρητή για την αποκατάσταση βλάβης στα μηχανήματα ή σε μέρος ή μέρη αυτών. Βλάβες που εμφανίζονται και γνωστοποιούνται στον συντηρητή στα διαστήματα μεταξύ των προγραμματισμένων συντηρήσεων, αλλά και εμφανίζονται κατά τη διάρκεια των επισκέψεων αυτών, ο συντηρητής θα αναλαμβάνει την υποχρέωση αυτοδικαίως να αποκαθιστά, στα πλαίσια της συμβάσεως αυτής για επανορθωτική συντήρηση.

3. Κάθε βελτίωση που γίνεται επί των Μηχανημάτων ή μερών αυτών καθ' υπόδειξη του κατασκευαστικού οίκου και μπορεί να περιλαμβάνει: εργασία είτε με φυσική παρουσία τεχνικών υπαλλήλων είτε με τηλεπροσπέλαση, υλικό μέρος και /ή λογισμικό. Ειδικά για όσες τέτοιες αλλαγές δεν περιλαμβάνουν βελτιώσεις υπαρχουσών λειτουργιών ή βελτίωση ελέγχων και συντήρησης.

4. Ο συντηρητής μετά από το πέρας κάθε εργασίας θα παρέχει στο ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ αντίγραφο Δελτίων Εργασίας, στα οποία αναφέρονται οι εργασίες που έχουν εκτελεσθεί, τα ανταλλακτικά που έχουν αντικατασταθεί καθώς και αυτά που χρήζουν αντικαταστάσεως.

Στην σύμβαση θα περιλαμβάνονται τα όποια ανταλλακτικά απαιτηθούν για την αποκατάσταση των βλαβών δεν περιλαμβάνονται τα “**Αναλόσιμα**” δηλ τα υλικά των οποίων η διάρκεια ζωής περιορίζεται με την πάροδο του χρόνου και από την χρήση τους (λυχνίες κενού, ακτίνων X, ενισχυτού εικόνας, monitors, εικονολήπτες, κρυογόνα, κρυοκεφαλή, πηνία επιφανείας, κεφαλές υπερήχων, καλώδια ΗΚΓ, κρύσταλλοι και φωτοπολλαπλασιαστές).

Οι εργασίες θα πραγματοποιούνται τις **“Εργάσιμες ώρες και ημέρες”** δηλ από 8:00 π.μ. έως 16:00 μ.μ. και από Δευτέρα έως και Παρασκευή, εξαιρουμένων των επισήμων αργιών του Κράτους και περιπτώσεων ανωτέρας βίας όπως : θεομηνίες, επιδημίες, κυβερνητικές διατάξεις, απαγορεύσεις φορτώσεων, ή μη χορήγηση των απαιτουμένων αδειών, εγκρίσεων και/ή εξουσιοδοτήσεων, ή μη διάθεση μεταφορικών μέσων.

5.Ο συντηρητής υποχρεούται να διατηρεί απόθεμα ανταλλακτικών στις αποθήκες της για την κατά προτεραιότητα εξυπηρέτηση των συμβεβλημένων Πελατών της.

6.Ο συντηρητής θα αναλαμβάνει την διατήρηση και ενημέρωση αρχείου παρακολούθησης της λειτουργικής κατάστασης των Μηχανημάτων.

7.Ο συντηρητής οφείλει να ενημερώνει το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ σχετικά με τις βελτιώσεις των Μηχανημάτων που συνιστά ο κατασκευαστικός οίκος.

ΕΙΔΟΣ 17: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΤΟΥ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΑΓΓΕΙΟΓΡΑΦΟΥ ΤΥΠΟΥ ALLURA XPER FD ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ PHILIPS

(Προϋπολογισθείσα δαπάνη 45.000,00 € πλέον ΦΠΑ)

Ο Συντηρητής υποχρεούται να παρέχει τις κάτωθι υπηρεσίες συντήρησης στον Ψηφιακό Αγγειογράφο τύπου Allura Xper FD του οίκου Philips καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης που θα συναφθεί

Ο συντηρητής υποχρεούται να παρέχει :

1.Τουλάχιστον δύο (2) “προγραμματισμένες συντηρήσεις,” σύμφωνα με τις υποδείξεις του κατασκευαστικού οίκου, κατά την διάρκεια της σύμβασης και κατά χρονικά διαστήματα λογικά απέχοντα μεταξύ τους. Οι εν λόγω επισκέψεις θα λαμβάνουν χώρα κατά την διάρκεια

των εργάσιμων ωρών και ημερών επί τη βάσει ενός χρονοδιαγράμματος συμφωνηθησομένου μεταξύ του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ και του συντηρητή .

Ως “Προγραμματισμένη συντήρηση” θεωρείται ο προληπτικός έλεγχος ως προς την ορθή λειτουργία των Μηχανημάτων, περιοδικά σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή και την ένταση χρήσης του εξοπλισμού εντός της χρονικής ισχύος της συμβάσεως. Θα περιλαμβάνει αναγκαίες ρυθμίσεις, καθαρισμούς, ευθυγραμμίσεις, λιπάνσεις μηχανικών μερών, χρήσεις λογισμικού, επαληθεύσεις τιμών, επαναφορά παραμέτρων ποιοτικής απεικόνισης στις προδιαγεγραμμένες ανοχές και δοκιμές των Μηχανημάτων σε κατάσταση λειτουργίας.

2. Απεριόριστο αριθμό επισκέψεων για “επανορθωτική συντήρηση” για τον εντοπισμό και αποκατάσταση βλαβών μετά από κλήση του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ.

Ως “Επανορθωτική συντήρηση” είναι το σύνολο των ενεργειών του συντηρητή για την αποκατάσταση βλάβης στα μηχανήματα ή σε μέρος ή μέρη αυτών. Βλάβες που εμφανίζονται και γνωστοποιούνται στον συντηρητή στα διαστήματα μεταξύ των προγραμματισμένων συντηρήσεων, αλλά και εμφανίζονται κατά τη διάρκεια των επισκέψεων αυτών, ο συντηρητής θα αναλαμβάνει την υποχρέωση αυτοδικαίως να αποκαθιστά, στα πλαίσια της συμβάσεως αυτής για επανορθωτική συντήρηση.

3. Κάθε βελτίωση που γίνεται επί των Μηχανημάτων ή μερών αυτών καθ' υπόδειξη του κατασκευαστικού οίκου και μπορεί να περιλαμβάνει: εργασία είτε με φυσική παρουσία τεχνικών υπαλλήλων είτε με τηλεπροσπέλαση, υλικό μέρος και /ή λογισμικό. Ειδικά για όσες τέτοιες αλλαγές δεν περιλαμβάνονται βελτιώσεις υπαρχουσών λειτουργιών ή βελτίωση ελέγχων και συντήρησης .

4. Ο συντηρητής μετά από το πέρας κάθε εργασίας θα παρέχει στο ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ αντίγραφο Δελτίων Εργασίας, στα οποία αναφέρονται οι εργασίες που έχουν εκτελεσθεί, τα ανταλλακτικά που έχουν αντικατασταθεί καθώς και αυτά που χρήζουν αντικαταστάσεως.

Στην σύμβαση θα περιλαμβάνονται τα όποια ανταλλακτικά απαιτηθούν για την αποκατάσταση των βλαβών και η ακτινολογική λυχνία δεν περιλαμβάνονται τα “**Αναλώσιμα**” δηλ τα υλικά των οποίων η διάρκεια ζωής περιορίζεται με την πάροδο του χρόνου και από την χρήση τους (monitors, επίπεδος ψηφιακός ανιχνευτής, κρυογόνα, κρυοκεφαλή, πηνία επιφανείας, κεφαλές υπερήχων, καλώδια ΗΚΓ, κρύσταλλοι και φωτοπολλαπλασιαστές).

Οι εργασίες θα πραγματοποιούνται τις **“Εργάσιμες ώρες και ημέρες”** δηλ από 8:00 π.μ. έως 16:00 μ.μ. και από Δευτέρα έως και Παρασκευή, εξαιρουμένων των επισήμων αργιών του Κράτους και περιπτώσεων ανωτέρας βίας όπως : θεομηνίες, επιδημίες, κυβερνητικές διατάξεις, απαγορεύσεις φορτώσεων, ή μη χορήγηση των απαιτουμένων αδειών, εγκρίσεων και/ή εξουσιοδοτήσεων, ή μη διάθεση μεταφορικών μέσων.

5. «Ο συντηρητής υποχρεούται να διατηρεί απόθεμα ανταλλακτικών στις αποθήκες της για την κατά προτεραιότητα εξυπηρέτηση των συμβεβλημένων Πελατών της, εκτός από τις περιπτώσεις όπου το μηχάνημα έχει ολοκληρώσει την ωφέλιμη διάρκεια ζωής του και δεν καλύπτεται από εγγύηση επάρκειας ανταλλακτικών λόγω παλαιότητας. Ο συντηρητής θα πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του εάν υπάρχει εγγυημένη διάθεση ανταλλακτικών».

6.Ο συντηρητής θα αναλαμβάνει την διατήρηση και ενημέρωση αρχείου παρακολούθησης της λειτουργικής κατάστασης των Μηχανημάτων.

7.Ο συντηρητής οφείλει να ενημερώνει το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ σχετικά με τις βελτιώσεις των Μηχανημάτων που συνιστά ο κατασκευαστικός οίκος.

ΕΙΔΟΣ 18: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ

ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ

(Προϋπολογισθείσα δαπάνη 55.600,00 € πλέον ΦΠΑ)

Ο Συντηρητής υποχρεούται να παρέχει τις κάτωθι υπηρεσίες συντήρησης τριών μηχανημάτων αιμοκάθαρσης του οίκου NIKKISO , ενός μηχανήματος αιμοκάθαρσης HOSPAL INTEGRA, ενός μηχανήματος αιμοκάθαρσης GAMBRO AK200, ενός μηχανήματος αιμοκάθαρσης και έντεκα (11) μηχανημάτων αιμοκάθαρσης του οίκου FRESENIUS. που βρίσκονται εγκατεστημένοι στη Μονάδα Τεχνητού Νεφρού του Νοσοκομείου μας καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης που θα συναφθεί :

18.1. Έντεκα (11) μηχανημάτων αιμοκάθαρσης του οίκου FRESENIUS (Προϋπολογισθείσα δαπάνη 37.000,00€ πλέον ΦΠΑ)

18.2. Πέντε (5) μηχανημάτων αιμοκάθαρσης του οίκου NIKKISO (Προϋπολογισθείσα δαπάνη 15.000,00€ πλέον ΦΠΑ)

18.3. Ενός μηχανήματος αιμοκάθαρσης HOSPAL INTEGRA (Προϋπολογισθείσα δαπάνη 1.800,00€ πλέον ΦΠΑ)

18.4. Ενός μηχανήματος αιμοκάθαρσης GAMBRO AK200S (Προϋπολογισθείσα δαπάνη 1.800,00€ πλέον ΦΠΑ)

1. «Η ΣΥΝΤΗΡΗΤΡΙΑ» υποχρεούται να πραγματοποιεί προληπτική συντήρηση, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου, καθώς και να προσκομίσει σχετικό χρονοδιάγραμμα που να εξηγεί βάσει των προδιαγραφών του οίκου πότε θα πραγματοποιήσει τις ανάλογες ενέργειες. Η προληπτική συντήρηση θα γίνεται από Δευτέρα έως Παρασκευή και από ώρα 08.00 έως 16.00. Σε περίπτωση που οι ανωτέρω μέρες αποτελούν επίσημες αργίες ή εορτές του χρόνου η προληπτική συντήρηση των μηχανημάτων θα μετατίθεται την πρώτη εργάσιμη ημέρα που ακολουθεί μετά την αργία

2. «Η ΣΥΝΤΗΡΗΤΡΙΑ» πραγματοποιεί απεριόριστο αριθμό επισκέψεων επανορθωτικής συντήρησης μετά από γραπτή ή τηλεφωνική κλήση των υπευθύνων του Νοσοκομείου, την ίδια ημέρα ή το αργότερο εντός 24 ωρών από την ειδοποίηση της. Οι επισκευές των βλαβών θα γίνονται καθημερινά μη εξαιρουμένων των Αργιών και Σαββατοκύριακων. Η ειδοποίηση της εταιρείας για την αποκατάσταση των βλαβών θα γίνεται τις εργάσιμες ημέρες και ώρες και τις επίσημες Αργίες και το Σαββατοκύριακο στο κινητό τηλέφωνο επείγουσας ανάγκης του τεχνικού τμήματος.

3. «Η ΣΥΝΤΗΡΗΤΡΙΑ» υποχρεούται να παρέχει γραπτή αναφορά της καταστάσεως των μηχανημάτων μετά από κάθε προληπτική ή επανορθωτική συντήρηση , στο τμήμα της Βιοϊατρικής του νοσοκομείου, παρέχοντας δελτίο επισκέψεως τεχνικού, περιγραφή των εργασιών που έχουν εκτελεσθεί, καθώς και των ανταλλακτικών που έχουν αντικατασταθεί και αυτών που χρήζουν αντικαταστάσεως.

4. «Η ΣΥΝΤΗΡΗΤΡΙΑ» αναλαμβάνει το κόστος αντικατάστασης όλων των ανταλλακτικών επισκευής και συντήρησης χωρίς καμία επιπλέον χρέωση στο νοσοκομείο.

5. «Η ΣΥΝΤΗΡΗΤΡΙΑ» υποχρεούται να παραδίδει στην αποθήκη του νοσοκομείου τα κατεστραμμένα ανταλλακτικά

7. Το προσωπικό της «Η ΣΥΝΤΗΡΗΤΡΙΑ» υποχρεούται να υπακούει στις ενδείξεις του υπευθύνου υπαλλήλου της τεχνικής υπηρεσίας που ορίζει το νοσοκομείο για την εποπτεία και τον έλεγχο της συντήρησης του μηχανήματος τεχνητού νεφρού τύπου Fresenius

6. «Η ΣΥΝΤΗΡΗΤΡΙΑ» ευθύνεται για κάθε ζημιά που τυχόν προξενηθεί στο προσωπικό ή στα υλικά – μηχανήματα του νοσοκομείου ή σε ασθενείς για τις εργασίες συντήρησης και επισκευής, που εκτέλεσε ή αμέλησε να εκτελέσει αυτή

ΕΙΔΟΣ 19: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ ΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ FUJI ΙΑΠΩΝΙΑΣ. (ΜΕ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ)
(Προϋπολογισθείσα δαπάνη 70.000,00€ πλέον ΦΠΑ)

1. Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την επισκευή του ενδοσκοπικού εξοπλισμού, ως αυτός αναφέρεται στον παρακάτω πίνακα, καθώς και να διαθέτει πλήρη σειρά πιστοποιημένων εργαλείων και οργάνων μέτρησης, τα οποία είναι απαραίτητα για την τεχνική υποστήριξη των παρακάτω μηχανημάτων. Σε κάθε παρέμβαση τεχνικής υποστήριξης να κάνει χρήση όλων των απαραιτήτων συσκευών και όπως ακριβώς απαιτείται από τον κατασκευαστικό οίκο, καθώς επίσης να εκτελείται και έλεγχος της ηλεκτρικής ασφάλειας.

SERIAL NUMBER	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΤΥΠΟΣ
D-3492	10128-023 (ICC 200 EA)	ΔΙΑΘΕΡΜΙΑ
11319588	10140-400 (VIO 200S)	ΔΙΑΘΕΡΜΙΑ
11319510	10134-000 (APC 2)	ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΡΓΟΝ
11419630	ERBE VIO 3	ΔΙΑΘΕΡΜΙΑ
11419662	ERBE APC 3	ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΡΓΚΟΝ
NV 490a373	CDL-1909A	ΟΘΟΝΗ
18-285030	70100133065C(RADIANCE 27")	ΟΘΟΝΗ
165-263330	SC-WU26-A1511(RADIANCE 26")	ΟΘΟΝΗ
NV 490A373	CDL-1909A	ΟΘΟΝΗ ΕΝΔΟΣΚΟΠΗΣΕΩΝ
3V564A730	EPX 2500	ΒΙΝΤΕΟ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ - ΠΗΓΗ ΦΩΤΙΣΜΟΥ
11387754	10325-000 (EIP 2)	ΑΝΤΔΙΑ ΠΛΥΣΗΣ
3V627K133	VP 7000	ΒΙΝΤΕΟ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ
3S101K441	BL 7000	ΠΗΓΗ ΨΥΧΡΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ
1V605K825	GW 100	ΣΥΣΚΕΥΗ ΠΑΡΟΧΗΣ CO2
1G402K872	EG 760R	ΒΙΝΤΕΟ ΓΑΣΤΡΟΣΚΟΠΙΟ
2G403K705	EG 760Z	ΒΙΝΤΕΟ ΓΑΣΤΡΟΣΚΟΠΙΟ
2C731K123	EC 760ZP-V/L	ΒΙΝΤΕΟ ΚΟΛΟΝΟΣΚΟΠΙΟ
2C729K277	EC 760R-V/L	ΒΙΝΤΕΟ ΚΟΛΟΝΟΣΚΟΠΙΟ
24800	SL-V3-PA-ULN	ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΩΝ
3C643K280	EC 530 WL3	ΒΙΝΤΕΟ ΚΟΛΟΝΟΣΚΟΠΙΟ
1G375K721	EG 530 CT	ΒΙΝΤΕΟ ΓΑΣΤΡΟΣΚΟΠΙΟ
21409	SL-V3-PA-ULN	ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΩΝ
18-285030	70100133065C (RADIANCE 27")	ΟΘΟΝΗ MONITOR
24770	SC8-1D-C (DCS800)	ΣΥΣΤΗΜΑ ΦΥΛΑΞΗΣ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΩΝ
24771	SC8-1D-C (DCS800)	ΣΥΣΤΗΜΑ ΦΥΛΑΞΗΣ ΕΝΔΟΣΚΟΠΙΩΝ

2. Ο Ανάδοχος θα διαθέτει ειδικά εκπαιδευμένο τεχνικό προσωπικό από τον κατασκευαστικό οίκο.
3. Ο Ανάδοχος θα διαθέτει επάρκεια ανταλλακτικών και θα πρέπει να χρησιμοποιεί για τις επισκευές και συντηρήσεις αμεταχείριστα γνήσια υλικά και ανταλλακτικά.
4. Η Σύμβαση συντήρησης να περιλαμβάνει:
- α) Τέσσερις ετήσιες επισκέψεις προληπτικού ελέγχου, μία ανά τρίμηνο.
 - β) Αποκατάσταση βλαβών συμπεριλαμβανομένων όλων των ανταλλακτικών για τα μηχανήματα που περιλαμβάνονται στην σύμβαση, εξαιρουμένων βλαβών που

προέρχονται από χρήση των μηχανημάτων μη συμμορφούμενη με τις προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου. Θα εξαιρούνται αναλώσιμα είδη όπως λυχνίες, σωλήνες, τάπες, συνδετικοί σωλήνες, δοχεία νερού κτλ.

γ) Πλήρη πρωτόκολλα ελέγχου ποιότητας/μετρήσεων.

δ) Ετήσιο έλεγχο ασφαλείας κι έλεγχο διαρροών.

ε) Την συντήρηση του ενδοσκοπικού εξοπλισμού όπως αυτή προκύπτει από τα εγχειρίδια του κατασκευαστικού οίκου.

στ) Την παροχή αντίστοιχου μηχανήματος σε περίπτωση μη αποκατάστασης της βλάβης εντός 5 εργασίμων ημερών, από υπαιτιότητα του αναδόχου, έτσι ώστε να μην διακόπτεται η λειτουργία του τμήματος.

5. Καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της παρούσας σύμβασης θα τηρείται ημερολόγιο λειτουργίας βλαβών και συντήρησης του ενδοσκοπικού εξοπλισμού, με ευθύνη του Τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας. Το ημερολόγιο αυτό θα υπογράφεται από τον αρμόδιο ιατρό του Τμήματος, τον αρμόδιο τεχνικό του Τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας και τον υπεύθυνο τεχνικό του Αναδόχου. Στο ημερολόγιο θα αναγράφονται όλες οι βλάβες και τα αίτιά τους, καθώς και οι ενέργειες αποκατάστασής τους από την πλευρά του Αναδόχου.

6. Η προληπτική συντήρηση του ενδοσκοπικού εξοπλισμού, θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου, τις εργάσιμες ημέρες και ώρες.

7. Η επιτρεπόμενη διάρκεια ακινητοποίησης (downtime) του συνόλου του ενδοσκοπικού εξοπλισμού δε θα ξεπερνάει τις τριακόσιες (300) ώρες ανά έτος, εξαιρούμενου του χρόνου προληπτικής συντήρησης. Ως χρόνος ακινητοποίησης ορίζεται ο χρόνος κατά τον οποίο δεν είναι δυνατή η διενέργεια εξετάσεων με τον ενδοσκοπικό εξοπλισμό.

8. Για κάθε επιπλέον ώρα ακινητοποίησης, θα επιβάλλεται στον Ανάδοχο ως ποινική ρήτρα, δωρεάν παράταση της Σύμβασης για 2 ώρες.

ΕΙΔΟΣ 20: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ

ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ ΥΠΕΡΗΧΟΥ TOSHIBA.

(ΜΕ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ)

(Προϋπολογισθείσα δαπάνη 13.000,00€ πλέον ΦΠΑ)

1 Αποκατάσταση (service) βλαβών .

2 Προληπτική συντήρηση τέσσερεis (4)φορές το χρόνο , κατόπιν συνεννοήσεως με το αντίστοιχο τμήμα του Νοσοκομείου για τον αναγκαίο προγραμματισμό .Σε κάθε περίπτωση ,συνέχιση της εκ μέρους του Συντηρητή παροχής υπηρεσιών service θα προϋποθέτει την ορθή διεξαγωγή και ολοκλήρωση των προβλεπομένων τακτικών ελέγχων προληπτικής συντήρησης .

3 Όλα τα απαιτούμενα ανταλλακτικά, συμπεριλαμβανομένης και μίας ηχοβόλου κεφαλής ανά σύστημα, πλην των εξαιρουμένων και αναλωσίμων της παραγράφου 10

4 Οι παρεχόμενες υπηρεσίες θα είναι σύμφωνες με τις σύγχρονες επιστημονικές μεθόδους και τις οδηγίες του κατασκευαστή του Μηχανήματος.

5 Καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης ο Συντηρητής θα λαμβάνει τα απαιτούμενα μέτρα για την εξασφάλιση της ορθής λειτουργίας του Μηχανήματος σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του κατασκευαστή του Μηχανήματος και των προβλεπομένων από αυτές ανοχών .

6 Ο Συντηρητής δεν θα ευθύνεται για ζημιές ή βλάβες ή καταστροφές που προέρχονται από κακούς χειρισμούς ή επεμβάσεις αναρμόδιων ή μη εγκεκριμένων απ αυτήν προσώπων .

7 Ο μέγιστος ετήσιος παραδεκτός χρόνος εκτός λειτουργίας του (DOWN TIME) του Μηχανήματος λόγω βλαβών καθορίζεται στις είκοσι (20) ημέρες μη

συμπεριλαμβανομένου των ημερών προληπτικής συντήρησης .Ο υπολογισμός του παραπάνω επιτρεπτού χρόνου μη λειτουργίας (DOWN TIME) θα πραγματοποιείται αιτιολογικά στο τέλος του συμβατικού έτους. Σε περίπτωση υπέρβασης του ανωτέρου ορίου θα επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2% της ετήσιας αμοιβής συντήρησης για κάθε ημέρα καθυστέρησης.

8. Η ποινική ρήτρα που προβλέπεται δεν μπορεί να εφαρμοσθεί για περιπτώσεις ανωτέρας βίας όπως :

Πυρκαϊά
Πλημμύρα
Σεισμός
Πόλεμος
Διακοπή ρεύματος

Κακή λειτουργία των κλιματιστικών εγκαταστάσεων .

9. Οι τυχόν ζημιές που θα προκληθούν από τα παραπάνω περιστατικά καθώς και τα υλικά που θα απαιτηθούν για την αποκατάσταση του Μηχανήματος θα βαρύνουν αποκλειστικά και θα καλυφθούν από το Νοσοκομείο

10. Στις υποχρεώσεις του Συντηρητή να αντικαθιστά ανταλλακτικά που υπέστησαν βλάβη εξαιρούνται τα παρακάτω :

Διοισοφάγειοι Ήχοβόλοι Κεφαλές

Παντός είδους αναλώσιμα (φίλμ ,χαρτί, μελάνι, gel,κ.λ.π)

Περιφερειακά εκτυπωτικά συστήματα

11. Αναφορικά και μόνο με τα εξαιρούμενα ανταλλακτικά που αναφέρονται στη παρούσα παράγραφο ο Συντηρητής υποχρεούται το ταχύτερο δυνατό (εντός 24 ωρών) να γνωστοποιεί με fax στο Νοσοκομείο το κόστος οποιουδήποτε ανταλλακτικού , ενώ ο αποδέκτης της ειδοποίησης θα πρέπει με αντίστοιχο fax να προβαίνει στη σχετική παραγγελία .

12. Ο Συντηρητής υποχρεούται να προσέρχεται προς αποκατάσταση των βλαβών εντός οκτώ (8) εργασίμων ωρών από τη λήψη της σχετικής ειδοποίησης του Νοσοκομείου στην οποία θα προσδιορίζεται και η φύση του προβλήματος προς διευκόλυνση της έγκαιρης και αποτελεσματικής επέμβασης και αποκατάστασης του. Η ειδοποίηση του θα πρέπει να λαμβάνεται από το Συντηρητή από τις 08.00 μέχρι της 13.00 κάθε ημέρας , διαφορετικά θα θεωρείται ότι το σχετικό αίτημα απευθύνθηκε την επομένη ημέρα Η υποχρέωση αυτή της εταιρείας ισχύει για τις εργάσιμες ημέρες και ώρες όπως αυτές καθορίζονται από την ισχύουσα εργατική νομοθεσία (δηλ από Δευτέρα έως Παρασκευή από τις 08.00 έως τις 16.00 εκτός των αργιών)

13. Ο χρόνος DOWN TIME θα αρχίζει να μετράει από τη στιγμή ο Συντηρητής υποχρεούται να προσέλθει για επισκευή μέχρι την αποκατάσταση της βλάβης υπολογιζόμενων πάντοτε των 8 ωρών εργασίας. Στο τέλος του έτους θα αθροίζονται οι ώρες DOWN TIME θα διαιρούνται δια του 8 (εργάσιμες ημέρες ανά ημέρα) προκειμένου να υπολογισθεί ο συνολικός χρόνος DOWN TIME του μηχανήματος .

14. Σε περίπτωση μη αποκατάστασης βλάβης εντός πέντε (5) εργασίμων ημερών ο Συντηρητής υποχρεούται να παρέχει στο Νοσοκομείο με δικά της έξοδα αντίστοιχο μηχάνημα για την κάλυψη των αναγκών του .

15.Το Νοσοκομείο υποχρεούται να παρέχει διαρκώς την κατάλληλη με τις προδιαγραφές του μηχανήματος τροφοδοσία ηλεκτρικού ρεύματος να εξασφαλίζει τις προβλεπόμενες από το κατασκευαστή συνθήκες θερμοκρασίας υγρασίας και προστασίας από τη σκόνη στους κρίσιμους χώρους των μηχανημάτων .

Σε περίπτωση που οι παραπάνω συνθήκες δεν εξασφαλίζονται ο Συντηρητής δεν θα ευθύνεται για οποιεσδήποτε τυχόν ζημιές του Μηχανήματος οι οποίες βαρύνουν αποκλειστικά το Νοσοκομείο έτσι ο Συντηρητής δεν θα ευθύνεται για τη καταβολή τυχόν ποινικής ρήτρας λόγω μη λειτουργίας του Μηχανήματος που θα προκύψει εκ του λόγου αυτού .