

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΤΙΚΩΝ
ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

ΕΙΔΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ
<i>Δυο φορητά ακτινοσκοπικά μηχανήματα BV Pulsera (PHILIPS)</i>
<i>Δυο ακτινολογικά τραυματιολογικά μηχανήματα PHILIPS Bucky Diagnost</i>
<i>Ακτινοδιαγνωστικό συγκρότημα MERATE OPERA T20C</i>
<i>Ένα φορητό ακτινογραφικό SMAM EASYMOBIL M32</i>
<i>Ακτινογραφικό μηχάνημα MEDICOR EDR750B του Νοσοκομείου</i>
<i>Ψηφιακό ακτινογραφικό (Σύστημα ψηφιακής ακτινογράφησης FCR XG-1 του Οίκου FUJI Photo Equipment)</i>
<i>Σύστημα ψηφιακής ακτινογράφησης FUJI Profect CS</i>

ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΟΙΚΟΥ PHILIPS

ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΥΟ ΦΟΡΗΤΩΝ ΑΚΤΙΝΟΣΚΟΠΙΚΩΝ ΜΗΧ/ΤΩΝ ΤΥΠΟΥ C-ARM BV PULSERA ΟΙΚΟΥ PHILIPS

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΑΦΟΡΑ :

Δυο φορητά ακτινοσκοπικά μηχανήματα τύπου C-ARM **BV PULSERA** του Οίκου **PHILIPS** με SN: 01J0FH016 και SN: 01J0FH053, τα οποία βρίσκονται στο Χειρουργείο και στο τμήμα Ηλεκτροφυσιολογίας αντίστοιχα και αποτελούνται από:

- Γεννήτρια 80 KHz High Frequency Converter CP
- Λυχνία περιστρεφόμενης ανόδου , διπλοεστιακή 120 KV, 100 mA
- Σύστημα διαφραγμάτων
- Ενισχυτής εικόνας 9" τριπλού πεδίου
- Κάμερα ψηφιακή CCD 440.000 pixels
- Κλειστό κύκλωμα τηλεόρασης με δύο (2) TV monitors 17"
- Χειριστήριο
- Τοξοειδή βραχίονα C-ARM

Το φορητό ακτινοσκοπικό με SN: 01J0FH053 εκτός των ανωτέρω διαθέτει επιπλέον DVD Recorder.

1. Η ανάδοχος εταιρεία υποχρεούται να πραγματοποιεί όλες τις εργασίες συντήρησης και επισκευής του ανωτέρω Ακτινοδιαγνωστικού Συγκροτήματος, κατά τις διεθνώς ισχύουσες προδιαγραφές του Κατασκευαστικού Οίκου, καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης. Ο συντηρητής πρέπει να διαθέτει ISO 9001:2008. Να κατατεθεί το σχετικό πιστοποιητικό έγγραφο καθώς και μετάφραση του στην ελληνική.
2. Οι εργασίες αυτές θα εκτελούνται από ειδικά προς τούτο εκπαιδευμένο από τον Κατασκευαστικό Οίκο προσωπικό και με τα απαιτούμενα εργαλεία και όργανα μετρήσεων και ελέγχου, πάντοτε δε κατά τρόπο τεχνικά άρτιο. Απαιτείται η κατάθεση των πιστοποιητικών ή βεβαιώσεων εκπαίδευσης που παρέχει ο Κατασκευαστικός Οίκος σε τεχνικούς που παρακολουθούν τις εκπαιδεύσεις.

Ο συντηρητής πρέπει να διαθέτει ISO 13485 (να κατατεθεί το σχετικό πιστοποιητικό έγγραφο καθώς και μετάφραση του στην ελληνική) ή βεβαίωση από κοινοποιημένο οργανισμό ότι εφαρμόζει σύστημα αρχών και κατευθυντηρίων γραμμών ορθής διανομής σύμφωνα με την υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348.

3. Η ανάδοχος εταιρεία υποχρεούται να πραγματοποιεί προγραμματισμένες συντηρήσεις τουλάχιστον μια (1) φορά ανά εξάμηνο. Αν και εφόσον προβλέπεται, από τον κατασκευαστικό οίκο, μεγαλύτερος αριθμός επισκέψεων προληπτικών συντηρήσεων τότε απαραίτητα να ακολουθηθεί. Οι εργασίες συντήρησης να είναι πάντα σύμφωνες με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου. Οι εν λόγω επισκέψεις να λαμβάνουν χώρα κατά την διάρκεια των εργάσιμων ωρών και ημερών ύστερα από συνεννόηση με τα αντίστοιχα Τμήματα παρουσία αρμόδιου Τεχνικού του Νοσοκομείου.
4. Η ανάδοχος εταιρεία υποχρεούται να πραγματοποιεί πλήρη συντήρηση με παροχή εργατικών, ανταλλακτικών και λοιπών εξαρτημάτων ή υλικών συμπεριλαμβανομένων και

των ακτινολογικών λυχνιών. Εξαιρούμενα υλικά κασέτες φιλμ, σκιαγραφικά, σύριγγες, CD, DVD.

Οι εργασίες της ως άνω πλήρους συντήρησης του ανωτέρω Συγκροτήματος απαραίτητα θα περιλαμβάνουν :

α) Εσωτερικό και εξωτερικό καθαρισμό του συγκροτήματος.

Μηχ/κό έλεγχο κινουμένων και σταθερών μερών του, λιπάνσεις, ρυθμίσεις, δοκιμές, κ.λ.π.

Τη συμπλήρωση ή ενδεχομένως αντικατάσταση των βοηθητικών αναλωσίμων υλικών, όπως έλαιο λίπανσης, κλπ.

Έλεγχο, μετρήσεις τάσεων, παλμών, Αμπέρ, ρυθμίσεις κ.λ.π.

Επαναφορά των εργοστασιακών παραμέτρων, εντός των προδιαγεγραμμένων ανοχών, όπου αυτό απαιτείται.

Τον έλεγχο ικανότητας λειτουργίας και καλής απόδοσης των μερών και του όλου του συγκροτήματος .

Δοκιμή του συγκροτήματος σε κατάσταση λειτουργίας.

β) Την αποκατάσταση τυχόν ανωμαλιών και ειδικότερα :

Την αποκατάσταση συνήθων βλαβών και ζημιών οφειλομένων σε φυσιολογική φθορά από συνήθη χρήση.

Την αντικατάσταση των φθαρμένων ανταλλακτικών από συνήθη χρήση, εξαιρουμένων των αναλωσίμων υλικών (κασέτες, φιλμ, σκιαγραφικά, σύριγγες, CD, DVD) που η προμήθειά τους βαρύνει το Νοσοκομείο .

Την αντικατάσταση των ακτινολογικών λυχνιών. Όλες οι λυχνίες θα πρέπει να έχουν πιστοποίηση CE.

Την λήψη κάθε προληπτικού μέτρου για την αποφυγή τυχόν ανωμαλιών ή ζημιών.

Τυχόν αναβαθμίσεις ασφαλείας του κατασκευαστή Οίκου σε υπάρχοντα προγράμματα (software, hardware κλπ.).

5. Όλες οι ως άνω εργασίες θα εκτελούνται υπό την εποπτεία αρμόδιου τεχνικού του Τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας του Νοσοκομείου κατά την διάρκεια των εργάσιμων ωρών και ημερών εξαιρουμένων εορτών και αργιών.
6. Οι εργασίες συντήρησης του Συγκροτήματος θα εκτελούνται προγραμματισμένα , ενώ για τις εργασίες αποκατάστασης βλαβών ο Συντηρητής υποχρεούται να επιλαμβάνεται με αποστολή των ειδικευμένων τεχνικών του, το συντομότερο δυνατόν και όχι πέραν των είκοσι τεσσάρων (24) ωρών από την αναγγελία της βλάβης, η οποία θα γίνεται τηλεφωνικά ή γραπτώς από αρμοδίους του Νοσοκομείου.

7. Η ανάδοχος εταιρεία υποχρεούται να πραγματοποιεί απεριόριστο αριθμό επισκέψεων για τον εντοπισμό και αποκατάσταση βλαβών μετά από κλήση του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ.
8. Η ανάδοχος εταιρεία μετά από το πέρας κάθε εργασίας θα παρέχει στο ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ αντίγραφο Δελτίων Εργασίας, στα οποία θα αναφέρονται οι εργασίες που έχουν εκτελεστεί, τα ανταλλακτικά που έχουν αντικατασταθεί καθώς και αυτά που χρήζουν αντικαταστάσεως.
9. Η ανάδοχος εταιρεία υποχρεούται να διατηρεί απόθεμα ανταλλακτικών στις αποθήκες της για την άμεση αποκατάσταση τυχόν βλαβών και την απρόσκοπτη λειτουργία του συγκροτήματος.
10. Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση κατά την διάρκεια των επισκευών να παρέχει συμβουλές – διευκρινήσεις και οδηγίες για την βέλτιστη χρήση του συστήματος/μηχανήματος προς τους Τεχνικούς και τους χειριστές των μηχανημάτων του Νοσοκομείου εάν αυτό απαιτηθεί.
11. Τα κατεστραμμένα ανταλλακτικά ή αναλώσιμα ανταλλακτικά περιέχονται στην κυριότητα του Νοσοκομείου και θα επιδεικνύονται στον Τεχνικό του τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας ή στην επιτροπή παραλαβής των Εργασιών που θα ορισθεί από το Νοσοκομείο.
12. Η ανάδοχος εταιρεία αναλαμβάνει την διατήρηση και ενημέρωση αρχείου παρακολούθησης της λειτουργικής κατάστασης των Μηχανημάτων (ημερολόγιο), στο οποίο θα αναγράφονται οι βλάβες, τα αίτιά τους καθώς και ο χρόνος ακινητοποίησης των μηχανημάτων. Το ημερολόγιο θα υπογράφεται από τον τεχνικό της εταιρείας, αρμόδιο του Τμήματος που ανήκει το μηχ/μα και από τον αρμόδιο τεχνικό του Τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας.
13. Ο χρόνος ακινητοποίησης από βλάβη του συγκροτήματος δεν μπορεί να ξεπερνά τις δώδεκα ημέρες για όλο το έτος. Χρόνος ακινητοποίησης θεωρείται ο χρόνος κατά τον οποίο στο μηχάνημα δεν θα εκτελούνται ιατρικές πράξεις.
Ο χρόνος ακινητοποίησης δεν περιλαμβάνει :
Α. Τον χρόνο προληπτικής συντήρησης.
Β. Τις ημέρες εγκατάστασης των εργοστασιακών μετατροπών ασφαλείας.
Γ. Λόγους ανωτέρας βίας ή καταστάσεις που δεν εμπίπτουν στις αρμοδιότητες της εταιρείας.
Εάν το διάστημα ακινητοποίησης από βλάβη ξεπερνά τις δώδεκα ημέρες για όλο το έτος τότε : για κάθε εργάσιμη ημέρα υπέρβασης του παραπάνω χρόνου ακινητοποίησης θα επιβάλλεται ως ποινική ρήτρα παράταση της σύμβασης κατά πέντε (5) εργάσιμες ημέρες.
14. Ο συντηρητής είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για οποιοδήποτε ατύχημα ή σωματική βλάβη ήθελε προκύψει από ελαττωματική συντήρηση ή επισκευή των μηχανημάτων, στο προσωπικό του Νοσοκομείου, στο υπ' αυτόν ή τους ασθενείς, καθώς επίσης και για οποιαδήποτε βλάβη ή ζημιά στα παρελκόμενα των μηχανημάτων και γενικά στις εγκαταστάσεις του Νοσοκομείου από υπαιτιότητα του ή δόλο.

ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΕ ΚΑΛΥΨΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ
(ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΛΥΧΝΙΩΝ) ΔΥΟ
ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΤΡΑΥΜΑΤΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΜΗΧ/ΤΩΝ
ΤΥΠΟΥ BUCKY DIAGNOST ΟΙΚΟΥ PHILIPS

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Πρόκειται για τα παρακάτω μηχανήματα:

A) Ακτινολογικό τραυματιολογικό συγκρότημα τύπου **BUCKY DIAGNOST** με γεννήτρια ακτίνων X **OPTIMUS 65** οίκου **PHILIPS** με SN: 06000121 και

B) Ακτινολογικό τραυματιολογικό συγκρότημα τύπου **BUCKY DIAGNOST** με γεννήτρια ακτίνων X **OPTIMUS 65** οίκου **PHILIPS** με SN: 07000581 (με ταυτόχρονη αυτόματη κίνηση της τράπεζας και του όρθιου bucky με αυτήν της ανάρτησης οροφής).

Τα δυο ακτινολογικά τραυματιολογικά μηχανήματα βρίσκονται στο Ακτινοδιαγνωστικό τμήμα, καλύπτουν την εφημερία του Νοσοκομείου και αποτελούνται από:

1. Γεννήτρια ακτίνων X *OPTIMUS 65*
2. Οριζόντια εξεταστική τράπεζα πλέουσας επιφάνειας *BUCKY DIAGNOST TH2* με μετατόπιση κατά μήκος, πλάτος και καθ' ύψος
3. Ανάρτηση οροφής συγκράτησης της λυχνίας *BUCKY DIAGNOST CS2* με εργονομική λαβή
4. Διπλοεστιακή λυχνία *RO 1750/ROT 350*
5. Όρθιο bucky *BUCKY DIAGNOST VT*

1. Η ανάδοχος εταιρεία υποχρεούται να πραγματοποιεί όλες τις εργασίες συντήρησης και επισκευής των ανωτέρω ακτινολογικών τραυματιολογικών μηχανημάτων, κατά τις διεθνώς ισχύουσες προδιαγραφές του Κατασκευαστικού Οίκου, καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης. Ο συντηρητής πρέπει να διαθέτει ISO 9001:2008. Να κατατεθεί το σχετικό πιστοποιητικό έγγραφο καθώς και μετάφραση του στην ελληνική. Επίσης να διαθέτει ISO 13485 (να κατατεθεί το σχετικό πιστοποιητικό έγγραφο καθώς και μετάφραση του στην ελληνική) ή βεβαίωση από κοινοποιημένο οργανισμό ότι εφαρμόζει σύστημα αρχών και κατευθυντηρίων γραμμών ορθής διανομής σύμφωνα με την υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348.
2. Οι εργασίες αυτές θα εκτελούνται από ειδικά προς τούτο εκπαιδευμένο από τον Κατασκευαστικό Οίκο προσωπικό και με τα απαιτούμενα εργαλεία και όργανα μετρήσεων και ελέγχου, πάντοτε δε κατά τρόπο τεχνικά άρτιο. Απαιτείται η κατάθεση των πιστοποιητικών ή βεβαιώσεων εκπαίδευσης που παρέχει ο Κατασκευαστικός Οίκος σε τεχνικούς που παρακολουθούν τις εκπαιδεύσεις.
3. Η ανάδοχος εταιρεία υποχρεούται να πραγματοποιεί προγραμματισμένες συντηρήσεις τουλάχιστον μια (1) φορά ανά εξάμηνο. Αν και εφόσον προβλέπεται, από τον κατασκευαστικό οίκο, μεγαλύτερος αριθμός επισκέψεων προληπτικών συντηρήσεων τότε απαραίτητα να ακολουθηθεί. Οι εργασίες συντήρησης να είναι πάντα σύμφωνες με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου. Οι εν λόγω επισκέψεις να λαμβάνουν χώρα κατά την διάρκεια των εργάσιμων ωρών και ημερών ύστερα από συνεννόηση με τα αντίστοιχα Τμήματα παρουσία αρμόδιου Τεχνικού του Νοσοκομείου.

4. Η ανάδοχος εταιρεία υποχρεούται να πραγματοποιεί πλήρη συντήρηση με παροχή εργατικών, ανταλλακτικών και λοιπών εξαρτημάτων ή υλικών συμπεριλαμβανομένων και των ακτινολογικών λυχνιών. Εξαιρούμενα υλικά κασέτες, φιλμ, σκιαγραφικά, σύριγγες, CD, DVD.
5. Οι εργασίες της ως άνω πλήρους συντήρησης απαραίτητα θα περιλαμβάνουν :
- Εσωτερικό και εξωτερικό καθαρισμό του μηχανήματος.
 - Μηχανικό έλεγχο κινουμένων και σταθερών μερών του, λιπάνσεις, ρυθμίσεις, δοκιμές, κ.λ.π.
 - Τη συμπλήρωση ή ενδεχομένως αντικατάσταση των βοηθητικών αναλωσίμων υλικών, όπως έλαιο λίπανσης, κλπ.
 - Έλεγχο, μετρήσεις τάσεων, παλμών, Αμπέρ, ρυθμίσεις κ.λ.π.
 - Επαναφορά των εργοστασιακών παραμέτρων, εντός των προδιαγεγραμμένων ανοχών, όπου αυτό απαιτείται.
 - Τον έλεγχο ικανότητας λειτουργίας και καλής απόδοσης των μερών και του όλου του συγκροτήματος .
 - Δοκιμή του συγκροτήματος σε κατάσταση λειτουργίας.
6. Η ανάδοχος εταιρεία υποχρεούται να πραγματοποιεί απεριόριστο αριθμό επισκέψεων για τον εντοπισμό και αποκατάσταση βλαβών (επανορθωτικών συντηρήσεων) μετά από γραπτή ή απλά τηλεφωνική κλήση από αρμοδίους του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ καθώς και τηλεφωνική υποστήριξη εφόσον κρίνεται απαραίτητο.

Η επανορθωτική συντήρηση είναι το σύνολο των ενεργειών για την αποκατάσταση βλάβης στα μηχ/τα ή σε μέρος ή μέρη αυτών. Βλάβες μπορούν να εμφανίζονται ενδιάμεσα στα διαστήματα των προγραμματισμένων προληπτικών συντηρήσεων αλλά και κατά την διάρκεια των επισκέψεων αυτών, οπότε η ανάδοχος εταιρεία αναλαμβάνει αυτοδίκαια να αποκαθιστά, στα πλαίσια της σύμβασης αυτής.

Ειδικότερα οι επανορθωτικές συντηρήσεις θα αφορούν :

- Την αποκατάσταση συνήθων βλαβών και ζημιών οφειλομένων σε φυσιολογική φθορά από συνήθη χρήση.
 - Την αντικατάσταση των φθαρμένων ανταλλακτικών από συνήθη χρήση, εξαιρουμένων των αναλωσίμων υλικών.
 - Την αντικατάσταση των ακτινολογικών λυχνιών. Όλες οι λυχνίες θα πρέπει να έχουν πιστοποίηση CE.
 - Την λήψη κάθε προληπτικού μέτρου για την αποφυγή τυχόν ανωμαλιών ή ζημιών.
 - Τυχόν αναβαθμίσεις ασφαλείας του κατασκευαστή Οίκου σε υπάρχοντα προγράμματα (software, hardware κλπ.).
7. Όλες οι ως άνω εργασίες θα εκτελούνται υπό την εποπτεία αρμόδιου τεχνικού του Τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας του Νοσοκομείου κατά την διάρκεια των εργάσιμων ωρών και ημερών εξαιρουμένων εορτών και αργιών.
8. Οι εργασίες συντήρησης του Συγκροτήματος θα εκτελούνται προγραμματισμένα , ενώ για τις εργασίες αποκατάστασης βλαβών ο Συντηρητής υποχρεούται να επιλαμβάνεται με αποστολή των ειδικευμένων τεχνικών του, το συντομότερο δυνατόν και όχι πέραν των είκοσι τεσσάρων (24) ωρών από την αναγγελία της βλάβης, η οποία θα γίνεται τηλεφωνικώς ή γραπτώς από αρμοδίους του Νοσοκομείου.

9. Η ανάδοχος εταιρεία μετά από το πέρας κάθε εργασίας θα παρέχει στο ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ αντίγραφο Δελτίων Εργασίας, στα οποία θα αναφέρονται οι εργασίες που έχουν εκτελεστεί, τα ανταλλακτικά που έχουν αντικατασταθεί καθώς και αυτά που χρήζουν αντικαταστάσεως.
10. Η ανάδοχος εταιρεία υποχρεούται να διατηρεί απόθεμα ανταλλακτικών στις αποθήκες της για την άμεση αποκατάσταση τυχόν βλαβών και την απρόσκοπτη λειτουργία του συγκροτήματος. Όλα τα ανταλλακτικά να είναι γνήσια όπως αυτά ορίζονται από τα ενημερωμένα (up to dated) εγχειρίδια λειτουργίας και τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου.
11. Η ανάδοχος εταιρεία αναλαμβάνει την διατήρηση και ενημέρωση αρχείου παρακολούθησης της λειτουργικής κατάστασης των Μηχανημάτων (ημερολόγιο), στο οποίο θα αναγράφονται οι βλάβες, τα αίτιά τους καθώς και ο χρόνος ακινητοποίησης των μηχανημάτων. Το ημερολόγιο αυτό θα παραμένει στο χώρο του μηχ/τος.
12. Ο χρόνος ακινητοποίησης από βλάβη του συγκροτήματος δεν μπορεί να ξεπερνά τις δώδεκα ημέρες για όλο το έτος. Χρόνος ακινητοποίησης θεωρείται ο χρόνος κατά τον οποίο στο μηχάνημα δεν θα εκτελούνται ιατρικές πράξεις. Ο χρόνος ακινητοποίησης δεν περιλαμβάνει :
- A. Τον χρόνο προληπτικής συντήρησης.
 - B. Τις ημέρες εγκατάστασης των εργοστασιακών μετατροπών ασφαλείας.
 - Γ. Λόγους ανωτέρας βίας ή καταστάσεις που δεν εμπίπτουν στις αρμοδιότητες της εταιρείας.
- Εάν το διάστημα ακινητοποίησης από βλάβη ξεπερνά τις δώδεκα ημέρες για όλο το έτος τότε: για κάθε εργάσιμη ημέρα υπέρβασης του παραπάνω χρόνου ακινητοποίησης θα επιβάλλεται ως ποινική ρήτρα παράταση της σύμβασης κατά πέντε (5) εργάσιμες ημέρες.
13. Ο συντηρητής είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για οποιοδήποτε ατύχημα ή σωματική βλάβη ήθελε προκύψει από ελαττωματική συντήρηση ή επισκευή των μηχανημάτων, στο προσωπικό του Νοσοκομείου, στο υπ' αυτόν ή τους ασθενείς, καθώς επίσης και για οποιαδήποτε βλάβη ή ζημιά στα παρελκόμενα των μηχανημάτων και γενικά στις εγκαταστάσεις του Νοσοκομείου από υπαιτιότητα του ή δόλο.

ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΟΙΚΟΥ ΜΕΡΑΤΕ

ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΕΠΙΣΚΕΥΗ

ΑΚΤΙΝΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΟΙΚΟΥ ΜΕΡΑΤΕ OPERA T20C

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΑΦΟΡΑ :

Τηλεχειριζόμενο Ακτινοσκοπικό Συγκρότημα του οίκου MERATE Ιταλίας, το οποίο αποτελείται από :

- Γεννήτρια OPERA G650RFL
- Τηλεχειριζόμενη Ακτινολογική Τράπεζα OPERA T20c
- Ενισχυτής Εικόνας OPERA I9LT (9"- CCD)
- Λυχνία RTC 600 HS
- Όρθιο Bucky Opera MTL 43B
- Χειριστήρια opera
- Οθόνη με στατώ

1. Η ανάδοχος εταιρεία υποχρεούται να πραγματοποιεί όλες τις εργασίες συντήρησης και επισκευής του ανωτέρω Ακτινοδιαγνωστικού Συγκροτήματος, κατά τις διεθνώς ισχύουσες προδιαγραφές του Κατασκευαστικού Οίκου, καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης. Ο συντηρητής πρέπει να διαθέτει ISO 9001:2008. Να κατατεθεί το σχετικό πιστοποιητικό έγγραφο καθώς και μετάφραση του στην ελληνική.
2. Οι εργασίες αυτές θα εκτελούνται από ειδικά προς τούτο εκπαιδευμένο από τον Κατασκευαστικό Οίκο προσωπικό και με τα απαιτούμενα εργαλεία και όργανα μετρήσεων και ελέγχου, πάντοτε δε κατά τρόπο τεχνικά άρτιο. Απαιτείται η κατάθεση των πιστοποιητικών ή βεβαιώσεων εκπαίδευσης που παρέχει ο Κατασκευαστικός Οίκος σε τεχνικούς που παρακολουθούν τις εκπαιδεύσεις.

Ο συντηρητής πρέπει να διαθέτει ISO 13485 (να κατατεθεί το σχετικό πιστοποιητικό έγγραφο καθώς και μετάφραση του στην ελληνική) ή βεβαίωση από κοινοποιημένο οργανισμό ότι εφαρμόζει σύστημα αρχών και κατευθυντηρίων γραμμών ορθής διανομής σύμφωνα με την υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348.

3. Η ανάδοχος εταιρεία υποχρεούται να πραγματοποιεί προγραμματισμένες συντηρήσεις τουλάχιστον μια (1) φορά ανά 4μηνο. Αν και εφόσον προβλέπεται, από τον κατασκευαστικό οίκο, μεγαλύτερος αριθμός επισκέψεων προληπτικών συντηρήσεων τότε απαραίτητα να ακολουθηθεί. Οι εργασίες συντήρησης να είναι πάντα σύμφωνες με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου. Οι εν λόγω επισκέψεις να λαμβάνουν χώρα κατά την διάρκεια των εργάσιμων ωρών και ημερών ύστερα από συνεννόηση με τα αντίστοιχα Τμήματα παρουσία αρμόδιου Τεχνικού του Νοσοκομείου.
4. Η ανάδοχος εταιρεία υποχρεούται να πραγματοποιεί πλήρη συντήρηση με παροχή εργατικών, ανταλλακτικών και λοιπών εξαρτημάτων ή υλικών συμπεριλαμβανομένων και των ακτινολογικών λυχνιών. Εξαιρούμενα υλικά : κασέτες, φιλμ, σκιαγραφικά, σύριγγες.

Οι εργασίες της ως άνω πλήρους συντήρησης του ανωτέρω Συγκροτήματος απαραίτητα να περιλαμβάνουν :

α) Εσωτερικό και εξωτερικό καθαρισμό του συγκροτήματος.

Μηχ/κό έλεγχο κινουμένων και σταθερών μερών του, λιπάνσεις, ρυθμίσεις, δοκιμές, κ.λ.π.

Τη συμπλήρωση ή ενδεχομένως αντικατάσταση των βοηθητικών αναλωσίμων υλικών, όπως έλαιο λίπανσης, κλπ.

Έλεγχο, μετρήσεις τάσεων, παλμών, Αμπέρ, ρυθμίσεις κ.λ.π.

Επαναφορά των εργοστασιακών παραμέτρων εντός προδιαγεγραμμένων ανοχών όπου αυτό απαιτείται.

Τον έλεγχο ικανότητας λειτουργίας και καλής απόδοσης των μερών και του όλου του συγκροτήματος.

Δοκιμή του συγκροτήματος σε κατάσταση λειτουργίας.

β) Την αποκατάσταση τυχόν ανωμαλιών και ειδικότερα :

Την αποκατάσταση συνήθων βλαβών και ζημιών οφειλομένων σε φυσιολογική φθορά από συνήθη χρήση.

Την αντικατάσταση των φθαρμένων ανταλλακτικών από συνήθη χρήση, εξαιρουμένων των αναλωσίμων υλικών (κασέτες, φιλμ, σκιαγραφικά, σύριγγες) που η προμήθειά τους βαρύνει το Νοσοκομείο.

Την αντικατάσταση των ακτινολογικών λυχνιών. Όλες οι λυχνίες θα πρέπει να έχουν πιστοποίηση CE.

Την λήψη κάθε προληπτικού μέτρου για την αποφυγή τυχόν ανωμαλιών ή ζημιών.

Τυχόν αναβαθμίσεις ασφαλείας του κατασκευαστή Οίκου σε υπάρχοντα προγράμματα (software, hardware κλπ.).

5. Όλες οι ως άνω εργασίες θα εκτελούνται υπό την εποπτεία αρμόδιου τεχνικού του Τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας του Νοσοκομείου κατά την διάρκεια των εργάσιμων ωρών και ημερών εξαιρουμένων εορτών και αργιών.
6. Οι εργασίες συντήρησης του Συγκροτήματος θα εκτελούνται προγραμματισμένα , ενώ για τις εργασίες αποκατάστασης βλαβών ο Συντηρητής υποχρεούται να επιλαμβάνεται με αποστολή των ειδικευμένων τεχνικών του, το συντομότερο δυνατόν και όχι πέραν των είκοσι τεσσάρων (24) ωρών από την αναγγελία της βλάβης, η οποία θα γίνεται τηλεφωνικώς ή γραπτώς από αρμοδίους του Νοσοκομείου.
7. Η ανάδοχος εταιρεία υποχρεούται να πραγματοποιεί απεριόριστο αριθμό επισκέψεων για τον εντοπισμό και αποκατάσταση βλαβών μετά από κλήση του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ.

8. Η ανάδοχος εταιρεία μετά από το πέρας κάθε εργασίας θα παρέχει στο ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ αντίγραφο Δελτίων Εργασίας, στα οποία θα αναφέρονται οι εργασίες που έχουν εκτελεστεί, τα ανταλλακτικά που έχουν αντικατασταθεί καθώς και αυτά που χρήζουν αντικαταστάσεως.
9. Η ανάδοχος εταιρεία υποχρεούται να διατηρεί απόθεμα ανταλλακτικών στις αποθήκες της για την άμεση αποκατάσταση τυχόν βλαβών και την απρόσκοπτη λειτουργία του συγκροτήματος.
10. Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση κατά την διάρκεια των επισκευών να παρέχει συμβουλές – διευκρινήσεις και οδηγίες για την βέλτιστη χρήση του συστήματος/μηχανήματος προς τους Τεχνικούς και τους χειριστές των μηχανημάτων του Νοσοκομείου εάν αυτό απαιτηθεί.
11. Τα κατεστραμμένα ανταλλακτικά ή αναλώσιμα ανταλλακτικά περιέχονται στην κυριότητα του Νοσοκομείου και θα επιδεικνύονται στον Τεχνικό του τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας ή στην επιτροπή παραλαβής των Εργασιών που θα ορισθεί από το Νοσοκομείο.
12. Η ανάδοχος εταιρεία αναλαμβάνει την διατήρηση και ενημέρωση αρχείου παρακολούθησης της λειτουργικής κατάστασης των Μηχανημάτων (ημερολόγιο), στο οποίο θα αναγράφονται οι βλάβες, τα αίτιά τους καθώς και ο χρόνος ακινητοποίησης των μηχανημάτων. Το ημερολόγιο θα υπογράφεται από τον τεχνικό της εταιρείας, αρμόδιο του Τμήματος που ανήκει το μηχ/μα και από τον αρμόδιο τεχνικό του Τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας.
13. Ο χρόνος ακινητοποίησης από βλάβη του συγκροτήματος δεν μπορεί να ξεπερνά τις δώδεκα ημέρες για όλο το έτος. Χρόνος ακινητοποίησης θεωρείται ο χρόνος κατά τον οποίο στον μηχανήμα δεν θα εκτελούνται ιατρικές πράξεις ή το μηχ.μα έχει μειωμένη απόδοση. Ο χρόνος ακινητοποίησης δεν περιλαμβάνει :
 - A. Τον χρόνο προληπτικής συντήρησης.
 - B. Τις ημέρες εγκατάστασης των εργοστασιακών μετατροπών ασφαλείας.
 - Γ. Λόγους ανωτέρας βίας ή καταστάσεις που δεν εμπίπτουν στις αρμοδιότητες της εταιρείας.

Εάν το διάστημα ακινητοποίησης από βλάβη ξεπερνά τις δώδεκα ημέρες για όλο το έτος τότε : για κάθε εργάσιμη ημέρα υπέρβασης του παραπάνω χρόνου ακινητοποίησης θα επιβάλλεται ως ποινική ρήτρα παράταση της σύμβασης κατά πέντε (5) εργάσιμες ημέρες.
14. Ο συντηρητής είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για οποιοδήποτε ατύχημα ή σωματική βλάβη ήθελε προκύψει από ελαττωματική συντήρηση ή επισκευή του μηχανήματος, στο προσωπικό του Νοσοκομείου, στο υπ' αυτόν ή τους ασθενείς, καθώς επίσης και για οποιαδήποτε βλάβη ή ζημιά στα παρελκόμενα του μηχανήματος και γενικά στις εγκαταστάσεις του Νοσοκομείου από υπαιτιότητα του ή δόλο.

ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΟΙΚΟΥ SMAM

ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΦΟΡΗΤΟΥ ΑΚΤΙΝΟΓΡΑΦΙΚΟΥ EASYMOBIL M32 ΟΙΚΟΥ SMAM

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΑΦΟΡΑ :

Ένα φορητό ακτινογραφικό μηχάνημα τύπου EASYMOBIL M32 του οίκου SMAM STL με SN:T3975 (C:1513).

1. Ο ανάδοχος να διαθέτει εμπειρία Νοσοκομειακή, σε Συντήρηση – Επισκευή των συγκεκριμένων μηχανημάτων η οποία να αποδεικνύεται με αντίστοιχη βεβαίωση .
2. Να διαθέτει στην Ελλάδα μόνιμα κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό με εμπειρία στην συντήρηση των συγκεκριμένων μηχανημάτων.
3. Ο ανάδοχος θα πρέπει να έχει επαρκές προσωπικό ώστε να υπερκαλύπτει τις ανάγκες για την συντήρηση – επισκευή.
4. Ο ανάδοχος θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος με ISO 9001: 2008.Επίσης να διαθέτει ISO 13485 : 2003 ή βεβαίωση για την τήρηση συστήματος ιατροτεχνολογικών προϊόντων σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση ΔΥ8/1348/2004. Να προσκομίσει τα πιστοποιητικά.
5. Οι εργασίες αυτές θα εκτελούνται από ειδικά προς τούτο εκπαιδευμένο από τον Κατασκευαστικό Οίκο προσωπικό και με τα απαιτούμενα εργαλεία και όργανα μετρήσεων και ελέγχου, πάντοτε δε κατά τρόπο τεχνικά άρτιο.
6. Η ανάδοχος εταιρεία υποχρεούται να πραγματοποιεί προγραμματισμένες συντηρήσεις τουλάχιστον μια (1) φορά ανά τετράμηνο. Αν και εφόσον προβλέπεται, από τον κατασκευαστικό οίκο, μεγαλύτερος αριθμός επισκέψεων προληπτικών συντηρήσεων τότε απαραίτητα να ακολουθηθεί. Οι εργασίες συντήρησης να είναι πάντα σύμφωνες με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου. Οι εν λόγω επισκέψεις να λαμβάνουν χώρα κατά την διάρκεια των εργάσιμων ωρών και ημερών ύστερα από συνεννόηση με τα αντίστοιχα Τμήματα παρουσία αρμόδιου Τεχνικού του Νοσοκομείου.
7. Η ανάδοχος εταιρεία υποχρεούται να πραγματοποιεί πλήρη συντήρηση με παροχή εργατικών, ανταλλακτικών και λοιπών εξαρτημάτων ή υλικών. Εξαιρούμενα υλικά: ακτινολογική λυχνία, κασέτες, φιλμ.

Οι εργασίες της ως άνω πλήρους συντήρησης των ανωτέρω μηχανημάτων απαραίτητα να περιλαμβάνουν :

α) Εσωτερικό και εξωτερικό καθαρισμό των μηχανημάτων..

Μηχ/κό έλεγχο κινουμένων και σταθερών μερών τους, λιπάνσεις, ρυθμίσεις, δοκιμές, κ.λ.π.

Τη συμπλήρωση ή ενδεχομένως αντικατάσταση των βοηθητικών αναλωσίμων υλικών, όπως έλαιο λίπανσης, κλπ.

Έλεγχο, μετρήσεις τάσεων, παλμών, Αμπέρ, ρυθμίσεις κ.λ.π.

Επαναφορά των εργοστασιακών παραμέτρων εντός, προδιαγεγραμμένων ανοχών, όπου αυτό απαιτείται.

Τον έλεγχο ικανότητας λειτουργίας και καλής απόδοσης των μερών και του όλου των μηχ/των.

Δοκιμή των μηχ/των σε κατάσταση λειτουργίας.

β) Την αποκατάσταση τυχόν ανωμαλιών και ειδικότερα :

Την αποκατάσταση συνήθων βλαβών και ζημιών οφειλομένων σε φυσιολογική φθορά από συνήθη χρήση.

Την αντικατάσταση των φθαρμένων ανταλλακτικών από συνήθη χρήση, εξαιρουμένων των αναλωσίμων υλικών (ακτινολογικής λυχνίας, κασέτες, φιλμ) που η προμήθειά τους βαρύνει το Νοσοκομείο. Να αναφερθεί το κόστος της ακτινολογικής λυχνίας σε πιθανή αντικατάστασή της (σταθερή τιμή κατά το χρόνο της σύμβασης συντήρησης – επισκευής των μηχ/των). Η εν λόγω προσφερόμενη ακτινολογική λυχνία θα πρέπει να έχει πιστοποίηση CE mark και να προσφέρεται με εγγύηση δύο ετών (πλήρη εγγύηση για το πρώτο έτος και με αναλογική κάλυψη δωδεκαημορίων για το δεύτερο έτος).

Την λήψη κάθε προληπτικού μέτρου για την αποφυγή τυχόν ανωμαλιών ή ζημιών.

Τυχόν αναβαθμίσεις ασφαλείας του κατασκευαστή Οίκου σε υπάρχοντα προγράμματα (software, hardware κλπ.).

8. Όλες οι ως άνω εργασίες θα εκτελούνται υπό την εποπτεία αρμόδιου τεχνικού του Τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας του Νοσοκομείου κατά την διάρκεια των εργάσιμων ωρών και ημερών εξαιρουμένων εορτών και αργιών.
9. Οι εργασίες συντήρησης των μηχ/των θα εκτελούνται προγραμματισμένα , ενώ για τις εργασίες αποκατάστασης βλαβών ο Συντηρητής υποχρεούται να επιλαμβάνεται με αποστολή των ειδικευμένων τεχνικών του, το συντομότερο δυνατόν και όχι πέραν των είκοσι τεσσάρων (24) ωρών από την αναγγελία της βλάβης, η οποία θα γίνεται τηλεφωνικώς ή γραπτώς από αρμοδίους του Νοσοκομείου.
10. Η ανάδοχος εταιρεία υποχρεούται να πραγματοποιεί απεριόριστο αριθμό επισκέψεων για τον εντοπισμό και αποκατάσταση βλαβών μετά από κλήση του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ.

11. Η ανάδοχος εταιρεία μετά από το πέρας κάθε εργασίας θα παρέχει στο ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ αντίγραφο Δελτίων Εργασίας, στα οποία θα αναφέρονται οι εργασίες που έχουν εκτελεστεί, τα ανταλλακτικά που έχουν αντικατασταθεί καθώς και αυτά που χρήζουν αντικαταστάσεως.
12. Η ανάδοχος εταιρεία υποχρεούται να διατηρεί απόθεμα ανταλλακτικών στις αποθήκες της για την άμεση αποκατάσταση τυχόν βλαβών και την απρόσκοπτη λειτουργία των μηχανημάτων.
13. Η ανάδοχος εταιρεία αναλαμβάνει την διατήρηση και ενημέρωση αρχείου παρακολούθησης της λειτουργικής κατάστασης των Μηχανημάτων (ημερολόγιο), στο οποίο θα αναγράφονται οι βλάβες, τα αίτιά τους καθώς και ο χρόνος ακινητοποίησης των μηχανημάτων. Το ημερολόγιο θα υπογράφεται από τον τεχνικό της εταιρείας, αρμόδιο του Τμήματος που ανήκει το μηχ/μα και από τον αρμόδιο τεχνικό του Τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας. Το ημερολόγιο αυτό θα παραμένει στο τμήμα που ανήκει το μηχανήμα με ευθύνη της προϊσταμένης.
14. Ο χρόνος ακινητοποίησης από βλάβη των μηχανημάτων δεν μπορεί να ξεπερνά τις δώδεκα ημέρες για όλο το έτος. Χρόνος ακινητοποίησης θεωρείται ο χρόνος κατά τον οποίο στον μηχανήμα δεν θα εκτελούνται ιατρικές πράξεις ή τα μηχανήματα έχουν μειωμένη απόδοση. Ο χρόνος ακινητοποίησης δεν περιλαμβάνει :
 - A. Τον χρόνο προληπτικής συντήρησης.
 - B. Τον χρόνο αντικατάστασης της ακτινολογικής λυχνίας εκτός και εάν η συντηρήτρια εταιρεία δεν παραδώσει την λυχνία εντός 24 ωρών από την έγγραφη παραγγελία της.
 - Γ. Τις ημέρες εγκατάστασης των εργοστασιακών μετατροπών ασφαλείας.
 - Δ. Λόγους ανωτέρας βίας ή καταστάσεις που δεν εμπίπτουν στις αρμοδιότητες της εταιρείας.

Εάν το διάστημα ακινητοποίησης από βλάβη ξεπερνά τις δώδεκα ημέρες για όλο το έτος τότε : για κάθε εργάσιμη ημέρα υπέρβασης του παραπάνω χρόνου ακινητοποίησης θα επιβάλλεται ως ποινική ρήτρα παράταση της σύμβασης κατά πέντε (5) εργάσιμες ημέρες.

15. Ο συντηρητής είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για οποιοδήποτε ατύχημα ή σωματική βλάβη ήθελε προκύψει από ελαττωματική συντήρηση ή επισκευή των μηχανημάτων, στο προσωπικό του Νοσοκομείου, στο υπ' αυτόν ή τους ασθενείς, καθώς επίσης και για οποιαδήποτε βλάβη ή ζημιά στα παρελκόμενα των μηχανημάτων και γενικά στις εγκαταστάσεις του Νοσοκομείου από υπαιτιότητα του ή δόλο.
16. Η σύμβαση θα διακόπτεται αυτομάτως αν λόγω παλαιότητας των μηχ/των δεν θα υπάρχουν διαθέσιμα ανταλλακτικά από τον κατασκευαστικό Οίκο.

ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΟΙΚΟΥ MEDICOR

ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΕΠΙΣΚΕΥΗ

ΑΚΤΙΝΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΤΥΠΟΥ EDR750B ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ MEDICOR

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Η ανάδοχος εταιρεία υποχρεούται να πραγματοποιεί όλες τις εργασίες συντήρησης και επισκευής του ανωτέρω Ακτινογραφικού Μηχανήματος, κατά τις διεθνώς ισχύουσες προδιαγραφές του Κατασκευαστικού Οίκου, καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης. Ο συντηρητής πρέπει να διαθέτει ISO 9001:2008. Να κατατεθεί το σχετικό πιστοποιητικό έγγραφο καθώς και μετάφραση του στην ελληνική.
2. Οι εργασίες αυτές θα εκτελούνται από ειδικά προς τούτο εκπαιδευμένο από τον Κατασκευαστικό Οίκο προσωπικό και με τα απαιτούμενα εργαλεία και όργανα μετρήσεων και ελέγχου, πάντοτε δε κατά τρόπο τεχνικά άρτιο. Απαιτείται η κατάθεση των πιστοποιητικών ή βεβαιώσεων εκπαίδευσης που παρέχει ο Κατασκευαστικός Οίκος σε τεχνικούς που παρακολουθούν τις εκπαιδεύσεις.

Ο συντηρητής πρέπει να διαθέτει ISO 13485 (να κατατεθεί το σχετικό πιστοποιητικό έγγραφο καθώς και μετάφραση του στην ελληνική) ή βεβαίωση από κοινοποιημένο οργανισμό ότι εφαρμόζει σύστημα αρχών και κατευθυντηρίων γραμμών ορθής διανομής σύμφωνα με την υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348.

3. Η ανάδοχος εταιρεία υποχρεούται να πραγματοποιεί προγραμματισμένες συντηρήσεις τουλάχιστον 3 (τρεις) φορές το έτος. Αν και εφόσον προβλέπεται, από τον κατασκευαστικό οίκο, μεγαλύτερος αριθμός επισκέψεων προληπτικών συντηρήσεων τότε απαραίτητα να ακολουθηθεί. Οι εργασίες συντήρησης να είναι πάντα σύμφωνες με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου. Οι εν λόγω επισκέψεις να λαμβάνουν χώρα κατά την διάρκεια των εργάσιμων ωρών και ημερών ύστερα από συνεννόηση με τα αντίστοιχα Τμήματα παρουσία αρμόδιου Τεχνικού του Νοσοκομείου.
4. Η ανάδοχος εταιρεία υποχρεούται να πραγματοποιεί πλήρη συντήρηση με παροχή εργατικών, ανταλλακτικών και λοιπών εξαρτημάτων ή υλικών μη συμπεριλαμβανομένων των ακτινολογικών λυχνιών, υλικών : κασέτες φιλμ, σκιαγραφικά, σύριγγες.

Οι εργασίες της ως άνω πλήρους συντήρησης του ανωτέρω Συγκροτήματος απαραίτητα θα περιλαμβάνουν :

α) Εσωτερικό και εξωτερικό καθαρισμό του συγκροτήματος.

Μηχ/κό έλεγχο κινουμένων και σταθερών μερών του, λιπάνσεις, ρυθμίσεις, δοκιμές, κ.λ.π.

Τη συμπλήρωση ή ενδεχομένως αντικατάσταση των βοηθητικών αναλωσίμων υλικών, όπως έλαιο λίπανσης, κλπ.

Έλεγχο, μετρήσεις τάσεων, παλμών, Αμπέρ, ρυθμίσεις κ.λ.π.

Επαναφορά των εργοστασιακών παραμέτρων, εντός των προδιαγεγραμμένων ανοχών, όπου αυτό απαιτείται.

Τον έλεγχο ικανότητας λειτουργίας και καλής απόδοσης των μερών και του όλου του συγκροτήματος .

Δοκιμή του συγκροτήματος σε κατάσταση λειτουργίας.

β) Την αποκατάσταση τυχόν ανωμαλιών και ειδικότερα :

Την αποκατάσταση συνήθων βλαβών και ζημιών οφειλομένων σε φυσιολογική φθορά από συνήθη χρήση.

Την αντικατάσταση των φθαρμένων ανταλλακτικών από συνήθη χρήση, εξαιρουμένων των αναλωσίμων υλικών (κασέτες, φιλμ, σκιαγραφικά, σύριγγες) και των ακτινολογικών λυχνιών που η προμήθειά τους βαρύνει το Νοσοκομείο (οι λυχνίες θα πρέπει να έχουν πιστοποίηση CE).

Να αναφερθεί το κόστος της ακτινολογικής λυχνίας σε πιθανή αντικατάστασή της (σταθερή τιμή κατά το χρόνο της σύμβασης συντήρησης – επισκευής του μηχ/τος). Η εν λόγω προσφερόμενη ακτινολογική λυχνία θα πρέπει να έχει πιστοποίηση CE mark και να προσφέρεται με εγγύηση ένα (1) έτος (με κόστος αντικατάστασης ανάλογο του χρόνου χρήσης, σύμφωνα με την αρχή των δωδεκατημορίων).

γ) λήψη κάθε προληπτικού μέτρου για την αποφυγή τυχόν ανωμαλιών ή ζημιών.

Τυχόν αναβαθμίσεις ασφαλείας του κατασκευαστή Οίκου σε υπάρχοντα προγράμματα (software, hardware κλπ.).

5. Οι εργασίες συντήρησης του Συγκροτήματος θα εκτελούνται προγραμματισμένα , ενώ για τις εργασίες αποκατάστασης βλαβών ο Συντηρητής υποχρεούται να επιλαμβάνεται με αποστολή των ειδικευμένων τεχνικών του, το συντομότερο δυνατόν και όχι πέραν των είκοσι τεσσάρων (24) ωρών από την αναγγελία της βλάβης, η οποία θα γίνεται τηλεφωνικώς ή γραπτώς από αρμοδίους του Νοσοκομείου.
6. Η ανάδοχος εταιρεία υποχρεούται να πραγματοποιεί απεριόριστο αριθμό επισκέψεων για τον εντοπισμό και αποκατάσταση βλαβών μετά από κλήση του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ.
7. Η ανάδοχος εταιρεία υποχρεούται για κάθε προγραμματισμένη ή έκτακτη εργασία εντός του κανονικού ωραρίου να ειδοποιεί τα μέλη της επιτροπής παρακολούθησης των εργασιών συντήρησης, μετά από το πέρας κάθε εργασίας θα παρέχει στο ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ αντίγραφο Δελτίων Εργασίας, στα οποία θα αναφέρονται οι εργασίες που έχουν εκτελεστεί, τα ανταλλακτικά που έχουν αντικατασταθεί καθώς και αυτά που χρήζουν αντικαταστάσεως. Το Δελτίο Εργασίας θα υπογράφεται από μέλος της επιτροπής παρακολούθησης και θα παραμένει στο Νοσοκομείο. Για έκτακτες περιπτώσεις και εκτός του κανονικού ωραρίου το Δελτίο εργασίας θα υπογράφεται από τον/την Υπεύθυνο/η του Τμήματος όπου βρίσκεται και λειτουργεί το εν λόγω μηχ/μα.

8. Η ανάδοχος εταιρεία υποχρεούται να διατηρεί απόθεμα ανταλλακτικών στις αποθήκες της για την άμεση αποκατάσταση τυχόν βλαβών και την απρόσκοπτη λειτουργία του συγκροτήματος.
9. Η ανάδοχος εταιρεία αναλαμβάνει την διατήρηση και ενημέρωση αρχείου παρακολούθησης της λειτουργικής κατάστασης των Μηχανημάτων (ημερολόγιο), στο οποίο θα αναγράφονται οι βλάβες, τα αίτιά τους καθώς και ο χρόνος ακινητοποίησης των μηχανημάτων. Το ημερολόγιο θα υπογράφεται από τον τεχνικό της εταιρείας, αρμόδιο του Τμήματος που ανήκει το μηχ/μα και από τον αρμόδιο τεχνικό του Τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας.
10. Ο χρόνος ακινητοποίησης από βλάβη του συγκροτήματος δεν μπορεί να ξεπερνά τις δώδεκα ημέρες για όλο το έτος. Χρόνος ακινητοποίησης θεωρείται ο χρόνος κατά τον οποίο στον μηχανήμα δεν θα εκτελούνται ιατρικές πράξεις. Ο χρόνος ακινητοποίησης δεν περιλαμβάνει :

A. Τον χρόνο προληπτικής συντήρησης.

B. Τις ημέρες εγκατάστασης των εργοστασιακών μετατροπών ασφαλείας.

Γ. Λόγους ανωτέρας βίας ή καταστάσεις που δεν εμπίπτουν στις αρμοδιότητες της εταιρείας.

Εάν το διάστημα ακινητοποίησης από βλάβη ξεπερνά τις δώδεκα ημέρες για όλο το έτος τότε : για κάθε εργάσιμη ημέρα υπέρβασης του παραπάνω χρόνου ακινητοποίησης θα επιβάλλεται ως ποινική ρήτρα παράταση της σύμβασης κατά πέντε (5) εργάσιμες ημέρες.

11. Ο συντηρητής είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για οποιαδήποτε ατύχημα ή σωματική βλάβη ήθελε προκύψει από ελαττωματική συντήρηση ή επισκευή του μηχανήματος, στο προσωπικό του Νοσοκομείου, στο υπ' αυτόν ή τους ασθενείς, καθώς επίσης και για οποιαδήποτε βλάβη ή ζημιά στα παρελκόμενα του μηχανήματος και γενικά στις εγκαταστάσεις του Νοσοκομείου από υπαιτιότητα του ή δόλο.

ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΟΙΚΟΥ FUJI

ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ (ΧΩΡΙΣ ΚΑΛΥΨΗ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ) ΔΥΟ (2) ΨΗΦΙΟΠΟΙΗΤΩΝ ΤΟΥ ΑΚΤΙΝΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

A. ΓΕΝΙΚΑ

1. Η εν λόγω συντήρηση αφορά δύο (2) ψηφιοποιητές οίκου FUJI PHOTO EQUIPMENT Ιαπωνίας που βρίσκονται στο Ακτινοδιαγνωστικό τμήμα (συμπεριλαμβανομένων των σταθμών επεξεργασίας και των εκτυπωτών film).
2. Πρόκειται για τα παρακάτω μηχανήματα :

ΕΙΔΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	ΤΥΠΟΣ
ΑΚΤΙΝ. ΣΥΣΤΗΜΑ ΨΗΦΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΚΤΙΝΟΓΡΑΦΙΑΣ	FCR PROFECT CS
ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ	CR CONSOLE
ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ ΦΙΛΜ	DRYPIX 7000
ΑΚΤΙΝ. ΣΥΣΤΗΜΑ ΨΗΦΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΚΤΙΝΟΓΡΑΦΙΑΣ	FCR XG-1
ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ	CR CONSOLE
ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ ΦΙΛΜ	DRYPIX 4000

B. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Η ανάδοχος εταιρεία υποχρεούται να πραγματοποιεί όλες τις εργασίες συντήρησης και επισκευής των ανωτέρω Συστημάτων Ψηφιακής Ακτινογράφησης, κατά τις διεθνώς ισχύουσες προδιαγραφές του Κατασκευαστικού Οίκου, καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης. Ο συντηρητής πρέπει να διαθέτει ISO 9001:2008. Να κατατεθεί το σχετικό πιστοποιητικό έγγραφο καθώς και μετάφραση του στην ελληνική.
2. Οι εργασίες αυτές θα εκτελούνται από ειδικά προς τούτο εκπαιδευμένο από τον Κατασκευαστικό Οίκο προσωπικό και με τα απαιτούμενα εργαλεία και όργανα μετρήσεων και ελέγχου, πάντοτε δε κατά τρόπο τεχνικά άρτιο. Απαιτείται η κατάθεση των πιστοποιητικών ή βεβαιώσεων εκπαίδευσης που παρέχει ο Κατασκευαστικός Οίκος σε τεχνικούς που παρακολουθούν τις εκπαιδεύσεις.

Ο συντηρητής πρέπει να διαθέτει ISO 13485 (να κατατεθεί το σχετικό πιστοποιητικό έγγραφο καθώς και μετάφραση του στην ελληνική) ή βεβαίωση από κοινοποιημένο οργανισμό ότι εφαρμόζει σύστημα αρχών και κατευθυντηρίων γραμμών ορθής διανομής σύμφωνα με την υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348.

3. Η ανάδοχος εταιρεία υποχρεούται να πραγματοποιεί προγραμματισμένες συντηρήσεις τουλάχιστον μια (1) φορά ανά εξάμηνο. Αν και εφόσον προβλέπεται, από τον κατασκευαστικό οίκο, μεγαλύτερος αριθμός επισκέψεων προληπτικών συντηρήσεων τότε απαραίτητα να ακολουθηθεί. Οι εργασίες συντήρησης να είναι πάντα σύμφωνες με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου. Οι εν λόγω επισκέψεις να λαμβάνουν χώρα κατά την διάρκεια των εργάσιμων ωρών και ημερών ύστερα από συνεννόηση με τα αντίστοιχα Τμήματα παρουσία αρμόδιου Τεχνικού του Νοσοκομείου.

4. Οι εργασίες της ως άνω συντήρησης των ανωτέρω Συγκροτημάτων απαραίτητα θα περιλαμβάνουν :

α) Εσωτερικό και εξωτερικό καθαρισμό του συγκροτήματος.

Μηχ/κό έλεγχο κινουμένων και σταθερών μερών του, λιπάνσεις, ρυθμίσεις, δοκιμές, κ.λ.π.

Τη συμπλήρωση ή ενδεχομένως αντικατάσταση των βοηθητικών αναλωσίμων υλικών αν απαιτείται.

Καλιμπράρισμα και ρύθμιση για βέλτιστη ποιότητα και απόδοση.

Έλεγχο της μονάδας του laser.

Επαναφορά των εργοστασιακών παραμέτρων, εντός προδιαγεγραμμένων ανοχών, όπου αυτό απαιτείται.

Τον έλεγχο ικανότητας λειτουργίας και καλής απόδοσης των μερών και του όλου του συγκροτήματος.

Δοκιμή του συγκροτήματος σε κατάσταση λειτουργίας.

β) Την αποκατάσταση τυχόν ανωμαλιών και ειδικότερα :

Την αποκατάσταση συνήθων βλαβών και ζημιών οφειλομένων σε φυσιολογική φθορά από συνήθη χρήση.

Την λήψη κάθε προληπτικού μέτρου για την αποφυγή τυχόν ανωμαλιών ή ζημιών.

Τυχόν αναβαθμίσεις των προγραμμάτων του εν λόγω μηχανήματος με νεότερες εκδόσεις.

5. Όλες οι ως άνω εργασίες θα εκτελούνται υπό την εποπτεία αρμόδιου τεχνικού του Τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας του Νοσοκομείου κατά την διάρκεια των εργάσιμων ωρών και ημερών εξαιρουμένων εορτών και αργιών.

6. Οι εργασίες συντήρησης του Συγκροτήματος θα εκτελούνται προγραμματισμένα , ενώ για τις εργασίες αποκατάστασης βλαβών ο Συντηρητής υποχρεούται να επιλαμβάνεται με αποστολή των ειδικευμένων τεχνικών του, το συντομότερο δυνατόν και όχι πέραν των είκοσι τεσσάρων (24) ωρών από την αναγγελία της βλάβης, η οποία θα γίνεται τηλεφωνικώς ή γραπτώς από αρμοδίους του Νοσοκομείου.
 7. Η ανάδοχος εταιρεία υποχρεούται να πραγματοποιεί απεριόριστο αριθμό επισκέψεων για τον εντοπισμό και αποκατάσταση βλαβών μετά από κλήση του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ.
 8. Η ανάδοχος εταιρεία μετά από το πέρας κάθε εργασίας θα παρέχει στο ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ αντίγραφο Δελτίων Εργασίας, στα οποία θα αναφέρονται οι εργασίες που έχουν εκτελεστεί, τα ανταλλακτικά που έχουν αντικατασταθεί καθώς και αυτά που χρήζουν αντικαταστάσεως.
 9. Η ανάδοχος εταιρεία υποχρεούται να διατηρεί απόθεμα ανταλλακτικών στις αποθήκες της για την άμεση αποκατάσταση τυχόν βλαβών και την απρόσκοπτη λειτουργία του συστήματος.
 10. Η ανάδοχος εταιρεία αναλαμβάνει την διατήρηση και ενημέρωση αρχείου παρακολούθησης της λειτουργικής κατάστασης του συστήματος (ημερολόγιο), στο οποίο θα αναγράφονται οι βλάβες, τα αίτιά τους καθώς και ο χρόνος ακινητοποίησης του συστήματος. Το ημερολόγιο αυτό θα παραμένει στο Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας. Το ημερολόγιο θα υπογράφεται από τον τεχνικό της εταιρείας, αρμόδιο του Τμήματος που ανήκει το μηχ/μα και από τον αρμόδιο τεχνικό του Τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας.
 11. Ο χρόνος ακινητοποίησης από βλάβη του συστήματος δεν μπορεί να ξεπερνά τις δώδεκα ημέρες για όλο το έτος. Χρόνος ακινητοποίησης θεωρείται ο χρόνος κατά τον οποίο στο μηχάνημα δεν θα εκτελούνται ιατρικές πράξεις ή το μηχ/μα έχει μειωμένη απόδοση. Ο χρόνος ακινητοποίησης δεν περιλαμβάνει :
 - A. Τον χρόνο προληπτικής συντήρησης.
 - B. Τις ημέρες εγκατάστασης των εργοστασιακών μετατροπών ασφαλείας.
 - Γ. Λόγους ανωτέρας βίας ή καταστάσεις που δεν εμπίπτουν στις αρμοδιότητες της εταιρείας.
- Εάν το διάστημα ακινητοποίησης από βλάβη ξεπερνά τις δώδεκα ημέρες για όλο το έτος τότε: για κάθε εργάσιμη ημέρα υπέρβασης του παραπάνω χρόνου ακινητοποίησης θα επιβάλλεται ως ποινική ρήτρα παράταση της σύμβασης κατά πέντε (5) εργάσιμες ημέρες.
12. Ο συντηρητής είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για οποιοδήποτε ατύχημα ή σωματική βλάβη ήθελε προκύψει από ελαττωματική συντήρηση ή επισκευή του μηχανήματος, στο προσωπικό του Νοσοκομείου, στο υπ' αυτόν ή τους ασθενείς, καθώς επίσης και για οποιαδήποτε βλάβη ή ζημιά στα παρελκόμενα του μηχανήματος και γενικά στις εγκαταστάσεις του Νοσοκομείου από υπαιτιότητα του ή δόλο.