

ΕΤΗΣΙΑ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΟΝΙPLAN VILLA

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ 6.000 ΕΥΡΩ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Η ανάδοχος εταιρεία να διαθέτει προσωπικό με σχετικές νόμιμες άδειες, αποδεδειγμένη εμπειρία και εκπαίδευση από τον κατασκευαστικό οίκο στα συγκεκριμένα μηχανήματα ανά κατηγορία που αναφέρονται παρακάτω. Σχετικά πιστοποιητικά πρέπει να κατατεθούν μαζί με την οικονομική προσφορά επί ποινή απόρριψης.
2. Η ανάδοχος εταιρεία να καταθέσει βεβαίωση επάρκειας και διάθεσης γνήσιων ανταλλακτικών για τα συγκεκριμένα μοντέλα των μηχανημάτων που περιγράφονται και για όλο το διάστημα ισχύος της σύμβασης επί ποινή απόρριψης.
3. Η ανάδοχος εταιρεία θα πρέπει να βεβαιώνει ότι διαθέτει όλα τα ειδικά όργανα και εργαλεία που απαιτούνται για τον έλεγχο καλής λειτουργίας των μηχανημάτων, τις προληπτικές συντηρήσεις και τις επισκευές των μηχανημάτων. Όλες οι συσκευές θα πρέπει να είναι διακριβωμένες και τα σχετικά φύλλα διακρίβωσης να είναι σε ισχύ και να κατατεθούν.
4. Η ανάδοχος εταιρεία υποχρεούται να πραγματοποιεί όλες τις εργασίες συντήρησης και επισκευής των ακτινολογικών μηχανημάτων κατά τις διεθνώς ισχύουσες προδιαγραφές του Κατασκευαστικού Οίκου, καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης. Ο συντηρητής θα πρέπει να διαθέτει ISO9001: 2015. Επίσης να διαθέτει ENISO13485/16 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων) και βεβαίωση από κοινοποιημένο οργανισμό ότι εφαρμόζει σύστημα αρχών και κατευθυντηρίων γραμμών ορθής διανομής σύμφωνα με την υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/2004, καθώς και να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης των κατεστραμμένων ανταλλακτικών. Να κατατεθούν όλα τα παραπάνω πιστοποιητικά.
5. Η ανάδοχος εταιρεία θα πρέπει να διαθέτει προηγούμενη εμπειρία εκτέλεσης παρόμοιου έργου σε δημόσια και ιδιωτικά Νοσοκομεία, βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης ή ετήσιες συμβάσεις των τελευταίων 5 ετών, απαιτείται να προσκομίσει και να κατατεθούν επί ποινή αποκλεισμού.
6. Οι προσφέροντες υποχρεούνται επί ποινή απόρριψης να συμμετέχουν για το σύνολο των μηχανημάτων.
7. Η ανάδοχος εταιρεία υποχρεούται στην προσφορά που θα κάνει να συμπεριλαμβάνει αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης για τους παρακάτω όρους επί ποινή αποκλεισμού.

8. Η ανάδοχος εταιρεία να βεβαιώνει εγγράφως ότι έχει γνώση του εξοπλισμού, της σημερινής κατάστασης του και ότι έχει ενημερωθεί για όλες τις συνθήκες λειτουργίας, που μπορούν να επιδράσουν με οποιονδήποτε τρόπο στην εκτέλεση των εργασιών ή στο κόστος τους.

α/α	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤ Α	ΧΩΡΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ/ ΕΤΟΣ
1	Ακτινολογικού μηχανήματος MOVIPLAN VILLA (με s/n AM9400507)	ΕΝΑ	ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ	ΔΥΟ

■ ΟΡΙΣΜΟΙ

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

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

«Αναλώσιμα» θεωρούνται διεθνώς τα υλικά των οποίων η διάρκεια ζωής περιορίζεται με την πάροδο του χρόνου και από την χρήση τους (λυχνίες κενού, λυχνίες ακτινών Χ, ενισχυτών εικόνas monitors, εικονολήπτες, κρυογόνα κλπ)

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

Η ανάδοχος εταιρεία υποχρεούται να παρέχει καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης συντήρησης τα κάτωθι:

1. Η σύμβαση που θα υπογραφεί θα είναι ετήσιας διάρκειας, αρχόμενη από την ημερομηνία υπογραφής της και θα αφορά την προληπτική προγραμματισμένη και επανορθωτική συντήρηση του ακτινογραφικού και ακτινοσκοπικού εξοπλισμού που είναι εγκατεστημένος στο Ακτινολογικό Τμήμα και Χειρουργείων του Νοσοκομείου μας.
2. 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.

3. Η ανάδοχος εταιρεία υποχρεούται να πραγματοποιεί πλήρη συντήρηση με παροχή εργατικών, ανταλλακτικών και λοιπών εξαρτημάτων ή υλικών. *Εξαιρουμένης της Ακτινολογικής Λυχνίας.*

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.
- Έλεγχο, μετρήσεις τάσεων, παλμών, Αμπέρ, ρυθμίσεις κ.λ.π.
- Έλεγχος ασφαλούς λειτουργίας των φρένων
- Τον έλεγχο ικανότητας λειτουργίας και καλής απόδοσης
- Πλήρης έλεγχος όλων των καρτών του συστήματος.
- Έλεγχος – ρύθμιση τροφοδοτικών υψηλής και χαμηλής τάσης.
- Έλεγχος και ρύθμιση των τάσεων των τροφοδοτικών των συστημάτων
- Έλεγχος της ποιότητας εικόνας.
- Έλεγχος επικέντρωσης και καθετότητας ακτινοβολίας.
- Τον ποιοτικό έλεγχο (ρύθμιση KV, mA, δόση ακτινοβολίας κ.τ.λ.)
- Έλεγχος λογισμικού και ρυθμίσεις εάν απαιτηθούν.
- 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.
- 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 λήψη κάθε προληπτικού μέτρου για την αποφυγή τυχόν ανωμαλιών ή ζημιών.
- Τυχόν αναβαθμίσεις ασφαλείας του κατασκευαστή Οίκου σε υπάρχοντα προγράμματα (software, hardware κλπ.).

4. Η ανάδοχος εταιρεία υποχρεούται να πραγματοποιεί απεριόριστο αριθμό επισκέψεων για τον εντοπισμό και αποκατάσταση βλαβών (επανορθωτικών συντηρήσεων) χωρίς καμία επιβάρυνση για το Νοσοκομείο μετά από γραπτή ή απλά τηλεφωνική ειδοποίηση και εντός (48) ωρών το αργότερο για την αποστολή τεχνικού της όταν απαιτείται από αρμοδίους του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ.

5. Οι εργασίες προληπτικής συντήρησης θα διενεργούνται μόνο στους χώρους του Νοσοκομείου ενώ οι εργασίες επισκευής σε περίπτωση που δεν μπορούν να πραγματοποιηθούν στους χώρους του Νοσοκομείου, θα διενεργούνται όπου κρίνει η συντηρήτρια εταιρία με δαπάνη μεταφοράς και ευθύνη της ίδιας.
6. Ο χρόνος ακινητοποίησης για κάθε ένα από τα προαναφερόμενα μηχανήματα DOWNTIME ορίζεται σε δέκα πέντε (15) εργάσιμες μέρες στην διάρκεια της ετήσιας σύμβασης. Σε περίπτωση που η συντηρήτρια εταιρεία υπερβεί το σύνολο των ημερών του χρόνου ακινητοποίησης η σύμβαση θα παρατείνεται για κάθε μια εργάσιμη μέρα μη λειτουργίας του μηχανήματος πέραν του DOWNTIME για τρεις (3) ημέρες επί πλέον χωρίς επιβάρυνση στο Νοσοκομείο.

Οι ημέρες ακινητοποίησης για την προγραμματισμένη συντήρηση καθώς και οι ημέρες για την εγκατάσταση των εργοστασιακών μετατροπών και αναβαθμίσεων, δεν προσμετρούνται στον χρόνο DOWNTIME. Επίσης δεν θα προσμετράτε στον χρόνο DOWNTIME το χρονικό διάστημα για το οποίο:

- α) απαιτείται η αντικατάσταση της Ακτινολογικής Λυχνίας όπου εκεί θα μετράει από την ημέρα έγκρισης της οικονομικής προσφοράς.
- β) υφίστανται λόγοι που αντικειμενικά συνιστούν ανωτέρα βία*

*ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

Σε περίπτωση επελεύσεως ανωτέρας βίας το θιγόμενο συμβαλλόμενο μέρος θα έχει δικαίωμα να αναστέλλει την εκτέλεση της σύμβασης όσο διαρκεί η παρακώλυση ή καθυστέρηση λόγω ανωτέρας βίας, χωρίς να θεωρείται υπεύθυνο για οποιαδήποτε από αυτή προκύπτουσα ζημία. Το ανωτέρω συμβαλλόμενο μέρος οφείλει να γνωστοποιεί προς το έτερο συμβαλλόμενο, το ταχύτερο δυνατόν, τα γεγονότα που προκαλούν την ανωτέρα βία.

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. 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 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.

10. 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.
11. Η συντηρήτρια εταιρεία υποχρεούται να παραδίδει στην αποθήκη του Νοσοκομείου τα κατεστραμμένα ανταλλακτικά.
12. Η σύμβαση θα λύνεται αυτοδίκαια σε περίπτωση αντικατάστασης του προς συντήρηση ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού με νέο μηχάνημα σύγχρονης τεχνολογίας.

ΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΗΦΘΕΙΣΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΣΥΜΒΑΣΗ

Οι ακόλουθες περίπτωσης δεν συμπεριλαμβάνονται στις υπηρεσίες της παρούσας σύμβασης. Σε περίπτωση που το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ζητήσει από την εταιρεία να αναλάβει τέτοιες ενέργειες η εξ αυτών προκύπτουσα δαπάνη συμπεριλαμβανομένων των ωρών εργασίας και των ανταλλακτικών θα χρεώνεται χωριστά κατόπιν ιδιαίτερης συμφωνίας των συμβαλλομένων.

1. Σε περίπτωση ζημίας ή καταστροφής των Μηχανημάτων προκαλούμενης από θεομηνίες (σεισμοί, θύελλες κλπ.) ή από ανθρώπινες ενέργειες (πυρκαγιές, εκρήξεις κλπ.).
2. Σε περίπτωση μη ενδεδειγμένης ή κακής χρήσης των Μηχανημάτων από το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ή τρίτους ή την χρησιμοποίηση των Μηχανημάτων από μη εκπαιδευμένο προσωπικό.
3. Σε περίπτωση επεμβάσεων στα Μηχάνηματα από προσωπικό του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ μη εξουσιοδοτημένο από την εταιρεία ή τρίτους.
4. Εργασίες αποσυναρμολόγησης και συναρμολόγησης αυτών σε νέους χώρους.

Ο Μηχανικός Τεχνικού & ΒΙΤ	Ο Προϊστάμενος Τεχνικού & ΒΙΤ
Καλύβας Περικλής	Μπελιμπασάκης Ιωάννης

