

**Β) ΕΤΗΣΙΑ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΩΝ –ΑΚΤΙΝΟΣΚΟΠΙΚΩΝ
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΜΕ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ, ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ: 13.500,00€ με ΦΠΑ 24%**

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 γνώσεων 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	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΧΩΡΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ / ΕΤΟΣ
1	Ακτινολογικού μηχανήματος MOVIPLAN VILLA (με s/n AM9400507)	ΕΝΑ	ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ	ΔΥΟ
2	Ακτινοσκοπικού μηχανήματος C-arm SIASBOLOGNA OPERDIGIT	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 ακτίνων Χ, ενισχυτών εικόνας 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
- Πλήρους 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) ήμερες 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 προσμετρείται στον χρόνο DOWNTIME το χρονικό διάστημα για το οποίο:

α) απαιτείται η αντικαταστάτη 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 καταστρεμμένα ανταλλακτικά.

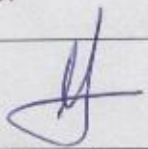
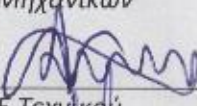
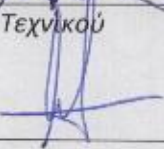
12. Η σύμβαση θα λύνεται αυτοδίκαια σε περίπτωση αντικατάστασης του προς συντήρηση ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού με νέο μηχάνημα σύγχρονης τεχνολογίας.

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 Μηχανήματα από προσωπικό του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ μη εξουσιοδοτημένο από την εταιρεία ή τρίτους.
4. Εργασίες αποσυναρμολόγησης και συναρμολόγησης αυτών σε νέους χώρους.

Η επιτροπή σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών.

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

**ΕΤΗΣΙΑ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΦΟΡΗΤΟΥ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΟΙΚΟΥ
SIEMENS ΚΟΣΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ: 2.700,00€ ΜΕ ΦΠΑ 24%. ΛΗΞΗ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΚΑΛΗΣ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ :02/09/2021**

α/α	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΧΩΡΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ/ΕΤΟΣ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ
1	ΦΟΡΗΤΟ ΑΚΤΙΝΟΓΡΑΦΙΚΟ POLYMOBIL PLUS S/N:53349	ΕΝΑ	ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ- ΚΛΙΝΙΚΗ COVID 19	ΔΥΟ	SIEMENS

■ 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 X ,ενισχυτών εικόνας monitors, εικονολήπτες ,κρυογόνα κλπ).

- ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

1) Η σύμβαση που θα υπογραφεί θα είναι ετήσιας διάρκειας ,αρχόμενη από την ημερομηνία υπογραφής της και θα αφορά την προληπτική προγραμματισμένη συντήρηση του ακτινογραφικού-ακτινοσκοπικού εξοπλισμού που είναι εγκατεστημένος στο Ακτινολογικό τμήμα του Νοσοκομείου μας και στο χειρουργείο ορθοπεδικών επεμβάσεων όπως αναφέρονται στους παραπάνω πίνακες

2) Η σύμβαση της προγραμματισμένης προληπτικής συντήρησης θα περιλαμβάνει (2) δυο προληπτικές συντηρήσεις τον χρόνο όπως αναφέρονται στον παραπάνω πίνακα σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου και απεριόριστο αριθμό κλήσεων για αποκατάσταση βλάβης .

3) Στην προληπτική συντήρηση θα περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και τα ανταλλακτικά που απαιτούνται για την πραγματοποίηση των προληπτικών συντηρήσεων εκτός των αναλώσιμων υλικών που βαρύνουν αποκλειστικά το Νοσοκομείο και που θεωρούνται

διεθνώς τα υλικά του μηχανήματος των οποίων ο χρόνος ζωής περιορίζεται από την χρήση τους (λυχνίες κενού, ακτινολογικές λυχνίες, λυχνίες ενισχυτή εικόνας, λυχνίες monitors). Εάν τα προαναφερόμενα ανταλλακτικά κριθούν αναγκαία για την επισκευή των μηχανημάτων η προμήθεια τους θα γίνεται μετά την υποβολή οικονομικής προσφοράς της συντηρήτριας εταιρείας και την έγκριση της από το Νοσοκομείο.

- 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 εταιρεία με δαπάνες μεταφοράς και ευθύνη της ίδιας.

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

- Ο χρόνος ακινητοποίησης συνολικά για όλα τα προαναφερόμενα μηχανήματα DOWN TIME ορίζεται σε δέκα (10) εργάσιμες μέρες στην διάρκεια της ετησίας 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 DOWN TIME για επτά (7) ημέρες επί πλέον χωρίς επιβάρυνση στο Νοσοκομείο. Διευκρινίζεται ότι από την στιγμή που θα αναφερθεί η βλάβη πρέπει ο συντηρητής εντός 48ωρου να αξιολογήσει την βλάβη και να κατατεθεί η σχετική οικονομική προσφορά για την αγορά κάποιου ανταλλακτικού. Ο χρόνος DOWN TIME θα μετράει από την ημέρα που θα πάρει την σχετική έγκριση από το Νοσοκομείο, με δυνατότητα παράτασης των ημερών αυτών όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας π.χ. απεργία, απαγορευτικό συγκοινωνιών, παραγγελία από το εξωτερικό κλπ.

- Στην επανορθωτική συντήρηση περιλαμβάνονται τα ανταλλακτικά που απαιτούνται για την αποκατάσταση βλαβών και η εργασία. Εάν τα προαναφερόμενα ανταλλακτικά κριθούν αναγκαία για την επισκευή των μηχανημάτων η προμήθεια τους θα γίνεται μετά την υποβολή οικονομικής προσφοράς των ανταλλακτικών και της εργασίας για έγκριση από το Νοσοκομείο. **Τα ανταλλακτικά θα πρέπει να συνοδεύονται με εξάμηνη (6) ελάχιστη εγγύηση ακόμη και μετά το περάς ισχύος της σύμβασης.**

4) Η συντηρήτρια εταιρεία θα πρέπει να καταθέσει λίστα των αναγκαίων αναλώσιμων υλικών και των βασικών ανταλλακτικών με τις τιμές τους, οι οποίες θα είναι δεσμευτικές για το χρονικό διάστημα της σύμβασης και οι οποίες θα αξιολογηθούν στην τελική απόφαση ανάθεσης.

5) Σε περίπτωση βλάβης μηχανήματος για την επισκευή του οποίου απαιτείται ανταλλακτικό το οποίο δεν διατίθεται πλέον λόγω παλαιότητας του μηχανήματος και δεν υπάρχει η δυνατότητα επισκευής του, το μηχάνημα θα εξαιρείται από την σύμβαση και θα μειώνεται αντίστοιχα το τίμημα του.

6) Η συντηρήτρια εταιρεία υποχρεούται να εκδίδει Δελτίο Εργασίας Τεχνικού μετά από κάθε επίσκεψη προληπτικής συντήρησης ή διόρθωση βλάβης στο οποίο θα αναφέρονται

αναλυτικά οι εργασίες που έχουν εκτελεστεί, τα ανταλλακτικά που χρησιμοποιήθηκαν και αυτά που πρέπει να αντικατασταθούν, και να το παραδίδει στο τμήμα Βιοιατρικής Τεχνολογίας του Νοσοκομείου. Επίσης οφείλει όταν αυτό προβλέπεται από τον κατασκευαστή να παραδίδει το προβλεπόμενο πρωτόκολλο έλεγχου στα μηχανήματα (checklist)

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

8) Η συντηρήτρια εταιρεία υποχρεούται να διατηρεί επαρκές απόθεμα ανταλλακτικών

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

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

11) Οι μέρες εκτέλεσης της προληπτικής συντήρησης θα συμφωνούνται με τα τμήματα που είναι εγκατεστημένα μηχανήματα και με το τμήμα Βιοιατρικής του Νοσοκομείου.

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

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Η συντήρηση θα περιλαμβάνει όλες τις απαιτούμενες εργασίες σύμφωνα με τις προδιαγραφές των κατασκευαστικών οίκων και ειδικότερα:

1. Για το φορητό ακτινολογικό μηχάνημα POLYMOBIL PLUS του οίκου της Siemens θα πραγματοποιηθούν:

- 1) Πλήρης κάλυψη εργασιών και των από τη συνήθη χρήση φθαρμένων ανταλλακτικών συμπεριλαμβανομένης της ακτινολογικής λυχνίας.
- 2) Εξαιρούνται τα αναλώσιμα υλικά όπως π.χ. φιλμ, υγρά σκιαγραφικού κλπ.
- 3) Δύο (2) περιοδικές προληπτικές συντηρήσεις ετησίως, που θα περιλαμβάνουν:
 - a. τον έλεγχο ασφάλειας.
 - b. τον ποιοτικό έλεγχο και τις αναγκαίες ρυθμίσεις ώστε ο εξοπλισμός να πληροί τις εργοστασιακές προδιαγραφές.
 - c. τις αναγκαίες ρυθμίσεις, λιπάνσεις, καθαρισμούς κλπ.
 - d. τη συμπλήρωση ή ενδεχομένως αντικατάσταση των απαραίτητων υλικών που προβλέπονται από τις διαδικασίες της προληπτικής συντήρησης.
- 4) Σε περίπτωση βλάβης θα παρέχονται εργασίες διερεύνησης και αποκατάστασης αυτής μέσω:
 - A. Άμεσης τηλεφωνικής τεχνικής υποστήριξης.

- B. Απομακρυσμένης επέμβασης Smart Remote Services (S.R.S.) των μηχανικών της εταιρείας στον εξοπλισμό που έχει ως αποτέλεσμα την προληπτική επέμβαση για την αποφυγή πιθανών δυσλειτουργιών. Απαραίτητη προϋπόθεση είναι η ύπαρξη δικτυακής υποδομής σας (π.χ. γραμμή σύνδεσης ADSL).
- C. Απεριόριστου αριθμού επιτόπιων επεμβάσεων από τους μηχανικούς της εταιρείας.
- 5) Παροχή εργοστασιακών αναβαθμίσεων ασφαλείας, υποστήριξης και απόδοσης του Συγκροτήματος που υποστηρίζονται από το υφιστάμενο μηχανικό μέρος.

Η επιτροπή σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών.

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