ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΑΞΟΝΙΚΟΥ ΤΟΜΟΓΡΑΦΟΥ SOMATOM SCOPE POWER 16-CT (S/N:132088)

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ 21.000 ΕΥΡΩ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ

Υπάρχει ενεργή σύμβαση που λήγει στις 01/12/2026

α/α	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΧΩΡΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ/ ΕΤΟΣ
1	*Αξονικός Τομογράφος μηχανήματος SOMATOM SCOPE POWER 16-CT* με s/n 132088)	ΕΝΑ	ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ	ΔΥΟ

1. Ο Συντηρητής αναλαμβάνει όλες τις εργασίες συντήρησης και επισκευής του Αξονικού Τομογράφου , κατά τις διεθνώς ισχύουσες προδιαγραφές του Κατασκευαστικού Οίκου , καθ΄όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης (12μήνη ισχύ) .

- Η συντηρήτρια εταιρεία θα πρέπει να διαθέτει απαραίτητα σε ισχύ πιστοποίηση ISO 9001/2008, ISO 13485/2003 και ISO 14001. Να κατατεθούν τα παραπάνω πιστοποιητικά.

2. Οι εργασίες αυτές θα εκτελούνται από ειδικά προς τούτο εκπαιδευμένο προσωπικό με πιστοποιητικό εκπαίδευσης από τον κατασκευαστή ή τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο του στην Ευρωπαϊκή Ένωση όπως αυτοί ορίζονται στην Οδηγία 93/42/EEC, για την συντήρηση του συγκεκριμένου μηχανήματος. Η συντηρήτρια εταιρεία θα πρέπει να βεβαιώνει ότι διαθέτει κατάλληλο προσωπικό εκπαιδευμένο με πιστοποιητικά του κατασκευαστικού οίκου εντός Κρήτης για άμεση επίλυση βλαβών.

Η συντήρηση και επισκευή θα γίνεται με τα απαιτούμενα ειδικά εργαλεία και όργανα μετρήσεως και ελέγχου, σύμφωνα με τις διεθνώς ισχύουσες προδιαγραφές του κατασκευαστικού Οίκου. Να κατατεθούν τα απαιτούμενα ειδικά εργαλεία και όργανα μετρήσεως και ελέγχου καθώς και τα ισχύοντα πιστοποιητικά διακρίβωσής τους.

3. Οι εργασίες της ως άνω πλήρους συντήρησης του Αξονικού Συγκροτήματος (αναλυτικά (1) συγκρότημα Somatom Scope Power, 2) τον εγχυτή σκιαγραφικού Accutron CT Armor και 3) το Σύστημα ρομποτικής εγγραφής απεικονιστικών εξετάσεων σε CD/DVD (ηλεκτρονικός υπολογιστής μόνιτορ και λογισμικό AANKAL MDD2410, 4) UPS) **με την προμήθεια ανταλλακτικών και λοιπών** υλικών (χωρίς την ακτινολογική λυχνία) για την εξασφάλιση της ομαλής, απρόσκοπτης, μακρόχρονης, συνεχούς και καλής λειτουργίας των συστημάτων και του παρελκόμενου εξοπλισμού (στα ανωτέρω ανταλλακτικά δεν περιλαμβάνονται τα αναλώσιμα, όπως σύριγγες εγχυτή, προεκτάσεις, σκιαγραφικά, CD κλπ.). περιλαμβάνουν:

α) Την περιοδική συντήρησή του, που πραγματοποιείται σύμφωνα με τις οδηγίες του Κατασκευαστικού Οίκου **2 φορές το χρόνο** και συγκεκριμένα:

-Τον έλεγχο ασφαλείας , μετρήσεις τάσεων παλμών , κλπ.

-Τον έλεγχο ικανότητας λειτουργίας και καλής απόδοσης.

-Τις αναγκαίες ρυθμίσεις , κλπ. και

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

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 με καινούργια και γνήσια του κατασκευαστικού οίκου τα οποία πρέπει να φέρουν πιστοποίηση CE , εξαιρουμένων των αναλωσίμων υλικών (Μαγνητικά μέσα αποθήκευσης, Φιλμ, Σκιαγραφικά, Μπαταρίες, Καρβουνάκια περιστροφής του συστήματος) που η προμήθεια βαρύνει τον πελάτη. Τα ανταλλακτικά πρέπει αποδεδειγμένα να είναι συμβατά και κατάλληλα για το συγκεκριμένο εξοπλισμό.

Οι μπαταρίες πρέπει να φέρουν πιστοποίηση CE και να έχουν την έγκριση καταλληλότητας του Κατασκευαστικού Οίκου. Να ανιχνεύεται η πλήρης φόρτισή τους από τα σχετικά κυκλώματα του μηχανήματος και να γίνεται αυτόματα διακοπή της περαιτέρω φόρτισης, εξασφαλίζοντας με τον τρόπο αυτό την βέλτιστη παροχή ενέργειας αλλά και την αδιάλειπτη λειτουργία του Αξονικού . Να κατατεθούν τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία.

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

-Τυχόν αναβαθμίσεις του κατασκευαστή Οίκου (software , hardware κλπ.) .

γ) Πλήρες πρωτόκολλο ηλεκτρικής ασφάλειας της κατηγορίας και του τύπου που ανήκει ο ιατροτεχνολογικός εξοπλισμός, έπειτα από κάθε επισκευή ή συντήρηση.

δ) Πλήρη πρωτόκολλα ελέγχου ποιότητας/μετρήσεων.

ε) Κατά τη συντήρηση ή επισκευή, ο Συντηρητής θα προβαίνει κατά την άποψή του, σε κάθε απαιτούμενη τεχνική μετατροπή για την αρτιότερη και ασφαλή λειτουργία και απόδοση του Συγκροτήματος, εφ' όσον τούτο επιτρέπεται ή προβλέπεται από τον κατασκευαστή Οίκο. Οι μετατροπές αυτές δεν θα έχουν επίπτωση στην παρεχομένη ποιότητα και ταχύτητα των εκτελουμένων εξετάσεων, όπως αυτές προσδιορίζονται στη σύμβαση της αγοράς του μηχανήματος. Αντίθετα αποσκοπούν στη βελτίωση των λειτουργικών χαρακτηριστικών. Ο Συντηρητής οφείλει να ενημερώνει τον ΠΕΛΑΤΗ σχετικά με τις αναβαθμίσεις-βελτιώσεις του ιατροτεχνολογικού είδους που συνιστά ο κατασκευαστικός οίκος.

Στη σύμβαση δεν περιλαμβάνονται οι περιπτώσεις βλάβης ή καταστροφής του αξονικού τομογράφου από θεομηνίες, από αποδεδειγμένη κακή χρήση, από πτώση ή χτυπήματα ή από κακόβουλες ενέργειες τρίτων.

4. ΗΜΕΡΕΣ ΚΑΙ ΩΡΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ

Η συντήρηση του παραπάνω ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού θα πραγματοποιείται όπως ορίζει ο κατασκευαστικός Οίκος από Δευτέρα έως Παρασκευή και από ώρα 08:00 έως 16:00. Να κατατεθούν τα σχετικά έντυπα του εγχειριδίου συντήρησης. Η διάρκεια των εργασιών συντήρησης θα είναι οκτώ ώρες εκτός ειδικών αναγκών, που θα ορίζονται από κοινού με τον Διευθυντή του Τμήματος και ενημερώνοντας το Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας του Νοσοκομείου. Κατά την διάρκεια των προγραμματισμένων Συντηρήσεων-Επισκευών που θα γίνονται από τους τεχνικούς του Συντηρητή θα ειδοποιείται από τον Συντηρητή με email το Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας του ΠΕΛΑΤΗ. Παράβαση αυτού του όρου θα επιφέρει την ποινή της μη πληρωμής του ετήσιου τιμολογίου που θα εκδίδεται από τον Συντηρητή.

Οι επισκευές βλαβών θα γίνονται καθημερινές από Δευτέρα έως Παρασκευή και από ώρα 08:00 έως 16:00. Οι επισκευές βλαβών θα γίνονται – εφόσον παραστεί ανάγκη - από ώρες 08.00 έως 22.00 τις Αργίες και τα Σαββατοκύριακα, εφόσον το Νοσοκομείο εφημερεύει. Η προσέλευση των Τεχνικών της εταιρείας για τις επισκευές θα γίνεται κατά το δυνατόν μέσα σε 6 ώρες από την έγγραφη λήψη της ειδοποίησης στα γραφεία της.

Κατά την διάρκεια των Συντηρήσεων-Επισκευών που θα γίνονται από τους τεχνικούς της εταιρείας, κατά τη διάρκεια του ωραρίου λειτουργίας της Βιοϊατρικής Τεχνολογίας (07:00-15:00), θα παρευρίσκεται και αρμόδιος τεχνικός της Βιοϊατρικής Τεχνολογίας. Επισκευές που θα πραγματοποιούνται από τους τεχνικούς της εταιρείας εκτός ωραρίου λειτουργίας της Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, θα ενημερώνεται το Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας την αμέσως επόμενη ημέρα και θα υπογράφεται το Δελτίο Επισκευής. Παράβαση αυτού του όρου θα επιφέρει την ποινή της μη πληρωμής του τιμολογίου που θα εκδίδεται από τον Συντηρητή.

5. DOWN TIME

Ο χρόνος ακινητοποίησης συνολικά του αξονικού τομογράφου (DOWN TIME) ορίζεται σε δέκα (10) εργάσιμες ημέρες κατά τη διάρκειας της παρούσας σύμβασης. Σε περίπτωση που η συντηρήτρια εταιρεία υπερβεί το σύνολο των ημερών του χρόνου ακινητοποίησης η σύμβαση παρατείνεται για κάθε μια εργάσιμη μέρα μη λειτουργίας του αξονικού τομογράφου για πέντε εργάσιμες ημέρες επί πλέον χωρίς επιβάρυνση του Νοσοκομείου μας. Ως χρόνος ακινητοποίησης ορίζεται ο χρόνος ακινητοποίησης των επί μέρους αυτόνομων λειτουργικών μονάδων ή του συνόλου του ιατροτεχνολογικού είδους κατά τον οποίο δεν ήταν δυνατή η διενέργεια περιστατικού. Ο χρόνος αυτός δεν περιλαμβάνει τον χρόνο προληπτικής συντήρησης και εργασίες αναβάθμισης του συγκροτήματος.

Ως ώρες ακινητοποίησης θα λογίζεται το σύνολο των ωρών του 24ώρου από την ώρα ειδοποίησης του Συντηρητή, όπως αυτή περιγράφεται παραπάνω, μέχρι την πλήρη

αποκατάσταση της βλάβης. Εφόσον ο χρόνος ακινητοποίησης μηχανήματος υποενότητας υπερβεί τις 24 ώρες από την ειδοποίηση / κλήση του Συντηρητή, οι πέραν των 24 ωρών δαπανηθείσες ώρες διπλασιάζονται για τον υπολογισμό του χρόνου ακινητοποίησης της περίπτωσης.

6. ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

Στο τέλος ισχύος εκάστης ετήσιας Σύμβασης θα υπολογίζονται οι ώρες ακινητοποίησης του ιατροτεχνολογικού είδους όπως ορίζεται ανωτέρω.

Για κάθε ώρα ακινητοποίησης πέραν των διακοσίων σαράντα ωρών (240) ανά έτος για το σύνολο του εξοπλισμού ανά υποενότητα, θα επιβάλλεται στον Συντηρητή ως ποινική ρήτρα παράταση της Σύμβασης 24 ώρες χωρίς αμοιβή και 2% επί της συνολικής ετήσιας αξίας της σύμβασης πρόστιμο ανά ώρα ακινητοποίησης.

Η ποινική ρήτρα που προβλέπεται στα ως άνω δεν μπορεί να εφαρμοστεί σε περιπτώσεις θεομηνιών, δολιοφθορών και αποδεδειγμένων παραβιάσεων της ορθής χρήσης.

Η παρακράτηση των ποσών των ποινικών ρητρών θα γίνεται με αφαίρεση από το ετήσιο συμβατικό τίμημα, ή αν αυτό δεν επαρκεί από την εγγυητική επιστολή είτε τέλος με κάθε νόμιμο μέσον.

7. Ο Συντηρητής πρέπει να διατηρεί ικανή επάρκεια ανταλλακτικών για την άμεση αποκατάσταση τυχόν βλαβών και την απρόσκοπτη λειτουργία των μηχανημάτων . Σε περίπτωση μη διαθεσιμότητας ανταλλακτικού λόγω ότι έχει εκπνεύσει το χρονικό διάστημα υποχρεωτικής διαθεσιμότητας ανταλλακτικών από τον Κατασκευαστικό Οίκο κατά τη διάρκεια της σύμβασης συντήρησης, αυτή θα διακόπτεται κατόπιν έγγραφης ενημέρωσης χωρίς οποιαδήποτε περαιτέρω επιβάρυνση του Συντηρητή και το αντίστοιχο τίμημα που αναλογεί στο χρόνο μέχρι την λήξη της σύμβασης θα αφαιρείται από το συνολικό τίμημα αυτής.

8. Να κατατεθεί βεβαίωση/επιστολή του Οίκου Κατασκευής των μηχανημάτων , ότι θα παρέχει τα απαιτούμενα ανταλλακτικά και υλικά επισκευής και συντήρησής των. Εναλλακτικά να κατατεθεί δήλωση-δέσμευση ότι χρησιμοποιούνται κατάλληλα ανταλλακτικά και υλικά επισκευής όπως αυτά αναφέρονται στο εγχειρίδιο επισκευής συντήρησης ώστε να διασφαλιστεί η ομαλή, εύρυθμη και εντός προδιαγραφών λειτουργία του εξοπλισμού χωρίς να επηρεάζεται η πιστοποίηση CE του μηχανήματος.

Οι συντάκτες των τεχνικών προδιαγραφών.

Καλύβας Περικλής

ΠΕ Μηχανολόγων Μηχανικών

Μπελιμπασάκης Ιωάννης

ΔΕ Τεχνικού