



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

Διοίκηση 3<sup>ης</sup> Υγειονομικής Περιφέρειας Μακεδονίας  
«Γ.Ν. Γ Παπανικολάου- Ψυχιατρικό Νοσοκομείο Θεσσαλονίκης»  
Οργανική μονάδα της έδρας «Γ.Ν. Γ Παπανικολάου»  
Υποδιεύθυνση Οικονομικού - Τμήμα προμηθειών  
Αρμόδιος υπάλληλος: Καφετζόπουλος Χ Αθανάσιος  
Τ.Κ. 570 10. Εξοχή.  
☎ 2313 307190-5 ☒ 2310 357217  
□ prom.grapanikolaou@n3.syzefxis.gov.gr

Θεσσαλονίκη 19-03-2018

Αρ. Πρωτ:4390/19-03-2018

Προς: Κάθε ενδιαφερόμενο.

**ΘΕΜΑ** :Ανακοίνωση διενέργειας δημόσιας διαβούλευσης τεχνικών προδιαγραφών διεθνούς ηλεκτρονικού διαγωνισμού με αντικείμενο την προμήθεια «Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης ιατρικού εξοπλισμού (CPV: 50421000-2)».

Το Γενικό Νοσοκομείο Θεσσαλονίκης «Γ. Παπανικολάου» ανακοινώνει ότι στο πλαίσιο υλοποίησης του Π.Π.Υ.Υ έτους 2015 και της διενέργειας ανοικτού διεθνούς ηλεκτρονικού διαγωνισμού με αντικείμενο την προμήθεια «υπηρεσιών επισκευής και συντήρησης ιατρικού εξοπλισμού (CPV: 50421000-2)» τίθενται σε δημόσια διαβούλευση οι τεχνικές προδιαγραφές όπως αυτές συντάχθηκαν από την αρμόδια επιτροπή του Νοσοκομείου.

Η Δημόσια Διαβούλευση έχει χαρακτήρα μη δεσμευτικής συμμετοχής των οικονομικών φορέων με σκοπό τη συλλογή εποικοδομητικών παρατηρήσεων και σχολίων επί των τεχνικών προδιαγραφών.

Η διαβούλευση ορίζεται για χρονικό διάστημα με ημερομηνία έναρξης την Τετάρτη 21-03-2018 (08:00) και λήξη την Τετάρτη 11-04-2018 (14:00).

Η παρούσα ανακοίνωση θα αναρτηθεί στον ιστότοπο του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) <http://www.eprocurement.gov.gr> στο σύνδεσμο “Διαβουλεύσεις” καθώς και στην ιστοσελίδα του Γ.Ν.Θ “Γ Παπανικολάου” στο πεδίο διαβουλεύσεις <http://gpapanikolaou.gr/diavoulefseis.html>.

Τα σχόλια για τη διαβούλευση μπορούν να υποβληθούν για το σύνολο της διαβούλευσης άμεσα και αυτόματα μέσω της πλατφόρμας ΕΣΗΔΗΣ με την επιλογή «Καταχώρηση σχολίου» και εισαγωγή κειμένου με πληκτρολόγηση ή με αντιγραφή για κάθε παράγραφο ή άρθρο ή για το σύνολο των τεχνικών προδιαγραφών.

Με την επιλογή αυτή και γενικότερα στην πλατφόρμα διαβουλεύσεων του ΕΣΗΔΗΣ δεν γίνεται επισύναψη αρχείων.

Αρχεία μπορούν να αποσταλούν στο e-mail : [diavoulefsi@eprocurement.gov.gr](mailto:diavoulefsi@eprocurement.gov.gr) μόνο σε εξαιρετικές περιπτώσεις στοιχείων που δεν μπορούν να ενσωματωθούν ως κείμενο στην «Καταχώρηση σχολίου» και είναι σημαντικά για τη διαβούλευση (π.χ.φωτογραφίες κ.λ.π).

Κάθε αποστολή στο e-mail: [diavoulefsi@eprocurement.gov.gr](mailto:diavoulefsi@eprocurement.gov.gr) θα αξιολογείται. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι η καταχώρηση των σχολίων μπορεί να γίνει με εισαγωγή κειμένου στο πεδίο «Καταχώρηση σχολίου» δε θα γίνεται ανάρτηση των εν λόγω σχολίων από τον διαχειριστή των διαβουλεύσεων αλλά θα ενημερώνεται ο αποστολέας για τη χρησιμοποίηση της επιλογής αυτής, εφόσον επιθυμεί την ανάρτηση των σχολίων του.

Επισημαίνεται ότι:

- τα καταχωρημένα σχόλια των οικονομικών φορέων αναρτώνται αυτούσια στην ηλεκτρονική φόρμα του ΕΣΗΔΗΣ ως σχόλια της ανακοίνωσης διενέργειας της Δημόσιας Διαβούλευσης
- η ανάρτηση δεν αποτελεί έναρξη διαγωνιστικής διαδικασίας
- η επιτροπή σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών διατηρεί το δικαίωμα να λάβει ή όχι υπόψη της τις προτάσεις - παρατηρήσεις των οικονομικών φορέων που θα συμμετέχουν στη διαβούλευση και να τις ενσωματώσει ή όχι στο τελικό κείμενο τεχνικών προδιαγραφών που θα αποτελέσει μέρος των εγγράφων διαγωνιστικής διαδικασίας.

Παρακαλείσθε για την ανταπόκριση και συμμετοχή σας στη διαδικασία της δημόσιας διαβούλευσης.

**Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ**

**ΚΩΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛΙΔΗΣ**

## **ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΕΚΑΤΕΣΣΑΡΩΝ (14) ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΩΝ ΟΙΚΩΝ SMAM – MERATE & BMI**

Η συντηρήτρια εταιρεία θα πρέπει να παρέχει υπηρεσίες συντήρησης & επισκευών, χωρίς ανταλλακτικά, για τα παρακάτω ακτινολογικά μηχανήματα:

1. Τρία (3) Φορητά ακτινολογικά μηχανήματα μοντέλο MOBILEDRIVE R15 του οίκου SMAM.
2. Ένα (1) Τροχήλατο ακτινογραφικό μηχάνημα τύπου C-ARM μοντέλο MTH-F/7R του οίκου MERATE.
3. Τρία (3) Τροχήλατα ακτινογραφικά μηχανήματα τύπου C-ARM μοντέλο MTH-R 9s του οίκου MERATE.
4. Δύο (2) Ακτινογραφικά Συγκροτήματα μοντέλο BRG-50R του οίκου BMI.
5. Ένα (1) Ακτινογραφικό Συγκρότημα μοντέλο BRG200R/OPERA RT-20 του οίκου MERATE.
6. Δύο (2) φορητά ακτινολογικά μηχανήματα μοντέλο JOLLY 15 PLUS του οίκου BM
7. Ένα (1) τηλεχειριζόμενο ακτινοσκοπικό μηχάνημα OPERA T-20 του οίκου MERATE.
8. Ένα (1) ακτινογραφικό ψηφιακό μηχάνημα μοντέλο BUS-DR του οίκου BMI

1. Ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ θα αναλάβει την σύμφωνη με τα ειδικά εγχειρίδια και τις προδιαγραφές των κατασκευαστικών οίκων συντήρηση καθώς και τις τυχόν απαιτούμενες επισκευές τους και όλων των παρελκομένων και εξαρτημάτων τους, καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος του προβλεπόμενου στη διακήρυξη χρονικού διαστήματος, ανεξαρτήτως αριθμού κλήσεων και επεμβάσεων, και ειδικότερα:

- α) Τον έλεγχο ασφαλείας, μέτρησης τάσεων, παλμών κλπ.
  - β) Τον έλεγχο ικανότητας λειτουργίας και καλής απόδοσης.
  - γ) Τις αναγκαίες ρυθμίσεις για την διατήρησή τους σε άριστη λειτουργική κατάσταση.
2. Στις υποχρεώσεις του περιλαμβάνεται επίσης και η αποκατάσταση τυχόν ανωμαλιών ή βλαβών και ειδικότερα:
- α) Η αποκατάσταση βλαβών και ζημιών που οφείλονται σε φυσιολογική φθορά από τη συνήθη χρήση.
  - β) Η λήψη κάθε απαιτούμενου προληπτικού μέτρου για την αποφυγή τυχόν ανωμαλιών ή ζημιών.
  - γ) Την εργασία για την αντικατάσταση κάθε φθαρμένου, κατεστραμμένου και γενικά μειονεκτικά λειτουργούντος ανταλλακτικού ή εξαρτήματος, εφόσον η βλάβη ή η φθορά οφείλονται στην συνήθη χρήση.
  - δ) Δεν συμπεριλαμβάνονται τα ανταλλακτικά.

Να επισυναφθεί στην οικονομική προσφορά λίστα κυριότερων ανταλλακτικών ανά ακτινολογικό μηχάνημα με τιμές οι οποίες θα δεσμεύουν τον συντηρητή σε όλη την διάρκεια της σύμβασης.

3. Η συντήρηση και οι επισκευές θα διεξάγονται με τα απαιτούμενα ειδικά εργαλεία και όργανα μέτρησης και ελέγχου από ειδικά εκπαιδευμένο προσωπικό του ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ και με βάση τις διεθνώς ισχύουσες προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου. Κατά τη συντήρηση ή επισκευή ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ θα προβαίνει σε οποιαδήποτε κατά την άποψή του απαιτούμενη τεχνική μετατροπή, για την άρτια και ασφαλή λειτουργία και απόδοση του συγκροτήματος. Οι μετατροπές αυτές δεν θα έχουν επίπτωση στην παρεχόμενη ποιότητα και ταχύτητα των εκτελουμένων εξετάσεων, όπως αυτές προσδιορίζονται στις κατασκευαστικές του προδιαγραφές.

4. Η συντήρηση κι οι επισκευές των συγκροτημάτων θα γίνονται από τεχνικούς της "ΣΥΝΤΗΡΗΤΡΙΑΣ", ειδικά εκπαιδευμένους για τα αναφερόμενα μηχανήματα. Στις προσφορές πρέπει να περιλαμβάνονται, επί ποινή απόρριψης της προσφοράς, τα σχετικά πιστοποιητικά εκπαίδευσης των αναφερόμενων ακτινολογικών μηχανημάτων, των τεχνικών υπαλλήλων των συμμετεχόντων.

5. Η προληπτική συντήρηση των ακτινολογικών μηχανημάτων κατά τη διάρκεια του συμβατικού χρόνου θα πραγματοποιείται τέσσερις φορές το έτος και θα έχει διάρκεια οκτώ (8) εργάσιμες ημέρες το χρόνο. Θα περιλαμβάνει όλες τις προβλεπόμενες εργασίες ελέγχου, ρυθμίσεων και εσωτερικού καθαρισμού για τη διατήρηση και εξασφάλιση της βέλτιστης και ασφαλούς λειτουργίας των μηχανημάτων, σύμφωνα πάντα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου.

6. Οι εργασίες αυτές θα εκτελούνται από Δευτέρα έως και Παρασκευή και ώρες από 08:00 έως 16:00, εξαιρουμένων εορτών & αργιών.

7. Ο χρόνος προσέλευσης των συνεργείων του ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ για τη διενέργεια της προληπτικής συντήρησης θα ορίζεται μετά από συνεννόηση με το τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας του Νοσοκομείου, λαμβανομένου υπ' όψη και του προγραμματισμού της εργασίας των εμπλεκόμενων Τμημάτων του Νοσοκομείου.

8. Σε περίπτωση διακοπής της λειτουργίας οποιουδήποτε συγκροτήματος/μηχανήματος ή οποιασδήποτε ανωμαλίας στη λειτουργία οποιουδήποτε από τα καλυπτόμενα με την παρούσα μέρη του, ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ υποχρεώνεται να προσέρχεται το πολύ εντός δύο (2) ωρών από τη λήψη της σχετικής έγγραφης με FAX ειδοποίησης εκ μέρους του Νοσοκομείου.

9. Εάν η κλήση δοθεί μέχρι τις 12.00 οφείλει να προσέρχεται αυθημερόν. Εάν δοθεί μετά την 12.00 ώρα, οφείλει να προσέλθει το αργότερο την επόμενη εργάσιμη ημέρα και μέχρι την 9.00 ώρα.

10. Οι επισκευές θα πραγματοποιούνται από Δευτέρα έως Παρασκευή και κατά τις ώρες 08.00 έως 16.00 εκτός εορτών, αργιών κλπ.

11. Ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ θα παρέχει τη διαβεβαίωση ότι οι όλες οι εργασίες που περιγράφονται στις προηγούμενες παραγράφους θα διεξάγονται κατά τρόπο τεχνικά άρτιο και σύμφωνα με τις διεθνώς ισχύουσες προδιαγραφές και οδηγίες των κατασκευαστικών οίκων του εξοπλισμού, ώστε να εξασφαλίζεται η ομαλή και ασφαλής λειτουργία αυτού.

12. Ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ θα καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια για την αποκατάσταση των τυχόν εμφανιζομένων βλαβών, εντός του συντομότερου δυνατού χρονικού διαστήματος .

13. Ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ υποχρεούται να αναγράφει και υπογράφει, με τους εξουσιοδοτημένους εκπροσώπους του, στα τηρούμενα βιβλία παρακολούθησης της συντήρησης / επισκευών κάθε συγκροτήματος/μηχανήματος:

- α) τις κάθε είδους συντηρήσεις, ελέγχους, ρυθμίσεις, επισκευές που διενεργεί,
- β) την ώρα προσέλευσης των τεχνικών του σε κάθε περίπτωση κλήσης και τη διάρκεια της εργασίας,
- γ) τη φύση της διαπιστούμενης βλάβης,
- δ) τις εργασίες που έγιναν
- ε) τις τυχόν παρατηρήσεις και προτάσεις για βελτίωση της λειτουργίας και απόδοσης του μηχανήματος.

Τα παραπάνω βιβλία θα βρίσκονται στο χώρο λειτουργίας κάθε μηχανήματος.

14. Ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ θα ευθύνεται, καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης τεχνικής κάλυψης, για την ακριβή και πιστή τήρηση και εφαρμογή των διατάξεων Νόμου ή άλλων κανόνων που διέπουν τις εργασίες που θα εκτελεί ή τη λειτουργία των καλυπτόμενων συγκροτημάτων.

15. Ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ θα φέρει ακέραια ποινική και αστική ευθύνη για κάθε ζημία που θα προκληθεί στο προσωπικό του, το προσωπικό του Νοσοκομείου ή σε τρίτους και θα αποδεικνύεται εμπεριστατωμένα από ανεξάρτητο γνωμοδοτικό όργανο ότι οφείλεται σε τεχνική παράληψη ή αμέλεια δική του ή των συνεργείων του.

16. Στις προσφορές πρέπει να περιλαμβάνεται, επί ποινή απόρριψης της προσφοράς, δήλωση του ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ ότι εγγυάται την απρόσκοπτη παροχή και επάρκεια των απαιτούμενων ανταλλακτικών κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης.

17. Ο μέγιστος αποδεκτός χρόνος μη λειτουργίας (DOWN – TIME) για κάθε ένα από τα καλυπτόμενα ακτινολογικά μηχανήματα δεν είναι δυνατό να υπερβαίνει τις δέκα (10) εργάσιμες ημέρες ετησίως, χωρίς να προσμετρώνται οι αργίες, τα Σάββατα και οι Κυριακές. Σε περίπτωση που οι εργάσιμες ώρες δεν προσδιορίζουν ακέραιο αριθμό εργασιμων ημερών, τότε η ποινική ρήτρα θα υπολογίζεται κατ' αναλογία.

Υπέρβαση του παραπάνω ορίου επιβαρύνει την συντηρήτρια εταιρεία με ποινική ρήτρα η οποία ανέρχεται σε τρεις (3) εργάσιμες ημέρες δωρεάν συντήρησης των μηχανημάτων για κάθε μέρα υπέρβασης του ορίου «down time».

Στο «down time» δεν υπολογίζονται:

- A) οι ημέρες συντήρησης
- B) ο χρόνος που θα προέρχεται από την καθυστέρηση λήψης της σχετικής απόφασης από την Υπηρεσία.

18. Στο μέγιστο ετήσιο χρόνο μη-λειτουργίας δεν θα προσμετρώνται οι ημέρες προγραμματισμένης προληπτικής συντήρησης και στις περιπτώσεις όπου η βλάβη οφείλεται σε κακή χρήση ή λειτουργία σε συνθήκες εκτός των προδιαγραφών του μηχανήματος, σε λόγους ανωτέρας βίας, αν οι τεχνικοί εμποδίζονται στην άσκηση της εργασίας τους ή η καθυστέρηση προσέλευσής τους οφείλεται σε λόγους ανωτέρας βίας.

19. Η επιμέτρηση του χρόνου μη λειτουργίας (DOWN-TIME) θα γίνεται με βάση τις εγγραφές του βιβλίου παρακολούθησης συντήρησης και είναι δυνατό να περιλαμβάνει και υποδιαίρεσεις (κλάσματα) της εργάσιμης ημέρας. Σαν εργάσιμη ημέρα νοείται το διάστημα από 08.00 έως 16.00 από Δευτέρα μέχρι και Παρασκευή.

Γίνονται δεκτές προσφορές που αφορούν το σύνολο του υπό συντήρηση του εξοπλισμού. Να κατατεθεί αναλυτική οικονομική προσφορά συντήρησης για κάθε ακτινολογικό μηχάνημα ξεχωριστά.

Σε περίπτωση απόσυρσης μηχανήματος θα υπάρξει και αντίστοιχη μείωση του κόστους συντήρησης.

Προϋπολογισθείσα δαπάνη ετήσιας συντήρησης 23.600,00 € με το Φ.ΠΑ.

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΡΘΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΜΕ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΟΚΤΩ (8) ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΤΥΠΩΝ ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ Dräger.

1. Αφορούν την συντήρηση των παρακάτω αναισθησιολογικών μηχανημάτων που λειτουργούν στο Νοσοκομείο.

Αναλυτικά:

- Δύο (2) μηχανημάτων Julian του οίκου Dräger, s/n ARML-0120 & ARNM-0094.
- Δύο (2) μηχανημάτων Fabius CE του οίκου Dräger, s/n 11810 & 11510.
- Δύο (2) μηχανημάτων Primus του οίκου Dräger, s/n ARXD-0079 & ARSJ-0009.
- Ενός (1) μηχανήματος Fabius GS του οίκου Dräger, s/n ARTL-0070.
- Ενός (1) μηχανήματος Fabius Plus του οίκου Dräger, s/n ASCM-0066.

Η προσφορά θα περιλαμβάνει την παροχή υπηρεσιών προληπτικής και διορθωτικής συντήρησης, με service-kits και ανταλλακτικά. Εξαιρούνται τα αναλώσιμα πλην των αισθητήρων οξυγόνου O<sub>2</sub>, του WATER LOCK2 και του SPIROLOG FLOW που θα περιληφθούν στον αντικείμενο της σύμβασης.

Η αντικατάσταση των αισθητήρων οξυγόνου και του WATER LOCK2 κατά την διάρκεια του συμβατικού χρόνου θα πραγματοποιείται σύμφωνα με τα τεχνικά εγχειρίδια του κατασκευαστή, ενώ για την αντικατάσταση των SPIROLOG FLOW θα υπάρχει υποχρέωση δωρεάν παραχώρησης τεσσάρων (4) set (των πέντε τεμαχίων).

Να κατατεθεί κόστος συντήρησης ανά μηχανήμα και συνολική προσφερόμενη τιμή.

Σε περίπτωση απόσυρσης κάποιου μηχανήματος προσαρμόζεται αντίστοιχα και το ύψος του ποσού που καταβάλει το Νοσοκομείο.

Η ανάδοχος εταιρεία θα έχει την ευθύνη για την σωστή και ασφαλή λειτουργία των αναισθησιολογικών μηχανημάτων. Για τον σκοπό αυτό πρέπει να πραγματοποιεί σε τακτά χρονικά διαστήματα, προληπτική συντήρηση των μηχανημάτων σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου (τουλάχιστον δύο ανά έτος --- να δηλωθεί ο προσφερόμενος αριθμός των ετήσιων προληπτικών συντηρήσεων). Επίσης πρέπει να προβαίνει στην επισκευή των μηχανημάτων όταν παρουσιάζεται η όποια δυσλειτουργία των. Να κατατεθούν οι απαιτούμενες εργασίες συντήρησης σύμφωνα με όσα προβλέπει ο Κατασκευαστικός οίκος ανά τύπο μηχανήματος (test reports) και οφείλει η "ΣΥΝΤΗΡΗΤΡΙΑ" να ακολουθεί σε κάθε προγραμματισμένη συντήρηση.

Η ανάδοχος εταιρεία οφείλει να καταθέσει κατάλογο με όλα τα ειδικά πιστοποιημένα εργαλεία που διαθέτει και είναι σύμφωνα με τα τεχνικά εγχειρίδια του κατασκευαστικού οίκου για την πραγματοποίηση προληπτικών συντηρήσεων και επισκευών.

2. Η εταιρεία πρέπει να διαθέτει τα κατάλληλα μέσα και να διατηρεί επαρκές απόθεμα ανταλλακτικών ώστε να μπορεί να ανταποκρίνεται άμεσα στις συμβατικές υποχρεώσεις προληπτικής και διορθωτικής συντήρησης.

3.Ο ανάδοχος να διαθέτει προσωπικό με πιστοποιητικά εκπαίδευσης από τον κατασκευαστικό οίκο τα οποία και πρέπει να κατατεθούν μαζί με την προσφορά επί ποινή απόρριψης.

4.Η εταιρεία πρέπει να προσέρχεται προς αποκατάσταση της λειτουργίας των μηχανημάτων άμεσα και το αργότερο εντός δύο (2) ωρών από την τηλεφωνική ειδοποίησή της, για επισκευή οποιασδήποτε φύσης βλάβης. Η καθυστέρησή της πέραν των δύο ωρών θα προσμετράται ως χρόνος «down time».

5.Ο μέγιστος χρόνος αποκατάστασης της βλάβης δεν θα ξεπερνά τις πέντε (5) εργάσιμες ημέρες. Σε περίπτωση που η αποκατάσταση της βλάβης δεν μπορεί να ολοκληρωθεί εντός πέντε (5) ημερών η εταιρεία είναι υποχρεωμένη να το αντικαταστήσει με άλλο πλήρες και ασφαλή μηχανήμα παρόμοιου τύπου για όσο διάστημα θα διαρκεί η επισκευή του.

6.Το μέγιστο ετήσιο όριο βλαβών (down time) καθορίζεται σε έξι (6) εργάσιμες ημέρες και θα προκύπτει από τις σχετικές εγγραφές στο βιβλίο συντήρησης. Υπέρβαση του παραπάνω ορίου επιβαρύνει τη συντηρήτρια εταιρεία με ποινική ρήτρα η οποία ανέρχεται σε δέκα (10) εργάσιμες ημέρες δωρεάν συντήρησης των μηχανημάτων για κάθε μέρα υπέρβασης του ορίου «down time».

Στο «down time» δεν υπολογίζονται:

A) οι ημέρες συντήρησης,

B) ο χρόνος που θα προέρχεται από την καθυστέρηση λήψης της σχετικής απόφασης από την Υπηρεσία.

7.Οι εργασίες συντήρησης και επισκευών θα γίνονται υπό την παρουσία τεχνικών του Νοσοκομείου οι οποίοι θα υποδειχθούν από την Τεχνική Υπηρεσία και θα έχουν την υποχρέωση καταγραφής των όποιων βλαβών και ενεργειών για την αποκατάστασή των.

8.Ο συντηρητής θα φέρει αμέριστα την ποινική ευθύνη για κάθε ζημιά που θα προκληθεί στο προσωπικό του, το προσωπικό του Νοσοκομείου και σε τρίτους από αμέλεια δικής του ή των συνεργατών του. Σε κάθε περίπτωση ο συντηρητής θα φέρει αμέριστα την ποινική ευθύνη και θα πιστοποιεί την καλή λειτουργία των μηχανημάτων μετά από επισκευές για αποκατάσταση τυχόν δυσλειτουργίας αυτών.

9.Στις υποχρεώσεις του ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ περιλαμβάνονται, χωρίς τούτος να δύναται να εγείρει οποιαδήποτε αξίωση επιπλέον αποζημίωσης και τα ακόλουθα:

9.1.Όλα τα τυχόν απαιτούμενα, ανταλλακτικά, service kit εξαρτήματα και μικροϋλικά, για τις επισκευές και τα υλικά προβλεπόμενων προληπτικών συντηρήσεων και διορθωτικών συντηρήσεων κάθε μηχανήματος. Εξαιρούνται τα αναλώσιμα, πλην των αισθητήρων οξυγόνου O2, του WATER LOCK2 και του SPIROLOG FLOW που θα περιληφθούν στον αντικείμενο της σύμβασης.

9.2.Όλα τα τυχόν απαιτούμενα προϊόντα λογισμικού (SOFTWARE) καθώς και οι αναβαθμίσεις του υπάρχοντος που αποστέλλονται προς εγκατάσταση από τον κατασκευαστικό οίκο.

10.Να κατατεθεί επί ποινή απόρριψης βεβαίωση του οίκου κατασκευής για συνεργασία με τον συμμετέχοντα συντηρητή για την απρόσκοπτη παροχή ανταλλακτικών και την πραγματοποίηση αναβαθμίσεων που θα υλοποιήσει ο οίκος κατασκευής στον υπό συντήρηση εξοπλισμό, κατά την διάρκεια ισχύος της σύμβασης συντήρησης.



Να κατατεθεί αναλυτική οικονομική προσφορά συντήρησης για κάθε αναισθησιολογικό μηχάνημα.

Προϋπολογισθείσα δαπάνη ετήσιας συντήρησης αναισθησιολογικών μηχανημάτων Drager 28.000,00 € με το Φ.Π.Α.

## **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

### **ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΡΘΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΜΕ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΔΕΚΑ (10) ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ Leon plus ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ Heinen + Löwenstein.**

1.Αφορά την συντήρηση δέκα (10) αναισθησιολογικών μηχανημάτων τύπου Leon plus του οίκου Heinen + Löwenstein που λειτουργούν στο Νοσοκομείο με s/n:

s/n 0200010 hul00200258 s/n 0200010hul00404296

s/n 0200010 hul00200451 s/n 0200010hul00404297

s/n 020001 hul00200485 s/n 0200010hul00404298

s/n 0200010hul00301595 s/n 0200010hul00404299

s/n 0200010hul00404295 s/n 0200010hul00100116

Η προσφορά περιλαμβάνει την παροχή υπηρεσιών προληπτικής και διορθωτικής συντήρησης, με service-kits και ανταλλακτικά. Εξαιρούνται τα αναλώσιμα πλην των αισθητήρων οξυγόνου O2, των υδατοπαγίδων (120 τεμάχια) και των γραμμών δειγματοληψίας (120 τεμάχια).

2.Σε περίπτωση απόσυρσης κάποιου μηχανήματος θα προσαρμόζεται αντίστοιχα και το κόστος συντήρησης που θα καταβάλει το Νοσοκομείο.

3.Η ανάδοχος εταιρεία θα έχει την ευθύνη για την σωστή και ασφαλή λειτουργία των αναισθησιολογικών μηχανημάτων. Για τον σκοπό αυτό πρέπει να πραγματοποιεί σε τακτά χρονικά διαστήματα, προληπτική συντήρηση των μηχανημάτων σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου (τουλάχιστον δύο ανά συμβατικό έτος,----- να αναφερθεί ο προσφερόμενος αριθμός των προληπτικών συντηρήσεων). Επίσης πρέπει να προβαίνει στην επισκευή των μηχανημάτων όταν παρουσιάζεται η όποια δυσλειτουργία των.

4.Η εταιρεία πρέπει να διαθέτει τα κατάλληλα μέσα και να διατηρεί επαρκές απόθεμα ανταλλακτικών ώστε να μπορεί να ανταποκρίνεται άμεσα στις συμβατικές υποχρεώσεις προληπτικής και διορθωτικής συντήρησης.

5.Ο ανάδοχος να διαθέτει προσωπικό με πιστοποιητικά εκπαίδευσης από τον κατασκευαστικό οίκο τα οποία και πρέπει να κατατεθούν μαζί με την προσφορά επί ποινή απόρριψης.

6.Η εταιρεία πρέπει να προσέρχεται προς αποκατάσταση της λειτουργίας των μηχανημάτων άμεσα και το αργότερο εντός δύο ωρών από την τηλεφωνική ειδοποίησή της, για επισκευή οποιασδήποτε φύσης βλάβης. Η καθυστέρησή της πέραν των δύο ωρών θα προσμετράται ως χρόνος «down time».

7.Ο μέγιστος χρόνος αποκατάστασης της βλάβης δεν θα ξεπερνά τις έξι (6) εργάσιμες ημέρες. Σε περίπτωση που η αποκατάσταση της βλάβης δεν μπορεί να ολοκληρωθεί εντός 5 ημερών η εταιρεία είναι υποχρεωμένη να το αντικαταστήσει με άλλο πλήρες και ασφαλή μηχάνημα παρόμοιου τύπου για όσο διάστημα θα διαρκεί η επισκευή του.

8.Το μέγιστο ετήσιο όριο βλαβών (down time) καθορίζεται σε έξι (6) εργάσιμες ημέρες και θα προκύπτει από τις σχετικές εγγραφές στο βιβλίο συντήρησης. Υπέρβαση του παραπάνω ορίου επιβαρύνει την συντηρήτρια εταιρεία με ποινική ρήτρα η οποία ανέρχεται σε δέκα (10) εργάσιμες ημέρες δωρεάν συντήρησης των μηχανημάτων για κάθε μέρα υπέρβασης του ορίου «down time».

Στο «down time» δεν υπολογίζονται:

A) οι ημέρες συντήρησης

B) ο χρόνος που θα προέρχεται από την καθυστέρηση λήψης της σχετικής απόφασης από την Υπηρεσία.

9.Οι εργασίες συντήρησης και επισκευών θα γίνονται υπό την παρουσία τεχνικών του Νοσοκομείου οι οποίοι θα υποδειχθούν από την Τεχνική Υπηρεσία και θα έχουν την υποχρέωση καταγραφής των όποιων βλαβών και ενεργειών για την αποκατάστασή των.

10.Ο συντηρητής θα φέρει ακέραια την ποινική ευθύνη για κάθε ζημιά που θα προκληθεί στο προσωπικό του, το προσωπικό του Νοσοκομείου και σε τρίτους από αμέλεια δικής του ή των συνεργατών του. Σε κάθε περίπτωση ο συντηρητής θα φέρει ακέραια την ποινική ευθύνη και θα πιστοποιεί την καλή λειτουργία των μηχανημάτων μετά από επισκευές για αποκατάσταση τυχόν δυσλειτουργίας αυτών.

11.Στις υποχρεώσεις του ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ περιλαμβάνονται, χωρίς τούτος να δύναται να εγείρει οποιαδήποτε αξίωση επιπλέον αποζημίωσης και τα ακόλουθα:

11.1.Όλα τα τυχόν απαιτούμενα υλικά, (service kits), ανταλλακτικά, εξαρτήματα και μικροϋλικά για τις επισκευές και τα υλικά προβλεπομένων προληπτικών & διορθωτικών συντηρήσεων κάθε μηχανήματος.

11.2.Όλα τα τυχόν απαιτούμενα προϊόντα λογισμικού (SOFTWARE) καθώς και οι αναβαθμίσεις του υπάρχοντος εξοπλισμού που αποστέλλονται προς εγκατάσταση από τον κατασκευαστικό οίκο.

12.Να κατατεθεί επί ποινή απόρριψης βεβαίωση του οίκου κατασκευής για συνεργασία με τον συμμετέχοντα συντηρητή για την απρόσκοπτη παροχή ανταλλακτικών και την πραγματοποίηση αναβαθμίσεων που θα υλοποιήσει ο οίκος κατασκευής στον υπό συντήρηση εξοπλισμό, κατά την διάρκεια ισχύος της σύμβασης συντήρησης.

Να επισυναφθεί στην οικονομική προσφορά λίστα κυριότερων ανταλλακτικών με τιμές οι οποίες θα δεσμεύουν τον συντηρητή σε όλη την διάρκεια της σύμβασης.

Προϋπολογισθείσα δαπάνη συντήρησης € 32.500,00 με το ΦΠΑ.

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

**Αφορά στην ετήσια επισκευή και συντήρηση έκτακτη ή προληπτική του κλιβάνου 6415 του οίκου CISA με ανταλλακτικά και αναλωσίμων.**

Η ανάδοχος εταιρεία υποχρεούται να συντηρεί το συγκρότημα σύμφωνα με τις απαιτήσεις του κατασκευαστικού οίκου, έτσι ώστε να διατηρείται σε ετοιμότητα για την ασφαλή χρήση του.

Υποχρέωση της αναδόχου είναι να προσέρχεται απροφάσιστα αυθημερόν μετά τηλεφωνική μας κλήση για την αποκατάσταση βλάβης οποιασδήποτε φύσης. Ο χρόνος προσέλευσης πέραν των 6 ωρών θα προσμετράται ως Down Time.

Η υποχρέωση ισχύει για όλες τις ημέρες του χρόνου ανεξαιρέτως.

Η προληπτική συντήρηση θα γίνεται σε τακτά καθορισμένα διαστήματα σύμφωνα με τις απαιτήσεις του κατασκευαστικού οίκου, οι ακριβείς ημερομηνίες των οποίων θα προσδιοριστούν σε συνεργασία με την υπηρεσία.

Ο αριθμός των προληπτικών συντηρήσεων θα είναι το λιγότερο τέσσερις (4) ετησίως.

Στις υποχρεώσεις του συντηρητή περιλαμβάνεται επίσης και η αποκατάσταση τυχόν ανωμαλιών ή βλαβών και ειδικότερα:

α) Η αποκατάσταση βλαβών και ζημιών που οφείλονται σε φυσιολογική φθορά από τη συνήθη χρήση.

β) Η λήψη κάθε απαιτούμενου προληπτικού μέτρου για την αποφυγή τυχόν ανωμαλιών ή ζημιών.

γ) Η αντικατάσταση κάθε φθαρμένου, κατεστραμμένου και γενικά μειονεκτικά λειτουργούντος ανταλλακτικού ή εξαρτήματος, εφόσον η βλάβη ή η φθορά οφείλονται στη συνήθη χρήση.

Στο κόστος συντήρησης περιλαμβάνεται το κόστος των απαιτούμενων ανταλλακτικών και αναλωσίμων.

Ο μέγιστος επιτρεπόμενος χρόνος μη λειτουργίας του μηχανήματος ορίζεται σε 16 εργάσιμες ημέρες . Σε περίπτωση που οι εργάσιμες ώρες δεν προσδιορίζουν ακέραιο αριθμό εργασιμών ημερών, τότε η ποινική ρήτρα θα υπολογίζεται κατ' αναλογία. Υπέρβαση του παραπάνω ορίου επιβαρύνει την συντηρήτρια εταιρεία με ποινική ρήτρα η οποία ανέρχεται σε δέκα (10) εργάσιμες ημέρες δωρεάν συντήρησης των μηχανημάτων για κάθε μέρα υπέρβασης του ορίου «down time».

Στο «down time» δεν υπολογίζονται:

- οι ημέρες συντήρησης
- ο χρόνος που θα προέρχεται από την καθυστέρηση λήψης της σχετικής απόφασης από την Υπηρεσία.

Ο ανάδοχος να διαθέτει προσωπικό με πιστοποιητικά εκπαίδευσης από τον κατασκευαστικό οίκο τα οποία και πρέπει να κατατεθούν μαζί με την προσφορά επί ποινή απόρριψης.

Ο ανάδοχος θα ευθύνεται όσο διαρκεί η σύμβαση τεχνικής υποστήριξης για την ακριβή και πιστή τήρηση και εφαρμογή των διατάξεων Νόμου ή άλλων κανόνων που διέπουν τις εργασίες που θα εκτελεί ή την λειτουργία των καλυπτόμενων μηχανημάτων.

Ο ανάδοχος θα φέρει ακεραία την ποινική και αστική ευθύνη για κάθε ζημιά που θα προκληθεί στο προσωπικό του, το προσωπικό του Νοσοκομείου, ή σε τρίτους και θα αποδεικνύεται εμπειριστατωμένα από ανεξάρτητο γνωμοδοτικό όργανο, ότι οφείλεται σε Τεχνική παράληψη ή αμέλεια δική του ή των συνεργείων του.

Στις υποχρεώσεις του αναδόχου θα περιλαμβάνονται, χωρίς αυτός να δύναται να εγείρει οποιαδήποτε αξίωση επιπλέον αποζημίωσης και τα ακόλουθα :

- Όλα τα τυχόν απαιτούμενα προϊόντα λογισμικού (SOFTWARE), καθώς και οι αναβαθμίσεις του υπό συντήρηση εξοπλισμού που αποστέλλονται ή διατίθενται, προς εγκατάσταση από τον οίκο κατασκευής ως ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ για την ασφάλεια ασθενών και χρηστών ή και την βελτίωση της λειτουργίας των μηχανημάτων.

- Εργασίες αντικατάστασης διαφόρων ανταλλακτικών, ή άλλου υλικού, φυσική ρύθμιση (HARDWARE ALIGNMENT) και προσαρμογή και ενημέρωση των διορθωτικών προγραμμάτων

Προϋπολογισθείσα δαπάνη ετήσιας συντήρησης: 10.000,00 € με το Φ.Π.Α.

## **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

**Αφορά στην ετήσια επισκευή και συντήρηση έκτακτη ή προληπτική του κλιβάνου S1008/E2 του οίκου Matachana με ανταλλακτικά.**

Η ανάδοχος εταιρεία υποχρεούται να συντηρεί το συγκρότημα σύμφωνα με τις απαιτήσεις του κατασκευαστικού οίκου, έτσι ώστε να διατηρείται σε ετοιμότητα για την ασφαλή χρήση του.

Υποχρέωση της αναδόχου είναι να προσέρχεται απροφάσιστα αυθημερόν μετά τηλεφωνική μας κλήση για την αποκατάσταση βλάβης οποιασδήποτε φύσης. Ο χρόνος προσέλευσης πέραν των 6 ωρών θα προσμετράται ως Down Time.

Η υποχρέωση ισχύει για τις εργάσιμες ώρες (7πμ έως 15μμ) και ημέρες από Δευτέρα έως Παρασκευή εκτός επισήμων αργιών.

Η προληπτική συντήρηση θα γίνεται σε τακτά καθορισμένα διαστήματα σύμφωνα με τις απαιτήσεις του κατασκευαστικού οίκου, οι ακριβείς ημερομηνίες των οποίων θα προσδιοριστούν σε συνεργασία με την υπηρεσία. Ο αριθμός των προληπτικών συντηρήσεων θα είναι το λιγότερο τέσσερις (4) ετησίως.

Να δοθεί και προσφορά για συντήρηση στην οποία θα περιλαμβάνεται και το κόστος όλων των απαιτούμενων ανταλλακτικών.

Ο μέγιστος επιτρεπόμενος χρόνος μη λειτουργίας του μηχανήματος ορίζεται σε δεκαέξι (16) εργάσιμες ημέρες στις οποίες συμπεριλαμβάνονται και οι ημέρες προληπτικής συντήρησης. Σε περίπτωση που οι εργάσιμες ώρες δεν προσδιορίζουν ακέραιο αριθμό εργασιμων ημερών, τότε η ποινική ρήτρα θα υπολογίζεται κατ' αναλογία. Υπέρβαση του παραπάνω ορίου επιβαρύνει την συντηρήτρια εταιρεία με ποινική ρήτρα η οποία ανέρχεται σε δέκα (10) εργάσιμες ημέρες δωρεάν συντήρησης των μηχανημάτων για κάθε μέρα υπέρβασης του ορίου «down time».

Στο «down time» δεν υπολογίζονται:

- οι ημέρες συντήρησης

•ο χρόνος που θα προέρχεται από την καθυστέρηση λήψης της σχετικής απόφασης από την Υπηρεσία.

Ο ανάδοχος να διαθέτει προσωπικό με πιστοποιητικά εκπαίδευσης από τον κατασκευαστικό οίκο τα οποία και πρέπει να κατατεθούν μαζί με την προσφορά επί ποινή απόρριψης.

Ο ανάδοχος θα ευθύνεται όσο διαρκεί η σύμβαση τεχνικής υποστήριξης για την ακριβή και πιστή τήρηση και εφαρμογή των διατάξεων Νόμου ή άλλων κανόνων που διέπουν τις εργασίες που θα εκτελεί ή την λειτουργία των καλυπτόμενων μηχανημάτων.

Ο ανάδοχος θα φέρει ακεραία την ποινική και αστική ευθύνη για κάθε ζημιά που θα προκληθεί στο προσωπικό του, το προσωπικό του Νοσοκομείου, ή σε τρίτους και θα αποδεικνύεται εμπειριστατωμένα από ανεξάρτητο γνωμοδοτικό όργανο, ότι οφείλεται σε Τεχνική παράληψη ή αμέλεια δική του ή των συνεργείων του.

Στις υποχρεώσεις του αναδόχου θα περιλαμβάνονται, χωρίς αυτός να δύναται να εγείρει οποιαδήποτε αξίωση επιπλέον αποζημίωσης και τα ακόλουθα :

•Όλα τα τυχόν απαιτούμενα προϊόντα λογισμικού (SOFTWARE), καθώς και οι αναβαθμίσεις του υπό συντήρηση εξοπλισμού που αποστέλλονται ή διατίθενται, προς εγκατάσταση από τον οίκο κατασκευής ως ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ για την ασφάλεια ασθενών και χρηστών ή και την βελτίωση της λειτουργίας των μηχανημάτων.

•Εργασίες αντικατάστασης διαφόρων ανταλλακτικών, ή άλλου υλικού, φυσική ρύθμιση (HARDWARE ALIGNMENT) και προσαρμογή και ενημέρωση των διορθωτικών προγραμμάτων

Προϋπολογισθείσα δαπάνη ετήσιας συντήρησης 15.000,00 € με το Φ.Π.Α.

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### Αφορά στην ετήσια επισκευή και συντήρηση έκτακτη ή προληπτική δύο (2) κλιβάνων COLUSSI U61NE με ανταλλακτικά.(s/n 8618 & 8619)

Η ανάδοχος εταιρεία υποχρεούται να συντηρεί τους κλιβάνους σύμφωνα με τις απαιτήσεις του κατασκευαστικού οίκου, έτσι ώστε να διατηρείται σε ετοιμότητα για την ασφαλή χρήση του.

Υποχρέωση της αναδόχου είναι να προσέρχεται απροφάσιστα αυθημερόν μετά τηλεφωνική μας κλήση για την αποκατάσταση βλάβης οποιασδήποτε φύσης. Ο χρόνος προσέλευσης πέραν των 6 ωρών θα προσμετράται ως Down Time.

Η υποχρέωση ισχύει για τις εργάσιμες ώρες (7πμ έως 15μμ) και ημέρες από Δευτέρα έως Παρασκευή εκτός επίσημων αργιών.

Η προληπτική συντήρηση θα γίνεται σε τακτά καθορισμένα διαστήματα σύμφωνα με τις απαιτήσεις του κατασκευαστικού οίκου, οι ακριβείς ημερομηνίες των οποίων θα προσδιοριστούν σε συνεργασία με την υπηρεσία.

Ο αριθμός των προληπτικών συντηρήσεων θα είναι το λιγότερο τέσσερις (4) ετησίως.

Στις υποχρεώσεις του περιλαμβάνεται επίσης και η αποκατάσταση τυχόν ανωμαλιών ή βλαβών και ειδικότερα:

α) Η αποκατάσταση βλαβών και ζημιών που οφείλονται σε φυσιολογική φθορά από τη συνήθη χρήση.

β) Η λήψη κάθε απαιτούμενου προληπτικού μέτρου για την αποφυγή τυχόν ανωμαλιών ή ζημιών.

γ) Η αντικατάσταση κάθε φθαρμένου, κατεστραμμένου και γενικά μειονεκτικά λειτουργούντος ανταλλακτικού ή εξαρτήματος, εφόσον η βλάβη ή η φθορά οφείλονται στη συνήθη χρήση

Η συντήρηση θα περιλαμβάνει το κόστος όλων των απαιτούμενων ανταλλακτικών και των αναλωσίμων (τέσσερις τσιμούχες κα δύο αντιμικροβιακά φίλτρα κατά την διάρκεια του συμβατικού έτους).

Ο μέγιστος επιτρεπόμενος χρόνος μη λειτουργίας του μηχανήματος ορίζεται σε δέκα έξι (16) εργάσιμες ημέρες στις οποίες συμπεριλαμβάνονται και οι ημέρες προληπτικής συντήρησης. Σε περίπτωση που οι εργάσιμες ώρες δεν προσδιορίζουν ακέραιο αριθμό εργασιμών ημερών, τότε η ποινική ρήτρα θα υπολογίζεται κατ' αναλογία. Υπέρβαση του παραπάνω ορίου επιβαρύνει την συντηρήτρια εταιρεία με ποινική ρήτρα η οποία ανέρχεται σε δέκα (10) εργάσιμες ημέρες δωρεάν συντήρησης των μηχανημάτων για κάθε μέρα υπέρβασης του ορίου «down time».

Στο «down time» δεν υπολογίζονται:

- οι ημέρες συντήρησης
- ο χρόνος που θα προέρχεται από την καθυστέρηση λήψης της σχετικής απόφασης από την Υπηρεσία.

Ο ανάδοχος να διαθέτει προσωπικό με πιστοποιητικά εκπαίδευσης από τον κατασκευαστικό οίκο τα οποία και πρέπει να κατατεθούν μαζί με την προσφορά. Ο ανάδοχος θα ευθύνεται όσο

διαρκεί η σύμβαση τεχνικής υποστήριξης για την ακριβή και πιστή τήρηση και εφαρμογή των διατάξεων Νόμου ή άλλων κανόνων που διέπουν τις εργασίες που θα εκτελεί ή την λειτουργία των καλυπτόμενων μηχανημάτων.

Ο ανάδοχος θα φέρει ακεραία την ποινική και αστική ευθύνη για κάθε ζημιά που θα προκληθεί στο προσωπικό του, το προσωπικό του Νοσοκομείου, ή σε τρίτους και θα αποδεικνύεται εμπειριστατωμένα από ανεξάρτητο γνωμοδοτικό όργανο, ότι οφείλεται σε Τεχνική παράληψη ή αμέλεια δική του ή των συνεργείων του.

Στις υποχρεώσεις του αναδόχου θα περιλαμβάνονται, χωρίς αυτός να δύναται να εγείρει οποιαδήποτε αξίωση επιπλέον αποζημίωσης και τα ακόλουθα :

- Όλα τα τυχόν απαιτούμενα προϊόντα λογισμικού (SOFTWARE), καθώς και οι αναβαθμίσεις του υπό συντήρηση εξοπλισμού που αποστέλλονται ή διατίθενται, προς εγκατάσταση από τον οίκο κατασκευής ως ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ για την ασφάλεια ασθενών και χρηστών ή και την βελτίωση της λειτουργίας των μηχανημάτων.

- Εργασίες αντικατάστασης διαφόρων ανταλλακτικών, ή άλλου υλικού, φυσική ρύθμιση (HARDWARE ALIGNEMENT) και προσαρμογή και ενημέρωση των διορθωτικών προγραμμάτων

Προϋπολογισθείσα δαπάνη ετήσιας συντήρησης 20.500,00 ,00 € με το Φ.Π.Α.

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΓΓΕΙΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ INTEGRIS V5000 ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ PHILIPS

Η συντηρήτρια εταιρεία θα πρέπει να παρέχει υπηρεσίες συντήρησης & επισκευών, με όλα τα ανταλλακτικά, για τον αγγειογράφο, μοντέλο INTEGRIS V5000 κατασκευής οίκου PHILIPS.

1. Ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ θα αναλάβει την σύμφωνη με τα ειδικά εγχειρίδια και τις προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου PHILIPS συντήρηση καθώς και τις τυχόν απαιτούμενες επισκευές του αγγειογράφου και όλων των παρελκομένων και εξαρτημάτων του (συγκρότημα, εμφανιστήριο), καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος του προβλεπόμενου στη διακήρυξη χρονικού διαστήματος, ανεξαρτήτως αριθμού κλήσεων και επεμβάσεων, και ειδικότερα:

α) Τον έλεγχο ασφαλείας, μέτρησης τάσεων, παλμών κλπ.

β) Τον έλεγχο ικανότητας λειτουργίας και καλής απόδοσης.

γ) Τις αναγκαίες ρυθμίσεις για την διατήρησή τους σε άριστη λειτουργική κατάσταση

2. Στις υποχρεώσεις του περιλαμβάνεται επίσης και η αποκατάσταση τυχόν ανωμαλιών ή βλαβών και ειδικότερα:

α) Η αποκατάσταση βλαβών και ζημιών που οφείλονται σε φυσιολογική φθορά από τη συνήθη χρήση.

β) Η λήψη κάθε απαιτούμενου προληπτικού μέτρου για την αποφυγή τυχόν ανωμαλιών ή ζημιών.

γ) Η αντικατάσταση κάθε φθαρμένου, κατεστραμμένου και γενικά μειονεκτικά λειτουργούντος ανταλλακτικού ή εξαρτήματος, εφόσον η βλάβη ή η φθορά οφείλονται στη συνήθη χρήση.

δ) Δεν συμπεριλαμβάνονται τα αναλώσιμα υλικά τα οποία αναφέρονται παρακάτω στο άρθρο §18στ. των τεχνικών προδιαγραφών.

3. Η συντήρηση και οι επισκευές θα διεξάγονται με τα απαιτούμενα ειδικά εργαλεία και όργανα μέτρησης και ελέγχου από ειδικά εκπαιδευμένο προσωπικό του ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ και με βάση τις διεθνώς ισχύουσες προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου. Κατά τη συντήρηση ή επισκευή ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ θα προβαίνει σε οποιαδήποτε κατά την άποψή του απαιτούμενη τεχνική μετατροπή, για την άρτια και ασφαλή λειτουργία και απόδοση του συγκροτήματος. Οι μετατροπές αυτές δεν θα έχουν επίπτωση στην παρεχόμενη ποιότητα και ταχύτητα των εκτελουμένων εξετάσεων, όπως αυτές προσδιορίζονται στις κατασκευαστικές του προδιαγραφές.

4. Η συντήρηση και οι επισκευές των συγκροτημάτων θα γίνονται από τεχνικούς της "ΣΥΝΤΗΡΗΤΡΙΑΣ", ειδικά εκπαιδευμένους για τα αναφερόμενα μηχανήματα. Στις προσφορές πρέπει να περιλαμβάνονται, με ποινή απόρριψης της προσφοράς, τα σχετικά πιστοποιητικά εκπαίδευσης των τεχνικών.

5. Η προληπτική συντήρηση των συγκροτημάτων θα εκτελείται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου και κατά τη διάρκεια του συμβατικού χρόνου ορίζεται σε τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες. Θα περιλαμβάνει όλες τις προβλεπόμενες εργασίες ελέγχου, ρυθμίσεων και



εσωτερικού καθαρισμού για τη διατήρηση και εξασφάλιση της βέλτιστης και ασφαλούς λειτουργίας των μηχανημάτων

6. Ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ αναλαμβάνει την υποχρέωση να προσκομίζει και τοποθετεί κατά τη διάρκεια των προληπτικών συντηρήσεων όλα τα απαιτούμενα και προβλεπόμενα από τον κατασκευαστικό οίκο ανταλλακτικά χωρίς ιδιαίτερη χρέωση.

7. Οι εργασίες αυτές θα εκτελούνται από Δευτέρα έως και Παρασκευή και ώρες από 08:00 έως 16:00, εξαιρουμένων εορτών & αργιών.

8. Ο χρόνος προσέλευσης των συνεργείων του ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ για τη διενέργεια της προληπτικής συντήρησης θα ορίζεται μετά από συνεννόηση με το τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας του Νοσοκομείου, λαμβανομένου υπ' όψη και του προγραμματισμού της εργασίας των εμπλεκόμενων Τμημάτων του Νοσοκομείου.

9. Σε περίπτωση διακοπής της λειτουργίας οποιουδήποτε συγκροτήματος ή οποιασδήποτε ανωμαλίας στη λειτουργία οποιουδήποτε από τα καλυπτόμενα με την παρούσα μέρη του, ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ υποχρεώνεται να προσέρχεται εντός δύο (2) ωρών, από τη λήψη της σχετικής έγγραφης με FAX ειδοποίησης εκ μέρους του Νοσοκομείου.

10. Εάν η κλήση δοθεί μέχρι τις 12.00 οφείλει να προσέρχεται αυθημερόν. Εάν δοθεί μετά την 12.00 ώρα , οφείλει να προσέλθει το αργότερο την επόμενη εργάσιμη ημέρα και μέχρι την 9.00 ώρα.

11. Οι επισκευές θα πραγματοποιούνται από Δευτέρα έως Παρασκευή και κατά τις ώρες 08.00 έως 16.00 εκτός εορτών, αργιών κλπ.

12. Ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ θα παρέχει τη διαβεβαίωση ότι οι όλες εργασίες που περιγράφονται στις προηγούμενες παραγράφους θα διεξάγονται κατά τρόπο τεχνικά άρτιο και σύμφωνα με τις διεθνώς ισχύουσες προδιαγραφές και οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου του εξοπλισμού, ώστε να εξασφαλίζεται η ομαλή και ασφαλής λειτουργία αυτού.

13. Ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ θα καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια για την αποκατάσταση των τυχόν εμφανιζομένων βλαβών, εντός του συντομότερου δυνατού χρονικού διαστήματος .

14. Ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ υποχρεούται να αναγράφει και υπογράφει, με τους εξουσιοδοτημένους εκπροσώπους του, στα τηρούμενα βιβλία παρακολούθησης της συντήρησης / επισκευών κάθε συγκροτήματος:

α) τις κάθε είδους συντηρήσεις, ελέγχους, ρυθμίσεις, επισκευές που διενεργεί,

β) την ώρα προσέλευσης των τεχνικών του σε κάθε περίπτωση κλήσης και τη διάρκεια της εργασίας,

γ) τη φύση της διαπιστούμενης βλάβης,

δ) τις εργασίες που έγιναν και τα τυχόν ανταλλακτικά που χρησιμοποιήθηκαν

ε) τις τυχόν παρατηρήσεις και προτάσεις για βελτίωση της λειτουργίας και απόδοσης του μηχανήματος.

Τα παραπάνω βιβλία θα βρίσκονται στο χώρο λειτουργίας κάθε μηχανήματος.

15. Ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ θα ευθύνεται, καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης τεχνικής κάλυψης, για την ακριβή και πιστή τήρηση και εφαρμογή των διατάξεων Νόμου ή άλλων

κανόνων που διέπουν τις εργασίες που θα εκτελεί ή τη λειτουργία των καλυπτόμενων συγκροτημάτων.

16. Ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ θα φέρει αμέριστα ποινική και αστική ευθύνη για κάθε ζημία που θα προκληθεί στο προσωπικό του, το προσωπικό του Νοσοκομείου ή σε τρίτους και θα αποδεικνύεται εμπειριστωμένα από ανεξάρτητο γνωμοδοτικό όργανο ότι οφείλεται σε τεχνική παράληψη ή αμέλεια δική του ή των συνεργείων του.

17. Στις υποχρεώσεις του ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ περιλαμβάνονται, χωρίς τούτος να δύναται να εγείρει οποιαδήποτε αξίωση επιπλέον αποζημίωσης και τα ακόλουθα:

α. Όλα τα τυχόν απαιτούμενα υλικά, ανταλλακτικά, εξαρτήματα και μικρούλικα για τις επισκευές και τα υλικά προβλεπόμενων προληπτικών συντηρήσεων κάθε συγκροτήματος.

β. Όλα τα τυχόν απαιτούμενα προϊόντα λογισμικού (SOFTWARE) καθώς και οι αναβαθμίσεις του υπάρχοντος που αποστέλλονται προς εγκατάσταση από τον κατασκευαστικό οίκο.

γ. Η χρήση και οι τυχόν φθορές εργαλείων, οργάνων μέτρησης και γενικά του εξοπλισμού των συνεργείων του ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ.

δ. Οι κάθε φύσης ασφαλιστικές εισφορές του προσωπικού που θα χρησιμοποιήσει ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ για την διεκπεραίωση των υποχρεώσεών του που απορρέουν από την παρούσα διακήρυξη.

ε. Τα κάθε φύσης μεταφορικά έξοδα των έμψυχων και άψυχων μέσων που θα διαθέτει ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ.

στ. Από τα απαιτούμενα για την πλήρη τεχνική κάλυψη υλικά εξαιρούνται μόνον τα αναλώσιμα, ήτοι:

1. ακτινολογική λυχνία
2. λυχνίες κενού
3. λυχνίες ενισχυτού εικόνας
4. λυχνίες Plumdicon
5. λυχνίες Vidicon
6. λυχνίες Monitors
7. ακτινολογικά films
8. σκιαγραφικά
9. οπτικοί δίσκοι (cd)

Για τα ανωτέρω (1 έως 6) θα υποβληθεί μαζί με την προσφορά αναλυτικός τιμοκατάλογος ο οποίος θα δεσμεύει τον συντηρητή σε όλη την διάρκεια του συμβατικού χρόνου.

18. Ο μέγιστος αποδεκτός χρόνος μη λειτουργίας (DOWN – TIME) για κάθε ένα από τα καλυπτόμενα συγκροτήματα δεν είναι δυνατό να υπερβαίνει τις δέκα (10) εργάσιμες ημέρες ετησίως, χωρίς να προσμετρώνται οι αργίες, τα Σάββατα και οι Κυριακές.

Σε περίπτωση που οι εργάσιμες ώρες δεν προσδιορίζουν αμέριστα αριθμό εργασιμων ημερών, τότε η ποινική ρήτρα θα υπολογίζεται κατ' αναλογία. Υπέρβαση του παραπάνω ορίου επιβαρύνει την συντηρήτρια εταιρεία με ποινική ρήτρα η οποία ανέρχεται σε τρεις (3)

εργάσιμες ημέρες δωρεάν συντήρησης των μηχανημάτων για κάθε μέρα υπέρβασης του ορίου «down time».

Στο «down time» δεν υπολογίζονται:

A) οι ημέρες συντήρησης

B) ο χρόνος που θα προέρχεται από την καθυστέρηση λήψης της σχετικής απόφασης από την Υπηρεσία.

19. Στο μέγιστο ετήσιο χρόνο μη-λειτουργίας δεν θα προσμετρώνται οι ημέρες προγραμματισμένης προληπτικής συντήρησης και στις περιπτώσεις όπου η βλάβη οφείλεται σε κακή χρήση ή λειτουργία σε συνθήκες εκτός των προδιαγραφών του μηχανήματος, σε λόγους ανωτέρας βίας, αν οι τεχνικοί εμποδίζονται στην άσκηση της εργασίας τους ή η καθυστέρηση προσέλευσής τους οφείλεται σε λόγους ανωτέρας βίας.

20. Η επιμέτρηση του χρόνου μη λειτουργίας (DOWN-TIME) θα γίνεται με βάση τις εγγραφές του βιβλίου παρακολούθησης συντήρησης και είναι δυνατό να περιλαμβάνει και υποδιαίρεσεις (κλάσματα) της εργάσιμης ημέρας. Σαν εργάσιμη ημέρα νοείται το διάστημα από 08.00 έως 16.00 από Δευτέρα μέχρι και Παρασκευή.

Λόγω παλαιότητας του υπό συντήρηση εξοπλισμού και μη παραγωγής πλέον νέων ανταλλακτικών από τον κατασκευαστικό οίκο, στην περίπτωση που διαπιστωθεί μη διαθεσιμότητα ανταλλακτικού για την αποκατάσταση βλάβης, η σύμβαση συντήρησης μπορεί να διακοπεί κατόπιν έγγραφης ενημέρωσης του συντηρητή προς το Νοσοκομείο, χωρίς να υπάρξει εις βάρος του περαιτέρω επιβάρυνση.

Προϋπολογισθείσα δαπάνη ετήσιας συντήρησης 32.600,00 € με το Φ.Π.Α.

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

**Αφορά στην επισκευή και συντήρηση έκτακτη ή προληπτική όλων των μηχανημάτων που αποτελούν το συγκρότημα του αξονικού τομογράφου τύπου Hispeed Nxi Dual κατασκευαστικού οίκου GE.**

1. Ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ θα αναλάβει την σύμφωνη με τα ειδικά εγχειρίδια και τις προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου G.E. συντήρηση καθώς και τις τυχόν απαιτούμενες επισκευές του αξονικού τομογράφου και όλων των παρελκομένων και εξαρτημάτων του (συγκρότημα, εκτυπωτή φιλμ), καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος του προβλεπόμενου στη διακήρυξη χρονικού διαστήματος, ανεξαρτήτως αριθμού κλήσεων και επεμβάσεων, και ειδικότερα:

α) Τον έλεγχο ασφαλείας, μέτρησης τάσεων, παλμών κλπ.

β) Τον έλεγχο ικανότητας λειτουργίας και καλής απόδοσης.

γ) Τις αναγκαίες ρυθμίσεις για την διατήρησή τους σε άριστη λειτουργική κατάσταση.

2. Στις υποχρεώσεις του περιλαμβάνεται επίσης και η αποκατάσταση τυχόν ανωμαλιών ή βλαβών και ειδικότερα:

α) Η αποκατάσταση βλαβών και ζημιών που οφείλονται σε φυσιολογική φθορά από τη συνήθη χρήση.

β) Η λήψη κάθε απαιτούμενου προληπτικού μέτρου για την αποφυγή τυχόν ανωμαλιών ή ζημιών.

γ) Η αντικατάσταση κάθε φθαρμένου, κατεστραμμένου και γενικά μειονεκτικά λειτουργούντος ανταλλακτικού ή εξαρτήματος, εφόσον η βλάβη ή η φθορά οφείλονται στην συνήθη χρήση.

δ) Δεν συμπεριλαμβάνονται τα αναλώσιμα υλικά (ακτινολογικά films) σκιαγραφικά, οπτικοί δίσκοι (cd).

3. Η συντήρηση και οι επισκευές θα διεξάγονται με τα απαιτούμενα ειδικά εργαλεία και όργανα μέτρησης και ελέγχου από ειδικά εκπαιδευμένο προσωπικό του ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ και με βάση τις διεθνώς ισχύουσες προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου. Κατά τη συντήρηση ή επισκευή ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ θα προβαίνει σε οποιαδήποτε κατά την άποψή του απαιτούμενη τεχνική μετατροπή, για την άρτια και ασφαλή λειτουργία και απόδοση του συγκροτήματος. Οι μετατροπές αυτές δεν θα έχουν επίπτωση στην παρεχόμενη ποιότητα και ταχύτητα των εκτελουμένων εξετάσεων, όπως αυτές προσδιορίζονται στις κατασκευαστικές του προδιαγραφές.

4. Η συντήρηση κι οι επισκευές των συγκροτημάτων θα γίνονται από τεχνικούς του ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ, ειδικά εκπαιδευμένους για το αναφερόμενο συγκρότημα αξονικής τομογραφίας. Στις προσφορές πρέπει να περιλαμβάνονται, με ποινή απόρριψης της προσφοράς, τα σχετικά πιστοποιητικά εκπαίδευσης των τεχνικών. Σε περίπτωση συνεργασίας με άλλη εταιρεία για την παροχή υπηρεσιών συντήρησης θα πρέπει να κατατεθεί δήλωση συνεργασίας για την παροχή των υπηρεσιών σε περίπτωση κατακύρωσης.

5. Η προληπτική συντήρηση των συγκροτημάτων θα εκτελείται τουλάχιστον τέσσερις φορές κατά την διάρκεια του συμβατικού χρόνου και σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου. Θα περιλαμβάνει όλες τις προβλεπόμενες εργασίες ελέγχου, ρυθμίσεων και

εσωτερικού καθαρισμού για τη διατήρηση και εξασφάλιση της βέλτιστης και ασφαλούς λειτουργίας των μηχανημάτων.

6. Ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ αναλαμβάνει την υποχρέωση να προσκομίζει και τοποθετεί κατά τη διάρκεια των προληπτικών συντηρήσεων όλα τα απαιτούμενα και προβλεπόμενα από τον κατασκευαστικό οίκο ανταλλακτικά χωρίς ιδιαίτερη χρέωση.

7. Οι εργασίες αυτές θα εκτελούνται από Δευτέρα έως και Παρασκευή και ώρες από 08:00 έως 16:00, εξαιρουμένων εορτών & αργιών.

8. Ο χρόνος προσέλευσης των συνεργείων του ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ για τη διενέργεια της προληπτικής συντήρησης θα ορίζεται μετά από συνεννόηση με το τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας του Νοσοκομείου, λαμβανόμενου υπ' όψη και του προγραμματισμού της εργασίας των εμπλεκόμενων Τμημάτων του Νοσοκομείου.

9. Σε περίπτωση διακοπής της λειτουργίας οποιουδήποτε συγκροτήματος ή οποιασδήποτε ανωμαλίας στη λειτουργία οποιουδήποτε από τα καλυπτόμενα με την παρούσα μέρη του, ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ υποχρεώνεται να προσέρχεται το αργότερο εντός δύο (2) ωρών, από τη λήψη της σχετικής έγγραφης με FAX ειδοποίησης εκ μέρους του Νοσοκομείου.

10. Στις υποχρεώσεις του ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ περιλαμβάνονται, χωρίς τούτος να δύναται να εγείρει οποιαδήποτε αξίωση επιπλέον αποζημίωσης και τα ακόλουθα:

α. Όλα τα τυχόν απαιτούμενα υλικά, ανταλλακτικά, εξαρτήματα και μικροϋλικά για τις επισκευές και τα υλικά προβλεπόμενων προληπτικών και διορθωτικών συντηρήσεων του συγκροτήματος καθώς και της αντικατάστασης της ακτινολογικής λυχνίας.

β. Η χρήση και οι τυχόν φθορές εργαλείων, οργάνων μέτρησης και γενικά του εξοπλισμού των συνεργείων του ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ.

γ. Οι κάθε φύσης ασφαλιστικές εισφορές του προσωπικού που θα χρησιμοποιήσει ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ για την διεκπεραίωση των υποχρεώσεών του που απορρέουν από την παρούσα διακήρυξη.

δ. Τα κάθε φύσης μεταφορικά έξοδα των εμπύχων και απύχων μέσων πού θα διαθέτει ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ.

ε. Από τα απαιτούμενα για τη πλήρη τεχνική κάλυψη υλικά εξαιρούνται μόνον τα αναλώσιμα, ήτοι:

- ακτινολογικά films
- σκιαγραφικά
- οπτικοί δίσκοι (cd)

11. Οι επισκευές θα πραγματοποιούνται από Δευτέρα έως Παρασκευή και κατά τις ώρες 08.00 έως 16.00 εκτός εορτών, αργιών κλπ.

12. Ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ θα παρέχει τη διαβεβαίωση ότι όλες οι εργασίες που περιγράφονται στις προηγούμενες παραγράφους θα διεξάγονται κατά τρόπο τεχνικά άρτιο και σύμφωνα με τις διεθνώς ισχύουσες προδιαγραφές και οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου του εξοπλισμού, ώστε να εξασφαλίζεται η ομαλή και ασφαλής λειτουργία αυτού.

13. Ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ θα καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια για την αποκατάσταση των τυχόν εμφανιζομένων βλαβών, εντός του συντομότερου δυνατού χρονικού διαστήματος .

14. Ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ υποχρεούται να αναγράφει και υπογράφει, με τους εξουσιοδοτημένους εκπροσώπους του, στα τηρούμενα βιβλία παρακολούθησης της συντήρησης / επισκευών κάθε συγκροτήματος: α) τις κάθε είδους συντηρήσεις, ελέγχους, ρυθμίσεις, επισκευές που διενεργεί, β) την ώρα προσέλευσης των τεχνικών του σε κάθε περίπτωση κλήσης και τη διάρκεια της εργασίας, γ) τη φύση της διαπιστούμενης βλάβης, δ) τις εργασίες που έγιναν και τα τυχόν ανταλλακτικά που χρησιμοποιήθηκαν ε) τις τυχόν παρατηρήσεις και προτάσεις για βελτίωση της λειτουργίας και απόδοσης του μηχανήματος.

Τα παραπάνω βιβλία θα βρίσκονται στο χώρο λειτουργίας κάθε μηχανήματος.

15. Ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ θα ευθύνεται, καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης τεχνικής κάλυψης, για την ακριβή και πιστή τήρηση και εφαρμογή των διατάξεων Νόμου ή άλλων κανόνων που διέπουν τις εργασίες που θα εκτελεί ή τη λειτουργία των καλυπτόμενων συγκροτημάτων.

16. Ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ θα φέρει αμέριστα ποινική και αστική ευθύνη για κάθε ζημία που θα προκληθεί στο προσωπικό του, το προσωπικό του Νοσοκομείου ή σε τρίτους και θα αποδεικνύεται εμπεριστατωμένα από ανεξάρτητο γνωμοδοτικό όργανο ότι οφείλεται σε τεχνική παράληψη ή αμέλεια δική του ή των συνεργείων του.

17. Στις προσφορές πρέπει να περιλαμβάνεται, με ποινή απόρριψης της προσφοράς, δήλωση του ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ ότι εγγυάται την απρόσκοπτη παροχή και επάρκεια των απαιτούμενων ανταλλακτικών κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης.

18. Ο μέγιστος αποδεκτός χρόνος μη λειτουργίας (DOWN – TIME) για κάθε ένα από τα καλυπτόμενα συγκροτήματα δεν είναι δυνατό να υπερβαίνει τις δέκα (10) εργάσιμες ημέρες ετησίως, χωρίς να προσμετρώνται οι αργίες, τα Σάββατα και οι Κυριακές.

19. Για κάθε εργάσιμη ημέρα υπέρβασης του μέγιστου συμφωνηθέντος επιτρεπόμενου ετήσιου χρόνου μη λειτουργίας (DOWN TIME), για κάθε ένα από τα καλυπτόμενα συγκροτήματα, από βλάβες που εμπίπτουν στους όρους της παρούσας σύμβασης και μέχρι την αποκατάσταση της βλάβης από τον ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ θα υποχρεούται να παρατείνει την εν λόγω σύμβαση δωρεάν για τρεις (3) εργάσιμες ημέρες για κάθε ημέρα υπέρβασης του ορίου DOWN TIME. Σε περίπτωση που οι εργάσιμες ώρες δεν προσδιορίζουν ακέραιο αριθμό εργασιμων ημερών, τότε η ποινική ρήτρα θα υπολογίζεται κατ' αναλογία. Η καταβολή της ρήτρας θα γίνεται συμψηφιστικά με το τίμημα της σύμβασης.

20. Στο μέγιστο ετήσιο χρόνο μη-λειτουργίας δεν θα προσμετρώνται οι ημέρες προγραμματισμένης προληπτικής συντήρησης και στις περιπτώσεις όπου η βλάβη οφείλεται σε κακή χρήση ή λειτουργία σε συνθήκες εκτός των προδιαγραφών του μηχανήματος, σε λόγους ανωτέρας βίας, αν οι τεχνικοί εμποδίζονται στην άσκηση της εργασίας τους ή η καθυστέρηση προσέλευσής τους οφείλεται σε λόγους ανωτέρας βίας.

21. Η επιμέτρηση του χρόνου μη λειτουργίας (DOWN-TIME) θα γίνεται με βάση τις εγγραφές του βιβλίου παρακολούθησης συντήρησης και είναι δυνατό να περιλαμβάνει και υποδιαρέσεις (κλάσματα) της εργάσιμης ημέρας. Σαν εργάσιμη ημέρα νοείται το διάστημα από 08.00 έως 16.00 από Δευτέρα μέχρι και Παρασκευή.

Προϋπολογισθείσα δαπάνη ετήσιας συντήρησης 41.000,00 € με το Φ.Π.Α.

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

**Αφορά υπηρεσίες συντήρησης & επισκευών, με όλα τα ανταλλακτικά συμπεριλαμβανομένης και της ακτινολογικής λυχνίας, για τον αξονικό τομογράφο, μοντέλο SOMATOM Sensation 4, κατασκευής οίκου SIEMENS.**

1. Ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ θα αναλάβει την σύμφωνη με τα ειδικά εγχειρίδια και τις προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου SIEMENS συντήρηση καθώς και τις τυχόν απαιτούμενες επισκευές του αξονικού τομογράφου και όλων των παρελκομένων και εξαρτημάτων του (συγκρότημα, εκτυπωτή φιλμ, εγχυτή, chiller, σταθεροποιητή τάσης όλου του συγκροτήματος), καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος του προβλεπόμενου στη διακήρυξη χρονικού διαστήματος, ανεξαρτήτως αριθμού κλήσεων και επεμβάσεων, και ειδικότερα:

α) Τον έλεγχο ασφαλείας, μέτρησης τάσεων, παλμών κλπ.

β) Τον έλεγχο ικανότητας λειτουργίας και καλής απόδοσης.

γ) Τις αναγκαίες ρυθμίσεις για την διατήρησή τους σε άριστη λειτουργική κατάσταση.

2. Στις υποχρεώσεις του περιλαμβάνεται επίσης και η αποκατάσταση τυχόν ανωμαλιών ή βλαβών και ειδικότερα:

α) Η αποκατάσταση βλαβών και ζημιών που οφείλονται σε φυσιολογική φθορά από τη συνήθη χρήση.

β) Η λήψη κάθε απαιτούμενου προληπτικού μέτρου για την αποφυγή τυχόν ανωμαλιών ή ζημιών.

γ) Η αντικατάσταση κάθε φθαρμένου, κατεστραμμένου και γενικά μειονεκτικά λειτουργούντος ανταλλακτικού ή εξαρτήματος, εφόσον η βλάβη ή η φθορά οφείλονται στην συνήθη χρήση.

δ) Δεν συμπεριλαμβάνονται τα αναλώσιμα υλικά (ακτινολογικά films) σκιαγραφικά, οπτικοί δίσκοι (cd).

3. Η συντήρηση και οι επισκευές θα διεξάγονται με τα απαιτούμενα ειδικά εργαλεία και όργανα μέτρησης και ελέγχου από ειδικά εκπαιδευμένο προσωπικό του ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ και με βάση τις διεθνώς ισχύουσες προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου. Κατά τη συντήρηση ή επισκευή ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ θα προβαίνει σε οποιαδήποτε κατά την άποψή του απαιτούμενη τεχνική μετατροπή, για την άρτια και ασφαλή λειτουργία και απόδοση του συγκροτήματος. Οι μετατροπές αυτές δεν θα έχουν επίπτωση στην παρεχόμενη ποιότητα και ταχύτητα των εκτελουμένων εξετάσεων, όπως αυτές προσδιορίζονται στις κατασκευαστικές του προδιαγραφές.

4. Η συντήρηση κι οι επισκευές των συγκροτημάτων θα γίνονται από τεχνικούς του ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ, ειδικά εκπαιδευμένους για το αναφερόμενο συγκρότημα αξονικής τομογραφίας. Στις προσφορές πρέπει να περιλαμβάνονται, με ποινή απόρριψης της προσφοράς, τα σχετικά πιστοποιητικά εκπαίδευσης των τεχνικών. Σε περίπτωση συνεργασίας με άλλη εταιρεία για την παροχή υπηρεσιών συντήρησης θα πρέπει να κατατεθεί δήλωση συνεργασίας για την παροχή των υπηρεσιών σε περίπτωση κατακύρωσης.

5. Η προληπτική συντήρηση των συγκροτημάτων θα εκτελείται τουλάχιστον τέσσερις φορές κατά την διάρκεια του συμβατικού χρόνου και σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου. Θα περιλαμβάνει όλες τις προβλεπόμενες εργασίες ελέγχου, ρυθμίσεων και εσωτερικού

καθαρισμού για τη διατήρηση και εξασφάλιση της βέλτιστης και ασφαλούς λειτουργίας των μηχανημάτων.

6. Ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ αναλαμβάνει την υποχρέωση να προσκομίζει και τοποθετεί κατά τη διάρκεια των προληπτικών συντηρήσεων όλα τα απαιτούμενα και προβλεπόμενα από τον κατασκευαστικό οίκο ανταλλακτικά χωρίς ιδιαίτερη χρέωση.

7. Οι εργασίες αυτές θα εκτελούνται από Δευτέρα έως και Παρασκευή και ώρες από 08:00 έως 16:00, εξαιρουμένων εορτών & αργιών.

8. Ο χρόνος προσέλευσης των συνεργείων του ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ για τη διενέργεια της προληπτικής συντήρησης θα ορίζεται μετά από συνεννόηση με το τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας του Νοσοκομείου, λαμβανόμενου υπ' όψη και του προγραμματισμού της εργασίας των εμπλεκόμενων Τμημάτων του Νοσοκομείου.

9. Σε περίπτωση διακοπής της λειτουργίας οποιουδήποτε συγκροτήματος ή οποιασδήποτε ανωμαλίας στη λειτουργία οποιουδήποτε από τα καλυπτόμενα με την παρούσα μέρη του, ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ υποχρεώνεται να προσέρχεται το αργότερο εντός δύο (2) ωρών, από τη λήψη της σχετικής έγγραφης με FAX ειδοποίησης εκ μέρους του Νοσοκομείου.

10. Στις υποχρεώσεις του ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ περιλαμβάνονται, χωρίς τούτος να δύναται να εγείρει οποιαδήποτε αξίωση επιπλέον αποζημίωσης και τα ακόλουθα:

α. Όλα τα τυχόν απαιτούμενα υλικά, ανταλλακτικά, εξαρτήματα και μικροϋλικά για τις επισκευές και τα υλικά προβλεπόμενων προληπτικών και διορθωτικών συντηρήσεων του συγκροτήματος καθώς και της αντικατάστασης της ακτινολογικής λυχνίας.

β. Η χρήση και οι τυχόν φθορές εργαλείων, οργάνων μέτρησης και γενικά του εξοπλισμού των συνεργείων του ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ.

γ. Οι κάθε φύσης ασφαλιστικές εισφορές του προσωπικού που θα χρησιμοποιήσει ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ για την διεκπεραίωση των υποχρεώσεών του που απορρέουν από την παρούσα διακήρυξη.

δ. Τα κάθε φύσης μεταφορικά έξοδα των εμπύχων και απύχων μέσων πού θα διαθέτει ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ.

ε. Από τα απαιτούμενα για τη πλήρη τεχνική κάλυψη υλικά εξαιρούνται μόνον τα αναλώσιμα, ήτοι:

- ακτινολογικά films
- σκιαγραφικά
- οπτικοί δίσκοι (cd)

11. Οι επισκευές θα πραγματοποιούνται από Δευτέρα έως Παρασκευή και κατά τις ώρες 08.00 έως 16.00 εκτός εορτών, αργιών κλπ.

12. Ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ θα παρέχει τη διαβεβαίωση ότι όλες οι εργασίες που περιγράφονται στις προηγούμενες παραγράφους θα διεξάγονται κατά τρόπο τεχνικά άρτιο και σύμφωνα με τις διεθνώς ισχύουσες προδιαγραφές και οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου του εξοπλισμού, ώστε να εξασφαλίζεται η ομαλή και ασφαλής λειτουργία αυτού.

13. Ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ θα καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια για την αποκατάσταση των τυχόν εμφανιζομένων βλαβών, εντός του συντομότερου δυνατού χρονικού διαστήματος .



14. Ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ υποχρεούται να αναγράφει και υπογράφει, με τους εξουσιοδοτημένους εκπροσώπους του, στα τηρούμενα βιβλία παρακολούθησης της συντήρησης / επισκευών κάθε συγκροτήματος: α) τις κάθε είδους συντηρήσεις, ελέγχους, ρυθμίσεις, επισκευές που διενεργεί, β) την ώρα προσέλευσης των τεχνικών του σε κάθε περίπτωση κλήσης και τη διάρκεια της εργασίας, γ) τη φύση της διαπιστούμενης βλάβης, δ) τις εργασίες που έγιναν και τα τυχόν ανταλλακτικά που χρησιμοποιήθηκαν ε) τις τυχόν παρατηρήσεις και προτάσεις για βελτίωση της λειτουργίας και απόδοσης του μηχανήματος.

Τα παραπάνω βιβλία θα βρίσκονται στο χώρο λειτουργίας κάθε μηχανήματος.

15. Ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ θα ευθύνεται, καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης τεχνικής κάλυψης, για την ακριβή και πιστή τήρηση και εφαρμογή των διατάξεων Νόμου ή άλλων κανόνων που διέπουν τις εργασίες που θα εκτελεί ή τη λειτουργία των καλυπτόμενων συγκροτημάτων.

16. Ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ θα φέρει αμέριστη και αστική ευθύνη για κάθε ζημία που θα προκληθεί στο προσωπικό του, το προσωπικό του Νοσοκομείου ή σε τρίτους και θα αποδεικνύεται εμπεριστατωμένα από ανεξάρτητο γνωμοδοτικό όργανο ότι οφείλεται σε τεχνική παράληψη ή αμέλεια δική του ή των συνεργείων του.

17. Στις προσφορές πρέπει να περιλαμβάνεται, με ποινή απόρριψης της προσφοράς, δήλωση του ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ ότι εγγυάται την απρόσκοπτη παροχή και επάρκεια των απαιτούμενων ανταλλακτικών κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης.

18. Ο μέγιστος αποδεκτός χρόνος μη λειτουργίας (DOWN – TIME) για κάθε ένα από τα καλυπτόμενα συγκροτήματα δεν είναι δυνατό να υπερβαίνει τις δέκα (10) εργάσιμες ημέρες ετησίως, χωρίς να προσμετρώνται οι αργίες, τα Σάββατα και οι Κυριακές.

19. Για κάθε εργάσιμη ημέρα υπέρβασης του μέγιστου συμφωνηθέντος επιτρεπόμενου ετήσιου χρόνου μη λειτουργίας (DOWN TIME), για κάθε ένα από τα καλυπτόμενα συγκροτήματα, από βλάβες που εμπίπτουν στους όρους της παρούσας σύμβασης και μέχρι την αποκατάσταση της βλάβης από τον ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ θα υποχρεούται να παρατείνει την εν λόγω σύμβαση δωρεάν για τρεις (3) εργάσιμες ημέρες για κάθε ημέρα υπέρβασης του ορίου DOWN TIME. Σε περίπτωση που οι εργάσιμες ώρες δεν προσδιορίζουν ακέραιο αριθμό εργασίμων ημερών, τότε η ποινική ρήτρα θα υπολογίζεται κατ' αναλογία. Η καταβολή της ρήτρας θα γίνεται συμψηφιστικά με το τίμημα της σύμβασης.

20. Στο μέγιστο ετήσιο χρόνο μη-λειτουργίας δεν θα προσμετρώνται οι ημέρες προγραμματισμένης προληπτικής συντήρησης και στις περιπτώσεις όπου η βλάβη οφείλεται σε κακή χρήση ή λειτουργία σε συνθήκες εκτός των προδιαγραφών του μηχανήματος, σε λόγους ανωτέρας βίας, αν οι τεχνικοί εμποδίζονται στην άσκηση της εργασίας τους ή η καθυστέρηση προσέλευσής τους οφείλεται σε λόγους ανωτέρας βίας.

21. Η επιμέτρηση του χρόνου μη λειτουργίας (DOWN-TIME) θα γίνεται με βάση τις εγγραφές του βιβλίου παρακολούθησης συντήρησης και είναι δυνατό να περιλαμβάνει και υποδιαρέσεις (κλάσματα) της εργάσιμης ημέρας. Σαν εργάσιμη ημέρα νοείται το διάστημα από 08.00 έως 16.00 από Δευτέρα μέχρι και Παρασκευή.

Προϋπολογισθείσα δαπάνη ετήσιας συντήρησης: 50.000,00€ με το Φ.Π.Α.

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

**Αφορά υπηρεσίες συντήρησης & επισκευών, με όλα τα ανταλλακτικά (συμπεριλαμβανομένης και της ακτινολογικής λυχνίας), για τον στεφανιογράφο τύπου INNOVA 2000 κατασκευής οίκου GE.**

1. Ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ θα αναλάβει την σύμφωνη με τα ειδικά εγχειρίδια και τις προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου GE συντήρηση καθώς και τις τυχόν απαιτούμενες επισκευές του στεφανιογράφου και όλων των παρελκομένων και εξαρτημάτων του (συμπεριλαμβανομένου και της ακτινολογικής λυχνίας), καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος του προβλεπόμενου στη διακήρυξη χρονικού διαστήματος, ανεξαρτήτως αριθμού κλήσεων και επεμβάσεων, και ειδικότερα:

α) Τον έλεγχο ασφαλείας, μέτρησης τάσεων, παλμών κλπ.

β) Τον έλεγχο ικανότητας λειτουργίας και καλής απόδοσης.

γ) Τις αναγκαίες ρυθμίσεις για την διατήρησή τους σε άριστη λειτουργική κατάσταση.

2. Στις υποχρεώσεις του περιλαμβάνεται επίσης και η αποκατάσταση τυχόν ανωμαλιών ή βλαβών και ειδικότερα:

α) Η αποκατάσταση βλαβών και ζημιών που οφείλονται σε φυσιολογική φθορά από τη συνήθη χρήση.

β) Η λήψη κάθε απαιτούμενου προληπτικού μέτρου για την αποφυγή τυχόν ανωμαλιών ή ζημιών.

γ) Η αντικατάσταση κάθε φθαρμένου, κατεστραμμένου και γενικά μειονεκτικά λειτουργούντος ανταλλακτικού ή εξαρτήματος, εφόσον η βλάβη ή η φθορά οφείλονται στην συνήθη χρήση.

δ) Δεν συμπεριλαμβάνονται τα αναλώσιμα υλικά (ακτινολογικά films – σκιαγραφικά - οπτικοί δίσκοι (cd) .

3. Η συντήρηση και οι επισκευές θα διεξάγονται με τα απαιτούμενα ειδικά εργαλεία και όργανα μέτρησης και ελέγχου από ειδικά εκπαιδευμένο προσωπικό του ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ και με βάση τις διεθνώς ισχύουσες προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου. Κατά τη συντήρηση ή επισκευή ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ θα προβαίνει σε οποιαδήποτε κατά την άποψή του απαιτούμενη τεχνική μετατροπή, για την άρτια και ασφαλή λειτουργία και απόδοση του συγκροτήματος. Οι μετατροπές αυτές δεν θα έχουν επίπτωση στην παρεχόμενη ποιότητα και ταχύτητα των εκτελουμένων εξετάσεων, όπως αυτές προσδιορίζονται στις κατασκευαστικές του προδιαγραφές.

4. Ο ανάδοχος να διαθέτει κατάλληλο προσωπικό πιστοποιημένο από τον κατασκευαστικό οίκο για την παροχή υπηρεσιών συντήρησης του αναφερόμενου μοντέλου στεφανιογραφίας ή να έχει συνάψει συμβάσεις συντήρησης διαφόρων τύπων συγκροτημάτων στεφανιογραφίας του κατασκευαστικού οίκου General Electric. Σε περίπτωση συνεργασίας με άλλη εταιρεία για την παροχή υπηρεσιών συντήρησης θα πρέπει να κατατεθεί δήλωση συνεργασίας για την παροχή των υπηρεσιών σε περίπτωση κατακύρωσης.

Στις προσφορές πρέπει να περιλαμβάνονται, με ποινή απόρριψης της προσφοράς, τα σχετικά πιστοποιητικά εκπαίδευσης των τεχνικών της εταιρείας ή να κατατεθούν αντίγραφα

συμβάσεων (χωρίς αναγραφή τιμής) συντήρησης συγκροτημάτων στεφανιογραφία οίκου G.E. στο δημόσιο ή ιδιωτικό τομέα.

5. Η προληπτική συντήρηση των συγκροτημάτων θα εκτελείται τέσσερις (4) φορές κατά τη διάρκεια του συμβατικού χρόνου (τουλάχιστον) σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου, συνολικής διάρκειας οκτώ (8) εργασίμων ημερών. Θα περιλαμβάνει όλες τις προβλεπόμενες εργασίες ελέγχου, ρυθμίσεων και εσωτερικού καθαρισμού για τη διατήρηση και εξασφάλιση της βέλτιστης και ασφαλούς λειτουργίας των μηχανημάτων.

6. Ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ αναλαμβάνει την υποχρέωση να προσκομίζει και τοποθετεί κατά τη διάρκεια των προληπτικών συντηρήσεων όλα τα απαιτούμενα και προβλεπόμενα από τον κατασκευαστικό οίκο ανταλλακτικά χωρίς ιδιαίτερη χρέωση.

7. Οι εργασίες αυτές θα εκτελούνται από Δευτέρα έως και Παρασκευή και ώρες από 08:00 έως 16:00, εξαιρουμένων εορτών & αργιών.

8. Ο χρόνος προσέλευσης των συνεργείων του ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ για τη διενέργεια της προληπτικής συντήρησης θα ορίζεται μετά από συνεννόηση με το τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας του Νοσοκομείου, λαμβανόμενου υπ' όψη και του προγραμματισμού της εργασίας των εμπλεκόμενων Τμημάτων του Νοσοκομείου.

9. Σε περίπτωση διακοπής της λειτουργίας οποιουδήποτε συγκροτήματος ή οποιασδήποτε ανωμαλίας στη λειτουργία οποιουδήποτε από τα καλυπτόμενα με την παρούσα μέρη του, ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ υποχρεώνεται να προσέρχεται το αργότερο εντός δύο (2) ωρών, από τη λήψη της σχετικής έγγραφης με FAX ειδοποίησης εκ μέρους του Νοσοκομείου.

10. Εάν η κλήση δοθεί μέχρι τις 12.00 οφείλει να προσέρχεται αυθημερόν. Εάν δοθεί μετά την 12.00 ώρα , οφείλει να προσέλθει το αργότερο την επόμενη εργάσιμη ημέρα και μέχρι την 9.00 ώρα.

11. Οι επισκευές θα πραγματοποιούνται από Δευτέρα έως Παρασκευή και κατά τις ώρες 08.00 έως 16.00 εκτός εορτών, αργιών κλπ.

12. Ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ θα παρέχει τη διαβεβαίωση ότι όλες οι εργασίες που περιγράφονται στις προηγούμενες παραγράφους θα διεξάγονται κατά τρόπο τεχνικά άρτιο και σύμφωνα με τις διεθνώς ισχύουσες προδιαγραφές και οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου του εξοπλισμού, ώστε να εξασφαλίζεται η ομαλή και ασφαλής λειτουργία αυτού.

13. Ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ θα καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια για την αποκατάσταση των τυχόν εμφανιζομένων βλαβών, εντός του συντομότερου δυνατού χρονικού διαστήματος.

14. Ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ υποχρεούται να αναγράφει και υπογράφει, με τους εξουσιοδοτημένους εκπροσώπους του, στα τηρούμενα βιβλία παρακολούθησης της συντήρησης / επισκευών κάθε συγκροτήματος:

α) τις κάθε είδους συντηρήσεις, ελέγχους, ρυθμίσεις, επισκευές που διενεργεί,

β) την ώρα προσέλευσης των τεχνικών του σε κάθε περίπτωση κλήσης και τη διάρκεια της εργασίας,

γ) τη φύση της διαπιστούμενης βλάβης,

δ) τις εργασίες που έγιναν και τα τυχόν ανταλλακτικά που χρησιμοποιήθηκαν,

ε) τις τυχόν παρατηρήσεις και προτάσεις για βελτίωση της λειτουργίας και απόδοσης του μηχανήματος.

Τα παραπάνω βιβλία θα βρίσκονται στο χώρο λειτουργίας κάθε μηχανήματος.

15. Ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ θα ευθύνεται, καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης τεχνικής κάλυψης, για την ακριβή και πιστή τήρηση και εφαρμογή των διατάξεων Νόμου ή άλλων κανόνων που διέπουν τις εργασίες που θα εκτελεί ή τη λειτουργία των καλυπτόμενων συγκροτημάτων.

16. Ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ θα φέρει αμέριστα ποινική και αστική ευθύνη για κάθε ζημία που θα προκληθεί στο προσωπικό του, το προσωπικό του Νοσοκομείου ή σε τρίτους και θα αποδεικνύεται εμπεριστατωμένα από ανεξάρτητο γνωμοδοτικό όργανο ότι οφείλεται σε τεχνική παράληψη ή αμέλεια δική του ή των συνεργείων του.

17. Στις προσφορές πρέπει να περιλαμβάνεται, με ποινή απόρριψης της προσφοράς, δήλωση του ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ ότι εγγυάται την απρόσκοπτη παροχή και επάρκεια των απαιτούμενων ανταλλακτικών κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης.

18. Στις υποχρεώσεις του ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ περιλαμβάνονται, χωρίς τούτος να δύναται να εγείρει οποιαδήποτε αξίωση επιπλέον αποζημίωσης και τα ακόλουθα:

α. Όλα τα τυχόν απαιτούμενα υλικά, ανταλλακτικά, εξαρτήματα και μικροϋλικά για τις επισκευές και τα υλικά προβλεπομένων προληπτικών συντηρήσεων κάθε συγκροτήματος.

β. Η χρήση και οι τυχόν φθορές εργαλείων, οργάνων μέτρησης και γενικά του εξοπλισμού των συνεργείων του ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ.

γ. Οι κάθε φύσης ασφαλιστικές εισφορές του προσωπικού που θα χρησιμοποιήσει ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ για την διεκπεραίωση των υποχρεώσεών του που απορρέουν από την παρούσα διακήρυξη.

δ. Τα κάθε φύσης μεταφορικά έξοδα των εμψύχων και ανψύχων μέσων που θα διαθέτει ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ.

ε. Από τα απαιτούμενα για τη πλήρη τεχνική κάλυψη υλικά εξαιρούνται μόνον τα αναλώσιμα, ήτοι:

- ακτινολογικά films
- σκιαγραφικά
- οπτικοί δίσκοι (cd)

19. Ο μέγιστος αποδεκτός χρόνος μη λειτουργίας (DOWN – TIME) για κάθε ένα από τα καλυπτόμενα συγκροτήματα δεν είναι δυνατό να υπερβαίνει τις δέκα (10) εργάσιμες ημέρες ετησίως, χωρίς να προσμετρώνται οι αργίες, τα Σάββατα και οι Κυριακές. Σε περίπτωση που οι εργάσιμες ώρες δεν προσδιορίζουν ακέραιο αριθμό εργασίμων ημερών, τότε η ποινική ρήτρα θα υπολογίζεται κατ' αναλογία. Υπέρβαση του παραπάνω ορίου επιβαρύνει την συντηρήτρια εταιρεία με ποινική ρήτρα η οποία ανέρχεται σε τρεις (3) ημερολογιακές ημέρες δωρεάν συντήρησης των μηχανημάτων για κάθε μέρα υπέρβασης του ορίου «down time».

Στο «down time» δεν υπολογίζονται:

A) οι ημέρες συντήρησης

B) ο χρόνος που θα προέρχεται από την καθυστέρηση λήψης της σχετικής απόφασης από την Υπηρεσία.

20. Στο μέγιστο ετήσιο χρόνο μη-λειτουργίας δεν θα προσμετρώνται οι ημέρες προγραμματισμένης προληπτικής συντήρησης και στις περιπτώσεις όπου η βλάβη οφείλεται σε κακή χρήση ή λειτουργία σε συνθήκες εκτός των προδιαγραφών του μηχανήματος, σε λόγους ανωτέρας βίας, αν οι τεχνικοί εμποδίζονται στην άσκηση της εργασίας τους ή η καθυστέρηση προσέλευσής τους οφείλεται σε λόγους ανωτέρας βίας.

21. Η επιμέτρηση του χρόνου μη λειτουργίας (DOWN-TIME) θα γίνεται με βάση τις εγγραφές του βιβλίου παρακολούθησης συντήρησης και είναι δυνατό να περιλαμβάνει και υποδιαίρεσεις (κλάσματα) της εργάσιμης ημέρας. Σαν εργάσιμη ημέρα νοείται το διάστημα από 08.00 έως 16.00 από Δευτέρα μέχρι και Παρασκευή.

Προϋπολογισθείσα δαπάνη ετήσιας συντήρησης: 68.000,00 € με το Φ.Π.Α.

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

**Αφορά στην ετήσια επισκευή και συντήρηση έκτακτη ή προληπτική δεκαεπτά (19) μηχανημάτων τεχνητού νεφρού του Οίκου Nikkiso τύπου DBB.**

ΤΥΠΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	S/N
1. ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΝΙΚΚΙΣΟ DBB-03	60089-01
2. ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΝΙΚΚΙΣΟ DBB-03	60089-02
3. ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΝΙΚΚΙΣΟ DBB-05	62063-01
4. ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΝΙΚΚΙΣΟ DBB-05	62063-02
5. ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΝΙΚΚΙΣΟ DBB-05	62063-03
6. ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΝΙΚΚΙΣΟ DBB-05	62063-04
7. ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΝΙΚΚΙΣΟ DBB-05	62063-05
8. ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΝΙΚΚΙΣΟ DBB-05	62064-02
9. ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΝΙΚΚΙΣΟ DBB-05	65113-01
10. ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΝΙΚΚΙΣΟ DBB-05	65113-02
11. ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΝΙΚΚΙΣΟ DBB-05	69072N01
12. ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΝΙΚΚΙΣΟ DBB-05	69072N02
13. ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΝΙΚΚΙΣΟ DBB-05	69072N03
14. ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΝΙΚΚΙΣΟ DBB-05	69072N04
15. ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΝΙΚΚΙΣΟ DBB-05	69072N05
16. ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΝΙΚΚΙΣΟ DBB-05	65044-04
17. ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΝΙΚΚΙΣΟ DBB-05	62071-05
18. ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΝΙΚΚΙΣΟ DBB-05	66197-01
19. ΜΗΧΑΝΗΜΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΝΙΚΚΙΣΟ DBB-05	66196-03

1. Η ανάδοχος εταιρεία υποχρεούται να συντηρεί τα μηχανήματα σύμφωνα με τις απαιτήσεις του κατασκευαστικού οίκου, έτσι ώστε να διατηρείται σε ετοιμότητα για την ασφαλή χρήση του.

2. Υποχρέωση της αναδόχου είναι να προσέρχεται απροφάσιστα αυθημερόν μετά τηλεφωνική μας κλήση για την αποκατάσταση βλάβης οποιασδήποτε φύσης. Ο χρόνος προσέλευσης πέραν των 4 ωρών θα προσμετράται ως Down Time. Η υποχρέωση ισχύει για τις εργάσιμες ώρες (7πμ έως 15μμ) και ημέρες από Δευτέρα έως Παρασκευή εκτός επίσημων αργιών.

3. Η προληπτική συντήρηση θα γίνεται σε τακτά καθορισμένα διαστήματα σύμφωνα με τις απαιτήσεις του κατασκευαστικού οίκου, οι ακριβείς ημερομηνίες των οποίων θα προσδιοριστούν σε συνεργασία με την υπηρεσία. Ο αριθμός των προληπτικών συντηρήσεων θα είναι το λιγότερο τέσσερις (4) ετησίως.

4.Στο κόστος συντήρησης θα περιλαμβάνεται το κόστος των απαιτούμενων ανταλλακτικών πλην των αναλωσίμων.

5.Ο μέγιστος επιτρεπόμενος χρόνος μη λειτουργίας του μηχανήματος ορίζεται σε 10 εργάσιμες ημέρες. Υπέρβαση του παραπάνω ορίου επιβαρύνεται με ποινική ρήτρα τρεις (3) εργάσιμες ημέρες για κάθε μέρα υπέρβασης.

6.Ο ανάδοχος να διαθέτει προσωπικό με πιστοποιητικά εκπαίδευσης από τον κατασκευαστικό οίκο τα οποία και πρέπει να κατατεθούν μαζί με την προσφορά επί ποινή απόρριψης.

7.Γίνονται δεκτές προσφορές για το σύνολο των υπό συντήρηση μηχανημάτων.

8.Σε περίπτωση απόσυρσης μηχανήματος θα υπάρξει και αντίστοιχη μείωση του ετήσιου κόστους συντήρησης.

9.Ο ανάδοχος θα φέρει ακεραία την ποινική και αστική ευθύνη για κάθε ζημιά που θα προκληθεί στο προσωπικό του, το προσωπικό του Νοσοκομείου, ή σε τρίτους και θα αποδεικνύεται εμπεριστατωμένα από ανεξάρτητο γνωμοδοτικό όργανο, ότι οφείλεται σε Τεχνική παράληψη ή αμέλεια δική του ή των συνεργείων του.

Προϋπολογισθείσα δαπάνη ετήσιας συντήρησης 57.500,00 € με το Φ.Π.Α.

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

**Η συντηρήτρια εταιρεία θα πρέπει να παρέχει υπηρεσίες συντήρησης & επισκευών, με όλα τα ανταλλακτικά (συμπεριλαμβανομένου και του απαραίτητου για τη λειτουργία του υγρού ηλίου και πηνίων), για τον μαγνητικό τομογράφο, μοντέλο MAGNETOM Symphony 1,5T Leonardo κατασκευής οίκου SIEMENS.**

1. Ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ θα αναλάβει την σύμφωνη με τα ειδικά εγχειρίδια και τις προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου SIEMENS συντήρηση καθώς και τις τυχόν απαιτούμενες επισκευές του μαγνητικού τομογράφου και όλων των παρελκομένων και εξαρτημάτων του (συγκρότημα, εμφανιστήριο, εγχυτή, chiller, σταθεροποιητή τάσης όλου του συγκροτήματος, πηνία, υγρό ήλιο), καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος του προβλεπόμενου στη διακήρυξη χρονικού διαστήματος, ανεξαρτήτως αριθμού κλήσεων και επεμβάσεων, και ειδικότερα:

α) Τον έλεγχο ασφαλείας, μέτρησης τάσεων, παλμών κλπ.

β) Τον έλεγχο ικανότητας λειτουργίας και καλής απόδοσης.

γ) Τις αναγκαίες ρυθμίσεις για την διατήρησή τους σε άριστη λειτουργική κατάσταση.

2. Στις υποχρεώσεις του περιλαμβάνεται επίσης και η αποκατάσταση τυχόν ανωμαλιών ή βλαβών και ειδικότερα:

α) Η αποκατάσταση βλαβών και ζημιών που οφείλονται σε φυσιολογική φθορά από τη συνήθη χρήση.

β) Η λήψη κάθε απαιτούμενου προληπτικού μέτρου για την αποφυγή τυχόν ανωμαλιών ή ζημιών.

γ) Η αντικατάσταση κάθε φθαρμένου, κατεστραμμένου και γενικά μειονεκτικά λειτουργούντος ανταλλακτικού ή εξαρτήματος, εφόσον η βλάβη ή η φθορά οφείλονται στην συνήθη χρήση.

δ) Δεν συμπεριλαμβάνονται τα αναλώσιμα υλικά (ακτινολογικά films) σκιαγραφικά, οπτικοί δίσκοι (cd).

3. Η συντήρηση και οι επισκευές θα διεξάγονται με τα απαιτούμενα ειδικά εργαλεία και όργανα μέτρησης και ελέγχου από ειδικά εκπαιδευμένο προσωπικό του ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ και με βάση τις διεθνώς ισχύουσες προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου. Κατά τη συντήρηση ή επισκευή ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ θα προβαίνει σε οποιαδήποτε κατά την άποψή του απαιτούμενη τεχνική μετατροπή, για την άρτια και ασφαλή λειτουργία και απόδοση του συγκροτήματος. Οι μετατροπές αυτές δεν θα έχουν επίπτωση στην παρεχόμενη ποιότητα και ταχύτητα των εκτελούμενων εξετάσεων, όπως αυτές προσδιορίζονται στις κατασκευαστικές του προδιαγραφές.

4. Η συντήρηση κι οι επισκευές των συγκροτημάτων θα γίνονται από τεχνικούς του ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ, ειδικά εκπαιδευμένους για τα αναφερόμενα μηχανήματα. Στις προσφορές πρέπει να περιλαμβάνονται, με ποινή απόρριψης της προσφοράς, τα σχετικά πιστοποιητικά εκπαίδευσης των τεχνικών.

5. Η προληπτική συντήρηση των συγκροτημάτων θα εκτελείται σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου και κατά τη διάρκεια του συμβατικού χρόνου ορίζεται σε τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες. Θα περιλαμβάνει όλες τις προβλεπόμενες εργασίες ελέγχου, ρυθμίσεων και



εσωτερικού καθαρισμού για τη διατήρηση και εξασφάλιση της βέλτιστης και ασφαλούς λειτουργίας των μηχανημάτων.

6. Ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ αναλαμβάνει την υποχρέωση να προσκομίζει και τοποθετεί κατά τη διάρκεια των προληπτικών συντηρήσεων όλα τα απαιτούμενα και προβλεπόμενα από τον κατασκευαστικό οίκο ανταλλακτικά χωρίς ιδιαίτερη χρέωση.

7. Οι εργασίες αυτές θα εκτελούνται από Δευτέρα έως και Παρασκευή και ώρες από 08:00 έως 16:00, εξαιρουμένων εορτών & αργιών.

8. Ο χρόνος προσέλευσης των συνεργείων του ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ για τη διενέργεια της προληπτικής συντήρησης θα ορίζεται μετά από συνεννόηση με το τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας του Νοσοκομείου, λαμβανόμενου υπ' όψη και του προγραμματισμού της εργασίας των εμπλεκόμενων Τμημάτων του Νοσοκομείου.

9. Σε περίπτωση διακοπής της λειτουργίας οποιουδήποτε συγκροτήματος ή οποιασδήποτε ανωμαλίας στη λειτουργία οποιουδήποτε από τα καλυπτόμενα με την παρούσα μέρη του, ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ υποχρεώνεται να προσέρχεται το αργότερο εντός δύο (2) ωρών, από τη λήψη της σχετικής έγγραφης με FAX ειδοποίησης εκ μέρους του Νοσοκομείου.

10. Εάν η κλήση δοθεί μέχρι τις 12.00 οφείλει να προσέρχεται αυθημερόν. Εάν δοθεί μετά την 12.00 ώρα , οφείλει να προσέλθει το αργότερο την επόμενη εργάσιμη ημέρα και μέχρι την 9.00 ώρα.

11. Οι επισκευές θα πραγματοποιούνται από Δευτέρα έως Παρασκευή και κατά τις ώρες 08.00 έως 16.00 εκτός εορτών, αργιών κλπ.

12. Ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ θα παρέχει τη διαβεβαίωση ότι όλες οι εργασίες που περιγράφονται στις προηγούμενες παραγράφους θα διεξάγονται κατά τρόπο τεχνικά άρτιο και σύμφωνα με τις διεθνώς ισχύουσες προδιαγραφές και οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου του εξοπλισμού, ώστε να εξασφαλίζεται η ομαλή και ασφαλής λειτουργία αυτού.

13. Ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ θα καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια για την αποκατάσταση των τυχόν εμφανιζομένων βλαβών, εντός του συντομότερου δυνατού χρονικού διαστήματος .

14. Ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ υποχρεούται να αναγράφει και υπογράφει, με τους εξουσιοδοτημένους εκπροσώπους του, στα τηρούμενα βιβλία παρακολούθησης της συντήρησης / επισκευών κάθε συγκροτήματος:

α) τις κάθε είδους συντηρήσεις, ελέγχους, ρυθμίσεις, επισκευές που διενεργεί,

β) την ώρα προσέλευσης των τεχνικών του σε κάθε περίπτωση κλήσης και τη διάρκεια της εργασίας,

γ) τη φύση της διαπιστούμενης βλάβης,

δ) τις εργασίες που έγιναν και τα τυχόν ανταλλακτικά που χρησιμοποιήθηκαν

ε) τις τυχόν παρατηρήσεις και προτάσεις για βελτίωση της λειτουργίας και απόδοσης του μηχανήματος.

Τα παραπάνω βιβλία θα βρίσκονται στο χώρο λειτουργίας κάθε μηχανήματος.

15. Ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ θα ευθύνεται, καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης τεχνικής κάλυψης, για την ακριβή και πιστή τήρηση και εφαρμογή των διατάξεων Νόμου ή άλλων

κανόνων που διέπουν τις εργασίες που θα εκτελεί ή τη λειτουργία των καλυπτόμενων συγκροτημάτων.

16. Ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ θα φέρει αμέριστη και αστική ευθύνη για κάθε ζημία που θα προκληθεί στο προσωπικό του, το προσωπικό του Νοσοκομείου ή σε τρίτους και θα αποδεικνύεται εμπειριστωμένα από ανεξάρτητο γνωμοδοτικό όργανο ότι οφείλεται σε τεχνική παράληψη ή αμέλεια δική του ή των συνεργείων του.

17. Στις προσφορές πρέπει να περιλαμβάνεται, με ποινή απόρριψης της προσφοράς, δήλωση του ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ ότι εγγυάται την απρόσκοπτη παροχή και επάρκεια των απαιτούμενων ανταλλακτικών κατά τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης.

18. Στις υποχρεώσεις του ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ περιλαμβάνονται, χωρίς τούτος να δύναται να εγείρει οποιαδήποτε αξίωση επιπλέον αποζημίωσης και τα ακόλουθα:

α. Όλα τα τυχόν απαιτούμενα υλικά, ανταλλακτικά, εξαρτήματα και μικροϋλικά για τις επισκευές και τα υλικά προβλεπομένων προληπτικών συντηρήσεων κάθε συγκροτήματος.

β. Όλα τα τυχόν απαιτούμενα προϊόντα λογισμικού (SOFTWARE) καθώς και οι αναβαθμίσεις του υπάρχοντος που αποστέλλονται προς εγκατάσταση από τον κατασκευαστικό οίκο. Να κατατεθεί επί ποινή απόρριψης βεβαίωση του οίκου κατασκευής για συνεργασία με τον συμμετέχοντα συντηρητή για την απρόσκοπτη παροχή ανταλλακτικών και την πραγματοποίηση αναβαθμίσεων που θα υλοποιήσει ο οίκος κατασκευής στον υπό συντήρηση εξοπλισμό, κατά την διάρκεια ισχύος της σύμβασης συντήρησης.

γ. Η χρήση και οι τυχόν φθορές εργαλείων, οργάνων μέτρησης και γενικά του εξοπλισμού των συνεργείων του ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ.

δ. Οι κάθε φύσης ασφαλιστικές εισφορές του προσωπικού που θα χρησιμοποιήσει ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ για την διεκπεραίωση των υποχρεώσεών του που απορρέουν από την παρούσα διακήρυξη.

ε. Τα κάθε φύσης μεταφορικά έξοδα των εμψύχων και ανψύχων μέσων που θα διαθέτει ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ.

στ. Από τα απαιτούμενα για τη πλήρη τεχνική κάλυψη υλικά εξαιρούνται μόνον τα αναλώσιμα, ήτοι:

- ακτινολογικά films
- σκιαγραφικά
- οπτικοί δίσκοι (cd)

19. Ο μέγιστος αποδεκτός χρόνος μη λειτουργίας (DOWN – TIME) για κάθε ένα από τα καλυπτόμενα συγκροτήματα δεν είναι δυνατό να υπερβαίνει τις δέκα (10) εργάσιμες ημέρες ετησίως, χωρίς να προσμετρώνται οι αργίες, τα Σάββατα και οι Κυριακές. Σε περίπτωση που οι εργάσιμες ώρες δεν προσδιορίζουν αμέριστη αριθμό εργασίμων ημερών, τότε η ποινική ρήτρα θα υπολογίζεται κατ' αναλογία. Υπέρβαση του παραπάνω ορίου επιβαρύνει την συντηρήτρια εταιρεία με ποινική ρήτρα η οποία ανέρχεται σε δέκα (10) εργάσιμες ημέρες δωρεάν συντήρησης των μηχανημάτων για κάθε μέρα υπέρβασης του ορίου «down time».

Στο «down time» δεν υπολογίζονται:

Α) οι ημέρες συντήρησης

Β) ο χρόνος που θα προέρχεται από την καθυστέρηση λήψης της σχετικής απόφασης από την Υπηρεσία.

20. Στο μέγιστο ετήσιο χρόνο μη-λειτουργίας δεν θα προσμετρώνται οι ημέρες προγραμματισμένης προληπτικής συντήρησης και στις περιπτώσεις όπου η βλάβη οφείλεται σε κακή χρήση ή λειτουργία σε συνθήκες εκτός των προδιαγραφών του μηχανήματος, σε λόγους ανωτέρας βίας, αν οι τεχνικοί εμποδίζονται στην άσκηση της εργασίας τους ή η καθυστέρηση προσέλευσής τους οφείλεται σε λόγους ανωτέρας βίας.

21. Η επιμέτρηση του χρόνου μη λειτουργίας (DOWN-TIME) θα γίνεται με βάση τις εγγραφές του βιβλίου παρακολούθησης συντήρησης και είναι δυνατό να περιλαμβάνει και υποδιαίρεσεις (κλάσματα) της εργάσιμης ημέρας. Σαν εργάσιμη ημέρα νοείται το διάστημα από 08.00 έως 16.00 από Δευτέρα μέχρι και Παρασκευή.

Προϋπολογισθείσα δαπάνη ετήσιας συντήρησης 80.000,00 € με το Φ.Π.Α.

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΡΘΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΩΝ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΤΥΠΩΝ ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ Dräger.

11. Αφορούν την συντήρηση των παρακάτω αναπνευστήρων που λειτουργούν στο Νοσοκομείο.

Αναλυτικά:

• Τρεις (3) αναπνευστήρες EVITA 2 DURA S/N ARLI-0009, ARTJ-0223 & ARTJ0225 του οίκου Dräger,

• Ενός (1) αναπνευστήρα EVITA 4 S/N ARTL-0433 του οίκου Dräger,

Η προσφορά περιλαμβάνει την παροχή υπηρεσιών προληπτικής και διορθωτικής συντήρησης, με service-kits – ασθητήρα οξυγόνου και του SPIROLOG FLOW που θα περιληφθούν στον αντικείμενο της σύμβασης.

Να επισυναφθεί στην οικονομική προσφορά λίστα των απαραίτητων ανταλλακτικών και βασικών αναλωσίμων πέρα των προαναφερόμενων αναλωσίμων, ανά μηχάνημα σύμφωνα με τα τεχνικά εγχειρίδια του κατασκευαστή, με τιμές οι οποίες θα δεσμεύουν τον συντηρητή σε όλη την διάρκεια της σύμβασης.

Σε περίπτωση απόσυρσης κάποιου μηχανήματος προσαρμόζεται αντίστοιχα και το ύψος του ποσού που καταβάλει το Νοσοκομείο.

Η ανάδοχος εταιρεία θα έχει την ευθύνη για την σωστή και ασφαλή λειτουργία των αναπνευστήρων. Για τον σκοπό αυτό πρέπει να πραγματοποιεί σε τακτά χρονικά διαστήματα, προληπτική συντήρηση των μηχανημάτων σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου (να δηλωθεί ο αριθμός των ετήσιων προληπτικών συντηρήσεων). Επίσης πρέπει να προβαίνει στην επισκευή των μηχανημάτων όταν παρουσιάζεται η όποια δυσλειτουργία των. Να κατατεθούν οι απαιτούμενες εργασίες συντήρησης σύμφωνα με όσα προβλέπει ο Κατασκευαστικός οίκος ανά τύπο μηχανήματος (test reports) και οφείλει η "ΣΥΝΤΗΡΗΤΡΙΑ" να ακολουθεί σε κάθε προγραμματισμένη συντήρηση.

Η ανάδοχος εταιρεία οφείλει να καταθέσει κατάλογο με όλα τα ειδικά πιστοποιημένα εργαλεία που διαθέτει και είναι σύμφωνα με τα τεχνικά εγχειρίδια του κατασκευαστικού οίκου για την πραγματοποίηση προληπτικών συντηρήσεων και επισκευών.

12. Η εταιρεία πρέπει να διαθέτει τα κατάλληλα μέσα και να διατηρεί επαρκές απόθεμα ανταλλακτικών ώστε να μπορεί να ανταποκρίνεται άμεσα στις συμβατικές υποχρεώσεις προληπτικής και διορθωτικής συντήρησης.

13. Ο ανάδοχος να διαθέτει προσωπικό με πιστοποιητικά εκπαίδευσης από τον κατασκευαστικό οίκο τα οποία και πρέπει να κατατεθούν μαζί με την προσφορά επί ποινή απόρριψης.

14. Η εταιρεία πρέπει να προσέρχεται προς αποκατάσταση της λειτουργίας των μηχανημάτων άμεσα και το αργότερο εντός δύο (2) ωρών από την τηλεφωνική ειδοποίησή της, για επισκευή οποιασδήποτε φύσης βλάβης. Η καθυστέρησή της πέραν των δύο ωρών θα προσμετράται ως χρόνος «down time».

15.Ο μέγιστος χρόνος αποκατάστασης της βλάβης δεν θα ξεπερνά τις έξι (6) εργάσιμες ημέρες. Σε περίπτωση που η αποκατάσταση της βλάβης δεν μπορεί να ολοκληρωθεί εντός πέντε (5) ημερών η εταιρεία είναι υποχρεωμένη να το αντικαταστήσει με άλλο πλήρες και ασφαλή μηχάνημα παρόμοιου τύπου για όσο διάστημα θα διαρκεί η επισκευή του.

16.Το μέγιστο ετήσιο όριο βλαβών (down time) καθορίζεται σε έξι (6) εργάσιμες ημέρες και θα προκύπτει από τις σχετικές εγγραφές στο βιβλίο συντήρησης. Υπέρβαση του παραπάνω ορίου επιβαρύνει τη συντηρήτρια εταιρεία με ποινική ρήτρα η οποία ανέρχεται σε δέκα (10) εργάσιμες ημέρες δωρεάν συντήρησης των μηχανημάτων για κάθε μέρα υπέρβασης του ορίου «down time».

Στο «down time» δεν υπολογίζονται:

A) οι ημέρες συντήρησης,

B) ο χρόνος που θα προέρχεται από την καθυστέρηση λήψης της σχετικής απόφασης από την Υπηρεσία.

17.Οι εργασίες συντήρησης και επισκευών θα γίνονται υπό την παρουσία τεχνικών του Νοσοκομείου οι οποίοι θα υποδειχθούν από την Τεχνική Υπηρεσία και θα έχουν την υποχρέωση καταγραφής των όποιων βλαβών και ενεργειών για την αποκατάστασή των.

18.Ο συντηρητής θα φέρει ακέραια την ποινική ευθύνη για κάθε ζημιά που θα προκληθεί στο προσωπικό του, το προσωπικό του Νοσοκομείου και σε τρίτους από αμέλεια δικής του ή των συνεργατών του. Σε κάθε περίπτωση ο συντηρητής θα φέρει ακέραια την ποινική ευθύνη και θα πιστοποιεί την καλή λειτουργία των μηχανημάτων μετά από επισκευές για αποκατάσταση τυχόν δυσλειτουργίας αυτών.

19.Στις υποχρεώσεις του ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ περιλαμβάνονται, χωρίς τούτος να δύναται να εγείρει οποιαδήποτε αξίωση επιπλέον αποζημίωσης και τα ακόλουθα:

19.1.Όλα τα τυχόν απαιτούμενα υλικά (service-kits – ασητήρα οξυγόνου και του SPIROLOG FLOW), και μικροϋλικά για τις επισκευές κάθε μηχανήματος.

19.2.Όλα τα τυχόν απαιτούμενα προϊόντα λογισμικού (SOFTWARE) καθώς και οι αναβαθμίσεις του υπάρχοντος που αποστέλλονται προς εγκατάσταση από τον κατασκευαστικό οίκο.

20.Να κατατεθεί επί ποινή απόρριψης βεβαίωση του οίκου κατασκευής για συνεργασία με τον συμμετέχοντα συντηρητή για την απρόσκοπτη παροχή ανταλλακτικών και την πραγματοποίηση αναβαθμίσεων που θα υλοποιήσει ο οίκος κατασκευής στον υπό συντήρηση εξοπλισμό, κατά την διάρκεια ισχύος της σύμβασης συντήρησης.

Να επισυναφθεί στην οικονομική προσφορά λίστα κυριότερων ανταλλακτικών με τιμές οι οποίες θα δεσμεύουν τον συντηρητή σε όλη την διάρκεια της σύμβασης.

Να κατατεθεί αναλυτική οικονομική προσφορά συντήρησης για κάθε αναπνευστήρα.

Προϋπολογισθείσα δαπάνη ετήσιας συντήρησης: 6.500,00 € με το Φ.Π.Α.

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΡΘΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ (29) ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΩΝ ΤΥΠΟΥ S ervo-i ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ .

Αφορούν την συντήρηση είκοσι εννέα (29) αναπνευστήρων τύπου S ervo-Ιοίκου MAQUET που λειτουργούν στο Νοσοκομείο και φέρουν τα κάτωθι s/n.

6278, 6279, 7515, 58617, 20979, 20980, 28553, 33829, 46487, 46486, 58930, 58927, 71800, 71790, 71799, 71795, 71796, 71798, 71792, 71789, 71791, 71787, 71797, 71794, 71793, 71788, 54971, 54972, 54973.

Η προσφορά περιλαμβάνει την παροχή υπηρεσιών προληπτικής και διορθωτικής συντήρησης, με service-kits 5000 ωρών και αισθητήρα οξυγόνου που θα περιληφθούν στον αντικείμενο της σύμβασης.

Να επισυναφθεί στην οικονομική προσφορά λίστα των απαραίτητων ανταλλακτικών, ανά μηχανήμα σύμφωνα με τα τεχνικά εγχειρίδια του κατασκευαστή, με τιμές οι οποίες θα δεσμεύουν τον συντηρητή σε όλη την διάρκεια της σύμβασης

Σε περίπτωση απόσυρσης κάποιου μηχανήματος προσαρμόζεται αντίστοιχα και το ύψος του ποσού που καταβάλει το Νοσοκομείο.

Η ανάδοχος εταιρεία θα έχει την ευθύνη για την σωστή και ασφαλή λειτουργία των αναπνευστήρων. Για τον σκοπό αυτό πρέπει να πραγματοποιεί σε τακτά χρονικά διαστήματα, προληπτική συντήρηση των μηχανημάτων σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου (να δηλωθεί ο αριθμός των ετήσιων προληπτικών συντηρήσεων). Επίσης πρέπει να προβαίνει στην επισκευή των μηχανημάτων όταν παρουσιάζεται η όποια δυσλειτουργία των. Να κατατεθούν οι απαιτούμενες εργασίες συντήρησης σύμφωνα με όσα προβλέπει ο Κατασκευαστικός οίκος ανά τύπο μηχανήματος (test reports) και οφείλει η "ΣΥΝΤΗΡΗΤΡΙΑ" να ακολουθεί σε κάθε προγραμματισμένη συντήρηση.

Η ανάδοχος εταιρεία οφείλει να καταθέσει κατάλογο με όλα τα ειδικά πιστοποιημένα εργαλεία που διαθέτει και είναι σύμφωνα με τα τεχνικά εγχειρίδια του κατασκευαστικού οίκου για την πραγματοποίηση προληπτικών συντηρήσεων και επισκευών.

Η εταιρεία πρέπει να διαθέτει τα κατάλληλα μέσα και να διατηρεί επαρκές απόθεμα ανταλλακτικών ώστε να μπορεί να ανταποκρίνεται άμεσα στις συμβατικές υποχρεώσεις προληπτικής και διορθωτικής συντήρησης.

Ο ανάδοχος να διαθέτει προσωπικό με πιστοποιητικά εκπαίδευσης από τον κατασκευαστικό οίκο τα οποία και πρέπει να κατατεθούν μαζί με την προσφορά επί ποιινή απόρριψης.

Η εταιρεία πρέπει να προσέρχεται προς αποκατάσταση της λειτουργίας των μηχανημάτων άμεσα και το αργότερο εντός δύο (2) ωρών από την τηλεφωνική ειδοποίησή της, για επισκευή οποιασδήποτε φύσης βλάβης. Η καθυστέρησή της πέραν των δύο ωρών θα προσμετράται ως χρόνος «down time».

Ο μέγιστος χρόνος αποκατάστασης της βλάβης δεν θα ξεπερνά τις πέντε (5) εργάσιμες ημέρες. Σε περίπτωση που η αποκατάσταση της βλάβης δεν μπορεί να ολοκληρωθεί εντός πέντε (5)

ημερών η εταιρεία είναι υποχρεωμένη να το αντικαταστήσει με άλλο πλήρες και ασφαλή μηχανήμα παρόμοιου τύπου για όσο διάστημα θα διαρκεί η επισκευή του.

Το μέγιστο ετήσιο όριο βλαβών (down time) καθορίζεται σε πέντε (5) εργάσιμες ημέρες και θα προκύπτει από τις σχετικές εγγραφές στο βιβλίο συντήρησης. Υπέρβαση του παραπάνω ορίου επιβαρύνει τη συντηρήτρια εταιρεία με ποινική ρήτρα η οποία ανέρχεται σε δέκα (10) εργάσιμες ημέρες δωρεάν συντήρησης των μηχανημάτων για κάθε μέρα υπέρβασης του ορίου «down time».

Στο «down time» δεν υπολογίζονται:

A) οι ημέρες συντήρησης,

B) ο χρόνος που θα προέρχεται από την καθυστέρηση λήψης της σχετικής απόφασης από την Υπηρεσία.

Οι εργασίες συντήρησης και επισκευών θα γίνονται υπό την παρουσία τεχνικών του Νοσοκομείου οι οποίοι θα υποδειχθούν από την Τεχνική Υπηρεσία και θα έχουν την υποχρέωση καταγραφής των όποιων βλαβών και ενεργειών για την αποκατάστασή των.

Ο συντηρητής θα φέρει ακέραια την ποινική ευθύνη για κάθε ζημιά που θα προκληθεί στο προσωπικό του, το προσωπικό του Νοσοκομείου και σε τρίτους από αμέλεια δικής του ή των συνεργατών του. Σε κάθε περίπτωση ο συντηρητής θα φέρει ακέραια την ποινική ευθύνη και θα πιστοποιεί την καλή λειτουργία των μηχανημάτων μετά από επισκευές για αποκατάσταση τυχόν δυσλειτουργίας αυτών.

Στις υποχρεώσεις του ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ περιλαμβάνονται, χωρίς τούτος να δύναται να εγείρει οποιαδήποτε αξίωση επιπλέον αποζημίωσης και τα ακόλουθα:

Όλα τα τυχόν απαιτούμενα υλικά (service kit, σένσορας οξυγόνου) κάθε μηχανήματος και μικροϋλικά για τις επισκευές κάθε μηχανήματος.

Όλα τα τυχόν απαιτούμενα προϊόντα λογισμικού (SOFTWARE) καθώς και οι αναβαθμίσεις του υπάρχοντος που αποστέλλονται προς εγκατάσταση από τον κατασκευαστικό οίκο.

Να κατατεθεί επί ποινη απόρριψης βεβαίωση του οίκου κατασκευής για συνεργασία με τον συμμετέχοντα συντηρητή για την απρόσκοπτη παροχή ανταλλακτικών και την πραγματοποίηση αναβαθμίσεων που θα υλοποιήσει ο οίκος κατασκευής στον υπό συντήρηση εξοπλισμό, κατά την διάρκεια ισχύος της σύμβασης συντήρησης.

Να επισυναφθεί στην οικονομική προσφορά λίστα κυριότερων ανταλλακτικών με τιμές οι οποίες θα δεσμεύουν τον συντηρητή σε όλη την διάρκεια της σύμβασης.

Να κατατεθεί αναλυτική οικονομική προσφορά συντήρησης για κάθε αναπνευστήρα.

Προϋπολογισθείσα δαπάνη ετήσιας συντήρησης: 30.000,00 € με το Φ.Π.Α.

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΡΘΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΝΟΣ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΑ (1) HAMILTON MEDICAL model G5 S/N 1067

Αφορούν την συντήρηση ενός (1) αναπνευστήρα οίκου Hamilton Medical model G5 με s/n 1067.

Η προσφορά περιλαμβάνει την παροχή υπηρεσιών προληπτικής και διορθωτικής συντήρησης, με service-kits και αισθητήρα οξυγόνου που θα περιληφθούν στον αντικείμενο της σύμβασης.

Να επισυναφθεί στην οικονομική προσφορά λίστα των απαραίτητων ανταλλακτικών και βασικών αναλωσίμων, ανά μηχανήμα σύμφωνα με τα τεχνικά εγχειρίδια του κατασκευαστή, με τιμές οι οποίες θα δεσμεύουν τον συντηρητή σε όλη την διάρκεια της σύμβασης.

Η ανάδοχος εταιρεία θα έχει την ευθύνη για την σωστή και ασφαλή λειτουργία των αναπνευστήρων. Για τον σκοπό αυτό πρέπει να πραγματοποιεί σε τακτά χρονικά διαστήματα, προληπτική συντήρηση των μηχανημάτων σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου (να δηλωθεί ο αριθμός των ετήσιων προληπτικών συντηρήσεων). Επίσης πρέπει να προβαίνει στην επισκευή των μηχανημάτων όταν παρουσιάζεται η όποια δυσλειτουργία των. Να κατατεθούν οι απαιτούμενες εργασίες συντήρησης σύμφωνα με όσα προβλέπει ο Κατασκευαστικός οίκος ανά τύπο μηχανήματος (test reports) και οφείλει η "ΣΥΝΤΗΡΗΤΡΙΑ" να ακολουθεί σε κάθε προγραμματισμένη συντήρηση.

Η ανάδοχος εταιρεία οφείλει να καταθέσει κατάλογο με όλα τα ειδικά πιστοποιημένα εργαλεία που διαθέτει και είναι σύμφωνα με τα τεχνικά εγχειρίδια του κατασκευαστικού οίκου για την πραγματοποίηση προληπτικών συντηρήσεων και επισκευών.

Η εταιρεία πρέπει να διαθέτει τα κατάλληλα μέσα και να διατηρεί επαρκές απόθεμα ανταλλακτικών ώστε να μπορεί να ανταποκρίνεται άμεσα στις συμβατικές υποχρεώσεις προληπτικής και διορθωτικής συντήρησης.

Ο ανάδοχος να διαθέτει προσωπικό με πιστοποιητικά εκπαίδευσης από τον κατασκευαστικό οίκο τα οποία και πρέπει να κατατεθούν μαζί με την προσφορά επί ποινή απόρριψης.

Η εταιρεία πρέπει να προσέρχεται προς αποκατάσταση της λειτουργίας των μηχανημάτων άμεσα και το αργότερο εντός δύο (2) ωρών από την τηλεφωνική ειδοποίησή της, για επισκευή οποιασδήποτε φύσης βλάβης. Η καθυστέρησή της πέραν των δύο ωρών θα προσμετράται ως χρόνος «down time».

Ο μέγιστος χρόνος αποκατάστασης της βλάβης δεν θα ξεπερνά τις πέντε (5) εργάσιμες ημέρες. Σε περίπτωση που η αποκατάσταση της βλάβης δεν μπορεί να ολοκληρωθεί εντός πέντε (5) ημερών η εταιρεία είναι υποχρεωμένη να το αντικαταστήσει με άλλο πλήρες και ασφαλή μηχανήμα παρόμοιου τύπου για όσο διάστημα θα διαρκεί η επισκευή του.

Το μέγιστο ετήσιο όριο βλαβών (down time) καθορίζεται σε πέντε (5) εργάσιμες ημέρες και θα προκύπτει από τις σχετικές εγγραφές στο βιβλίο συντήρησης. Υπέρβαση του παραπάνω ορίου επιβαρύνει τη συντηρήτρια εταιρεία με ποινική ρήτρα η οποία ανέρχεται σε δέκα (10) εργάσιμες ημέρες δωρεάν συντήρησης των μηχανημάτων για κάθε μέρα υπέρβασης του ορίου «down time».



Στο «down time» δεν υπολογίζονται:

A) οι ημέρες συντήρησης,

B) ο χρόνος που θα προέρχεται από την καθυστέρηση λήψης της σχετικής απόφασης από την Υπηρεσία.

Οι εργασίες συντήρησης και επισκευών θα γίνονται υπό την παρουσία τεχνικών του Νοσοκομείου οι οποίοι θα υποδειχθούν από την Τεχνική Υπηρεσία και θα έχουν την υποχρέωση καταγραφής των όποιων βλαβών και ενεργειών για την αποκατάστασή των.

Ο συντηρητής θα φέρει ακέραια την ποινική ευθύνη για κάθε ζημιά που θα προκληθεί στο προσωπικό του, το προσωπικό του Νοσοκομείου και σε τρίτους από αμέλεια δικής του ή των συνεργατών του. Σε κάθε περίπτωση ο συντηρητής θα φέρει ακέραια την ποινική ευθύνη και θα πιστοποιεί την καλή λειτουργία των μηχανημάτων μετά από επισκευές για αποκατάσταση τυχόν δυσλειτουργίας αυτών.

Στις υποχρεώσεις του ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ περιλαμβάνονται, χωρίς τούτος να δύναται να εγείρει οποιαδήποτε αξίωση επιπλέον αποζημίωσης και τα ακόλουθα:

Όλα τα τυχόν απαιτούμενα υλικά (service kit, σένσορας οξυγόνου) κάθε μηχανήματος και μικροϋλικά για τις επισκευές κάθε μηχανήματος.

Όλα τα τυχόν απαιτούμενα προϊόντα λογισμικού (SOFTWARE) καθώς και οι αναβαθμίσεις του υπάρχοντος που αποστέλλονται προς εγκατάσταση από τον κατασκευαστικό οίκο.

Να κατατεθεί επί ποινή απόρριψης βεβαίωση του οίκου κατασκευής για συνεργασία με τον συμμετέχοντα συντηρητή για την απρόσκοπτη παροχή ανταλλακτικών και την πραγματοποίηση αναβαθμίσεων που θα υλοποιήσει ο οίκος κατασκευής στον υπό συντήρηση εξοπλισμό, κατά την διάρκεια ισχύος της σύμβασης συντήρησης.

Να επισυναφθεί στην οικονομική προσφορά λίστα κυριότερων ανταλλακτικών με τιμές οι οποίες θα δεσμεύουν τον συντηρητή σε όλη την διάρκεια της σύμβασης.

Προϋπολογισθείσα δαπάνη ετήσιας συντήρησης 1.300,00 € με το Φ.Π.Α.

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΡΘΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΚΑΙ ΧΩΡΙΣ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΕΝΟΣ ΚΛΙΒΑΝΟΥ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ PLASMA HMTS-80 S/N H200901002

Η ανάδοχος εταιρεία υποχρεούται να συντηρεί το συγκρότημα σύμφωνα με τις απαιτήσεις του κατασκευαστικού οίκου, έτσι ώστε να διατηρείται σε ετοιμότητα για την ασφαλή χρήση του.

Υποχρέωση της αναδόχου είναι να προσέρχεται απροφάσιστα αυθημερόν μετά τηλεφωνική μας κλήση για την αποκατάσταση βλάβης οποιασδήποτε φύσης. Ο χρόνος προσέλευσης πέραν των 12 ωρών θα προσμετράται ως Down Time.

Η υποχρέωση ισχύει για τις εργάσιμες ώρες (7πμ έως 15μμ) και ημέρες από Δευτέρα έως Παρασκευή εκτός επισήμων αργιών.

Η προληπτική συντήρηση θα γίνεται σε τακτά καθορισμένα διαστήματα σύμφωνα με τις απαιτήσεις του κατασκευαστικού οίκου, οι ακριβείς ημερομηνίες των οποίων θα προσδιοριστούν σε συνεργασία με την υπηρεσία.

Ο αριθμός των προληπτικών συντηρήσεων θα είναι το λιγότερο δύο (2) ετησίως.

Ο μέγιστος επιτρεπόμενος χρόνος μη λειτουργίας του μηχανήματος ορίζεται σε 15 εργάσιμες ημέρες στις οποίες συμπεριλαμβάνονται και οι ημέρες προληπτικής συντήρησης. Σε περίπτωση που οι εργάσιμες ώρες δεν προσδιορίζουν ακέραιο αριθμό εργασιμών ημερών, τότε η ποινική ρήτρα θα υπολογίζεται κατ' αναλογία. Υπέρβαση του παραπάνω ορίου επιβαρύνει την συντηρήτρια εταιρεία με ποινική ρήτρα η οποία ανέρχεται σε δέκα (10) εργάσιμες ημέρες δωρεάν συντήρησης των μηχανημάτων για κάθε μέρα υπέρβασης του ορίου «down time».

Στο «down time» δεν υπολογίζονται:

A) οι ημέρες συντήρησης

B) ο χρόνος που θα προέρχεται από την καθυστέρηση λήψης της σχετικής απόφασης από την Υπηρεσία.

Ο ανάδοχος να διαθέτει προσωπικό με πιστοποιητικά εκπαίδευσης από τον κατασκευαστικό οίκο τα οποία και πρέπει να κατατεθούν μαζί με την προσφορά. Ο ανάδοχος θα ευθύνεται όσο διαρκεί η σύμβαση τεχνικής υποστήριξης για την ακριβή και πιστή τήρηση και εφαρμογή των διατάξεων Νόμου ή άλλων κανόνων που διέπουν τις εργασίες που θα εκτελεί ή την λειτουργία των καλυπτόμενων μηχανημάτων.

Ο ανάδοχος θα φέρει ακεραία την ποινική και αστική ευθύνη για κάθε ζημιά που θα προκληθεί στο προσωπικό του, το προσωπικό του Νοσοκομείου, ή σε τρίτους και θα αποδεικνύεται εμπειριστατωμένα από ανεξάρτητο γνωμοδοτικό όργανο, ότι οφείλεται σε Τεχνική παράληψη ή αμέλεια δική του ή των συνεργείων του.

Στις υποχρεώσεις του αναδόχου θα περιλαμβάνονται, χωρίς αυτός να δύναται να εγείρει οποιαδήποτε αξίωση επιπλέον αποζημίωσης και τα ακόλουθα :

- Όλα τα τυχόν απαιτούμενα προϊόντα λογισμικού (SOFTWARE), καθώς και οι αναβαθμίσεις του υπό συντήρηση εξοπλισμού που

αποστέλλονται ή διατίθενται, προς εγκατάσταση από τον οίκο κατασκευής ως ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ για την ασφάλεια ασθενών και χρηστών ή και την βελτίωση της λειτουργίας των μηχανημάτων.

- Εργασίες αντικατάστασης διαφόρων ανταλλακτικών, ή άλλου υλικού, φυσική ρύθμιση (HARDWARE ALIGNMENT) και προσαρμογή και ενημέρωση των διορθωτικών προγραμμάτων

Να επισυναφθεί στην οικονομική προσφορά λίστα κυριότερων ανταλλακτικών/ αναλωσίμων με τιμές οι οποίες θα δεσμεύουν τον συντηρητή σε όλη την διάρκεια της σύμβασης

Προϋπολογισθείσα δαπάνη συντήρησης: 3.500,00 με το Φ.Π.Α.

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΙΟΡΘΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΧΩΡΙΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΚΑΙ ΧΩΡΙΣ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΕΝΟΣ ΚΛΙΒΑΝΟΥ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΟΙΚΟΥ 3M model STERI-Vac 5XL GAS STERILIZER s/n 702178.

Η ανάδοχος εταιρεία υποχρεούται να συντηρεί το συγκρότημα σύμφωνα με τις απαιτήσεις του κατασκευαστικού οίκου, έτσι ώστε να διατηρείται σε ετοιμότητα για την ασφαλή χρήση του.

Υποχρέωση της αναδόχου είναι να προσέρχεται απροφάσιστα αυθημερόν μετά τηλεφωνική μας κλήση για την αποκατάσταση βλάβης οποιασδήποτε φύσης. Ο χρόνος προσέλευσης πέραν των 12 ωρών θα προσμετράται ως Down Time.

Η υποχρέωση ισχύει για τις εργάσιμες ώρες (7πμ έως 15μμ) και ημέρες από Δευτέρα έως Παρασκευή εκτός επισήμων αργιών.

Η προληπτική συντήρηση θα γίνεται σε τακτά καθορισμένα διαστήματα σύμφωνα με τις απαιτήσεις του κατασκευαστικού οίκου, οι ακριβείς ημερομηνίες των οποίων θα προσδιοριστούν σε συνεργασία με την υπηρεσία.

Ο αριθμός των προληπτικών συντηρήσεων θα είναι το λιγότερο δύο (2) ετησίως.

Ο μέγιστος επιτρεπόμενος χρόνος μη λειτουργίας του μηχανήματος ορίζεται σε 15 εργάσιμες ημέρες στις οποίες συμπεριλαμβάνονται και οι ημέρες προληπτικής συντήρησης. Σε περίπτωση που οι εργάσιμες ώρες δεν προσδιορίζουν ακέραιο αριθμό εργασιμών ημερών, τότε η ποινική ρήτρα θα υπολογίζεται κατ' αναλογία. Υπέρβαση του παραπάνω ορίου επιβαρύνει την συντηρήτρια εταιρεία με ποινική ρήτρα η οποία ανέρχεται σε δέκα (10) εργάσιμες ημέρες δωρεάν συντήρησης των μηχανημάτων για κάθε μέρα υπέρβασης του ορίου «down time».

Στο «down time» δεν υπολογίζονται:

A) οι ημέρες συντήρησης

B) ο χρόνος που θα προέρχεται από την καθυστέρηση λήψης της σχετικής απόφασης από την Υπηρεσία.

Ο ανάδοχος να διαθέτει προσωπικό με πιστοποιητικά εκπαίδευσης από τον κατασκευαστικό οίκο τα οποία και πρέπει να κατατεθούν μαζί με την προσφορά. Ο ανάδοχος θα ευθύνεται όσο διαρκεί η σύμβαση τεχνικής υποστήριξης για την ακριβή και πιστή τήρηση και εφαρμογή των διατάξεων Νόμου ή άλλων κανόνων που διέπουν τις εργασίες που θα εκτελεί ή την λειτουργία των καλυπτόμενων μηχανημάτων.

Ο ανάδοχος θα φέρει ακεραία την ποινική και αστική ευθύνη για κάθε ζημιά που θα προκληθεί στο προσωπικό του, το προσωπικό του Νοσοκομείου, ή σε τρίτους και θα αποδεικνύεται εμπειριστατωμένα από ανεξάρτητο γνωμοδοτικό όργανο, ότι οφείλεται σε Τεχνική παράληψη ή αμέλεια δική του ή των συνεργείων του.

Στις υποχρεώσεις του αναδόχου θα περιλαμβάνονται, χωρίς αυτός να δύναται να εγείρει οποιαδήποτε αξίωση επιπλέον αποζημίωσης και τα ακόλουθα :

- Όλα τα τυχόν απαιτούμενα προϊόντα λογισμικού (SOFTWARE), καθώς και οι αναβαθμίσεις του υπό συντήρηση εξοπλισμού που

αποστέλλονται ή διατίθενται, προς εγκατάσταση από τον οίκο κατασκευής ως ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ για την ασφάλεια ασθενών και χρηστών ή και την βελτίωση της λειτουργίας των μηχανημάτων.

- Εργασίες αντικατάστασης διαφόρων ανταλλακτικών, ή άλλου υλικού, φυσική ρύθμιση (HARDWARE ALIGNMENT) και προσαρμογή και ενημέρωση των διορθωτικών προγραμμάτων

Να επισυναφθεί στην οικονομική προσφορά λίστα κυριότερων ανταλλακτικών/ αναλωσίμων με τιμές οι οποίες θα δεσμεύουν τον συντηρητή σε όλη την διάρκεια της σύμβασης

Προϋπολογισθείσα δαπάνη συντήρησης: 4.000,00 με το Φ.Π.Α.

## Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ

1) .....

2) .....

3) .....