



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΙΟΙΚΗΣΗ 6^{ης} Υ.ΠΕ.
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ – Κ.Υ.
ΦΙΛΙΑΤΩΝ

Φιλιάτες : 06/12/16
Αριθμός Πρωτ. : 14830

Τμήμα : Διοικητικό Οικονομικό
Ταχ. Διευθ. : Π. Μπέμπη 10
Ταχ. Κώδ. : 46300 Φιλιάτες
Πληροφορίες : Κ. Ντρίτσος
Τηλέφωνο : 26643 60375
Fax : 26640 22204
E-mail : NtritsosK@GNFiliaton.gr

ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ (2η) ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Το Γενικό Νοσοκομείο – Κ.Υ. Φιλιατών καλεί τους ενδιαφερόμενους υπονήφιους αναδόχους και τις ενώσεις αυτών να υποβάλουν τυχόν παρατηρήσεις/σχόλια, στις παρακάτω επισυναπτόμενες τεχνικές προδιαγραφές όπως αυτές τροποποιήθηκαν ύστερα από τα σχόλια και τις παρατηρήσεις που κατατέθηκαν (1η διαβούλευση), για τις **Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης ιατρικού εξοπλισμού (CPV: 50421000-2)**, προϋπολογισμού 86.700,00€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α., εντός αποκλειστικής προθεσμίας τεσσάρων (4) ημερών, η οποία άρχεται από την επόμενη της ανάρτησης της παρούσας ανακοίνωσης στην ιστοσελίδα της, δηλαδή από την 07-12-2016, ημέρα Τετάρτη έως και την 12-12-2016, ημέρα Δευτέρα.

Τυχόν παρατηρήσεις/σχόλια να αποστέλλονται στο παραπάνω αναγραφόμενο mail.

**Η ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ κ.α/α**

ΜΑΡΙΝΑ ΣΤΕΡΓΙΟΥ

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΥΣΚΕΥΩΝ
ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ GAMBRO ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ
ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΝΕΦΡΟΥ ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ - Κ.Υ.
ΦΙΛΙΑΤΩΝ**

- Ο Ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για την προληπτική και επανορθωτική συντήρηση των Συσκευών Αιμοκάθαρσης του οίκου GAMBRO που είναι εγκατεστημένες στη Μονάδα Τεχνητού Νεφρού του Γενικού Νοσοκομείου – Κ.Υ. Φιλιατών.
Οι 11 Συσκευές Αιμοκάθαρσης με τύπο και αριθμό σειράς είναι οι κάτωθι :
 1. AK-200S με BM: 13709 & FM: 11441
 2. AK-200S με BM: 13710 & FM: 11442
 3. AK-200S με BM: 13711 & FM: 11443
 4. AK-200S με BM: 13712 & FM: 11444
 5. AK-200S με BM: 13713 & FM: 11445
 6. AK-200S με BM: 13714 & FM: 11446
 7. AK-200S με BM: 14539 & FM: 12047
 8. AK-200S με BM: 14975 & FM: 12315
 9. AK-200S με BM: 14978 & FM: 12318
 10. AK-200S με BM: 14980 & FM: 12320
 11. AK-200SU με S/N : 20041
- Ο Ανάδοχος υποχρεώνεται να πραγματοποιεί τέσσερις (4) επισκέψεις ανά έτος και κατά χρονικά διαστήματα λογικά απέχοντα μεταξύ τους, (μία (1) ανά τρεις μήνες) για την προληπτική συντήρηση των Συσκευών Αιμοκάθαρσης. Οι εν λόγω επισκέψεις θα λαμβάνουν χώρα κατά την διάρκεια των εργασιμων ημερών και ωρών (7:00 – 15:00), επί τη βάσει ενός χρονοδιαγράμματος που θα συμφωνηθεί μεταξύ του ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ και του Αναδόχου, κατόπιν συνεννόησης με το Τμήμα Τεχνικής Υπηρεσίας και με τη Μονάδα Τεχνητού Νεφρού του ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ. Το εν λόγω χρονοδιάγραμμα δύναται να υποστεί τροποποιήσεις κατόπιν συμφωνίας των συμβαλλομένων.
- Η προγραμματισμένη προληπτική συντήρηση θα πραγματοποιείται σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου και αφορά τον περιοδικό έλεγχο που εξασφαλίζει την ορθή, πλήρη, απρόσκοπτη και ασφαλή λειτουργία του συνόλου των Συσκευών Αιμοκάθαρσης. Γενικότερα θα πρέπει μετά από κάθε προληπτική συντήρηση να πιστοποιείται η καλή και αξιόπιστη λειτουργία του κάθε μηχανήματος σύμφωνα πάντα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου.
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να πραγματοποιεί απεριόριστο αριθμό επισκέψεων επανορθωτικής συντήρησης για τον εντοπισμό και αποκατάσταση όλων των βλαβών μετά από έγγραφη (fax ή e-mail) ή τηλεφωνική κλήση του ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ, χωρίς καμία επιπλέον οικονομική επιβάρυνση για το ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ. Ο χρόνος ανταπόκρισης δεν θα υπερβαίνει τις 24 ώρες.
- Επανορθωτική συντήρηση είναι όλες οι αναγκαίες ενέργειες εκ μέρους του Αναδόχου για την επιδιόρθωση βλαβών των Συσκευών Αιμοκάθαρσης, που εμφανίζονται κατά τη διάρκεια των επισκέψεων προγραμματισμένης συντήρησης είτε γνωστοποιούνται στον Ανάδοχο από τη Μονάδα Τεχνητού ή την Τεχνική Υπηρεσία του ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ κατά την διάρκεια ισχύος της σύμβασης.
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εγκαθιστά τις νέες αναβαθμίσεις που αφορούν είτε ενημερώσεις λογισμικού (Software) είτε τεχνικές μετατροπές (hardware), για την βελτίωση της λειτουργίας των Συσκευών Αιμοκάθαρσης, αν αυτές προτείνονται από τον κατασκευαστικό οίκο, χωρίς επιπλέον κόστος για το ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ.
- Οι υπηρεσίες που θα παρέχονται από τον ανάδοχο θα είναι σύμφωνες με τις σύγχρονες επιστημονικές μεθόδους και τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου των Συσκευών Αιμοκάθαρσης και θα διεξάγονται με τα απαιτούμενα ειδικά εργαλεία και όργανα

μέτρησης και ελέγχου, βάσει των προδιαγραφών του κατασκευαστικού οίκου. Οι παρεχόμενες υπηρεσίες θα εκτελούνται σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης και θα πληρούν τα προβλεπόμενα απ' τους αντίστοιχους Ελληνικούς ή Διεθνείς Κανονισμούς.

- Το κόστος των ανταλλακτικών που απαιτούνται για την προληπτική και επανορθωτική συντήρηση θα επιβαρύνει τον Ανάδοχο, εξαιρούνται τα αναλώσιμα υλικά που απαιτούνται για συνήθη χρήση.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει υπεύθυνη δήλωση, όπου αποδέχεται και δεσμεύεται, ότι τα ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιήσει, για την εκτέλεση των προληπτικών και επανορθωτικών συντηρήσεων, θα είναι γνήσια, του ίδιου κατασκευαστικού οίκου, υπό την προϋπόθεση της διάθεσής τους και αμεταχείριστα, για όσο διάστημα προβλέπεται από την σύμβαση. Στην περίπτωση που ο κατασκευαστικός οίκος ανακοινώσει την παύση διαθεσιμότητας ανταλλακτικών, ο Ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώσει εγγράφως το ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει υπεύθυνη δήλωση, όπου αποδέχεται και δεσμεύεται, ότι θα διατηρεί στις αποθήκες του, ικανές ποσότητες όλων των απαραίτητων ανταλλακτικών για την εκτέλεση των προληπτικών και επανορθωτικών συντηρήσεων κατά την διάρκεια της σύμβασης, ώστε να αποφεύγονται οι καθυστερήσεις σε περίπτωση που απαιτούνται ανταλλακτικά για την αποκατάσταση της λειτουργίας των Συσκευών Αιμοκάθαρσης.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει υπεύθυνη δήλωση, όπου αποδέχεται και δεσμεύεται, ότι όλες οι εργασίες που πραγματοποιεί κατά την διάρκεια της σύμβασης, δεν αλλοιώνουν τις τεχνικές προδιαγραφές του κατασκευαστή και ότι τα μηχανήματα εξακολουθούν να συμμορφώνονται με την ισχύουσα εθνική και κοινοτική (εναρμονισμένη) νομοθεσία.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει στην Ελλάδα οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης. Να προσκομιστεί ονομαστική κατάσταση των μηχανικών με ειδική εμπειρία/εκπαίδευση και να κατατεθούν τα πιστοποιητικά εκπαίδευσης αυτών από τον κατασκευαστικό οίκο, για την συντήρηση και επισκευή των συγκεκριμένων Συσκευών Αιμοκάθαρσης ή εναλλακτικά να προσκομίσει βεβαιώσεις/πιστοποιητικά καλής εκτέλεσης τουλάχιστον τριών (3) Δημόσιων ή ιδιωτικών Νοσηλευτικών Φορέων, αντίστοιχων συμβάσεων σε όμοιο εξοπλισμό του ίδιου κατασκευαστικού οίκου, κατά την περίοδο των τελευταίων τριών (3) ετών.
- Μετά από κάθε προληπτική ή επανορθωτική συντήρηση, θα παραδίδεται στο Νοσοκομείο ένα συμπληρωμένο από τον συντηρητή και υπογεγραμμένο από τον ίδιο, την Τεχνική Υπηρεσία και το τη Μονάδα Τεχνητού Νεφρού του ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ, έντυπο Δελτίο Τεχνικής Αναφοράς (Service Report) που θα αναφέρει τις εργασίες που πραγματοποιήθηκαν αναλυτικά, τα ανταλλακτικά που χρησιμοποιήθηκαν, τα ανταλλακτικά που απαιτείται να αντικατασταθούν καθώς και τυχόν παρατηρήσεις ή προτάσεις για την βελτίωση της λειτουργίας και της απόδοσης του μηχανήματος. Επιπλέον, θα παραδίδεται checklist με τις εργασίες που πραγματοποιήθηκαν κατά την προληπτική συντήρηση.
- Μέγιστος αποδεκτός χρόνος για την μη λειτουργία του μηχανήματος (DOWNTIME) ορίζονται οι δέκα (10) ημέρες μη συμπεριλαμβανομένων των ημερών προληπτικής συντήρησης. Για κάθε ημέρα πέραν της 10ης θα επιβάλλεται ποινική ρήτρα επέκτασης των υποχρεώσεων του Ανάδοχου για 10 μέρες, χωρίς υποχρέωση από πλευράς του ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ καταβολής οποιουδήποτε ανταλλάγματος και ο χρόνος μη λειτουργίας του συγκροτήματος αρχίζει να υπολογίζεται από την ημέρα ακινητοποίησής του.

- Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση κατά τη διάρκεια των επισκέψεών του, να παρέχει βασικές πληροφορίες αποκατάστασης βλαβών για την πιθανότητα επισκευής με τηλεφωνική υποστήριξη.
- Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την διατήρηση και ενημέρωση αρχείου παρακολούθησης της λειτουργικής κατάστασης των Συσκευών Αιμοκάθαρσης, το οποίο θα βρίσκεται στο χώρο του μηχανήματος.
- Ο Ανάδοχος φέρει ακέραια ποινική και αστική ευθύνη για κάθε ζημιά/βλάβη που θα προκληθεί στο προσωπικό του, το προσωπικό του Νοσοκομείου ή και σε τρίτους, στις εγκαταστάσεις ή τον εξοπλισμό του ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ από αμέλεια δική του ή των συνεργείων του.
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει ISO 9001:2008 ή/και ISO 13485/03 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων), και να συμμορφώνεται με το σύστημα διασφάλισης ποιότητας σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Υπουργικής Απόφασης ΔΥ8δ/1348/16-01-04. Να κατατεθούν τα πιστοποιητικά.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει υπεύθυνη δήλωση όπου αποδέχεται και δεσμεύεται με όλους τους παραπάνω όρους των τεχνικών προδιαγραφών.

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΜΑΣΤΟΓΡΑΦΟΥ ΤΟΥ
ΟΙΚΟΥ GE ΤΥΠΟΥ SENOGRAPH 800T (ΧΩΡΙΣ ΛΥΧΝΙΑ) ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ - Κ.Υ. ΦΙΛΙΑΤΩΝ**

- Ο Ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για την προληπτική και επανορθωτική συντήρηση του Μαστογράφου του οίκου GE τύπου Senograph 800T, το οποίο είναι εγκατεστημένο στο Ακτινοδιαγνωστικό Τμήμα του Γενικού Νοσοκομείου – Κ.Υ. Φιλιατών.
- Ο Ανάδοχος υποχρεώνεται να πραγματοποιεί τρεις (3) επισκέψεις ανά έτος και κατά χρονικά διαστήματα λογικά απέχοντα μεταξύ τους, (μία (1) ανά τέσσερις μήνες) για την προληπτική συντήρηση του Μαστογράφου. Οι εν λόγω επισκέψεις θα λαμβάνουν χώρα κατά την διάρκεια των εργάσιμων ημερών και ωρών (7:00 – 15:00), επί τη βάσει ενός χρονοδιαγράμματος που θα συμφωνηθεί μεταξύ του ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ και του Αναδόχου, κατόπιν συνεννόησης με το Τμήμα Τεχνικής Υπηρεσίας και με το Ακτινοδιαγνωστικό τμήμα του ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ. Το εν λόγω χρονοδιάγραμμα δύναται να υποστεί τροποποιήσεις κατόπιν συμφωνίας των συμβαλλομένων.
- Η προγραμματισμένη προληπτική συντήρηση θα πραγματοποιείται σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου και αφορά τον περιοδικό έλεγχο που εξασφαλίζει την ορθή, πλήρη, απρόσκοπτη και ασφαλή λειτουργία του συνόλου του Μαστογράφου. Συμπεριλαμβάνονται οι αναγκαίες ρυθμίσεις, ευθυγραμμίσεις, ο καθαρισμός, η αναγκαία λίπανση των μηχανικών τμημάτων και οι δοκιμές των μηχανημάτων σε κατάσταση λειτουργίας.
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να πραγματοποιεί απεριόριστο αριθμό επισκέψεων επανορθωτικής συντήρησης για τον εντοπισμό και αποκατάσταση όλων των βλαβών μετά από έγγραφη (fax ή e-mail) ή τηλεφωνική κλήση του ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ, χωρίς καμία επιπλέον οικονομική επιβάρυνση για το ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ. Ο χρόνος ανταπόκρισης δεν θα υπερβαίνει τις 24 ώρες.
- Επανορθωτική συντήρηση είναι όλες οι αναγκαίες ενέργειες εκ μέρους του Αναδόχου για την επιδιόρθωση βλαβών του Μαστογράφου, που εμφανίζονται κατά τη διάρκεια των επισκέψεων προγραμματισμένης συντήρησης είτε γνωστοποιούνται στον Ανάδοχο από το Ακτινοδιαγνωστικό Τμήμα ή την Τεχνική Υπηρεσία του ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ κατά την διάρκεια ισχύος της σύμβασης.
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εγκαθιστά τις νέες αναβαθμίσεις που αφορούν είτε ενημερώσεις λογισμικού (Software) είτε τεχνικές μετατροπές (hardware), για την βελτίωση της λειτουργίας του Μαστογράφου, αν αυτές προτείνονται από τον κατασκευαστικό οίκο, χωρίς επιπλέον κόστος για το ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ.
- Οι υπηρεσίες που θα παρέχονται από τον ανάδοχο θα είναι σύμφωνες με τις σύγχρονες επιστημονικές μεθόδους και τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου του Μαστογράφου και θα διεξάγονται με τα απαιτούμενα ειδικά εργαλεία και όργανα μέτρησης και ελέγχου, βάσει των προδιαγραφών του κατασκευαστικού οίκου. Οι παρεχόμενες υπηρεσίες θα εκτελούνται σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης και θα πληρούν τα προβλεπόμενα απ' τους αντίστοιχους Ελληνικούς ή Διεθνείς Κανονισμούς.
- Το κόστος των ανταλλακτικών που απαιτούνται για την προληπτική και επανορθωτική συντήρηση θα επιβαρύνει τον Ανάδοχο, εξαιρείται η ακτινολογική λυχνία.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει υπεύθυνη δήλωση, όπου αποδέχεται και δεσμεύεται, ότι θα διατηρεί στις αποθήκες του, ικανές ποσότητες όλων των απαραίτητων ανταλλακτικών για την εκτέλεση των προληπτικών και επανορθωτικών συντηρήσεων κατά την διάρκεια της σύμβασης, ώστε να αποφεύγονται οι καθυστερήσεις σε περίπτωση που απαιτούνται ανταλλακτικά για την αποκατάσταση της λειτουργίας του Μαστογράφου.

- Ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει υπεύθυνη δήλωση, όπου αποδέχεται και δεσμεύεται, ότι τα ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιήσει, για την εκτέλεση των προληπτικών και επανορθωτικών συντηρήσεων, θα είναι γνήσια, του ιδίου κατασκευαστικού οίκου, υπό την προϋπόθεση της διάθεσής τους και αμεταχείριστα, για όσο διάστημα προβλέπεται από την σύμβαση. Στην περίπτωση που ο κατασκευαστικός οίκος ανακοινώσει την παύση διαθεσιμότητας ανταλλακτικών, ο Ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώσει εγγράφως το ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει υπεύθυνη δήλωση, όπου αποδέχεται και δεσμεύεται, ότι όλες οι εργασίες που πραγματοποιεί κατά την διάρκεια της σύμβασης, δεν αλλοιώνουν τις τεχνικές προδιαγραφές του κατασκευαστή και ότι το μηχάνημα εξακολουθεί να συμμορφώνεται με την ισχύουσα εθνική και κοινοτική (εναρμονισμένη) νομοθεσία.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει στην Ελλάδα οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης. Να προσκομιστεί ονομαστική κατάσταση των μηχανικών με ειδική εμπειρία/εκπαίδευση και να κατατεθούν τα πιστοποιητικά εκπαίδευσης αυτών από τον κατασκευαστικό οίκο, για την συντήρηση και επισκευή του συγκεκριμένου Μαστογράφου ή εναλλακτικά να προσκομίσει βεβαιώσεις/πιστοποιητικά καλής εκτέλεσης τουλάχιστον τριών (3) Δημόσιων ή ιδιωτικών Νοσηλευτικών Φορέων, αντίστοιχων συμβάσεων σε όμοιο εξοπλισμό του ιδίου κατασκευαστικού οίκου, κατά την περίοδο των τελευταίων τριών (3) ετών.
- Μετά από κάθε προληπτική ή επανορθωτική συντήρηση, θα παραδίδεται στο Νοσοκομείο ένα συμπληρωμένο από τον συντηρητή και υπογεγραμμένο από τον ίδιο, την Τεχνική Υπηρεσία και το Ακτινοδιαγνωστικό Τμήμα του ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ, έντυπο Δελτίο Τεχνικής Αναφοράς (Service Report) που θα αναφέρει τις εργασίες που πραγματοποιήθηκαν αναλυτικά, τα ανταλλακτικά που χρησιμοποιήθηκαν, τα ανταλλακτικά που απαιτείται να αντικατασταθούν καθώς και τυχόν παρατηρήσεις ή προτάσεις για την βελτίωση της λειτουργίας και της απόδοσης του μηχανήματος. Επιπλέον, θα παραδίδεται checklist με τις εργασίες που πραγματοποιήθηκαν κατά την προληπτική συντήρηση.
- Μέγιστος αποδεκτός χρόνος για την μη λειτουργία του μηχανήματος (DOWNTIME) ορίζονται οι δέκα (10) ημέρες μη συμπεριλαμβανομένων των ημερών προληπτικής συντήρησης. Για κάθε ημέρα πέραν της 10ης θα επιβάλλεται ποινική ρήτρα επέκτασης των υποχρεώσεων του Ανάδοχου για 10 μέρες, χωρίς υποχρέωση από πλευράς του ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ καταβολής οποιουδήποτε ανταλλάγματος και ο χρόνος μη λειτουργίας του συγκροτήματος αρχίζει να υπολογίζεται από την ημέρα ακινητοποίησης του.
- Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση κατά τη διάρκεια των επισκέψεών του, να παρέχει βασικές πληροφορίες αποκατάστασης βλαβών για την πιθανότητα επισκευής με τηλεφωνική υποστήριξη.
- Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την διατήρηση και ενημέρωση αρχείου παρακολούθησης της λειτουργικής κατάστασης του Μαστογράφου, το οποίο θα βρίσκεται στο χώρο του μηχανήματος.
- Ο Ανάδοχος φέρει ακέραια ποινική και αστική ευθύνη για κάθε ζημιά/βλάβη που θα προκληθεί στο προσωπικό του, το προσωπικό του Νοσοκομείου ή και σε τρίτους, στις εγκαταστάσεις ή τον εξοπλισμό του ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ από αμέλεια δική του ή των συνεργείων του.
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει ISO 9001:2008 ή/και ISO 13485/03 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων), και να συμμορφώνεται με το σύστημα διασφάλισης ποιότητας σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Υπουργικής Απόφασης ΔΥ8δ/1348/16-01-04. Να κατατεθούν τα πιστοποιητικά.

- Ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει υπεύθυνη δήλωση όπου αποδέχεται και δεσμεύεται με όλους τους παραπάνω όρους των τεχνικών προδιαγραφών.

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΑΞΟΝΙΚΟΥ ΤΟΜΟΓΡΑΦΟΥ
ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ GE ΤΥΠΟΥ HiSpeed Fxi (ΧΩΡΙΣ ΛΥΧΝΙΑ) ΤΟΥ Γ.Ν. - Κ.Υ.
ΦΙΛΙΑΤΩΝ**

- Ο Ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για την προληπτική και επανορθωτική συντήρηση του Αξονικού Τομογράφου του οίκου GE τύπου Hispeed Fxi, το οποίο είναι εγκατεστημένο στο Ακτινοδιαγνωστικό Τμήμα του Γενικού Νοσοκομείου – Κ.Υ. Φιλιατών.
- Ο Ανάδοχος υποχρεώνεται να πραγματοποιεί τέσσερις (4) επισκέψεις ανά έτος και κατά χρονικά διαστήματα λογικά απέχοντα μεταξύ τους, (μία (1) ανά τρίμηνο) για την προληπτική συντήρηση του αξονικού τομογράφου. Οι εν λόγω επισκέψεις θα λαμβάνουν χώρα κατά την διάρκεια των εργάσιμων ημερών και ωρών (7:00 – 15:00), επί τη βάση ενός χρονοδιαγράμματος που θα συμφωνηθεί μεταξύ του ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ και του Αναδόχου, κατόπιν συνεννόησης με το Τμήμα Τεχνικής Υπηρεσίας και με το Ακτινοδιαγνωστικό τμήμα του ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ. Το εν λόγω χρονοδιάγραμμα δύναται να υποστεί τροποποιήσεις κατόπιν συμφωνίας των συμβαλλομένων.
- Η προγραμματισμένη προληπτική συντήρηση θα πραγματοποιείται σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου και αφορά τον περιοδικό έλεγχο που εξασφαλίζει την ορθή, πλήρη, απρόσκοπτη και ασφαλή λειτουργία του συνόλου του Αξονικού Τομογράφου. Συμπεριλαμβάνονται οι αναγκαίες ρυθμίσεις, ευθυγραμμίσεις, ο καθαρισμός, η αναγκαία λίπανση των μηχανικών τμημάτων και οι δοκιμές των μηχανημάτων σε κατάσταση λειτουργίας.
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να πραγματοποιεί απεριόριστο αριθμό επισκέψεων επανορθωτικής συντήρησης για τον εντοπισμό και αποκατάσταση όλων των βλαβών μετά από έγγραφη (fax ή e-mail) ή τηλεφωνική κλήση του ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ, χωρίς καμία επιπλέον οικονομική επιβάρυνση για το ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ. Ο χρόνος ανταπόκρισης δεν θα υπερβαίνει τις 24 ώρες.
- Επανορθωτική συντήρηση είναι όλες οι αναγκαίες ενέργειες εκ μέρους του Αναδόχου για την επιδιόρθωση βλαβών του Αξονικού Τομογράφου, που εμφανίζονται κατά τη διάρκεια των επισκέψεων προγραμματισμένης συντήρησης είτε γνωστοποιούνται στον Ανάδοχο από το Ακτινοδιαγνωστικό Τμήμα ή την Τεχνική Υπηρεσία του ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ κατά την διάρκεια ισχύος της σύμβασης.
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εγκαθιστά τις νέες αναβαθμίσεις που αφορούν είτε ενημερώσεις λογισμικού (Software) είτε τεχνικές μετατροπές (hardware), για την βελτίωση της λειτουργίας του Αξονικού Τομογράφου, αν αυτές προτείνονται από τον κατασκευαστικό οίκο, χωρίς επιπλέον κόστος για το ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ.
- Οι υπηρεσίες που θα παρέχονται από τον ανάδοχο θα είναι σύμφωνες με τις σύγχρονες επιστημονικές μεθόδους και τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου του Αξονικού Τομογράφου και θα διεξάγονται με τα απαιτούμενα ειδικά εργαλεία και όργανα μέτρησης και ελέγχου, βάσει των προδιαγραφών του κατασκευαστικού οίκου. Οι παρεχόμενες υπηρεσίες θα εκτελούνται σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης και θα πληρούν τα προβλεπόμενα απ' τους αντίστοιχους Ελληνικούς ή Διεθνείς Κανονισμούς.
- Το κόστος των ανταλλακτικών που απαιτούνται για την προληπτική και επανορθωτική συντήρηση θα επιβαρύνει τον Ανάδοχο, εξαιρείται η ακτινολογική λυχνία.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει υπεύθυνη δήλωση, όπου αποδέχεται και δεσμεύεται, ότι θα διατηρεί στις αποθήκες του, ικανές ποσότητες όλων των απαραίτητων ανταλλακτικών για την εκτέλεση των προληπτικών και επανορθωτικών συντηρήσεων κατά την διάρκεια της σύμβασης, ώστε να αποφεύγονται οι

- καθυστερήσεις σε περίπτωση που απαιτούνται ανταλλακτικά για την αποκατάσταση της λειτουργίας του Αξονικού Τομογράφου.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει υπεύθυνη δήλωση, όπου αποδέχεται και δεσμεύεται, ότι τα ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιήσει, για την εκτέλεση των προληπτικών και επανορθωτικών συντηρήσεων, θα είναι γνήσια, του ίδιου κατασκευαστικού οίκου, υπό την προϋπόθεση της διάθεσής τους και αμεταχείριστα, για όσο διάστημα προβλέπεται από την σύμβαση. Στην περίπτωση που ο κατασκευαστικός οίκος ανακοινώσει την παύση διαθεσιμότητας ανταλλακτικών, ο Ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώσει εγγράφως το ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ.
 - Ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει υπεύθυνη δήλωση, όπου αποδέχεται και δεσμεύεται, ότι όλες οι εργασίες που πραγματοποιεί κατά την διάρκεια της σύμβασης, δεν αλλοιώνουν τις τεχνικές προδιαγραφές του κατασκευαστή και ότι το μηχάνημα εξακολουθεί να συμμορφώνεται με την ισχύουσα εθνική και κοινοτική (εναρμονισμένη) νομοθεσία.
 - Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει στην Ελλάδα οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης. Να προσκομιστεί ονομαστική κατάσταση των μηχανικών με ειδική εμπειρία/εκπαίδευση και να κατατεθούν τα πιστοποιητικά εκπαίδευσης αυτών από τον κατασκευαστικό οίκο, για την συντήρηση και επισκευή του συγκεκριμένου του Αξονικού Τομογράφου ή εναλλακτικά να προσκομίσει βεβαιώσεις/πιστοποιητικά καλής εκτέλεσης τουλάχιστον τριών (3) Δημόσιων ή ιδιωτικών Νοσηλευτικών Φορέων, αντίστοιχων συμβάσεων σε όμοιο εξοπλισμό του ίδιου κατασκευαστικού οίκου, κατά την περίοδο των τελευταίων τριών (3) ετών.
 - Μετά από κάθε προληπτική ή επανορθωτική συντήρηση, θα παραδίδεται στο Νοσοκομείο ένα συμπληρωμένο από τον συντηρητή και υπογεγραμμένο από τον ίδιο, την Τεχνική Υπηρεσία και το Ακτινοδιαγνωστικό Τμήμα του ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ, έντυπο Δελτίο Τεχνικής Αναφοράς (Service Report) που θα αναφέρει τις εργασίες που πραγματοποιήθηκαν αναλυτικά, τα ανταλλακτικά που χρησιμοποιήθηκαν, τα ανταλλακτικά που απαιτείται να αντικατασταθούν καθώς και τυχόν παρατηρήσεις ή προτάσεις για την βελτίωση της λειτουργίας και της απόδοσης του μηχανήματος. Επιπλέον, θα παραδίδεται checklist με τις εργασίες που πραγματοποιήθηκαν κατά την προληπτική συντήρηση.
 - Μέγιστος αποδεκτός χρόνος για την μη λειτουργία του μηχανήματος (DOWNTIME) ορίζονται οι δέκα (10) ημέρες μη συμπεριλαμβανομένων των ημερών προληπτικής συντήρησης. Για κάθε ημέρα πέραν της 10ης θα επιβάλλεται ποινική ρήτρα επέκτασης των υποχρεώσεων του Ανάδοχου για 10 μέρες, χωρίς υποχρέωση από πλευράς του ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ καταβολής οποιουδήποτε ανταλλάγματος και ο χρόνος μη λειτουργίας του συγκροτήματος αρχίζει να υπολογίζεται από την ημέρα ακινητοποίησης του.
 - Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση κατά τη διάρκεια των επισκέψεών του, να παρέχει βασικές πληροφορίες αποκατάστασης βλαβών για την πιθανότητα επισκευής με τηλεφωνική υποστήριξη.
 - Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την διατήρηση και ενημέρωση αρχείου παρακολούθησης της λειτουργικής κατάστασης του Αξονικού Τομογράφου, το οποίο θα βρίσκεται στο χώρο του μηχανήματος.
 - Ο Ανάδοχος φέρει ακέραια ποινική και αστική ευθύνη για κάθε ζημιά/βλάβη που θα προκληθεί στο προσωπικό του, το προσωπικό του Νοσοκομείου ή και σε τρίτους, στις εγκαταστάσεις ή τον εξοπλισμό του ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ από αμέλεια δική του ή των συνεργείων του.
 - Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει ISO 9001:2008 ή/και ISO 13485/03 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων), και να συμμορφώνεται με το

σύστημα διασφάλισης ποιότητας σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Υπουργικής Απόφασης ΔΥ8δ/1348/16-01-04. Να κατατεθούν τα πιστοποιητικά.

- Ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει υπεύθυνη δήλωση όπου αποδέχεται και δεσμεύεται με όλους τους παραπάνω όρους των τεχνικών προδιαγραφών.

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΑΚΤΙΝΟΣΚΟΠΙΚΟΥ
ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ C - ARM ΤΥΠΟΥ OPERDIGIT 9 ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ SIAS
(ΧΩΡΙΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ) ΤΟΥ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ - Κ.Υ. ΦΙΛΙΑΤΩΝ**

- Ο Ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για την προληπτική και επανορθωτική συντήρηση του Ακτινοσκοπικού συγκροτήματος C - ARM του οίκου SIAS τύπου OPERDIGIT 9, το οποίο είναι εγκατεστημένο στο Χειρουργείο του Γενικού Νοσοκομείου – Κ.Υ. Φιλιατών.
- Ο Ανάδοχος υποχρεώνεται να πραγματοποιεί τρεις (3) επισκέψεις ανά έτος και κατά χρονικά διαστήματα λογικά απέχοντα μεταξύ τους, (μία (1) ανά τέσσερις μήνες) για την προληπτική συντήρηση του Ακτινοσκοπικού συγκροτήματος. Οι εν λόγω επισκέψεις θα λαμβάνουν χώρα κατά την διάρκεια των εργάσιμων ημερών και ωρών (7:00 – 15:00), επί τη βάση ενός χρονοδιαγράμματος που θα συμφωνηθεί μεταξύ του ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ και του Αναδόχου, κατόπιν συνεννόησης με το Τμήμα Τεχνικής Υπηρεσίας και με το Χειρουργείο του ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ. Το εν λόγω χρονοδιάγραμμα δύναται να υποστεί τροποποιήσεις κατόπιν συμφωνίας των συμβαλλομένων.
- Η προγραμματισμένη προληπτική συντήρηση θα πραγματοποιείται σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου και αφορά τον περιοδικό έλεγχο που εξασφαλίζει την ορθή, πλήρη, απρόσκοπτη και ασφαλή λειτουργία του συνόλου του Ακτινοσκοπικού συγκροτήματος. Συμπεριλαμβάνονται οι αναγκαίες ρυθμίσεις, ευθυγραμμίσεις, ο καθαρισμός, η αναγκαία λίπανση των μηχανικών τμημάτων και οι δοκιμές των μηχανημάτων σε κατάσταση λειτουργίας.
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να πραγματοποιεί απεριόριστο αριθμό επισκέψεων επανορθωτικής συντήρησης για τον εντοπισμό και αποκατάσταση όλων των βλαβών μετά από έγγραφη (fax ή e-mail) ή τηλεφωνική κλήση του ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ, χωρίς καμία επιπλέον οικονομική επιβάρυνση για το ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ. Ο χρόνος ανταπόκρισης δεν θα υπερβαίνει τις 24 ώρες.
- Επανορθωτική συντήρηση είναι όλες οι αναγκαίες ενέργειες εκ μέρους του Αναδόχου για την επιδιόρθωση βλαβών του Ακτινοσκοπικού συγκροτήματος, που εμφανίζονται κατά τη διάρκεια των επισκέψεων προγραμματισμένης συντήρησης είτε γνωστοποιούνται στον Ανάδοχο από το Χειρουργείο ή την Τεχνική Υπηρεσία του ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ κατά την διάρκεια ισχύος της σύμβασης.
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώνει εγγράφως το ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ για τις νέες αναβαθμίσεις που αφορούν είτε ενημερώσεις λογισμικού (Software) είτε τεχνικές μετατροπές (hardware), για την βελτίωση της λειτουργίας του Ακτινοσκοπικού συγκροτήματος, αν αυτές προτείνονται από τον κατασκευαστικό οίκο.
- Οι υπηρεσίες που θα παρέχονται από τον ανάδοχο θα είναι σύμφωνες με τις σύγχρονες επιστημονικές μεθόδους και τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου του Ακτινοσκοπικού συγκροτήματος και θα διεξάγονται με τα απαιτούμενα ειδικά εργαλεία και όργανα μέτρησης και ελέγχου, βάσει των προδιαγραφών του κατασκευαστικού οίκου. Οι παρεχόμενες υπηρεσίες θα εκτελούνται σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης και θα πληρούν τα προβλεπόμενα απ' τους αντίστοιχους Ελληνικούς ή Διεθνείς Κανονισμούς.
- Το κόστος των ανταλλακτικών που απαιτούνται για την προληπτική και επανορθωτική συντήρηση θα επιβαρύνει το ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ. Σε περίπτωση που απαιτούνται ανταλλακτικά ο Ανάδοχος θα συντάσσει αναλυτική έγγραφη προσφορά προς το ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ για το κόστος των ανταλλακτικών. Θα προχωρεί στην αποκατάσταση της βλάβης κατόπιν σχετικής απόφασης από την αρμόδια Υπηρεσία

του ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ. Να κατατεθεί κατάλογος με το κόστος των κυριότερων ανταλλακτικών, ο οποίος θα ισχύει για όλη την διάρκεια της σύμβασης.

- Ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει υπεύθυνη δήλωση, όπου αποδέχεται και δεσμεύεται, ότι θα διατηρεί στις αποθήκες του, ικανές ποσότητες όλων των απαραίτητων ανταλλακτικών για την εκτέλεση των προληπτικών και επανορθωτικών συντηρήσεων κατά την διάρκεια της σύμβασης, ώστε να αποφεύγονται οι καθυστερήσεις σε περίπτωση που απαιτούνται ανταλλακτικά για την αποκατάσταση της λειτουργίας του Ακτινοσκοπικού συγκροτήματος.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει υπεύθυνη δήλωση, όπου αποδέχεται και δεσμεύεται, ότι τα ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιήσει, για την εκτέλεση των προληπτικών και επανορθωτικών συντηρήσεων, θα είναι γνήσια, του ίδιου κατασκευαστικού οίκου, υπό την προϋπόθεση της διάθεσής τους και αμεταχείριστα, για όσο διάστημα προβλέπεται από την σύμβαση. Στην περίπτωση που ο κατασκευαστικός οίκος ανακοινώσει την παύση διαθεσιμότητας ανταλλακτικών, ο Ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώσει εγγράφως το ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει υπεύθυνη δήλωση, όπου αποδέχεται και δεσμεύεται, ότι όλες οι εργασίες που πραγματοποιεί κατά την διάρκεια της σύμβασης, δεν αλλοιώνουν τις τεχνικές προδιαγραφές του κατασκευαστή και ότι το μηχάνημα εξακολουθεί να συμμορφώνεται με την ισχύουσα εθνική και κοινοτική (εναρμονισμένη) νομοθεσία.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει στην Ελλάδα οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης. Να προσκομιστεί ονομαστική κατάσταση των μηχανικών με ειδική εμπειρία/εκπαίδευση και να κατατεθούν τα πιστοποιητικά εκπαίδευσης αυτών από τον κατασκευαστικό οίκο, για την συντήρηση και επισκευή του συγκεκριμένου Ακτινοσκοπικού συγκροτήματος ή εναλλακτικά να προσκομίσει βεβαιώσεις/πιστοποιητικά καλής εκτέλεσης τουλάχιστον τριών (3) Δημόσιων ή ιδιωτικών Νοσηλευτικών Φορέων, αντίστοιχων συμβάσεων σε όμοιο εξοπλισμό του ίδιου κατασκευαστικού οίκου, κατά την περίοδο των τελευταίων τριών (3) ετών.
- Μετά από κάθε προληπτική ή επανορθωτική συντήρηση, θα παραδίδεται στο Νοσοκομείο ένα συμπληρωμένο από τον συντηρητή και υπογεγραμμένο από τον ίδιο, την Τεχνική Υπηρεσία και το Χειρουργείο του ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ, έντυπο Δελτίο Τεχνικής Αναφοράς (Service Report) που θα αναφέρει τις εργασίες που πραγματοποιήθηκαν αναλυτικά, τα ανταλλακτικά που χρησιμοποιήθηκαν, τα ανταλλακτικά που απαιτείται να αντικατασταθούν καθώς και τυχόν παρατηρήσεις ή προτάσεις για την βελτίωση της λειτουργίας και της απόδοσης του μηχανήματος. Επιπλέον, θα παραδίδεται checklist με τις εργασίες που πραγματοποιήθηκαν κατά την προληπτική συντήρηση.
- Μέγιστος αποδεκτός χρόνος για την μη λειτουργία του μηχανήματος (DOWNTIME) ορίζονται οι δέκα (10) ημέρες μη συμπεριλαμβανομένων των ημερών προληπτικής συντήρησης. Για κάθε ημέρα πέραν της 10ης θα επιβάλλεται ποινική ρήτρα επέκτασης των υποχρεώσεων του Ανάδοχου για 10 μέρες, χωρίς υποχρέωση από πλευράς του ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ καταβολής οποιουδήποτε ανταλλάγματος και ο χρόνος μη λειτουργίας του συγκροτήματος αρχίζει να υπολογίζεται από την ημέρα ακινητοποίησης του.
- Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση κατά τη διάρκεια των επισκέψεών του, να παρέχει βασικές πληροφορίες αποκατάστασης βλαβών για την πιθανότητα επισκευής με τηλεφωνική υποστήριξη.
- Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την διατήρηση και ενημέρωση αρχείου παρακολούθησης της λειτουργικής κατάστασης του Ακτινοσκοπικού συγκροτήματος, το οποίο θα βρίσκεται στο χώρο του μηχανήματος.

- Ο Ανάδοχος φέρει ακέραια ποινική και αστική ευθύνη για κάθε ζημιά/βλάβη που θα προκληθεί στο προσωπικό του, το προσωπικό του Νοσοκομείου ή και σε τρίτους, στις εγκαταστάσεις ή τον εξοπλισμό του ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ από αμέλεια δική του ή των συνεργείων του.
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει ISO 9001:2008 ή/και ISO 13485/03 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων), και να συμμορφώνεται με το σύστημα διασφάλισης ποιότητας σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Υπουργικής Απόφασης ΔΥ8δ/1348/16-01-04. Να κατατεθούν τα πιστοποιητικά.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει υπεύθυνη δήλωση όπου αποδέχεται και δεσμεύεται με όλους τους παραπάνω όρους των τεχνικών προδιαγραφών.

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΟΥ
(ΧΩΡΙΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ) ΤΟΥ ΑΚΤΙΝΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ - Κ.Υ. ΦΙΛΙΑΤΩΝ ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ GE
ΤΥΠΟΥ LOGIQ 200 pro**

- Ο Ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για την προληπτική και επανορθωτική συντήρηση του Υπερηχοτομογράφου του οίκου GE τύπου Logiq 200 pro, το οποίο είναι εγκατεστημένο στο Ακτινοδιαγνωστικό Τμήμα του Γενικού Νοσοκομείου – Κ.Υ. Φιλιατών.
- Ο Ανάδοχος υποχρεώνεται να πραγματοποιεί μια (1) επίσκεψη ανά έτος για την προληπτική συντήρηση του Υπερηχοτομογράφου. Οι εν λόγω επισκέψεις θα λαμβάνουν χώρα κατά την διάρκεια των εργασιμων ημερών και ωρών (7:00 – 15:00), κατόπιν συνεννόησης με το Τμήμα Τεχνικής Υπηρεσίας και με το Ακτινοδιαγνωστικό τμήμα του ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ.
- Η προγραμματισμένη προληπτική συντήρηση θα πραγματοποιείται σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου και αφορά τον περιοδικό έλεγχο που εξασφαλίζει την ορθή, πλήρη, απρόσκοπτη και ασφαλή λειτουργία του συνόλου του Υπερηχοτομογράφου. Συμπεριλαμβάνονται οι αναγκαίες ρυθμίσεις, ευθυγραμμίσεις, ο καθαρισμός, η αναγκαία λίπανση των μηχανικών τμημάτων και οι δοκιμές των μηχανημάτων σε κατάσταση λειτουργίας.
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να πραγματοποιεί απεριόριστο αριθμό επισκέψεων επανορθωτικής συντήρησης για τον εντοπισμό και αποκατάσταση όλων των βλαβών μετά από έγγραφη (fax ή e-mail) ή τηλεφωνική κλήση του ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ, χωρίς καμία επιπλέον οικονομική επιβάρυνση για το ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ. Ο χρόνος ανταπόκρισης δεν θα υπερβαίνει τις 24 ώρες.
- Επανορθωτική συντήρηση είναι όλες οι αναγκαίες ενέργειες εκ μέρους του Αναδόχου για την επιδιόρθωση βλαβών του Υπερηχοτομογράφου, που εμφανίζονται κατά τη διάρκεια των επισκέψεων προγραμματισμένης συντήρησης είτε γνωστοποιούνται στον Ανάδοχο από το Ακτινοδιαγνωστικό Τμήμα ή την Τεχνική Υπηρεσία του ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ κατά την διάρκεια ισχύος της σύμβασης.
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εγκαθιστά τις νέες αναβαθμίσεις που αφορούν είτε ενημερώσεις λογισμικού (Software) είτε τεχνικές μετατροπές (hardware), για την βελτίωση της λειτουργίας του Υπερηχοτομογράφου, αν αυτές προτείνονται από τον κατασκευαστικό οίκο, χωρίς επιπλέον κόστος για το ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ.
- Οι υπηρεσίες που θα παρέχονται από τον ανάδοχο θα είναι σύμφωνες με τις σύγχρονες επιστημονικές μεθόδους και τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου του Υπερηχοτομογράφου και θα διεξάγονται με τα απαιτούμενα ειδικά εργαλεία και όργανα μέτρησης και ελέγχου, βάσει των προδιαγραφών του κατασκευαστικού οίκου. Οι παρεχόμενες υπηρεσίες θα εκτελούνται σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης και θα πληρούν τα προβλεπόμενα απ' τους αντίστοιχους Ελληνικούς ή Διεθνείς Κανονισμούς.
- Το κόστος των ανταλλακτικών που απαιτούνται για την προληπτική και επανορθωτική συντήρηση θα επιβαρύνει το ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ. Σε περίπτωση που απαιτούνται ανταλλακτικά ο Ανάδοχος θα συντάσσει αναλυτική έγγραφη προσφορά προς το ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ για το κόστος προμήθειας των ανταλλακτικών. Θα προχωρεί στην αποκατάσταση της βλάβης κατόπιν σχετικής απόφασης έγκρισης για το κόστος προμήθειας των ανταλλακτικών από την αρμόδια Υπηρεσία του ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ. Να κατατεθεί κατάλογος με το κόστος των κυριότερων ανταλλακτικών, ο οποίος θα ισχύει για όλη την διάρκεια της σύμβασης.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει υπεύθυνη δήλωση, όπου αποδέχεται και δεσμεύεται, ότι θα διατηρεί στις αποθήκες του, ικανές ποσότητες όλων των

- απαραίτητων ανταλλακτικών για την εκτέλεση των προληπτικών και επανορθωτικών συντηρήσεων κατά την διάρκεια της σύμβασης, ώστε να αποφεύγονται οι καθυστερήσεις σε περίπτωση που απαιτούνται ανταλλακτικά για την αποκατάσταση της λειτουργίας του Υπερηχοτομογράφου.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει υπεύθυνη δήλωση, όπου αποδέχεται και δεσμεύεται, ότι τα ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιήσει, για την εκτέλεση των προληπτικών και επανορθωτικών συντηρήσεων, θα είναι γνήσια, του ιδίου κατασκευαστικού οίκου, υπό την προϋπόθεση της διάθεσής τους και αμεταχείριστα, για όσο διάστημα προβλέπεται από την σύμβαση. Στην περίπτωση που ο κατασκευαστικός οίκος ανακοινώσει την παύση διαθεσιμότητας ανταλλακτικών, ο Ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώσει εγγράφως το ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ.
 - Ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει υπεύθυνη δήλωση, όπου αποδέχεται και δεσμεύεται, ότι όλες οι εργασίες που πραγματοποιεί κατά την διάρκεια της σύμβασης, δεν αλλοιώνουν τις τεχνικές προδιαγραφές του κατασκευαστή και ότι το μηχάνημα εξακολουθεί να συμμορφώνεται με την ισχύουσα εθνική και κοινοτική (εναρμονισμένη) νομοθεσία.
 - Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει στην Ελλάδα οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης. Να προσκομιστεί ονομαστική κατάσταση των μηχανικών με ειδική εμπειρία/εκπαίδευση και να κατατεθούν τα πιστοποιητικά εκπαίδευσης αυτών από τον κατασκευαστικό οίκο, για την συντήρηση και επισκευή του συγκεκριμένου Υπερηχοτομογράφου ή εναλλακτικά να προσκομίσει βεβαιώσεις/πιστοποιητικά καλής εκτέλεσης τουλάχιστον τριών (3) Δημόσιων ή ιδιωτικών Νοσηλευτικών Φορέων, αντίστοιχων συμβάσεων σε όμοιο εξοπλισμό του ιδίου κατασκευαστικού οίκου, κατά την περίοδο των τελευταίων τριών (3) ετών.
 - Μετά από κάθε προληπτική ή επανορθωτική συντήρηση, θα παραδίδεται στο Νοσοκομείο ένα συμπληρωμένο από τον συντηρητή και υπογεγραμμένο από τον ίδιο, την Τεχνική Υπηρεσία και το Ακτινοδιαγνωστικό Τμήμα του ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ, έντυπο Δελτίο Τεχνικής Αναφοράς (Service Report) που θα αναφέρει τις εργασίες που πραγματοποιήθηκαν αναλυτικά, τα ανταλλακτικά που χρησιμοποιήθηκαν, τα ανταλλακτικά που απαιτείται να αντικατασταθούν καθώς και τυχόν παρατηρήσεις ή προτάσεις για την βελτίωση της λειτουργίας και της απόδοσης του μηχανήματος. Επιπλέον, θα παραδίδεται checklist με τις εργασίες που πραγματοποιήθηκαν κατά την προληπτική συντήρηση.
 - Μέγιστος αποδεκτός χρόνος για την μη λειτουργία του μηχανήματος (DOWNTIME) ορίζονται οι δέκα (10) ημέρες μη συμπεριλαμβανομένων των ημερών προληπτικής συντήρησης. Για κάθε ημέρα πέραν της 10ης θα επιβάλλεται ποινική ρήτρα επέκτασης των υποχρεώσεων του Ανάδοχου για 10 μέρες, χωρίς υποχρέωση από πλευράς του ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ καταβολής οποιουδήποτε ανταλλάγματος και ο χρόνος μη λειτουργίας του συγκροτήματος αρχίζει να υπολογίζεται από την ημέρα ακινητοποίησης του.
 - Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση κατά τη διάρκεια των επισκέψεών του, να παρέχει βασικές πληροφορίες αποκατάστασης βλαβών για την πιθανότητα επισκευής με τηλεφωνική υποστήριξη.
 - Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την διατήρηση και ενημέρωση αρχείου παρακολούθησης της λειτουργικής κατάστασης του Υπερηχοτομογράφου, το οποίο θα βρίσκεται στο χώρο του μηχανήματος.
 - Ο Ανάδοχος φέρει ακέραια ποινική και αστική ευθύνη για κάθε ζημιά/βλάβη που θα προκληθεί στο προσωπικό του, το προσωπικό του Νοσοκομείου ή και σε τρίτους, στις εγκαταστάσεις ή τον εξοπλισμό του ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ από αμέλεια δική του ή των συνεργείων του.

- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει ISO 9001:2008 ή/και ISO 13485/03 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων), και να συμμορφώνεται με το σύστημα διασφάλισης ποιότητας σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Υπουργικής Απόφασης ΔΥ8δ/1348/16-01-04. Να κατατεθούν τα πιστοποιητικά.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει υπεύθυνη δήλωση όπου αποδέχεται και δεσμεύεται με όλους τους παραπάνω όρους των τεχνικών προδιαγραφών.

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΟΥ
(ΧΩΡΙΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ) ΤΟΥ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ - Κ.Υ. ΦΙΛΙΑΤΩΝ
ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ GE ΤΥΠΟΥ LOGIQ 500**

- Ο Ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για την προληπτική και επανορθωτική συντήρηση του Υπερηχοτομογράφου του οίκου GE τύπου Logiq 500, το οποίο είναι εγκατεστημένο στο Καρδιολογικό Τμήμα του Γενικού Νοσοκομείου – Κ.Υ. Φιλιατών.
- Ο Ανάδοχος υποχρεώνεται να πραγματοποιεί μια (1) επίσκεψη ανά έτος για την προληπτική συντήρηση του Υπερηχοτομογράφου. Οι εν λόγω επισκέψεις θα λαμβάνουν χώρα κατά την διάρκεια των εργάσιμων ημερών και ωρών (7:00 – 15:00), κατόπιν συνεννόησης με το Τμήμα Τεχνικής Υπηρεσίας και με το Καρδιολογικό τμήμα του ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ.
- Η προγραμματισμένη προληπτική συντήρηση θα πραγματοποιείται σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου και αφορά τον περιοδικό έλεγχο που εξασφαλίζει την ορθή, πλήρη, απρόσκοπτη και ασφαλή λειτουργία του συνόλου του Υπερηχοτομογράφου. Συμπεριλαμβάνονται οι αναγκαίες ρυθμίσεις, ευθυγραμμίσεις, ο καθαρισμός, η αναγκαία λίπανση των μηχανικών τμημάτων και οι δοκιμές των μηχανημάτων σε κατάσταση λειτουργίας.
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να πραγματοποιεί απεριόριστο αριθμό επισκέψεων επανορθωτικής συντήρησης για τον εντοπισμό και αποκατάσταση όλων των βλαβών μετά από έγγραφη (fax ή e-mail) ή τηλεφωνική κλήση του ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ, χωρίς καμία επιπλέον οικονομική επιβάρυνση για το ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ. Ο χρόνος ανταπόκρισης δεν θα υπερβαίνει τις 24 ώρες.
- Επανορθωτική συντήρηση είναι όλες οι αναγκαίες ενέργειες εκ μέρους του Αναδόχου για την επιδιόρθωση βλαβών του Υπερηχοτομογράφου, που εμφανίζονται κατά τη διάρκεια των επισκέψεων προγραμματισμένης συντήρησης είτε γνωστοποιούνται στον Ανάδοχο από το Καρδιολογικό Τμήμα ή την Τεχνική Υπηρεσία του ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ κατά την διάρκεια ισχύος της σύμβασης.
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εγκαθιστά τις νέες αναβαθμίσεις που αφορούν είτε ενημερώσεις λογισμικού (Software) είτε τεχνικές μετατροπές (hardware), για την βελτίωση της λειτουργίας του Υπερηχοτομογράφου, αν αυτές προτείνονται από τον κατασκευαστικό οίκο, χωρίς επιπλέον κόστος για το ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ.
- Οι υπηρεσίες που θα παρέχονται από τον ανάδοχο θα είναι σύμφωνες με τις σύγχρονες επιστημονικές μεθόδους και τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου του Υπερηχοτομογράφου και θα διεξάγονται με τα απαιτούμενα ειδικά εργαλεία και όργανα μέτρησης και ελέγχου, βάσει των προδιαγραφών του κατασκευαστικού οίκου. Οι παρεχόμενες υπηρεσίες θα εκτελούνται σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης και θα πληρούν τα προβλεπόμενα απ' τους αντίστοιχους Ελληνικούς ή Διεθνείς Κανονισμούς.
- Το κόστος των ανταλλακτικών που απαιτούνται για την προληπτική και επανορθωτική συντήρηση θα επιβαρύνει το ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ. Σε περίπτωση που απαιτούνται ανταλλακτικά ο Ανάδοχος θα συντάσσει αναλυτική έγγραφη προσφορά προς το ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ για το κόστος προμήθειας των ανταλλακτικών. Θα προχωρεί στην αποκατάσταση της βλάβης κατόπιν σχετικής απόφασης έγκρισης για το κόστος προμήθειας των ανταλλακτικών από την αρμόδια Υπηρεσία του ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ. Να κατατεθεί κατάλογος με το κόστος των κυριότερων ανταλλακτικών, ο οποίος θα ισχύει για όλη την διάρκεια της σύμβασης.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει υπεύθυνη δήλωση, όπου αποδέχεται και δεσμεύεται, ότι θα διατηρεί στις αποθήκες του, ικανές ποσότητες όλων των απαραίτητων ανταλλακτικών για την εκτέλεση των προληπτικών και επανορθωτικών

- συντηρήσεων κατά την διάρκεια της σύμβασης, ώστε να αποφεύγονται οι καθυστερήσεις σε περίπτωση που απαιτούνται ανταλλακτικά για την αποκατάσταση της λειτουργίας του Υπερηχοτομογράφου.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει υπεύθυνη δήλωση, όπου αποδέχεται και δεσμεύεται, ότι τα ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιήσει, για την εκτέλεση των προληπτικών και επανορθωτικών συντηρήσεων, θα είναι γνήσια, του ιδίου κατασκευαστικού οίκου, υπό την προϋπόθεση της διάθεσής τους και αμεταχείριστα, για όσο διάστημα προβλέπεται από την σύμβαση. Στην περίπτωση που ο κατασκευαστικός οίκος ανακοινώσει την παύση διαθεσιμότητας ανταλλακτικών, ο Ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώσει εγγράφως το ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ.
 - Ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει υπεύθυνη δήλωση, όπου αποδέχεται και δεσμεύεται, ότι όλες οι εργασίες που πραγματοποιεί κατά την διάρκεια της σύμβασης, δεν αλλοιώνουν τις τεχνικές προδιαγραφές του κατασκευαστή και ότι το μηχάνημα εξακολουθεί να συμμορφώνεται με την ισχύουσα εθνική και κοινοτική (εναρμονισμένη) νομοθεσία.
 - Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει στην Ελλάδα οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης. Να προσκομιστεί ονομαστική κατάσταση των μηχανικών με ειδική εμπειρία/εκπαίδευση και να κατατεθούν τα πιστοποιητικά εκπαίδευσης αυτών από τον κατασκευαστικό οίκο, για την συντήρηση και επισκευή του συγκεκριμένου Υπερηχοτομογράφου ή εναλλακτικά να προσκομίσει βεβαιώσεις/πιστοποιητικά καλής εκτέλεσης τουλάχιστον τριών (3) Δημόσιων ή ιδιωτικών Νοσηλευτικών Φορέων, αντίστοιχων συμβάσεων σε όμοιο εξοπλισμό του ιδίου κατασκευαστικού οίκου, κατά την περίοδο των τελευταίων τριών (3) ετών.
 - Μετά από κάθε προληπτική ή επανορθωτική συντήρηση, θα παραδίδεται στο Νοσοκομείο ένα συμπληρωμένο από τον συντηρητή και υπογεγραμμένο από τον ίδιο, την Τεχνική Υπηρεσία και το Καρδιολογικό Τμήμα του ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ, έντυπο Δελτίο Τεχνικής Αναφοράς (Service Report) που θα αναφέρει τις εργασίες που πραγματοποιήθηκαν αναλυτικά, τα ανταλλακτικά που χρησιμοποιήθηκαν, τα ανταλλακτικά που απαιτείται να αντικατασταθούν καθώς και τυχόν παρατηρήσεις ή προτάσεις για την βελτίωση της λειτουργίας και της απόδοσης του μηχανήματος. Επιπλέον, θα παραδίδεται checklist με τις εργασίες που πραγματοποιήθηκαν κατά την προληπτική συντήρηση.
 - Μέγιστος αποδεκτός χρόνος για την μη λειτουργία του μηχανήματος (DOWNTIME) ορίζονται οι δέκα (10) ημέρες μη συμπεριλαμβανομένων των ημερών προληπτικής συντήρησης. Για κάθε ημέρα πέραν της 10ης θα επιβάλλεται ποινική ρήτρα επέκτασης των υποχρεώσεων του Ανάδοχου για 10 μέρες, χωρίς υποχρέωση από πλευράς του ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ καταβολής οποιουδήποτε ανταλλάγματος και ο χρόνος μη λειτουργίας του συγκροτήματος αρχίζει να υπολογίζεται από την ημέρα ακινητοποίησης του.
 - Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση κατά τη διάρκεια των επισκέψεών του, να παρέχει βασικές πληροφορίες αποκατάστασης βλαβών για την πιθανότητα επισκευής με τηλεφωνική υποστήριξη.
 - Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την διατήρηση και ενημέρωση αρχείου παρακολούθησης της λειτουργικής κατάστασης του Υπερηχοτομογράφου, το οποίο θα βρίσκεται στο χώρο του μηχανήματος.
 - Ο Ανάδοχος φέρει ακέραια ποινική και αστική ευθύνη για κάθε ζημιά/βλάβη που θα προκληθεί στο προσωπικό του, το προσωπικό του Νοσοκομείου ή και σε τρίτους, στις εγκαταστάσεις ή τον εξοπλισμό του ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ από αμέλεια δική του ή των συνεργείων του.
 - Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει ISO 9001:2008 ή/και ISO 13485/03 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων), και να συμμορφώνεται με το

σύστημα διασφάλισης ποιότητας σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Υπουργικής Απόφασης ΔΥ8δ/1348/16-01-04. Να κατατεθούν τα πιστοποιητικά.

- Ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει υπεύθυνη δήλωση όπου αποδέχεται και δεσμεύεται με όλους τους παραπάνω όρους των τεχνικών προδιαγραφών.

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΟΥ
(ΧΩΡΙΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ) ΤΟΥ ΜΑΙΕΥΤΙΚΟΥ/ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ - Κ.Υ. ΦΙΛΙΑΤΩΝ
ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ GE ΤΥΠΟΥ VOLUSON 730 pro**

- Ο Ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για την προληπτική και επανορθωτική συντήρηση του Υπερηχοτομογράφου του οίκου GE τύπου Voluson 730 pro, το οποίο είναι εγκατεστημένο στο Μαιευτικό/Γυναικολογικό Τμήμα του Γενικού Νοσοκομείου – Κ.Υ. Φιλιατών.
- Ο Ανάδοχος υποχρεώνεται να πραγματοποιεί μια (1) επίσκεψη ανά έτος για την προληπτική συντήρηση του Υπερηχοτομογράφου. Οι εν λόγω επισκέψεις θα λαμβάνουν χώρα κατά την διάρκεια των εργάσιμων ημερών και ωρών (7:00 – 15:00), κατόπιν συνεννόησης με το Τμήμα Τεχνικής Υπηρεσίας και με το Μαιευτικό/Γυναικολογικό τμήμα του ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ.
- Η προγραμματισμένη προληπτική συντήρηση θα πραγματοποιείται σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου και αφορά τον περιοδικό έλεγχο που εξασφαλίζει την ορθή, πλήρη, απρόσκοπτη και ασφαλή λειτουργία του συνόλου του Υπερηχοτομογράφου. Συμπεριλαμβάνονται οι αναγκαίες ρυθμίσεις, ευθυγραμμίσεις, ο καθαρισμός, η αναγκαία λίπανση των μηχανικών τμημάτων και οι δοκιμές των μηχανημάτων σε κατάσταση λειτουργίας.
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να πραγματοποιεί απεριόριστο αριθμό επισκέψεων επανορθωτικής συντήρησης για τον εντοπισμό και αποκατάσταση όλων των βλαβών μετά από έγγραφη (fax ή e-mail) ή τηλεφωνική κλήση του ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ, χωρίς καμία επιπλέον οικονομική επιβάρυνση για το ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ. Ο χρόνος ανταπόκρισης δεν θα υπερβαίνει τις 24 ώρες.
- Επανορθωτική συντήρηση είναι όλες οι αναγκαίες ενέργειες εκ μέρους του Αναδόχου για την επιδιόρθωση βλαβών του Υπερηχοτομογράφου, που εμφανίζονται κατά τη διάρκεια των επισκέψεων προγραμματισμένης συντήρησης είτε γνωστοποιούνται στον Ανάδοχο από το Μαιευτικό/Γυναικολογικό τμήμα ή την Τεχνική Υπηρεσία του ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ κατά την διάρκεια ισχύος της σύμβασης.
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εγκαθιστά τις νέες αναβαθμίσεις που αφορούν είτε ενημερώσεις λογισμικού (Software) είτε τεχνικές μετατροπές (hardware), για την βελτίωση της λειτουργίας του Υπερηχοτομογράφου, αν αυτές προτείνονται από τον κατασκευαστικό οίκο, χωρίς επιπλέον κόστος για το ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ.
- Οι υπηρεσίες που θα παρέχονται από τον ανάδοχο θα είναι σύμφωνες με τις σύγχρονες επιστημονικές μεθόδους και τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου του Υπερηχοτομογράφου και θα διεξάγονται με τα απαιτούμενα ειδικά εργαλεία και όργανα μέτρησης και ελέγχου, βάσει των προδιαγραφών του κατασκευαστικού οίκου. Οι παρεχόμενες υπηρεσίες θα εκτελούνται σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης και θα πληρούν τα προβλεπόμενα απ' τους αντίστοιχους Ελληνικούς ή Διεθνείς Κανονισμούς.
- Το κόστος των ανταλλακτικών που απαιτούνται για την προληπτική και επανορθωτική συντήρηση θα επιβαρύνει το ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ. Σε περίπτωση που απαιτούνται ανταλλακτικά ο Ανάδοχος θα συντάσσει αναλυτική έγγραφη προσφορά προς το ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ για το κόστος προμήθειας των ανταλλακτικών. Θα προχωρεί στην αποκατάσταση της βλάβης κατόπιν σχετικής απόφασης έγκρισης για το κόστος προμήθειας των ανταλλακτικών από την αρμόδια Υπηρεσία του ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ. Να κατατεθεί κατάλογος με το κόστος των κυριότερων ανταλλακτικών, ο οποίος θα ισχύει για όλη την διάρκεια της σύμβασης.

- Ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει υπεύθυνη δήλωση, όπου αποδέχεται και δεσμεύεται, ότι θα διατηρεί στις αποθήκες του, ικανές ποσότητες όλων των απαραίτητων ανταλλακτικών για την εκτέλεση των προληπτικών και επανορθωτικών συντηρήσεων κατά την διάρκεια της σύμβασης, ώστε να αποφεύγονται οι καθυστερήσεις σε περίπτωση που απαιτούνται ανταλλακτικά για την αποκατάσταση της λειτουργίας του Υπερηχοτομογράφου.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει υπεύθυνη δήλωση, όπου αποδέχεται και δεσμεύεται, ότι τα ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιήσει, για την εκτέλεση των προληπτικών και επανορθωτικών συντηρήσεων, θα είναι γνήσια, του ίδιου κατασκευαστικού οίκου, υπό την προϋπόθεση της διάθεσής τους και αμεταχείριστα, για όσο διάστημα προβλέπεται από την σύμβαση. Στην περίπτωση που ο κατασκευαστικός οίκος ανακοινώσει την παύση διαθεσιμότητας ανταλλακτικών, ο Ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώσει εγγράφως το ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει υπεύθυνη δήλωση, όπου αποδέχεται και δεσμεύεται, ότι όλες οι εργασίες που πραγματοποιεί κατά την διάρκεια της σύμβασης, δεν αλλοιώνουν τις τεχνικές προδιαγραφές του κατασκευαστή και ότι το μηχάνημα εξακολουθεί να συμμορφώνεται με την ισχύουσα εθνική και κοινοτική (εναρμονισμένη) νομοθεσία.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει στην Ελλάδα οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης. Να προσκομιστεί ονομαστική κατάσταση των μηχανικών με ειδική εμπειρία/εκπαίδευση και να κατατεθούν τα πιστοποιητικά εκπαίδευσης αυτών από τον κατασκευαστικό οίκο, για την συντήρηση και επισκευή του συγκεκριμένου Υπερηχοτομογράφου ή εναλλακτικά να προσκομίσει βεβαιώσεις/πιστοποιητικά καλής εκτέλεσης τουλάχιστον τριών (3) Δημόσιων ή ιδιωτικών Νοσηλευτικών Φορέων, αντίστοιχων συμβάσεων σε όμοιο εξοπλισμό του ίδιου κατασκευαστικού οίκου, κατά την περίοδο των τελευταίων τριών (3) ετών.
- Μετά από κάθε προληπτική ή επανορθωτική συντήρηση, θα παραδίδεται στο Νοσοκομείο ένα συμπληρωμένο από τον συντηρητή και υπογεγραμμένο από τον ίδιο, την Τεχνική Υπηρεσία και το Μαιευτικό/Γυναικολογικό Τμήμα του ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ, έντυπο Δελτίο Τεχνικής Αναφοράς (Service Report) που θα αναφέρει τις εργασίες που πραγματοποιήθηκαν αναλυτικά, τα ανταλλακτικά που χρησιμοποιήθηκαν, τα ανταλλακτικά που απαιτείται να αντικατασταθούν καθώς και τυχόν παρατηρήσεις ή προτάσεις για την βελτίωση της λειτουργίας και της απόδοσης του μηχανήματος. Επιπλέον, θα παραδίδεται checklist με τις εργασίες που πραγματοποιήθηκαν κατά την προληπτική συντήρηση.
- Μέγιστος αποδεκτός χρόνος για την μη λειτουργία του μηχανήματος (DOWNTIME) ορίζονται οι δέκα (10) ημέρες μη συμπεριλαμβανομένων των ημερών προληπτικής συντήρησης. Για κάθε ημέρα πέραν της 10ης θα επιβάλλεται ποινική ρήτρα επέκτασης των υποχρεώσεων του Ανάδοχου για 10 μέρες, χωρίς υποχρέωση από πλευράς του ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ καταβολής οποιουδήποτε ανταλλάγματος και ο χρόνος μη λειτουργίας του συγκροτήματος αρχίζει να υπολογίζεται από την ημέρα ακινητοποίησης του.
- Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση κατά τη διάρκεια των επισκέψεών του, να παρέχει βασικές πληροφορίες αποκατάστασης βλαβών για την πιθανότητα επισκευής με τηλεφωνική υποστήριξη.
- Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την διατήρηση και ενημέρωση αρχείου παρακολούθησης της λειτουργικής κατάστασης του Υπερηχοτομογράφου, το οποίο θα βρίσκεται στο χώρο του μηχανήματος.
- Ο Ανάδοχος φέρει αμέριστα ποινική και αστική ευθύνη για κάθε ζημιά/βλάβη που θα προκληθεί στο προσωπικό του, το προσωπικό του Νοσοκομείου ή και σε τρίτους,

στις εγκαταστάσεις ή τον εξοπλισμό του ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ από αμέλεια δική του ή των συνεργείων του.

- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει ISO 9001:2008 ή/και ISO 13485/03 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων), και να συμμορφώνεται με το σύστημα διασφάλισης ποιότητας σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Υπουργικής Απόφασης ΔΥ8δ/1348/16-01-04. Να κατατεθούν τα πιστοποιητικά.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει υπεύθυνη δήλωση όπου αποδέχεται και δεσμεύεται με όλους τους παραπάνω όρους των τεχνικών προδιαγραφών.

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΟΥ
(ΧΩΡΙΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ) ΤΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΥΓΕΙΑΣ ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ
ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ - Κ.Υ. ΦΙΛΙΑΤΩΝ
ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ GE ΤΥΠΟΥ VIVID 4**

- Ο Ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για την προληπτική και επανορθωτική συντήρηση του Υπερηχοτομογράφου του οίκου GE τύπου Vivid 4, το οποίο είναι εγκατεστημένο στο Κέντρο Υγείας Ηγουμενίτσας.
- Ο Ανάδοχος υποχρεώνεται να πραγματοποιεί μια (1) επίσκεψη ανά έτος για την προληπτική συντήρηση του Υπερηχοτομογράφου. Οι εν λόγω επισκέψεις θα λαμβάνουν χώρα κατά την διάρκεια των εργασιμων ημερών και ωρών (7:00 – 15:00), κατόπιν συνεννόησης με το Τμήμα Τεχνικής Υπηρεσίας του ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ και με το Κέντρο Υγείας Ηγουμενίτσας.
- Η προγραμματισμένη προληπτική συντήρηση θα πραγματοποιείται σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου και αφορά τον περιοδικό έλεγχο που εξασφαλίζει την ορθή, πλήρη, απρόσκοπτη και ασφαλή λειτουργία του συνόλου του Υπερηχοτομογράφου. Συμπεριλαμβάνονται οι αναγκαίες ρυθμίσεις, ευθυγραμμίσεις, ο καθαρισμός, η αναγκαία λίπανση των μηχανικών τμημάτων και οι δοκιμές των μηχανημάτων σε κατάσταση λειτουργίας.
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να πραγματοποιεί απεριόριστο αριθμό επισκέψεων επανορθωτικής συντήρησης για τον εντοπισμό και αποκατάσταση όλων των βλαβών μετά από έγγραφη (fax ή e-mail) ή τηλεφωνική κλήση του ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ ή του Κέντρου Υγείας Ηγουμενίτσας, χωρίς καμία επιπλέον οικονομική επιβάρυνση. Ο χρόνος ανταπόκρισης δεν θα υπερβαίνει τις 24 ώρες.
- Επανορθωτική συντήρηση είναι όλες οι αναγκαίες ενέργειες εκ μέρους του Αναδόχου για την επιδιόρθωση βλαβών του Υπερηχοτομογράφου, που εμφανίζονται κατά τη διάρκεια των επισκέψεων προγραμματισμένης συντήρησης είτε γνωστοποιούνται στον Ανάδοχο από το Κέντρο Υγείας Ηγουμενίτσας ή την Τεχνική Υπηρεσία του ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ κατά την διάρκεια ισχύος της σύμβασης.
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εγκαθιστά τις νέες αναβαθμίσεις που αφορούν είτε ενημερώσεις λογισμικού (Software) είτε τεχνικές μετατροπές (hardware), για την βελτίωση της λειτουργίας του Υπερηχοτομογράφου, αν αυτές προτείνονται από τον κατασκευαστικό οίκο, χωρίς επιπλέον κόστος για το ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ.
- Οι υπηρεσίες που θα παρέχονται από τον ανάδοχο θα είναι σύμφωνες με τις σύγχρονες επιστημονικές μεθόδους και τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου του Υπερηχοτομογράφου και θα διεξάγονται με τα απαιτούμενα ειδικά εργαλεία και όργανα μέτρησης και ελέγχου, βάσει των προδιαγραφών του κατασκευαστικού οίκου. Οι παρεχόμενες υπηρεσίες θα εκτελούνται σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης και θα πληρούν τα προβλεπόμενα απ' τους αντίστοιχους Ελληνικούς ή Διεθνείς Κανονισμούς.
- Το κόστος των ανταλλακτικών που απαιτούνται για την προληπτική και επανορθωτική συντήρηση θα επιβαρύνει το ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ. Σε περίπτωση που απαιτούνται ανταλλακτικά ο Ανάδοχος θα συντάσσει αναλυτική έγγραφη προσφορά προς το ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ για το κόστος προμήθειας των ανταλλακτικών. Θα προχωρεί στην αποκατάσταση της βλάβης κατόπιν σχετικής απόφασης έγκρισης για το κόστος προμήθειας των ανταλλακτικών από την αρμόδια Υπηρεσία του ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ. Να κατατεθεί κατάλογος με το κόστος των κυριότερων ανταλλακτικών, ο οποίος θα ισχύει για όλη την διάρκεια της σύμβασης.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει υπεύθυνη δήλωση, όπου αποδέχεται και δεσμεύεται, ότι θα διατηρεί στις αποθήκες του, ικανές ποσότητες όλων των

- απαραίτητων ανταλλακτικών για την εκτέλεση των προληπτικών και επανορθωτικών συντηρήσεων κατά την διάρκεια της σύμβασης, ώστε να αποφεύγονται οι καθυστερήσεις σε περίπτωση που απαιτούνται ανταλλακτικά για την αποκατάσταση της λειτουργίας του Υπερηχοτομογράφου.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει υπεύθυνη δήλωση, όπου αποδέχεται και δεσμεύεται, ότι τα ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιήσει, για την εκτέλεση των προληπτικών και επανορθωτικών συντηρήσεων, θα είναι γνήσια, του ιδίου κατασκευαστικού οίκου, υπό την προϋπόθεση της διάθεσής τους και αμεταχείριστα, για όσο διάστημα προβλέπεται από την σύμβαση. Στην περίπτωση που ο κατασκευαστικός οίκος ανακοινώσει την παύση διαθεσιμότητας ανταλλακτικών, ο Ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώσει εγγράφως το ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ.
 - Ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει υπεύθυνη δήλωση, όπου αποδέχεται και δεσμεύεται, ότι όλες οι εργασίες που πραγματοποιεί κατά την διάρκεια της σύμβασης, δεν αλλοιώνουν τις τεχνικές προδιαγραφές του κατασκευαστή και ότι το μηχάνημα εξακολουθεί να συμμορφώνεται με την ισχύουσα εθνική και κοινοτική (εναρμονισμένη) νομοθεσία.
 - Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει στην Ελλάδα οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης. Να προσκομιστεί ονομαστική κατάσταση των μηχανικών με ειδική εμπειρία/εκπαίδευση και να κατατεθούν τα πιστοποιητικά εκπαίδευσης αυτών από τον κατασκευαστικό οίκο, για την συντήρηση και επισκευή του συγκεκριμένου Υπερηχοτομογράφου ή εναλλακτικά να προσκομίσει βεβαιώσεις/πιστοποιητικά καλής εκτέλεσης τουλάχιστον τριών (3) Δημόσιων ή ιδιωτικών Νοσηλευτικών Φορέων, αντίστοιχων συμβάσεων σε όμοιο εξοπλισμό του ιδίου κατασκευαστικού οίκου, κατά την περίοδο των τελευταίων τριών (3) ετών.
 - Μετά από κάθε προληπτική ή επανορθωτική συντήρηση, θα παραδίδεται στο Νοσοκομείο ένα συμπληρωμένο από τον συντηρητή και υπογεγραμμένο από τον ίδιο και το Κέντρο Υγείας Ηγουμενίτσας, έντυπο Δελτίο Τεχνικής Αναφοράς (Service Report) που θα αναφέρει τις εργασίες που πραγματοποιήθηκαν αναλυτικά, τα ανταλλακτικά που χρησιμοποιήθηκαν, τα ανταλλακτικά που απαιτείται να αντικατασταθούν καθώς και τυχόν παρατηρήσεις ή προτάσεις για την βελτίωση της λειτουργίας και της απόδοσης του μηχανήματος. Επιπλέον, θα παραδίδεται checklist με τις εργασίες που πραγματοποιήθηκαν κατά την προληπτική συντήρηση.
 - Μέγιστος αποδεκτός χρόνος για την μη λειτουργία του μηχανήματος (DOWNTIME) ορίζονται οι δέκα (10) ημέρες μη συμπεριλαμβανομένων των ημερών προληπτικής συντήρησης. Για κάθε ημέρα πέραν της 10ης θα επιβάλλεται ποινική ρήτρα επέκτασης των υποχρεώσεων του Ανάδοχου για 10 μέρες, χωρίς υποχρέωση από πλευράς του ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ καταβολής οποιουδήποτε ανταλλάγματος και ο χρόνος μη λειτουργίας του συγκροτήματος αρχίζει να υπολογίζεται από την ημέρα ακινητοποίησης του.
 - Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση κατά τη διάρκεια των επισκέψεών του, να παρέχει βασικές πληροφορίες αποκατάστασης βλαβών για την πιθανότητα επισκευής με τηλεφωνική υποστήριξη.
 - Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την διατήρηση και ενημέρωση αρχείου παρακολούθησης της λειτουργικής κατάστασης του Υπερηχοτομογράφου, το οποίο θα βρίσκεται στο χώρο του μηχανήματος.
 - Ο Ανάδοχος φέρει ακέραια ποινική και αστική ευθύνη για κάθε ζημιά/βλάβη που θα προκληθεί στο προσωπικό του, το προσωπικό του Νοσοκομείου ή και σε τρίτους, στις εγκαταστάσεις ή τον εξοπλισμό του ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ από αμέλεια δική του ή των συνεργείων του.
 - Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει ISO 9001:2008 ή/και ISO 13485/03 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων), και να συμμορφώνεται με το

σύστημα διασφάλισης ποιότητας σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Υπουργικής Απόφασης ΔΥ8δ/1348/16-01-04. Να κατατεθούν τα πιστοποιητικά.

- Ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει υπεύθυνη δήλωση όπου αποδέχεται και δεσμεύεται με όλους τους παραπάνω όρους των τεχνικών προδιαγραφών.

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
(ΧΩΡΙΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ) ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ
ΤΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΥΓΕΙΑΣ ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ
ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ PHILIPS ΤΥΠΟΥ OPTIMUS 65**

- Ο Ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για την προληπτική και επανορθωτική συντήρηση του Ακτινολογικού συγκροτήματος του οίκου Philips τύπου Optimus 65, το οποίο είναι εγκατεστημένο στο Κέντρο Υγείας Ηγουμενίτσας.
- Ο Ανάδοχος υποχρεώνεται να πραγματοποιεί τέσσερις (4) επισκέψεις ανά έτος και κατά χρονικά διαστήματα λογικά απέχοντα μεταξύ τους, (μία (1) ανά τρεις μήνες) για την προληπτική συντήρηση του Ακτινολογικού συγκροτήματος. Οι εν λόγω επισκέψεις θα λαμβάνουν χώρα κατά την διάρκεια των εργάσιμων ημερών και ωρών (7:00 – 15:00), κατόπιν συνεννόησης με το Τμήμα Τεχνικής Υπηρεσίας του ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ και με το Κέντρο Υγείας Ηγουμενίτσας.
- Η προγραμματισμένη προληπτική συντήρηση θα πραγματοποιείται σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου και αφορά τον περιοδικό έλεγχο που εξασφαλίζει την ορθή, πλήρη, απρόσκοπτη και ασφαλή λειτουργία του συνόλου του Ακτινολογικού συγκροτήματος. Συμπεριλαμβάνονται οι αναγκαίες ρυθμίσεις, ευθυγραμμίσεις, ο καθαρισμός, η αναγκαία λίπανση των μηχανικών τμημάτων και οι δοκιμές των μηχανημάτων σε κατάσταση λειτουργίας.
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να πραγματοποιεί απεριόριστο αριθμό επισκέψεων επανορθωτικής συντήρησης για τον εντοπισμό και αποκατάσταση όλων των βλαβών μετά από έγγραφη (fax ή e-mail) ή τηλεφωνική κλήση του ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ ή του Κέντρου Υγείας Ηγουμενίτσας, χωρίς καμία επιπλέον οικονομική επιβάρυνση. Ο χρόνος ανταπόκρισης δεν θα υπερβαίνει τις 24 ώρες.
- Επανορθωτική συντήρηση είναι όλες οι αναγκαίες ενέργειες εκ μέρους του Αναδόχου για την επιδιόρθωση βλαβών του Ακτινολογικού συγκροτήματος, που εμφανίζονται κατά τη διάρκεια των επισκέψεων προγραμματισμένης συντήρησης είτε γνωστοποιούνται στον Ανάδοχο από το Κέντρο Υγείας Ηγουμενίτσας ή την Τεχνική Υπηρεσία του ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ κατά την διάρκεια ισχύος της σύμβασης.
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εγκαθιστά τις νέες αναβαθμίσεις που αφορούν είτε ενημερώσεις λογισμικού (Software) είτε τεχνικές μετατροπές (hardware), για την βελτίωση της λειτουργίας του Ακτινολογικού συγκροτήματος, αν αυτές προτείνονται από τον κατασκευαστικό οίκο, χωρίς επιπλέον κόστος για το ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ.
- Οι υπηρεσίες που θα παρέχονται από τον ανάδοχο θα είναι σύμφωνες με τις σύγχρονες επιστημονικές μεθόδους και τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου του Ακτινολογικού συγκροτήματος και θα διεξάγονται με τα απαιτούμενα ειδικά εργαλεία και όργανα μέτρησης και ελέγχου, βάσει των προδιαγραφών του κατασκευαστικού οίκου. Οι παρεχόμενες υπηρεσίες θα εκτελούνται σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης και θα πληρούν τα προβλεπόμενα απ' τους αντίστοιχους Ελληνικούς ή Διεθνείς Κανονισμούς.
- Το κόστος των ανταλλακτικών που απαιτούνται για την προληπτική και επανορθωτική συντήρηση θα επιβαρύνει το ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ. Σε περίπτωση που απαιτούνται ανταλλακτικά ο Ανάδοχος θα συντάσσει αναλυτική έγγραφη προσφορά προς το ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ για το κόστος προμήθειας των ανταλλακτικών. Θα προχωρεί στην αποκατάσταση της βλάβης κατόπιν σχετικής απόφασης έγκρισης για το κόστος προμήθειας των ανταλλακτικών από την αρμόδια Υπηρεσία του ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ. Να κατατεθεί κατάλογος με το κόστος των κυριότερων ανταλλακτικών, ο οποίος θα ισχύει για όλη την διάρκεια της σύμβασης.

- Ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει υπεύθυνη δήλωση, όπου αποδέχεται και δεσμεύεται, ότι θα διατηρεί στις αποθήκες του, ικανές ποσότητες όλων των απαραίτητων ανταλλακτικών για την εκτέλεση των προληπτικών και επανορθωτικών συντηρήσεων κατά την διάρκεια της σύμβασης, ώστε να αποφεύγονται οι καθυστερήσεις σε περίπτωση που απαιτούνται ανταλλακτικά για την αποκατάσταση της λειτουργίας του Ακτινολογικού συγκροτήματος.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει υπεύθυνη δήλωση, όπου αποδέχεται και δεσμεύεται, ότι τα ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιήσει, για την εκτέλεση των προληπτικών και επανορθωτικών συντηρήσεων, θα είναι γνήσια, του ίδιου κατασκευαστικού οίκου, υπό την προϋπόθεση της διάθεσής τους και αμεταχείριστα, για όσο διάστημα προβλέπεται από την σύμβαση. Στην περίπτωση που ο κατασκευαστικός οίκος ανακοινώσει την παύση διαθεσιμότητας ανταλλακτικών, ο Ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώσει εγγράφως το ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει υπεύθυνη δήλωση, όπου αποδέχεται και δεσμεύεται, ότι όλες οι εργασίες που πραγματοποιεί κατά την διάρκεια της σύμβασης, δεν αλλοιώνουν τις τεχνικές προδιαγραφές του κατασκευαστή και ότι το μηχάνημα εξακολουθεί να συμμορφώνεται με την ισχύουσα εθνική και κοινοτική (εναρμονισμένη) νομοθεσία.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει στην Ελλάδα οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης. Να προσκομιστεί ονομαστική κατάσταση των μηχανικών με ειδική εμπειρία/εκπαίδευση και να κατατεθούν τα πιστοποιητικά εκπαίδευσης αυτών από τον κατασκευαστικό οίκο, για την συντήρηση και επισκευή του συγκεκριμένου Ακτινολογικού συγκροτήματος ή εναλλακτικά να προσκομίσει βεβαιώσεις/πιστοποιητικά καλής εκτέλεσης τουλάχιστον τριών (3) Δημόσιων ή ιδιωτικών Νοσηλευτικών Φορέων, αντίστοιχων συμβάσεων σε όμοιο εξοπλισμό του ίδιου κατασκευαστικού οίκου, κατά την περίοδο των τελευταίων τριών (3) ετών.
- Μετά από κάθε προληπτική ή επανορθωτική συντήρηση, θα παραδίδεται στο Νοσοκομείο ένα συμπληρωμένο από τον συντηρητή και υπογεγραμμένο από τον ίδιο και το Κέντρο Υγείας Ηγουμενίτσας, έντυπο Δελτίο Τεχνικής Αναφοράς (Service Report) που θα αναφέρει τις εργασίες που πραγματοποιήθηκαν αναλυτικά, τα ανταλλακτικά που χρησιμοποιήθηκαν, τα ανταλλακτικά που απαιτείται να αντικατασταθούν καθώς και τυχόν παρατηρήσεις ή προτάσεις για την βελτίωση της λειτουργίας και της απόδοσης του μηχανήματος. Επιπλέον, θα παραδίδεται checklist με τις εργασίες που πραγματοποιήθηκαν κατά την προληπτική συντήρηση.
- Μέγιστος αποδεκτός χρόνος για την μη λειτουργία του μηχανήματος (DOWNTIME) ορίζονται οι δέκα (10) ημέρες μη συμπεριλαμβανομένων των ημερών προληπτικής συντήρησης. Για κάθε ημέρα πέραν της 10ης θα επιβάλλεται ποινική ρήτρα επέκτασης των υποχρεώσεων του Ανάδοχου για 10 μέρες, χωρίς υποχρέωση από πλευράς του ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ καταβολής οποιουδήποτε ανταλλάγματος και ο χρόνος μη λειτουργίας του συγκροτήματος αρχίζει να υπολογίζεται από την ημέρα ακινητοποίησης του.
- Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση κατά τη διάρκεια των επισκέψεών του, να παρέχει βασικές πληροφορίες αποκατάστασης βλαβών για την πιθανότητα επισκευής με τηλεφωνική υποστήριξη.
- Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την διατήρηση και ενημέρωση αρχείου παρακολούθησης της λειτουργικής κατάστασης του Ακτινολογικού συγκροτήματος, το οποίο θα βρίσκεται στο χώρο του μηχανήματος.
- Ο Ανάδοχος φέρει ακέραια ποινική και αστική ευθύνη για κάθε ζημιά/βλάβη που θα προκληθεί στο προσωπικό του, το προσωπικό του Νοσοκομείου ή και σε τρίτους, στις εγκαταστάσεις ή τον εξοπλισμό του ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ από αμέλεια δική του ή των συνεργείων του.

- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει ISO 9001:2008 ή/και ISO 13485/03 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων), και να συμμορφώνεται με το σύστημα διασφάλισης ποιότητας σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Υπουργικής Απόφασης ΔΥ8δ/1348/16-01-04. Να κατατεθούν τα πιστοποιητικά.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει υπεύθυνη δήλωση όπου αποδέχεται και δεσμεύεται με όλους τους παραπάνω όρους των τεχνικών προδιαγραφών.

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ (ΧΩΡΙΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ)
ΔΥΟ (2) ΕΜΦΑΝΙΣΤΗΡΙΩΝ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΦΙΛΜ
ΤΩΝ ΚΕΝΤΡΩΝ ΥΓΕΙΑΣ ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΜΥΘΙΑΣ
ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ ΚΟΔΑΚ ΤΥΠΟΥ X-ΟΜΑΤ 2000**

- Ο Ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για την προληπτική και επανορθωτική συντήρηση των δύο (2) εμφανιστηρίων ακτινολογικών φιλμ του οίκου ΚΟΔΑΚ τύπου X-ΟΜΑΤ 2000, τα οποία είναι εγκατεστημένα στα Κέντρα Υγείας Ηγουμενίτσας και Παραμυθιάς.
- Ο Ανάδοχος υποχρεώνεται να πραγματοποιεί μια (1) επίσκεψη ανά έτος για την προληπτική συντήρηση του κάθε εμφανιστηρίου. Οι εν λόγω επισκέψεις θα λαμβάνουν χώρα κατά την διάρκεια των εργάσιμων ημερών και ωρών (7:00 – 15:00), κατόπιν συνεννόησης με το Τμήμα Τεχνικής Υπηρεσίας του ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ και με το Κέντρο Υγείας.
- Η προγραμματισμένη προληπτική συντήρηση θα πραγματοποιείται σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου και αφορά τον περιοδικό έλεγχο που εξασφαλίζει την ορθή, πλήρη, απρόσκοπτη και ασφαλή λειτουργία του συνόλου του εμφανιστηρίου. Συμπεριλαμβάνονται οι αναγκαίες ρυθμίσεις, ευθυγραμμίσεις, ο καθαρισμός, η αναγκαία λίπανση των μηχανικών τμημάτων και οι δοκιμές των μηχανημάτων σε κατάσταση λειτουργίας.
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να πραγματοποιεί απεριόριστο αριθμό επισκέψεων επανορθωτικής συντήρησης για τον εντοπισμό και αποκατάσταση όλων των βλαβών μετά από έγγραφη (fax ή e-mail) ή τηλεφωνική κλήση του ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ ή του Κέντρου Υγείας, χωρίς καμία επιπλέον οικονομική επιβάρυνση. Ο χρόνος ανταπόκρισης δεν θα υπερβαίνει τις 24 ώρες.
- Επανορθωτική συντήρηση είναι όλες οι αναγκαίες ενέργειες εκ μέρους του Αναδόχου για την επιδιόρθωση βλαβών του εμφανιστηρίου, που εμφανίζονται κατά τη διάρκεια των επισκέψεων προγραμματισμένης συντήρησης είτε γνωστοποιούνται στον Ανάδοχο από το Κέντρο Υγείας ή την Τεχνική Υπηρεσία του ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ κατά την διάρκεια ισχύος της σύμβασης.
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εγκαθιστά τις νέες αναβαθμίσεις που αφορούν είτε ενημερώσεις λογισμικού (Software) είτε τεχνικές μετατροπές (hardware), για την βελτίωση της λειτουργίας του εμφανιστηρίου, αν αυτές προτείνονται από τον κατασκευαστικό οίκο, χωρίς επιπλέον κόστος για το ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ.
- Οι υπηρεσίες που θα παρέχονται από τον ανάδοχο θα είναι σύμφωνες με τις σύγχρονες επιστημονικές μεθόδους και τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου του εμφανιστηρίου και θα διεξάγονται με τα απαιτούμενα ειδικά εργαλεία και όργανα μέτρησης και ελέγχου, βάσει των προδιαγραφών του κατασκευαστικού οίκου. Οι παρεχόμενες υπηρεσίες θα εκτελούνται σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης και θα πληρούν τα προβλεπόμενα απ' τους αντίστοιχους Ελληνικούς ή Διεθνείς Κανονισμούς.
- Το κόστος των ανταλλακτικών που απαιτούνται για την προληπτική και επανορθωτική συντήρηση θα επιβαρύνει το ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ. Σε περίπτωση που απαιτούνται ανταλλακτικά ο Ανάδοχος θα συντάσσει αναλυτική έγγραφη προσφορά προς το ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ για το κόστος προμήθειας των ανταλλακτικών. Θα προχωρεί στην αποκατάσταση της βλάβης κατόπιν σχετικής απόφασης έγκρισης για το κόστος προμήθειας των ανταλλακτικών από την αρμόδια Υπηρεσία του ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ. Να κατατεθεί κατάλογος με το κόστος των κυριότερων ανταλλακτικών, ο οποίος θα ισχύει για όλη την διάρκεια της σύμβασης.

- Ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει υπεύθυνη δήλωση, όπου αποδέχεται και δεσμεύεται, ότι θα διατηρεί στις αποθήκες του, ικανές ποσότητες όλων των απαραίτητων ανταλλακτικών για την εκτέλεση των προληπτικών και επανορθωτικών συντηρήσεων κατά την διάρκεια της σύμβασης, ώστε να αποφεύγονται οι καθυστερήσεις σε περίπτωση που απαιτούνται ανταλλακτικά για την αποκατάσταση της λειτουργίας των εμφανιστηρίων.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει υπεύθυνη δήλωση, όπου αποδέχεται και δεσμεύεται, ότι τα ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιήσει, για την εκτέλεση των προληπτικών και επανορθωτικών συντηρήσεων, θα είναι γνήσια, του ίδιου κατασκευαστικού οίκου, υπό την προϋπόθεση της διάθεσής τους και αμεταχείριστα, για όσο διάστημα προβλέπεται από την σύμβαση. Στην περίπτωση που ο κατασκευαστικός οίκος ανακοινώσει την παύση διαθεσιμότητας ανταλλακτικών, ο Ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώσει εγγράφως το ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει υπεύθυνη δήλωση, όπου αποδέχεται και δεσμεύεται, ότι όλες οι εργασίες που πραγματοποιεί κατά την διάρκεια της σύμβασης, δεν αλλοιώνουν τις τεχνικές προδιαγραφές του κατασκευαστή και ότι το μηχάνημα εξακολουθεί να συμμορφώνεται με την ισχύουσα εθνική και κοινοτική (εναρμονισμένη) νομοθεσία.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει στην Ελλάδα οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης. Να προσκομιστεί ονομαστική κατάσταση των μηχανικών με ειδική εμπειρία/εκπαίδευση και να κατατεθούν τα πιστοποιητικά εκπαίδευσης αυτών από τον κατασκευαστικό οίκο, για την συντήρηση και επισκευή των συγκεκριμένων εμφανιστηρίων ή εναλλακτικά να προσκομίσει βεβαιώσεις/πιστοποιητικά καλής εκτέλεσης τουλάχιστον τριών (3) Δημόσιων ή ιδιωτικών Νοσηλευτικών Φορέων, αντίστοιχων συμβάσεων σε όμοιο εξοπλισμό του ίδιου κατασκευαστικού οίκου, κατά την περίοδο των τελευταίων τριών (3) ετών.
- Μετά από κάθε προληπτική ή επανορθωτική συντήρηση, θα παραδίδεται στο Νοσοκομείο ένα συμπληρωμένο από τον συντηρητή και υπογεγραμμένο από τον ίδιο και το Κέντρο Υγείας, έντυπο Δελτίο Τεχνικής Αναφοράς (Service Report) που θα αναφέρει τις εργασίες που πραγματοποιήθηκαν αναλυτικά, τα ανταλλακτικά που χρησιμοποιήθηκαν, τα ανταλλακτικά που απαιτείται να αντικατασταθούν καθώς και τυχόν παρατηρήσεις ή προτάσεις για την βελτίωση της λειτουργίας και της απόδοσης του μηχανήματος. Επιπλέον, θα παραδίδεται checklist με τις εργασίες που πραγματοποιήθηκαν κατά την προληπτική συντήρηση.
- Μέγιστος αποδεκτός χρόνος για την μη λειτουργία του μηχανήματος (DOWNTIME) ορίζονται οι δέκα (10) ημέρες μη συμπεριλαμβανομένων των ημερών προληπτικής συντήρησης. Για κάθε ημέρα πέραν της 10ης θα επιβάλλεται ποινική ρήτρα επέκτασης των υποχρεώσεων του Ανάδοχου για 10 μέρες, χωρίς υποχρέωση από πλευράς του ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ καταβολής οποιουδήποτε ανταλλάγματος και ο χρόνος μη λειτουργίας του συγκροτήματος αρχίζει να υπολογίζεται από την ημέρα ακινητοποίησης του.
- Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση κατά τη διάρκεια των επισκέψεών του, να παρέχει βασικές πληροφορίες αποκατάστασης βλαβών για την πιθανότητα επισκευής με τηλεφωνική υποστήριξη.
- Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την διατήρηση και ενημέρωση αρχείου παρακολούθησης της λειτουργικής κατάστασης του εμφανιστηρίου, το οποίο θα βρίσκεται στο χώρο του μηχανήματος.
- Ο Ανάδοχος φέρει ακέραια ποινική και αστική ευθύνη για κάθε ζημιά/βλάβη που θα προκληθεί στο προσωπικό του, το προσωπικό του Νοσοκομείου ή και σε τρίτους, στις εγκαταστάσεις ή τον εξοπλισμό του ΓΝ-ΚΥ ΦΙΛΙΑΤΩΝ από αμέλεια δική του ή των συνεργείων του.

- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει ISO 9001:2008 ή/και ISO 13485/03 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων), και να συμμορφώνεται με το σύστημα διασφάλισης ποιότητας σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Υπουργικής Απόφασης ΔΥ8δ/1348/16-01-04. Να κατατεθούν τα πιστοποιητικά.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει υπεύθυνη δήλωση όπου αποδέχεται και δεσμεύεται με όλους τους παραπάνω όρους των τεχνικών προδιαγραφών.