



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ**  
**6<sup>η</sup> ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ**  
**ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ**

**«Γ. ΧΑΤΖΗΚΩΣΤΑ»**  
ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ  
ΥΠΟΔ/ΝΣΗ: ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ  
ΤΜΗΜΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ: ΛΕΩΦΟΡΟΣ ΜΑΚΡΥΓΙΑΝΝΗ  
Τ.Κ.: 454 45 ΙΩΑΝΝΙΝΑ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Σ.ΠΟΛΥΖΟΥ  
ΤΗΛΕΦΩΝΟ: 26513 66624  
FAX: 26510 29470  
e-mail: S.POLIZOU@GNI-HATZIKOSTA.GR

Ιωάννινα, 23-9-2022

Αριθ. Πρωτ. :12819

**ΠΡΟΣ: SIEMENS HEALTHCARE ABEE**

ΚΟΙΝ:  
1. Γραμ. Νοσοκ. Φ/Α/1/  
ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ:

### **ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΑΡΙΘΜ. 146/22 ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ-ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ SIEMENS ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΗ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΜΑΣ ΓΙΑ ΕΝΑ ΜΗΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΣΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ SIEMENS HEALTHCARE ABEE, ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ 11.875,13 € ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ ΚΑΙ 9.576,72 € ΑΝΕΥ ΦΠΑ**

Ο Διοικητής του Νοσοκομείου, αφού έλαβε υπόψη:

- (1) Τις διατάξεις του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» όπως ισχύει
- (2) Τις διατάξεις του ν. 4782/2021 «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία»
- (3) Το υπ' αριθμ. **12728/22-9-2022** αίτημα του τμήματος της Βιοϊατρικής Τεχνολογίας
- (4) Την αριθ. **12771/23-9-2022 (ΑΔΑΜ:22REQ011297389 2022-09-23, ΑΔΑ:9ΣΧΦ46906Ω-ΠΥΜ)**, Απόφαση Έγκρισης της συντήρησης εξοπλισμού SIEMENS για χρονικό διάστημα ενός μήνα για τις ανάγκες του νοσοκομείου, προϋπολογισμού δαπάνης 11.875,13€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ (9.576,72 € άνευ ΦΠΑ) με τη απευθείας ανάθεση και Ορισμού των μελών της Επιτροπής Αξιολόγησης Προσφοράς
- (5) Την αριθ. πρωτ. **1083/23-9-2022** Απόφαση Ανάλυσης Υποχρέωσης με Α/Α: **1521** καταχώρησης στο Μητρώο Δεσμεύσεων/Βιβλίο Εγκρίσεων & Εντολών Πληρωμής (ΑΔΑΜ: **22REQ011297427 2022-09-23, ΑΔΑ: 91ΙΔ46906Ω-69Ω** )

**Σας προσκαλεί να αποστείλετε ηλεκτρονικά στο mail: [s.polizou@gni-hatzikosta.gr](mailto:s.polizou@gni-hatzikosta.gr) οικονομική προσφορά για την συντήρηση – επισκευή και παρακολούθηση ιατρικών μηχανημάτων SIEMENS του κάτωθι εξοπλισμού:**

- Ένα (1) Μαγνητικό τομογράφο MAGNETOM AVANTO
- Ένα (1) Αξονικό Τομογράφο SOMATOM EMOTION 16
- Ένα (1) Φορητό ακτινολογικό μηχάνημα χειρουργείου C-ARM ARCADIS VARIC
- Ένα (1) Μαστογράφο MAMMOMAT 3000
- Ένα (1) Ψηφιακός στεφανιογράφο ARTIS ZEE FLOOR

**που αφορούν τη διαγνωστική ικανότητα του νοσοκομείου για χρονικό διάστημα ενός μήνα , προϋπολογισμού δαπάνης 11.875,13 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%, μέχρι την Τετάρτη 28-9-2022 και ώρα 10:00 πμ**

## **ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Η προσφορά θα πρέπει να αποστέλλεται ηλεκτρονικά στο mail: [s.polizou@gni-hatzikosta.gr](mailto:s.polizou@gni-hatzikosta.gr) Τμήμα Προμηθειών μέχρι την Τετάρτη 28-9-2022 και ώρα 10:00 πμ

Η προσφορά υποβάλλεται συνταγμένη ή μεταφρασμένη επισήμως στην ελληνική γλώσσα (ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια μπορούν να υποβάλλονται και στην αγγλική γλώσσα χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική).

Μέσα στο ηλεκτρονικό φάκελο της ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (κυρίως φάκελος), τοποθετούνται όλα τα σχετικά με την προσφορά στοιχεία ως εξής:

### **A. Φάκελος Δικαιολογητικών συμμετοχής**

Προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, παρακαλούμε σύμφωνα με την παρ.1 του άρθρου 305 του προαναφερθέντος νόμου, μαζί με την προσφορά σας, να μας αποστείλετε τα παρακάτω δικαιολογητικά:

**α. Απόσπασμα ποινικού μητρώου όλων των μελών του ΔΣ** με χρόνο έκδοσης έως τρεις (3) μήνες πριν την υποβολή τους).

**β. Πιστοποιητικό ΓΕΜΗ ή ισχύον καταστατικό** από όπου να προκύπτουν εμφανώς τα μέλη του ΔΣ καθώς και ο νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας με χρόνο έκδοσης **έως 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή τους.**

**γ. Φορολογική ενημερότητα** που να αναγράφει για ΚΑΘΕ ΝΟΜΙΜΗ ΧΡΗΣΗ ΕΚΤΟΣ ΕΙΣΠΡΑΞΗΣ ΚΑΙ ΕΚΤΟΣ ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΗΣ ΑΚΙΝΗΤΟΥ και να είναι σε **ισχύ τον χρόνο υποβολής της.**

**δ. Ασφαλιστική ενημερότητα** που να αναγράφει ΓΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΝΠΔΔ και ΓΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΕΣ και να είναι **σε ισχύ τον χρόνο υποβολής της.**

**ε. Εκτύπωση της καρτέλας “Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης”** από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους με ημερομηνία εκτύπωσης μετά την ημερομηνία της παρούσας πρόσκλησης.

**στ. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986**, ότι ο υποψήφιος οικονομικός φορέας θα δηλώνει ότι: i) αποδέχεται πλήρως τους όρους της παρούσας πρόσκλησης ii) τα αναφερόμενα στην προσφορά του στοιχεία είναι αληθή και ακριβή, iii) παραιτείται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσής του σχετικά με οιαδήποτε απόφαση του Νοσοκομείου περί αναβολής ή ακύρωσης – ματαίωσης της παρούσης διαδικασίας.

### **B. Φάκελος τεχνικής προσφοράς**

Στον φάκελο τεχνικής προσφοράς τοποθετούνται όλα τα στοιχεία που αφορούν την τεχνική προσφορά, σύμφωνα με το Παράρτημα (Τεχνικές Προδιαγραφές).

### **Γ. Φάκελος οικονομικής προσφοράς**

Η Οικονομική προσφορά του υποψηφίου αναδόχου θα κατατεθεί με τιμή σε ευρώ. Στην τιμή θα περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη νόμιμη επιβάρυνση που προβλέπεται από τις ισχύουσες διατάξεις, εκτός από τον ΦΠΑ, που θα δίνεται ξεχωριστά, είτε ως ποσοστό, είτε ως απόλυτη τιμή.

Η τιμή της προσφοράς δεν πρέπει να υπερβαίνει την προϋπολογιζόμενη δαπάνη.

## **ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ - ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ**

Όλες οι πληρωμές θα γίνονται σε ευρώ με την προσκόμιση των νομίμων δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά το χρόνο πληρωμής και σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων.

Για όλες τις πληρωμές θα εκδίδονται τα απαραίτητα νόμιμα παραστατικά/ δικαιολογητικά. Από κάθε τιμολόγιο του Προμηθευτή θα γίνονται όλες οι νόμιμες κρατήσεις, σύμφωνα με τους ισχύοντες κάθε φορά Νόμους και τις σχετικές Εγκυκλίους των αρμόδιων Υπουργείων.

Οι κρατήσεις οι οποίες βαρύνουν τον προμηθευτή είναι οι ακόλουθες:

α) Υπέρ Οργανισμών Ψυχικής Υγείας (Φ.Ε.Κ. 545 Β' /24-3-'09): 2,00 %.

β) Ο προβλεπόμενος από το άρθρο 64 Κεφ. Β παρ. 2 του Ν. 4172/13 φόρος εισοδήματος αξίας 4% για υλικά, ο οποίος παρακρατείται κατά την πληρωμή του τιμήματος επί καθαρού ποσού.

γ) Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων: κράτηση 0,07% επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων (Ν. 4146/13 - Ν. 4013/11-Ν. 4412/16).

δ) Τέλος χαρτοσήμου ποσοστού 3% επί του ποσού της ανωτέρω κράτησης, πλέον εισφοράς υπέρ Ο.Γ.Α. ποσοστού 20%.

ε) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε άλλης συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π), καθώς και των λοιπών λεπτομερειών εφαρμογής της παρ. 3 του αρ. 350 του ν. 4412/2016 (Α'147). Στην παραπάνω κράτηση παρακρατείται επίσης το αναλογούν χαρτόσημο 3% υπέρ Δημοσίου και ΟΓΑ χαρτοσήμου 20%.

Ο αναλογούν Φ.Π.Α. επί τοις εκατό (%) βαρύνει το Νοσοκομείο.

#### **ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης.

Αν παρέλθει η προθεσμία των ανωτέρω δεκαπέντε (15) ημερών χωρίς ο ανάδοχος να έχει παρουσιαστεί για να υπογράψει τη Σύμβαση, κηρύσσεται έκπτωτος και η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με τις παρ. 4 και 7 του άρθρου 105 του Ν. 4412/2016.

Εγγυήσεις συμμετοχής και καλής εκτέλεσης δεν απαιτούνται. Για ό, τι δεν προβλέπεται από την παρούσα πρόσκληση εφαρμόζονται οι περί προμηθειών του Δημοσίου διατάξεις, όπως ισχύουν κάθε φορά.

**Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ**

**ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΔΕΡΔΕΜΕΖΗΣ**

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ-ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ SIEMENS ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΜΕ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ

Για την καλή λειτουργία των Ακτινοδιαγνωστικών Μηχανημάτων που βρίσκονται στο Νοσοκομείο μας ,απαιτείται τακτική συντήρηση από κατάλληλα καταρτισμένους τεχνικούς. Για το λόγο αυτό καθώς και για την αποτελεσματικότερη και αμεσότερη αποκατάσταση των βλαβών στα μηχανήματα αυτά , απαιτείται η σύναψη τρίμηνης σύμβασης συντήρησης με την πιο κατάλληλη εταιρεία.

Τα μηχανήματα που θα καλύπτονται από τη σύμβαση συντήρησης και επισκευής και είναι εγκατεστημένα στο νοσοκομείο μας φαίνονται πιο κάτω :

- Ένα (1) Μαγνητικό τομογράφο MAGNETOM AVANTO
- Ένα (1) Αξονικό Τομογράφο SOMATOM EMOTION 16
- Ένα (1) Φορητό ακτινολογικό μηχάνημα χειρουργείου C-ARM ARCADIS VARIC
- Ένα (1) Μαστογράφο MAMMOMAT 3000
- Ένα (1) Ψηφιακός στεφανιογράφο ARTIS ZEE FLOOR

Σημαντική παρατήρηση :

α) Για τον ARCADIS VARIC σας ενημερώνουμε ότι από 31/12/2018 είναι σε φάση μη πλήρους διαθεσιμότητας ανταλλακτικών από τον κατασκευαστικό οίκο.

β) Όπως επίσης ο SOMATOM Emotion 16 από την 31/12/2019

#### Αναφέρονται παρακάτω οι απαιτήσεις για τη συντήρηση και επισκευή των μηχανημάτων αυτών.

### 1. Προληπτική συντήρηση

Ο συντηρητής/ανάδοχος κατά τη διάρκεια της σύμβασης θα πρέπει να πραγματοποιήσει προγραμματισμένες προληπτικές συντηρήσεις κατ' έτος σε κάθε ένα από τα μηχανήματα, σύμφωνα με τις οδηγίες και προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου όπως φαίνονται στον πιο κάτω πίνακα και την παρατήρηση. Λόγω παλαιότητας των μηχανημάτων να παρέχει μέχρι και δύο (2) επιπλέον προληπτικές συντηρήσεις στα πιο πάνω μηχανήματα. Γενικότερα θα πρέπει μετά από κάθε προληπτική συντήρηση να πιστοποιείται η καλή και αξιόπιστη λειτουργία του κάθε μηχανήματος σύμφωνα πάντα με τις υποδείξεις του κατασκευαστικού οίκου. Οι προγραμματισμένες περιοδικές προληπτικές συντηρήσεις θα πρέπει να περιλαμβάνουν τα εξής:

- Τον έλεγχο ασφάλειας , τις μετρήσεις τάσεων ,παλμών, κ.λ.π.
- Τον έλεγχο ικανότητας λειτουργίας και καλής απόδοσης εντός των εργοστασιακών προδιαγραφών (ποιοτικός έλεγχος).
- Τις αναγκαίες ρυθμίσεις , λιπάνσεις , καθαρισμούς κ.λ.π.
- Τη συμπλήρωση ή ενδεχομένως αντικατάσταση απαραίτητων εξαρτημάτων.
- Τη λήψη οιουδήποτε απαιτούμενου προληπτικού μέτρου για αποφυγή τυχόν ανωμαλιών ή ζημιών.

Μαγνητικός τομογράφος MAGNETOM AVANTO Αρ. προληπτικών 4

Αξονικός Τομογράφος SOMATOM EMOTION 16 Αρ. προληπτικών 4

Φορητό ακτ. Χειρουργείου C-ARM ARCADIS VARIC Αρ. προληπτικών 4

Μαστογράφος MAMMOMAT 3000 Αρ. προληπτικών 2

Ψηφιακός στεφανιογράφος ARTIS ZEE FLOOR Αρ. προληπτικών 2

Παρατήρηση : Στο Μαγνητικό Τομογράφο MAGNETOM AVANTO περιλαμβάνεται και το εξωτερικό σύστημα ψύξης νερού τύπου EAW C20 (δύο προληπτικές συντηρήσεις και ο απαιτούμενος για αποκατάσταση βλαβών , μαζί με τα ανταλλακτικά).

Οι επισκέψεις για αυτές τις συντηρήσεις θα ορίζονται μετά από συνεννόηση με το Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας και του Ακτινολογικού Τμήματος του Νοσοκομείου κύρια σε μονές ημερομηνίες, λόγω εφημερίας του νοσοκομείου στις ζυγές και θα είναι προγραμματισμένες για τουλάχιστον 1 χρόνο. Οι εργασίες θα περιγράφονται αναλυτικά στο Δελτίο Εργασίας της εταιρείας και θα υπογράφονται από τον αρμόδιο τεχνικό της Βιοϊατρικής Τεχνολογίας.

### 2. Αποκατάσταση βλάβης

Ο συντηρητής/ανάδοχος θα πρέπει να ανταποκριθεί άμεσα σε κάθε κλήση του Νοσοκομείου για αποκατάσταση οποιασδήποτε βλάβης των μηχανημάτων που οφείλεται σε φυσιολογική φθορά από τη συνήθη και συνεχή χρήση. Καλείται να πραγματοποιήσει την επίσκεψη των τεχνικών του για αποκατάσταση πιθανών βλαβών εντός 48 ωρών από την αναγγελία της βλάβης που θα δηλώνεται από το Νοσοκομείο είτε τηλεφωνικά είτε με fax ή με e-mail.

Εξαιρούνται περιπτώσεις που λόγω δυσμενών καιρικών συνθηκών δεν είναι δυνατή η άμεση μετάβαση του τεχνικού της εταιρείας στο χώρο του Νοσοκομείου.

### 3. Χρόνος ακινητοποίησης (Down Time)

Από τη στιγμή που το Νοσοκομείο ενημερώσει το συντηρητή για κάποια βλάβη η οποία έχει θέσει εκτός λειτουργίας ένα μηχάνημα, αρχίζει να μετρά ο χρόνος ακινητοποίησης (Down Time) ο οποίος είναι το χρονικό διάστημα που το μηχάνημα μένει εκτός παραγωγικής λειτουργίας λόγω βλάβης μέχρι την αποκατάσταση της (εξαιρούνται οι προγραμματισμένες ημέρες προληπτικής συντήρησης καθώς και οι μη εργάσιμες ημέρες όπως αργίες και Σαββατοκύριακα). Ο μέγιστος συνολικός χρόνος ακινητοποίησης κάθε μηχανήματος λόγω βλαβών κατά τη διάρκεια της σύμβασης, δε θα πρέπει αθροιστικά να ξεπερνάει τις έξι (6) ημέρες ετησίως. Για κάθε εργάσιμη ημέρα υπέρβασης του παραπάνω χρόνου ακινητοποίησης, θα επιβάλλεται ως ποινική ρήτρα, παράταση της σύμβασης συντήρησης και επισκευής του μηχανήματος για έξι (6) ημερολογιακές ημέρες.

### 4. Ημέρες και ώρες συντήρησης και αποκατάστασης βλαβών

Όλες οι επισκέψεις του συντηρητή είτε πρόκειται για προληπτική συντήρηση είτε για αποκατάσταση κάποιας βλάβης θα εκτελούνται στο χώρο του Νοσοκομείου ,τις εργάσιμες ημέρες και ώρες (από Δευτέρα έως Παρασκευή και από 7:00 έως 16:00). Εξαιρούνται οι ημέρες των εορτών και αργιών εκτός και αν έχει προηγηθεί από κοινού συνεννόηση για κάτι διαφορετικό. Τα έξοδα μετακίνησης και διαμονής του τεχνικού θα καλύπτονται πλήρως από το συντηρητή. Κατά τις ημέρες και ώρες συντήρησης και αποκατάστασης των βλαβών θα παρευρίσκονται τεχνικοί του Νοσοκομείου για ενημέρωση και εκπαίδευσή τους.

## **5. Συμμόρφωση με τις προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου και συνεργασίες**

α) Όλες οι εργασίες συντήρησης και αποκατάστασης βλαβών θα πρέπει να γίνονται πάντα με γνώμονα τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου καθώς και τις ισχύουσες προδιαγραφές των αναγνωρισμένων διεθνών προτύπων ασφάλειας και λειτουργίας για μηχανήματα. Οι εργασίες αυτές θα διεξάγονται από τους τεχνικούς του συντηρητή με τα απαιτούμενα ειδικά εργαλεία και όργανα μέτρησης και ελέγχου κατά τρόπο τεχνικά άρτιο.

β) Ο συντηρητής υποχρεούται να έχει άριστη συνεργασία με τις εταιρείες των ψηφιακών εκτυπωτών φιλμ – CD (για τις απαραίτητες ρυθμίσεις των μηχανημάτων για την καλύτερη δυνατή εικόνα).

γ) Ο συντηρητής υποχρεούται να έχει άριστη συνεργασία με τον ακτινοφυσικό του Νοσοκομείου και τη δυνατότητα των απαιτούμενων ρυθμίσεων βάσει των ελέγχων ποιότητας του ακτινοφυσικού σε συμμόρφωση με τα πρωτόκολλα της ΕΕΑΕ και την εθνική νομοθεσία.

Η εταιρεία, για το προσωπικό που εμπλέκεται στη συντήρηση, να προσκομίσει πιστοποιητικά εκπαίδευσης σε θέματα ακτινοπροστασίας και βεβαίωση ότι ο κάθε εργαζόμενος απολάβει ατομικής παρακολούθησης της έκθεσης (δοσιμετρία) σύμφωνα με το αρθ.51, παρ.3 γ & ε του ΠΔ101. ΦΕΚ194/Α/20.11.2018 «Θέσπιση Κανονισμών Ακτινοπροστασίας»

## **6. Ανταλλακτικά –Υποχρεώσεις :**

α) Στην περίπτωση που απαιτείται κάποιο ανταλλακτικό εξάρτημα για την αποκατάσταση μιας βλάβης, ο συντηρητής καλείται να καλύψει την προμήθεια και εγκατάσταση αυτού. Το κόστος όλων των ανταλλακτικών καθώς και τα έξοδα αποστολής και εγκατάστασης αυτών για την αποκατάσταση οποιασδήποτε βλάβης θα καλύπτονται εξ ολοκλήρου από το συντηρητή χωρίς καμιά επιβάρυνση από το Νοσοκομείο. Τα ανταλλακτικά που ενδεχομένως θα χρησιμοποιηθούν για την επισκευή θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα και πιστοποιημένα για χρήση σε μηχανήματα σαν αυτό και πιο συγκεκριμένα από τον ίδιο οίκο κατασκευής με αυτόν του ίδιου του μηχανήματος, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται πλήρως η ασφάλεια και η λειτουργικότητα της συσκευής. Στην περίπτωση της διακοπής παραγωγής κάποιου εξαρτήματος από τον κατασκευαστικό οίκο, θα πρέπει να ενημερωθεί το Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας του Νοσοκομείου και μετά από ανάλογη συνεννόηση θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί αντίστοιχο ανταλλακτικό από διαφορετικό οίκο κατασκευής, με την ίδια όμως πάντα αξιοπιστία και λειτουργικότητα. Παράλληλα θα πρέπει να υπάρχει διαθεσιμότητα ως στοκ στις αποθήκες του συντηρητή ένα επαρκές απόθεμα από τα βασικά τουλάχιστον εξαρτήματα, έτσι ώστε να μην χρειάζεται να γίνεται παραγγελία από το εξωτερικό, διαδικασία που ίσως είναι αρκετά χρονοβόρα και να έχει σαν αποτέλεσμα την καθυστέρηση στην επανόρθωση ακόμα και μιας απλής βλάβης.

β) Πλήρη κάλυψη επανορθωτικών εργασιών όσες φορές αυτές απαιτηθούν και πλήρη κάλυψη από την συνήθη χρήση φθαρμένων ανταλλακτικών.

- Από τα ανταλλακτικά εξαιρούνται ανά μηχανήμα τα κάτωθι
  - 1) MAGNETOM AVANTO: Πηνία, αναλώσιμα υλικά όπως φιλμ, σκιαγραφικά, οπτικά μέσα αποθήκευσης CD/DVD, καλώδια ΗΚΓ, μαξιλαράκια ασθενούς.
  - 2) SOMATOM EMOTION 16: Ακτινολογική λυχνία, οπτικοί δίσκοι, φιλμ, σκιαγραφικά, στρώμα ασθενούς, μαξιλαράκια ασθενούς.
  - 3) C-ARM ARCADIS VARIC: Ακτινολογική λυχνία, κασέτες, φιλμ, CD Drive, μαγνητοοπτικοί δίσκοι, ECG καλώδια ασθενούς, στρώματα, μαξιλαράκια ασθενούς,
  - 4) MAMMOMAT 3000: Ακτινολογική λυχνία, κασέτες
  - 5) MULTIX TOP ACSS: Ακτινολογική λυχνία, κασέτες, φιλμ, αποθηκευτικά μέσα.
  - 6) ARTIS ZEE FLOOR: Ακτινολογική λυχνία, ψηφιακοί ανιχνευτές, υλικά αποθήκευσης dvd, cd, φιλμ, ηλεκτρόδια, σκιαγραφικά σύριγγες εγχυτών.

γ) Ο ανάδοχος υποχρεούται να τοποθετήσει τη νέα λυχνία, να κατεβάσει την καμένη και να κάνει τις απαραίτητες ρυθμίσεις για την πιο άριστη λειτουργία της.

δ) Προτεραιότητα στην εξυπηρέτηση, ταχύτατη παράδοση ανταλλακτικών, διαθεσιμότητα τεχνικών.

ε) Την εγκατάσταση των απαραίτητων εργασιακών αναβαθμίσεων ασφαλείας, υποστήριξης και απόδοσης του κάθε συγκροτήματος.

## **7. Δελτίο τεχνικής αναφοράς (Service Report)**

Μετά από κάθε προληπτική συντήρηση ή αποκατάσταση βλάβης, τα μηχανήματα θα παραδίδονται στο Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας προς χρήση μαζί με ένα συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο έντυπο Δελτίο Τεχνικής Αναφοράς (Service Report) που θα αναφέρει την ώρα έναρξης και τέλους των εργασιών, τις εργασίες που πραγματοποιήθηκαν αναλυτικά, τα ανταλλακτικά που χρησιμοποιήθηκαν, καθώς και τυχόν παρατηρήσεις ή προτάσεις για βελτίωση της λειτουργίας και απόδοσης των μηχανημάτων.

## **8. Εργασίες διερεύνησης και αποκατάστασης βλαβών**

α. Τηλεφωνικής υποστήριξης (απλής βλάβης) που μπορεί να αποκατασταθεί από τεχνικούς της Β.Τ ή τους χρήστες.

β. Απομακρυσμένη επέμβαση τεχνικών μέσω της λειτουργίας τηλεματικής τεχνικής υποστήριξης με σκοπό την άμεση επίλυση βλαβών, την προληπτική επέμβαση αποφυγή δυσλειτουργιών.

## **9. Απόσυρση μηχανήματος**

Αν κατά τη διάρκεια της σύμβασης συντήρησης και επισκευής κάποιο μηχανήμα τεθεί μόνιμα εκτός λειτουργίας και αποσυρθεί μετά από απόφαση του Νοσοκομείου, παύουν να ισχύουν οι υποχρεώσεις του συντηρητή γ' αυτό το μηχανήμα αλλά και οι οικονομικές απαιτήσεις του από το Νοσοκομείο για το υπόλοιπο του χρόνου σύμβασης συντήρησης. Στην περίπτωση αυτή ο συντηρητής θα πρέπει να ενημερωθεί εγγράφως από το Νοσοκομείο, τουλάχιστον ένα μήνα πριν τη διακοπή ή τροποποίηση της σύμβασης.

## **10. Πιστοποιήσεις της εταιρείας συντήρησης και των τεχνικών της**

Ο συντηρητής θα πρέπει να έχει στη διάθεση του καλά καταρτισμένους τεχνικούς οι οποίοι να διαθέτουν αποδεδειγμένα την απαραίτητη τεχνολογία στα εν λόγω μηχανήματα, κύρια από την κατασκευάστρια εταιρεία. Παράλληλα, είναι απαραίτητη η αποδεδειγμένη εμπειρία του συντηρητή και των ανάλογων τεχνικών του σε συμβάσεις συντήρησης για μηχανήματα σαν αυτά που διαθέτει το Νοσοκομείο Ιωαννίνων «Γ.Χατζηκώστα» όπως αναφέρονται στο σύνολό τους.

Να κατατεθούν επί ποινή απόρριψης ,οι ακόλουθες βεβαιώσεις ή πιστοποιητικά:

- Κατάσταση και πιστοποιητικά εκπαίδευσης των τεχνικών του συντηρητή για τα εν λόγω μηχανήματα από την κατασκευάστρια εταιρεία ή εναλλακτικά να προσκομίσει βεβαιώσεις από την τεχνική υπηρεσία δύο τουλάχιστον δημόσιων νοσοκομείων στην οποία αποδεικνύεται ότι έχει εκτελέσει εργασίες συντήρησης σε όμοιο εξοπλισμό με του Νοσοκομείου μας, χωρίς προβλήματα , καθυστερήσεις και ποινές.
- Βεβαίωση ή Υπεύθυνη Δήλωση που αποδεικνύει την εμπειρία του συντηρητή σε συμβάσεις συντήρησης για μηχανήματα όπως τα συγκεκριμένα.
- Πελατολόγιο με λίστα οργανισμών ,φορέων εταιρειών (κύρια Δημόσια και ιδιωτικά Νοσοκομεία) κλπ ,με τους οποίους ο συντηρητής έχει συνάψει στο παρελθόν σύμβαση συνεργασίας για τη συντήρηση μηχανημάτων την τελευταία τριετία (2017-2020).
- Πιστοποιητικό ISO 9001 και ISO 13485 για την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού.
- Η εταιρεία, για το προσωπικό που εμπλέκεται στη συντήρηση , να προσκομίσει πιστοποιητικά εκπαίδευσης σε θέματα ακτινοπροστασίας και βεβαίωση ότι ο κάθε εργαζόμενος απολάβει ατομικής παρακολούθησης της έκθεσης (δοσιμετρία) σύμφωνα με το αρθ.51 , παρ.3 γ & ε του ΠΔ101. ΦΕΚ194/Α/20.11.2018 «Θέσπιση Κανονισμών Ακτινοπροστασίας»

### **11. Έλεγχος ηλεκτρικής ασφάλειας μηχανημάτων**

Απαραίτητος ο ετήσιος έλεγχος Ηλεκτρικής Ασφάλειας των έξι (6) μηχανημάτων του Νοσοκομείου, από ειδικό μηχάνημα και παράδοση στο τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας αντίστοιχου παραστατικού – καταγραφικού εντύπου.

### **12. Φύλλο συμμόρφωσης**

Να κατατεθεί λεπτομερές φύλλο συμμόρφωσης πλήρως τεκμηριωμένο για κάθε ένα από τα προαναφερόμενα σημεία όπου θα αναφέρεται αν συμφωνεί ο συντηρητής με τον εκάστοτε όρο απαιτήσεων.

	Ο		Ο Ο	
Τεχνικός		Προϊστάμενος Β.Τ		Διευθυντής Τ.Υ
Γόντικας Α..		Γιαννόπουλος Γ		Παπαδιώτης Γ.