# ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι η Οργανική Μονάδα Έδρας-Άγιος Νικόλαος του Γενικού Νοσοκομείου Λασιθίου, αποτελεί μη κεντρική αναθέτουσα αρχή, και ανήκει στον Δημόσιο Τομέα. Κύρια Δραστηριότητά της είναι η Υγεία.

Οργανωτική δομή της Α.Α.

Με βάση το αρ. 18 παρ. Β περ ΣΤ΄του ν. 4213/2013 (ΦΕΚ Α΄261) το Γενικό Νοσοκομείο Λασιθίου αποτελεί ενιαίο και αυτοτελές Ν.Π.Δ.Δ. αποτελούμενο από τα κάτωθι αυτοτελή νοσοκομεία του ΕΣΥ:

Γ.Ν. Αγίου Νικολάου

Γ.Ν. – Κ.Υ. Ιεράπετρας

Γ.Ν. – Κ.Υ. Σητείας.

Το εν λόγω Ν.Π.Δ.Δ. φέρει την επωνυμία «Γ.Ν. Λασιθίου» και έδρα του ορίζεται η μεγαλύτερη σε κλίνες νοσοκομειακή μονάδα.

Το ως άνω «Γ.Ν. Λασιθίου» και το «Γ.Ν.- Κ.Υ. Νεαπόλεως «Διαλυνάκειο» (με έδρα την Νεάπολη Λασιθίου), το οποίο αποτελεί ενιαίο και αυτοτελές Ν.Π.Δ.Δ., διασυνδέονται και λειτουργούν εφεξής υπό την εποπτεία ενιαίου συλλογικού οργάνου διοίκησης, με έδρα το μεγαλύτερο σε κλίνες νοσοκο­μείο.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές ανά τμήμα αντικειμένου

**Α. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΙΑΤΡΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ Ο.Μ. ΕΔΡΑΣ-ΑΓΙΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ Γ.Ν. ΛΑΣΙΘΙΟΥ**

**ΤΜΗΜΑ 1**

**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΟΙΚΟΥ FRESENIUS ΟΜ ΕΔΡΑΣ**

**ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ 38.000,00 ΕΥΡΩ ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α.**

**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ FRESENIUS**

Η σύμβαση συντήρησης των μηχανημάτων αιμοκάθαρσης του κατασκευαστικού οίκου Fresenius θα περιλαμβάνει τα εξής μηχανήματα:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| FRESENIUS | ΣΕΙΡΙΑΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ | ΣΥΝΟΛΟ | ΧΩΡΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ |
| 5008-S | 3VSAH524 | 5 | ΜΟΝΑΔΑ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΝΕΦΡΟΥ |
| 3VSAH525 |
| 3VSAH526 |
| 5VSAV116 |
| 5VSAV123 |
| 4008-S | 1VCAWM46 | 6 |
| 1VCAWM51 |
| 8VCALQ50 |
| 8VCALQ57 |
| 2VCAJ966 |
| 2VCAJ969 |
| multiFiltrate | 1MUG5864 | 2 | ΜΟΝΑΔΑ ΕΝΤΑΤΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ |
| multiFiltrate | 1MUG5902 |

1. Η σύμβαση συντήρησης θα είναι διάρκειας ενός (1) έτους αρχόμενη από την ημερομηνία υπογραφής της.
2. Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει σε ισχύ πιστοποιητικό από τον κατασκευαστικό οίκο FRESENIUS για τη συντήρηση των μηχανημάτων.
3. Η σύμβαση συντήρησης θα περιλαμβάνει μία (1) προληπτική συντήρηση όλο τον προαναφερθέντα εξοπλισμό. Η συντήρηση αυτή θα πραγματοποιηθεί με βάση το χρονοδιάγραμμα που θα συμφωνηθεί μεταξύ του Νοσοκομείου και του συντηρητή. Ο υπόλοιπος εξοπλισμός δε χρήζει προληπτικής συντήρησης.
4. Ο συντηρητής υποχρεούται να πραγματοποιεί απεριόριστο αριθμό επισκέψεων επανορθωτικής συντήρησης για όλο τον εξοπλισμό μετά από γραπτή ή τηλεφωνική κλήση από το προσωπικό που χειρίζεται τον εξοπλισμό αιμοκάθαρσης, εντός είκοσι τεσσάρων (24) ωρών, εκτός εάν συντρέχουν λόγοι ανώτερης βίας.
5. Η προληπτική και επανορθωτική συντήρηση θα γίνεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου FRESENIUS.
6. Τα ανταλλακτικά και τα εξαρτήματα (αναλώσιμα και μη αναλώσιμα) που θα απαιτούνται κατά τις εργασίες της προληπτικής και της επανορθωτικής συντήρησης θα περιλαμβάνονται στην σύμβαση που θα υπογραφεί και θα πρέπει να φέρουν πιστοποιητικό γνησιότητας ή έστω συμβατότητας του κατασκευαστικού οίκου FRESENIUS.
7. Ο συντηρητής μετά το πέρας κάθε εργασίας θα παρέχει στο Νοσοκομείο μας τεχνικό δελτίο με πλήρη περιγραφή των εργασιών που έχει πραγματοποιήσει σε κάθε μηχάνημα καθώς επίσης και αναγραφή των ανταλλακτικών που αντικατέστησε σε κάθε μηχάνημα με τους κωδικούς τους.
8. Οι εργασίες προληπτικής συντήρησης θα διενεργούνται μόνο στους χώρους του Νοσοκομείου ενώ οι εργασίες επισκευής σε περίπτωση που δεν μπορούν να πραγματοποιηθούν στους χώρους του Νοσοκομείου, θα διενεργούνται όπου κρίνει η συντηρήτρια εταιρεία με δαπάνες μεταφοράς και ευθύνη της συντηρήτριας εταιρείας.
9. Ο χρόνος ακινητοποίησης συνολικά για όλα τα μηχανήματα αιμοκάθαρσης (DOWN TIME) ορίζεται σε πέντε (10) εργάσιμες ημέρες το εξάμηνο.
10. Σε περίπτωση που ο ανάδοχος υπερβεί το σύνολο των ημερών του χρόνου ακινητοποίησης η σύμβαση παρατείνεται για κάθε μια εργάσιμη μέρα μη λειτουργίας μηχανήματος αιμοκάθαρσης πέραν του DOWN TIME για επτά (7) ημέρες επί πλέον χωρίς επιβάρυνση του Νοσοκομείου.
11. Ο ανάδοχος θα φέρει ακεραία την ευθύνη, ποινική και αστική για κάθε ζημία που θα προκληθεί στο προσωπικό του Νοσοκομείου και σε τρίτους, που θα αποδεικνύεται από ανεξάρτητο γνωμοδοτικό όργανο και οφείλεται σε τεχνική παράλειψη ή αμέλεια του αναδόχου ή των συνεργατών του και έχει σχέση με τα άνωθεν μηχανήματα αιμοκάθαρσης.
12. H τιμή συντήρησης που θα δοθεί από τις εταιρείες που θα συμμετέχουν στον διαγωνισμό θα αναφέρεται στο κόστος συντήρησης ανά μηχάνημα αιμοκάθαρσης τον μήνα και θα περιλαμβάνει όλες τις συντηρήσεις προληπτικές και επανορθωτικές.
13. Σε περίπτωση που κάποιο μηχάνημα τεθεί εκτός λειτουργίας με απόφαση του Δ.Σ Νοσοκομείου το κόστος συντήρησης θα αναπροσαρμόζεται αναλόγως.

**ΤΜΗΜΑ 2**

**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΟΙΚΟΥ BELLCO ΟΜ ΕΔΡΑΣ**

**ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α. 4.000,00 ΕΥΡΩ ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α.**

**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ BELLCO**

Η σύμβαση συντήρησης των μηχανημάτων αιμοκάθαρσης του κατασκευαστικού οίκου Bellco θα έχει προϋπολογισμό τέσσερις χιλιάδες ευρώ (4.000€) χωρίς Φ.Π.Α. και θα περιλαμβάνει τα εξής μηχανήματα:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| BELLCO | ΣΕΙΡΙΑΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ | ΣΥΝΟΛΟ | ΧΩΡΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ |
| IBFTBX701 | 9T180065 | 6 | ΜΟΝΑΔΑ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΝΕΦΡΟΥ |
| 9T180066 |
| 9T180067 |
| 9T180068 |
| 9T180071 |
| 9T180074 |

1. Η σύμβαση συντήρησης θα είναι διάρκειας ενός (1) έτους αρχόμενη από την ημερομηνία υπογραφής της.
2. Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει σε ισχύ πιστοποιητικό από τον κατασκευαστικό οίκο BELLCO για τη συντήρηση των μηχανημάτων.
3. Η σύμβαση συντήρησης θα περιλαμβάνει δύο (2) προληπτικές συντηρήσεις. Η συντήρηση αυτή θα πραγματοποιηθεί με βάση το χρονοδιάγραμμα που ορίζει ο κατασκευαστικός οίκος του εξοπλισμού. Να κατατεθεί μαζί με τη προσφορά ο πίνακας με το χρονοδιάγραμμα που απαιτεί ο κατασκευαστικός οίκος για οποιονδήποτε έλεγχο και αντικατάσταση ανταλλακτικών. Να αναφερθούν επίσης και όλοι οι προβλεπόμενοι έλεγχοι του εξοπλισμού.
4. Ο συντηρητής υποχρεούται να πραγματοποιεί απεριόριστο αριθμό επισκέψεων έκτακτης επανορθωτικής συντήρησης μετά από γραπτή ή τηλεφωνική κλήση από το προσωπικό που χειρίζεται τον εξοπλισμό αιμοκάθαρσης, εντός ενενήντα-έξι (96) ωρών, εκτός εάν συντρέχουν λόγοι ανώτερης βίας.
5. Η προληπτική και επανορθωτική συντήρηση θα γίνεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου BELLCO.
6. Τα ανταλλακτικά και τα εξαρτήματα (πλην των αναλώσιμων) που θα απαιτούνται κατά τις εργασίες της προληπτικής και της επανορθωτικής συντήρησης θα περιλαμβάνονται στην σύμβαση που θα υπογραφεί και θα πρέπει να φέρουν πιστοποιητικό γνησιότητας ή έστω συμβατότητας του κατασκευαστικού οίκου BELLCO.
7. Ο συντηρητής μετά το πέρας κάθε εργασίας θα παρέχει στο Νοσοκομείο μας τεχνικό δελτίο με πλήρη περιγραφή των εργασιών που έχει πραγματοποιήσει σε κάθε μηχάνημα καθώς επίσης και αναγραφή των ανταλλακτικών που αντικατέστησε σε κάθε μηχάνημα με τους κωδικούς τους.
8. Ο ανάδοχος συντηρητής, για τον έλεγχο εφαρμογής του προγράμματος συντήρησης, θα τηρεί βιβλίο συντήρησης του κάθε μηχανήματος, στο οποίο θα καταχωρεί, την ημερομηνία και ώρα προσέλευσης, τις κάθε είδους συντηρήσεις, ελέγχους, ρυθμίσεις, επισκευές που διενεργεί, ανταλλακτικά που τοποθετεί και το οποίο θα προσυπογράφεται μετά την κάθε καταχώρηση από τον ίδιο και τον υπεύθυνο της Μ.Τ.Ν.
9. Οι συντηρήσεις και οι επισκευές θα γίνονται τις εργάσιμες ημέρες και ώρες του χρόνου έπειτα από συνεννόηση με την προϊσταμένη της Μ.Τ.Ν. για την διαθεσιμότητα του εξοπλισμού.
10. Στην περίπτωση που το νοσοκομείο δεν θέτει το μηχάνημα στη διάθεση του αναδόχου συντηρητή, ο τελευταίος οφείλει να γνωστοποιήσει στο νοσοκομείο τις επιπτώσεις της καθυστέρησης, στην περίπτωση δε που αυτές σχετίζονται με την ακρίβεια των αποτελεσμάτων του μηχανήματος το νοσοκομείο οφείλει να μην χρησιμοποιεί το μηχάνημα για όσο χρόνο δεν μπορεί να το διαθέσει προς επιθεώρηση.
11. Οι εργασίες προληπτικής συντήρησης θα διενεργούνται μόνο στους χώρους του Νοσοκομείου ενώ οι εργασίες επισκευής σε περίπτωση που δεν μπορούν να πραγματοποιηθούν στους χώρους του Νοσοκομείου, θα διενεργούνται όπου κρίνει η συντηρήτρια εταιρεία με δαπάνες μεταφοράς και ευθύνη της συντηρήτριας εταιρείας.
12. Ο χρόνος ακινητοποίησης συνολικά για όλα τα μηχανήματα αιμοκάθαρσης (DOWN TIME) ορίζεται σε δεκαπέντε (15) εργάσιμες ημέρες το εξάμηνο.
13. Σε περίπτωση που ο ανάδοχος υπερβεί το σύνολο των ημερών του χρόνου ακινητοποίησης η σύμβαση παρατείνεται για κάθε μια εργάσιμη μέρα μη λειτουργίας μηχανήματος αιμοκάθαρσης πέραν του DOWN TIME για επτά (7) ημέρες επί πλέον χωρίς επιβάρυνση του Νοσοκομείου.
14. Ο ανάδοχος θα φέρει ακεραία την ευθύνη, ποινική και αστική για κάθε ζημία που θα προκληθεί στο προσωπικό του Νοσοκομείου και σε τρίτους, που θα αποδεικνύεται από ανεξάρτητο γνωμοδοτικό όργανο και οφείλεται σε τεχνική παράλειψη ή αμέλεια του αναδόχου ή των συνεργατών του και έχει σχέση με τα άνωθεν μηχανήματα αιμοκάθαρσης.
15. Σε περίπτωση που κάποιο μηχάνημα τεθεί εκτός λειτουργίας με απόφαση του Δ.Σ. Νοσοκομείου το κόστος συντήρησης θα αναπροσαρμόζεται αναλόγως.

**ΤΜΗΜΑ 3**

**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΞΟΝΙΚΟΥ ΤΟΜΟΓΡΑΦΟΥ ΟΜ ΕΔΡΑΣ**

**ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ 18.000,00 ΕΥΡΩ ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α.**

**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΑΞΟΝΙΚΟΥ ΤΟΜΟΓΡΑΦΟΥ GE**

1) Η σύμβαση που θα υπογραφεί θα είναι διάρκειας δώδεκα (12) μηνών, αρχόμενη από την ημερομηνία υπογραφής της και θα αφορά την προληπτική συντήρηση του αξονικού τομογράφου GE Brightspeed Elite (MULTI SLICE CT, 16 ΤΟΜΩΝ) που είναι εγκατεστημένος στο νοσοκομείο μας.

2) H σύμβαση συντήρησης θα περιλαμβάνει τουλάχιστον μία (1) προληπτική συντήρηση κατά την διάρκεια της σύμβασης. Οι συντηρήσεις αυτές θα γίνουν κατά την διάρκεια των εργασίμων ημερών με βάση το χρονοδιάγραμμα που θα συμφωνηθεί μεταξύ του Νοσοκομείου και του συντηρητή. Αν ο κατασκευαστικός οίκος ορίζει παραπάνω προληπτικές συντηρήσεις μέσα σε διάστημα ενός έτους να αναφερθεί στη προσφορά και να συμπεριληφθεί στη σύμβαση.

3) Ο συντηρητής υποχρεούται να πραγματοποιεί απεριόριστο αριθμό επισκέψεων συντήρησης μετά από γραπτή ή τηλεφωνική κλήση από το Νοσοκομείο, μέσα σε 48 ώρες από την ειδοποίηση της, εκτός εάν συντρέχουν λόγοι ανώτερης βίας.

4) Οι προληπτικές συντηρήσεις και οι τυχόν επισκευές που θα προκύψουν θα γίνονται σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου GE.

5) Στη σύμβαση περιλαμβάνονται όλα τα ανταλλακτικά και τα εξαρτήματα που θα απαιτούνται για όλες τις εργασίες που θα πραγματοποιηθούν στον αξονικό τομογράφο και θα διατίθενται δωρεάν, εκτός από:

* αναλώσιμα υλικά για την καθημερινή χρήση του αξονικού του τομογράφου
* ακτινολογική λυχνία
* αφρώδη στηρίγματα του ασθενή
* UPS
* εκτυπωτής φιλμ ή χαρτιού
* καρέκλα κονσόλας
* εγχυτής
* δίσκοι CD-DVD

6) Ο συντηρητής μετά το πέρας κάθε εργασίας θα παρέχει στο Νοσοκομείο μας τεχνικό δελτίο με πλήρη περιγραφή των εργασιών που έχει πραγματοποιήσει σε κάθε μηχάνημα καθώς επίσης και αναγραφή των ανταλλακτικών που αντικατέστησε σε κάθε μηχάνημα με τους κωδικούς τους.

7) Οι εργασίες προληπτικών συντηρήσεων θα διενεργούνται μόνο στους χώρους του Νοσοκομείου μας ενώ οι εργασίες επισκευής σε περίπτωση που δεν μπορούν να πραγματοποιηθούν στους χώρους του Νοσοκομείου, θα διενεργούνται όπου κρίνει η συντηρήτρια εταιρεία με δαπάνες μεταφοράς και ευθύνη της συντηρήτριας εταιρείας.

8) Ο χρόνος ακινητοποίησης συνολικά του αξονικού τομογράφου (DOWN TIME) ορίζεται σε δέκα (10) εργάσιμες ημέρες κατά τη διάρκειας της παρούσας σύμβασης. Σε περίπτωση που η συντηρήτρια εταιρεία υπερβεί το σύνολο των ημερών του χρόνου ακινητοποίησης η σύμβαση παρατείνεται για κάθε μια εργάσιμη μέρα μη λειτουργίας του αξονικού τομογράφου για πέντε εργάσιμες ημέρες επί πλέον χωρίς επιβάρυνση του Νοσοκομείου μας.

9) Ο συντηρητής θα φέρει ακεραία την ευθύνη, ποινική και αστική για κάθε ζημία που θα προκληθεί στο προσωπικό του Νοσοκομείου και σε τρίτους, που θα αποδεικνύεται από ανεξάρτητο γνωμοδοτικό όργανο και οφείλεται σε τεχνική παράλειψη ή αμέλεια του συντηρητή ή των συνεργατών του και έχει σχέση με τον αξονικό τομογράφο.

10) Όλα τα ανταλλακτικά και τα εξαρτήματα που θα απαιτούνται για όλες τις εργασίες που θα πραγματοποιηθούν στον αξονικό τομογράφο θα είναι καινούργια και γνήσια του κατασκευαστικού οίκου.

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

12) Η συντηρήτρια εταιρεία θα πρέπει να βεβαιώνει ότι διαθέτει κατάλληλο προσωπικό εκπαιδευμένο με πιστοποιητικά του κατασκευαστικού οίκου εντός Κρήτης για άμεση επίλυση βλαβών.

13) Η συντηρήτρια εταιρεία θα πρέπει να διαθέτει απαραίτητα σε ισχύ πιστοποίηση ΙSΟ 9001/2008, ΙSΟ 13485/2003 και ISO 14001.

**ΤΜΗΜΑ 4**

**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΟΙΚΟΥ DRAEGER ΟΜ ΕΔΡΑΣ**

**ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ 28.000,00 ΕΥΡΩ ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α.**

**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ DRAEGER**

1) Η σύμβαση που θα υπογραφεί θα είναι διάρκειας ενός (1) έτους, αρχόμενη από την ημερομηνία υπογραφής της και θα αφορά την προληπτική συντήρηση όλου του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού του οίκου DRAEGER που είναι εγκατεστημένος στο νοσοκομείο μας όπως αναφέρεται στον παρακάτω πίνακα :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| α/α | ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΧΩΡΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ | ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ /ΕΤΟΣ |
| 1 | Aναισθησιολογικο Μηχάνημα Primus | 1 | ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟ (ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΑ) | 2 |
| 2 | Αναισθησιολογικο Μηχάνημα Fabius Plus | 6 | ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟ (ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΑ) | 1 |
| 3 | Καπνογράφος Scio Four | 6 | ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟ (ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΑ) | 1 |
| 4 | Αναπνευστήρας Evita XL | 4 | ΜΕΘ | 2 |
| 5 | Φορητός Αναπνευστήρας Oxylog 2000 plus | 2 | ΜΕΘ | 1 |
| 6 | Κεντρικός Σταθμός ICS Παρακολούθησης ΜΕΘ | 1 | ΜΕΘ | 1 |
| 7 | Monitor Ζωτικών Λειτουργιών Infinity Delta | 6 | ΜΕΘ | 1 |
| 8 | Μόνιτορ Ζωτικών Λειτουργιών Infinity Kappa | 2 | ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟ  (ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΑ ) | 1 |
| 9 | Μόνιτορ Ζωτικών Λειτουργιών Vista XL | 5 | ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟ (ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΑ) | 1 |
| 10 | Θερμοκοιτίδα Resuscitaire (with blender) | 1 | ΜΑΙΕΥΤΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 1 |

2) Η προληπτική συντήρηση περιλαμβάνει τον περιοδικό έλεγχο καλής λειτουργίας των μηχανημάτων και την αντικατάσταση των κιτ συντήρησης (εργασία και ανταλλακτικά κιτ) όπως αυτά ορίζονται ανά μηχάνημα από τα εγχειρίδια λειτουργίας και τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου.

3) Η σύμβαση προληπτικής συντήρησης θα περιλαμβάνει τις προληπτικές συντηρήσεις που αναφέρονται στον άνωθεν πίνακα σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου και απεριόριστο αριθμό κλήσεων για αποκατάσταση βλαβών χωρίς επί πλέον χρέωση για το Νοσοκομείο μας.

4) Στην προληπτική συντήρηση θα περιλαμβάνονται χωρίς κόστος για το Νοσοκομείο όλες οι αναβαθμίσεις μηχανημάτων που εκδίδει ο κατασκευαστικός οίκος.

5) Στην προληπτική συντήρηση δεν παραλαμβάνονται τα αναλώσιμα υλικά και τα ανταλλακτικά που απαιτούνται για την αποκατάσταση βλαβών. Εάν τα προαναφερόμενα ανταλλακτικά κριθούν αναγκαία για την επισκευή των μηχανημάτων, η προμήθεια τους θα γίνεται μετά την υποβολή οικονομικής προσφοράς της συντηρήτριας εταιρείας και την έγκριση της από το Νοσοκομείο μας. Η εργασία για την τοποθέτηση των ανταλλακτικών αυτών θα είναι χωρίς κόστος (Δωρεάν) για το Νοσοκομείο.

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

7) Η συντηρήτρια εταιρεία πρέπει να ανταποκρίνεται χωρίς καμία επιβάρυνση για το Νοσοκομείο, για έλεγχο τυχόν βλαβών, το ταχύτερο δυνατόν από την λήψη γραπτής ή τηλεφωνικής ειδοποίησης και εντός εικοσιτεσσάρων (24) ωρών το αργότερο για την αποστολή τεχνικού της.

8) Η συντηρήτρια εταιρεία υποχρεούται να εκδίδει Δελτίο Εργασίας Τεχνικού μετά από κάθε επίσκεψη προληπτικής συντήρησης ή διόρθωση βλάβης, στο οποίο θα αναφέρονται αναλυτικά οι εργασίες που έχουν εκτελεστεί, τα ανταλλακτικά που αντικαταστάθηκαν και αυτά που πρέπει να αντικατασταθούν, και να το παραδίδει στο τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας του Νοσοκομείου.

9) Όλα τα κιτ συντήρησης των μηχανημάτων θα πρέπει είναι γνήσια, όπως αυτά ορίζονται από τα εγχειρίδια λειτουργίας των μηχανημάτων και τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου.

10) Οι μέρες διεξαγωγής της προληπτικής συντήρησης θα συμφωνούνται με τα τμήματα που είναι εγκατεστημένα τα μηχανήματα και με το τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας του Νοσοκομείου.

11) Σε περίπτωση κατά την οποία η καθυστέρηση επιδιόρθωσης μηχανήματος υπερβαίνει τις δέκα πέντε (15) εργάσιμες μέρες η συντηρήτρια εταιρεία οφείλει να προβεί στην προσωρινή αντικατάσταση του με άλλο μηχάνημα με τις ίδιες δυνατότητες μέχρι την αποκατάσταση της βλάβης.

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

13) Η συντηρήτρια εταιρεία θα πρέπει να βεβαιώνει ότι διαθέτει όλα τα ειδικά όργανα και εργαλεία που απαιτούνται για τον έλεγχο καλής λειτουργίας των μηχανημάτων, τις προληπτικές συντηρήσεις και τις επισκευές των μηχανημάτων.

14) Η συντηρήτρια εταιρεία θα πρέπει να βεβαιώνει ότι διαθέτει κατάλληλο προσωπικό εκπαιδευμένο όπως ορίζει ο κατασκευαστικός οίκος για τη πραγματοποίηση οποιασδήποτε ενέργειας στον εξοπλισμό με βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου.

15) Η συντηρήτρια εταιρεία θα πρέπει να διαθέτει απαραίτητα σε ισχύ πιστοποίηση ΕΝ ΙSΟ 9001/2008 και ΕΝ ΙSΟ 13485/2003.

**ΤΜΗΜΑ 5**

**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΛΙΒΑΝΟΥ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ ΟΜ ΕΔΡΑΣ**

**ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ 10.000,00 ΕΥΡΩ ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α.**

**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΛΙΒΑΝΟΥ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ STERRAD 100S**

1. Η σύμβαση συντήρησης του κλιβάνου πλάσματος STERRAD 100S θα έχει διάρκεια ενός (1) έτους με έναρξη την ημερομηνία υπογραφής της.
2. Οι εταιρείες που θα συμμετάσχουν στον διαγωνισμό θα πρέπει να διαθέτουν σε ισχύ ISO 9001:2008 και ISO13485:2003 και να έχουν την δυνατότητα να πραγματοποιούν συντηρήσεις και επισκευές στον προαναφερόμενο κλίβανο με πιστοποιητικό εκπαίδευσης από τον κατασκευαστικό οίκο.
3. Όλα τα ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιηθούν στης συντηρήσεις και επισκευές θα πρέπει να είναι κατάλληλα και γνήσια με πιστοποιητικά του κατασκευαστικού οίκου.
4. Ο ανάδοχος υποχρεούται να πραγματοποιεί απεριόριστο αριθμό επισκέψεων επανορθωτικής συντήρησης μετά από γραπτή ή τηλεφωνική κλήση μέσα σε 24 ώρες εκτός εάν συντρέχουν λόγοι ανώτερης βίας.
5. Όλες οι εργασίες που θα απαιτηθούν θα πραγματοποιηθούν σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου.
6. Ο συντηρητής μετά το πέρας κάθε εργασίας θα παρέχει στο Νοσοκομείο τεχνικό δελτίο με πλήρη περιγραφή των εργασιών που έχει πραγματοποιήσει καθώς και αναγραφή των ανταλλακτικών που αντικατέστησε με τους κωδικούς τους.
7. Ο συνολικός χρόνος ακινητοποίησης του κλιβάνου λόγω βλάβης (DOWN TIME) ορίζεται σε δέκα (10) εργάσιμες ημέρες το έτος. Στον χρόνο αυτό δεν υπολογίζεται ο χρόνος για την προληπτική και την επανορθωτική συντήρηση του κλιβάνου.
8. Σε περίπτωση που η συντηρήτρια εταιρεία υπερβεί το σύνολο των ημερών του χρόνου ακινητοποίησης (DOWN TIME), η σύμβαση παρατείνεται για κάθε μια εργάσιμη μέρα μη λειτουργίας του μηχανήματος πέραν του χρόνου ακινητοποίησης (DOWN TIME) για επτά (7) ημέρες επί πλέον χωρίς επιβάρυνση του Νοσοκομείου.
9. Ο ανάδοχος θα φέρει ακεραία την ευθύνη, ποινική και αστική για κάθε ζημία που θα προκληθεί στο προσωπικό του Νοσοκομείου και σε τρίτους, που θα αποδεικνύεται από ανεξάρτητο γνωμοδοτικό όργανο και οφείλεται σε τεχνική παράλειψη ή αμέλεια του αναδόχου ή των συνεργατών του και έχει σχέση με τον κλίβανο πλάσματος.
10. Όλα τα ανταλλακτικά και τα εξαρτήματα (αναλώσιμα και μη) που θα απαιτούνται κατά τις εργασίες της προληπτικής συντήρησης (ΕΠΙΠΕΔΟΥ E1 KAI ΕΠΙΠΕΔΟΥ Ε2) και της επανορθωτικής συντήρησης θα περιλαμβάνονται στην σύμβαση που θα υπογραφεί.
11. Οι προληπτικές συντηρήσεις ΕΠΙΠΕΔΟΥ Ε1 και ΕΠΙΠΕΔΟΥ Ε2 θα πραγματοποιούνται κάθε έξι (6) μήνες (ή 750 κύκλων λειτουργίας) και κάθε δώδεκα (12) μήνες (ή 2250 κύκλων λειτουργίας) αντίστοιχα από την τελευταία προληπτική συντήρηση ΕΠΙΠΕΔΟΥ Ε2 και θα περιλαμβάνουν:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Εργασίες | Ανταλλακτικά |
| Προληπτική Συντήρηση ΕΠΙΠΕΔΟΥ Ε1 | * Έλεγχο της σταθερότητας πλαισίου στον χώρο της εγκατάστασης * Αλλαγή λαδιών αντλίας κενού * Καθαρισμό vaporizer κλιβάνου * Απομάκρυνση νερού από δοχείο συλλογής αέρα * Απομάκρυνση υγρασίας από την παγίδα του ρυθμιστή πίεσης * Αντικατάσταση του φίλτρου λαδιού της αντλίας κενού * Καθαρισμός των φίλτρων αέρα και των πλαισίων του συστήματος * Οτιδήποτε περαιτέρω ορίζει ο κατασκευαστικός οίκος πέραν των ανωτέρω | Κιτ ανταλλακτικών PM1 και οτιδήποτε άλλο ορίζει ο κατασκευαστικός οίκος |
| Προληπτική Συντήρηση ΕΠΙΠΕΔΟΥ Ε2 | * Έλεγχο της σταθερότητας πλαισίου στον χώρο της εγκατάστασης * Αλλαγή λαδιών αντλίας κενού * Καθαρισμό vaporizer κλιβάνου * Απομάκρυνση νερού από δοχείο συλλογής αέρα * Απομάκρυνση υγρασίας από την παγίδα του ρυθμιστή πίεσης * Αντικατάσταση του φίλτρου λαδιού της αντλίας κενού * Καθαρισμός των φίλτρων αέρα και των πλαισίων του συστήματος * Έλεγχος λειτουργίας ρυθμιστή πίεσης * Αντικατάσταση καταλυτικού φίλτρου * Καθαρισμό της πόρτας του κλιβάνου * Αντικατάσταση δακτυλίου στεγανοποίησης της πόρτας του θαλάμου * Αντικατάσταση των STOP στους οδηγούς του ραφιού του θαλάμου * Αντικατάσταση των μονωτικών αποστατών του ηλεκτροδίου * Πιστοποίηση σωστής λειτουργίας του κλιβάνου από τον κατασκευαστικό οίκο * Οτιδήποτε περαιτέρω ορίζει ο κατασκευαστικός οίκος πέραν των ανωτέρω | Κιτ ανταλλακτικών PM1 και PM2 και οτιδήποτε άλλο ορίζει ο κατασκευαστικός οίκος |

1. Όλες οι εργασίες προληπτικής συντήρησης (ΕΠΙΠΕΔΟΥ Ε1 ΚΑΙ ΕΠΙΠΕΔΟΥ Ε2) και οι επισκευές θα διενεργούνται μόνο στους χώρους του Νοσοκομείου ενώ σε περίπτωση αδυναμίας, θα διενεργούνται όπου κρίνει η συντηρήτρια εταιρεία αναλαμβάνοντας τις δαπάνες μεταφοράς και την ευθύνη.
2. Αναβαθμίσεις - Διορθωτικές επεμβάσεις - Τροποποιήσεις ασφαλείας του κλιβάνου, που εκδίδονται από τον κατασκευαστικό οίκο και χαρακτηρίζονται ως απαραίτητες θα παρέχονται δωρεάν προς το Νοσοκομείο καθώς επίσης και τα σχετικά ανταλλακτικά.

**ΤΜΗΜΑ 6**

**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΛΙΒΑΝΟΥ ΜΜΜ ΟΜ ΕΔΡΑΣ**

**ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ 3.000,00 ΕΥΡΩ ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α.**

**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΛΙΒΑΝΟΥ MMM SELECTOMAT**

Η ετήσια συντήρηση του κλιβάνου αποστείρωσης SELECTOMAT SL 669-2 (s/n: 5161132 / 5161131) αφορά δυο (2) επισκέψεις το χρόνο. Ο ανάδοχος θα πρέπει να έχει κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό που θα πραγματοποιήσει τις επισκέψεις και τις εργασίες με πιστοποιητικό εκπαίδευσης από τον κατασκευαστικό οίκου του κλιβάνου μεταφρασμένο στην ελληνική γλώσσα και επικυρωμένο από δικηγόρο.

Η ετήσια συντήρηση περιλαμβάνει τις εξής εργασίες:

* Αντικατάσταση και γρασάρισμα λάστιχων πορτών
* Αντικατάσταση φίλτρου αέρα
* Αντικατάσταση στοιχείων ατμοπαγίδων (3 γωνιακές, 1 ευθεία)
* Αντικατάσταση αντεπίστροφης βαλβίδας DISCO DN25
* Καθαρισμός αντεπίστροφων βαλβίδων, όπου είναι απαραίτητο
* Καθαρισμός μεταλλικών φίλτρων ακαθαρσιών
* Έλεγχος / ρύθμιση λειτουργίας τερματικών διακοπτών πόρτας
* Έλεγχος / ρύθμιση συμπλέκτη πόρτας
* Έλεγχος / ρύθμιση βαλβίδας αέρος της αντλίας κενού
* Έλεγχος λειτουργίας μπάρας ασφαλείας πόρτας
* Έλεγχος λειτουργίας ατμογεννήτριας
* Έλεγχος παροχών πεπιεσμένου αέρα, κρύου νερού, απιονισμένου νερού
* Έλεγχος λειτουργίας αισθητήρων πίεσης και θερμοκρασίας
* Έλεγχος λειτουργίας πνευματικών και ηλεκτρομαγνητικών βαλβίδων
* Γενικός έλεγχος διαρροών σε φλάντζες, ρακόρ κλπ
* Δοκιμαστικές λειτουργίες στα προγράμματα Vacuum test, Bowie/Dick test, προγράμματα αποστείρωσης.
* Ενημερώσεις προγραμμάτων λειτουργίας όπως αυτές απαιτηθούν από τους χειριστές του κλιβάνου.

Ο προϋπολογισμός της ετήσιας συντήρησης του κλιβάνου είναι τρεις χιλιάδες ευρώ (3.000€) πλέον Φ.Π.Α. και πέραν των παραπάνω εργασιών θα πρέπει να συμπεριλαμβάνει και τα κάτωθι αναγραφόμενα ανταλλακτικά:

|  |  |
| --- | --- |
| ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΑΝΑ ΕΤΟΣ | ΤΕΜΑΧΙΑ |
| Λάστιχο πόρτας | 4 |
| Γράσο λάστιχου πόρτας | 1 |
| Φίλτρο αέρα | 1 |
| Κιτ ευθείας ατμοπαγίδας | 1 |
| Κιτ γωνιακής ατμοπαγίδας | 3 |
| Αντεπίστροφη βαλβίδα DISCO DN25 | 1 |

Όλα τα ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα προς χρήση από τον κατασκευαστικό οίκο του κλιβάνου.

Οι έκτακτες βλάβες εξαιρούνται από την ετήσια συντήρηση, αλλά θα ανέρχονται σε πάγιο κόστος εργασιών χιλίων ευρώ (1.000€) πλέον Φ.Π.Α. εξαιρουμένων των ανταλλακτικών, για τα οποία θα ακολουθεί ξεχωριστή προσφορά. Ο ανάδοχος θα πρέπει να δύναται να μεταβεί στο χώρο του κλιβάνου σε σαράντα οχτώ (48) ώρες έπειτα από την γραπτή ενημέρωση για την έκτακτη βλάβη που προέκυψε.

**ΤΜΗΜΑ 7**

**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΩΝ/ΑΚΤΙΝΟΣΚΟΠΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΟΜ ΕΔΡΑΣ**

**ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ 4.800,00 ΕΥΡΩ ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α.**

**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΜΒΑΣΕΩΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ AGFA**

Η σύμβαση συντήρησης θα έχει διάρκεια ενός (1) έτους και αφορά τον παρακάτω εξοπλισμό του κατασκευαστικού οίκου AGFA, προϋπολογισμού 4.800 πλέον Φ.Π.Α:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Συσκευή | Αριθμός Σειράς | Ημερομηνία Κατασκευής | Ημερομηνία Εγκατάστασης |
| Ψηφιοποιητής CR 30-XM | 3780 | 06/2016 | 02/05/2017 |
| Εκτυπωτής AXYS | 3124 | 05/2010 | 09/08/2010 |
| Εκτυπωτής Drystar 5503 | 19578 | 07/2012 | 06/12/2012 |
| Υπολογιστής NX8950 HP RP5810 RAID1 | NX231-10668 | 01/2017 | 02/05/2017 |

Η σύμβαση συντήρησης περιλαμβάνει τα εξής:

* Προληπτικό έλεγχο και συντήρηση για την εύρυθμη λειτουργία των συσκευών εντός των προδιαγραφών που ορίζει ο κατασκευαστικός οίκος
* Έκτακτες επισκευές για την εύρυθμη λειτουργία των συσκευών εντός των προδιαγραφών που ορίζει ο κατασκευαστικός οίκος
* Τηλεφωνική υποστήριξη και ανταπόκριση
* On site ανταπόκριση εντός οχτώ (8) ωρών μετά από έγγραφη ενημέρωση
* Ενημερώσεις λογισμικού βάση των επίσημων ενημερώσεων που εκδίδονται από τον κατασκευαστικό οίκο
* Τα ανταλλακτικά σε περίπτωση επισκευής. Εξαιρούνται τα αναλώσιμα (κασέτες, πινακίδες φωσφόρου, θερμικές κεφαλές, οθόνη, πληκτρολόγιο και το ποντίκι του Η.Υ.).
* Όλες οι συντηρήσεις και οι επισκευές θα γίνονται στο χώρο του νοσοκομείου και από εξειδικευμένους τεχνικούς για τους οποίους θα δοθούν με τη προσφορά πιστοποιητικά εκπαίδευσης από τον κατασκευαστικό οίκο AGFA.
* Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει επίσημο τεχνικό αντιπρόσωπο του κατασκευαστικού οίκου εντός Κρήτης (να επισυνάπτονται μαζί με την προσφορά αναλυτικά στοιχεία του τοπικού αντιπροσώπου μαζί με το πιστοποιητικό εκπαίδευσης από τον κατασκευαστικό οίκο AGFA).

**ΤΜΗΜΑ 8**

**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΨΥΓΕΙΩΝ ΟΜ ΕΔΡΑΣ**

**ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ 6.500,00 ΕΥΡΩ ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α.**

**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΨΥΓΕΙΩΝ ΑΙΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΩΝ**

1) Η σύμβαση που θα υπογραφεί θα είναι διάρκειας δώδεκα (12) μηνών, αρχόμενη από την ημερομηνία υπογραφής της και θα αφορά την συντήρηση και τεχνική υποστήριξη των παρακάτω ψυγείων του Νοσοκομείου μας:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| α/α | ΕΙΔΟΣ | ΤΥΠΟΣ | ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ |
| 1 | Ψυγείο | FRIMED | ΑΙΜΟΔΟΣΙΑ |
| 2 | Ψυγείο | FIOCCHETTI EMOTECA LUX 700 |
| 3 | Ψυγείο | CARAVELL |
| 4 | Ψυγείο | REVCO REB2304V20 |
| 5 | Ψυγείο | CRYSTAL AMAZON 1230 |
| 6 | Καταψύκτης | FORMA SCIENTIFIC 8525 |
| 7 | Καταψύκτης | SANYO MDF-U5412 |
| 8 | Ψυγείο | CRYSTAL CR 1300 | ΒΙΟΧΗΜΙΚΟ |
| 9 | Ψυγείο | KLIMAITALIA CL 390 VGC |
| 10 | Ψυγείο | CARAVELL |
| 11 | Ψυγείο | CRYSTAL AMAZON 1230 | ΜΙΚΡΟΒΙΟΛΟΓΙΚΟ |
| 12 | Ψυγείο | CRYSTAL CR 1300 |
| 13 | Ψυγείο | MELNG YC-968L | ΜΟΝΑΔΑ ΤΕΧΝΗΤΟΥ ΝΕΦΡΟΥ |

2) Η σύμβαση συντήρησης θα περιλαμβάνει τέσσερις (2) προληπτικές συντηρήσεις (μία ανά εξάμηνο) κατά την διάρκεια του συμβατικού έτους και απεριόριστο αριθμό επανορθωτικής συντήρησης όποτε χρειαστεί, μέσα σε σαράντα οχτώ (48) ώρες μετά από τηλεφωνική ή γραπτή ενημέρωση του συντηρητή, εκτός αν συντρέχουν λόγοι ανώτερης βίας.

3) Ο συντηρητής θα ενημερώνει εγγράφως το Νοσοκομείο για τα υλικά (αναλώσιμα και μη) που πρέπει να αντικατασταθούν μαζί με το κόστος τους, τα οποία θα χρεώνονται χωριστά και τα οποία θα αντικαθιστά ή θα συμπληρώνει αφού πρώτα λάβει την σχετική έγκριση από το Νοσοκομείο.

4) Οι εργασίες προληπτικής συντήρησης θα πραγματοποιούνται στους χώρους του Νοσοκομείου, ενώ οι εργασίες επισκευής εάν δεν μπορούν να πραγματοποιηθούν στον χώρο του Νοσοκομείου θα γίνονται όπου κρίνει η συντηρήτρια εταιρεία, με δαπάνη μεταφοράς και ευθύνη της συντηρήτριας εταιρείας.

5) Ο συντηρητής μετά το πέρας κάθε συντήρησης (προληπτικής ή επανορθωτικής) θα παρέχει στο Νοσοκομείο μας τεχνικό δελτίο με πλήρη περιγραφή των εργασιών που πραγματοποίησε σε κάθε μηχάνημα, αναγράφοντας σε αυτό τα ανταλλακτικά που αντικατέστησε και θα παραδίδει στην Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου τα κατεστραμμένα ανταλλακτικά.

6) Ο συντηρητής υποχρεούται να τηρεί και να ενημερώνει καρτέλα συντήρησης για κάθε μηχάνημα ξεχωριστά, την οποία θα ενημερώνει αναλυτικά για κάθε τι που πραγματοποίησε σε κάθε μηχάνημα την οποία θα υπογράφει μαζί με τον Προϊστάμενο της Τεχνικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου. Οι καρτέλες συντήρησης των μηχανημάτων θα βρίσκονται στην Αιμοδοσία του Νοσοκομείου μας.

7) Ο προληπτικός έλεγχος ανά τρίμηνο θα περιλαμβάνει τουλάχιστον τις εξής ενέργειες:

* Έλεγχο θερμοκρασίας και καταγραφικών θερμοκρασίας
* Έλεγχο πιέσεων λειτουργίας
* Έλεγχο για σχηματισμό πάγου
* Έλεγχο σωστής ευθυγράμμισης
* Έλεγχο σωστής λειτουργίας θυρών, συρταριών, σχαρών, λάστιχα πόρτας
* Έλεγχο για σκουριές
* Έλεγχο αποχέτευσης
* Έλεγχο συστημάτων συναγερμών διακοπής ρεύματος και συναγερμών θερμοκρασίας
* Έλεγχο για διαρροές υγρών
* Γενικό έλεγχο των ψυγείων (καθαρισμός μοτέρ, έλεγχος ψυκτικού στοιχείου, ψυκτικών υγρών κ.α.)
* Έλεγχο ηλεκτρικών επαφών, καθαρισμός, αντικατάσταση φθαρμένων μερών αυτών
* Οποιονδήποτε έλεγχο θεωρεί ο ανάδοχος συντηρητής ότι πρέπει να πραγματοποιηθεί για την εύρυθμη λειτουργία του εξοπλισμού
* Γενικός καθαρισμός και πλύσιμο αν απαιτείται

8) Ο συντηρητής θα φέρει ακεραία την ευθύνη, ποινική και αστική για κάθε ζημία που θα προκληθεί στο προσωπικό του Νοσοκομείο και σε τρίτους, που θα αποδεικνύεται από ανεξάρτητο γνωμοδοτικό όργανο και οφείλεται σε τεχνική παράλειψη ή αμέλεια του συντηρητή και έχει σχέση με τα ψυγεία που έχει την συμβατική υποχρέωση να συντηρεί.

**ΤΜΗΜΑ 9**

**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΤΡΑΠΕΖΩΝ ΚΑΙ ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΥ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΟΜ ΕΔΡΑΣ**

**ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ 11.000,00 ΕΥΡΩ ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α.**

**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΜΒΟΛΑΙΟΥ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΩΝ**

Η σύμβαση που θα υπογραφεί θα είναι διάρκειας δώδεκα (12) μηνών αρχόμενη από την ημερομηνία υπογραφής της, προϋπολογισμού έντεκα χιλιάδων ευρώ (11.000€) χωρίς Φ.Π.Α. και θα αφορά την συντήρηση και τεχνική υποστήριξη του παρακάτω εξοπλισμού των χειρουργείων του Νοσοκομείου μας:

1. ένα (1) πλυντήριο χειρουργικών εργαλείων STEELCO DS 600/1 D
2. τέσσερις (4) χειρουργικές τράπεζες OPT 30/1
3. ΠΛΥΝΤΗΡΙΟ ΧΕΙΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ
4. Η ετήσια συντήρηση του πλυντηρίου χειρουργικών εργαλείων STEELCO DS600/1 που βρίσκεται στο χώρο των χειρουργείων, περιλαμβάνει τα εξής:

* Σύνολο δύο επισκέψεων για προληπτική συντήρηση, μία ανά εξάμηνο
* Όλες οι εργασίες που θα πραγματοποιηθούν
* Μεταφορά τεχνικών
* Αποκατάσταση βλαβών από φυσιολογική φθορά που θα προκύψουν μέσα στη διάρκεια του έτους
* Τα παρακάτω αναλώσιμα:
  + - Τσιμούχα πόρτας
    - Σωλήνες αναρρόφησης.

1. Ο ανάδοχος θα πραγματοποιήσει όλα τις εργασίες και επισκευές βάση των οδηγιών του κατασκευαστικού οίκου. Επίσης, θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό του κατασκευαστικού οίκου.
2. Όλα τα ανταλλακτικά θα πρέπει είναι γνήσια, όπως αυτά ορίζονται από τα εγχειρίδια λειτουργίας και τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου.
3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να εκδίδει Δελτίο Εργασίας Τεχνικού μετά από κάθε επίσκεψη προληπτικής συντήρησης ή διόρθωση βλάβης, στο οποίο θα αναφέρονται αναλυτικά οι εργασίες που έχουν εκτελεστεί, τα ανταλλακτικά που αντικαταστάθηκαν και αυτά που πρέπει να αντικατασταθούν, και να το παραδίδει στο τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας του Νοσοκομείου.
4. Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει απαραίτητα σε ισχύ πιστοποίηση ΕΝ ΙSΟ 9001/2008 και ΕΝ ΙSΟ 13485/2003.
5. ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ OPT
6. Η ετήσια συντήρηση του πλυντηρίου χειρουργικών εργαλείων STEELCO DS600/1 που βρίσκεται στο χώρο των χειρουργείων, περιλαμβάνει τα εξής:

* Σύνολο δύο επισκέψεων για προληπτική συντήρηση, μία ανά εξάμηνο
* Όλες οι εργασίες που θα πραγματοποιηθούν
* Μεταφορά τεχνικών
* Αποκατάσταση βλαβών από φυσιολογική φθορά που θα προκύψουν μέσα στη διάρκεια του έτους
* Ανταλλακτικά λόγω φυσιολογικής φθοράς.

1. Ο ανάδοχος θα πραγματοποιήσει όλα τις εργασίες και επισκευές βάση των οδηγιών του κατασκευαστικού οίκου. Επίσης, θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικό του κατασκευαστικού οίκου.
2. Όλα τα ανταλλακτικά θα πρέπει είναι γνήσια, όπως αυτά ορίζονται από τα εγχειρίδια λειτουργίας και τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου.
3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να εκδίδει Δελτίο Εργασίας Τεχνικού μετά από κάθε επίσκεψη προληπτικής συντήρησης ή διόρθωση βλάβης, στο οποίο θα αναφέρονται αναλυτικά οι εργασίες που έχουν εκτελεστεί, τα ανταλλακτικά που αντικαταστάθηκαν και αυτά που πρέπει να αντικατασταθούν, και να το παραδίδει στο τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας του Νοσοκομείου.
4. Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει απαραίτητα σε ισχύ πιστοποίηση ΕΝ ΙSΟ 9001/2008 και ΕΝ ΙSΟ 13485/2003.
5. Σε περίπτωση που η επιδιόρθωση δεν μπορεί να πραγματοποιηθεί εντός του χώρου του νοσοκομείου και απαιτείται η μεταφορά του εξοπλισμού σε κάποιο άλλο χώρο, τότε τα έξοδα βαρύνουν την ανάδοχο εταιρία όπως επίσης και η ευθύνη του εξοπλισμού.

**Β. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΙΑΤΡΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ Α.Ο.Μ. ΙΕΡΑΠΕΤΡΑΣ Γ.Ν. ΛΑΣΙΘΙΟΥ**

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1.Η συντηρήτρια εταιρεία να διαθέτει προσωπικό με σχετικές νόμιμες άδειες αποδεδειγμένη εμπειρία και εκπαίδευση στα συγκεκριμένα μηχανήματα ανά κατηγορία που αναφέρονται παρακάτω. Σχετικά πιστοποιητικά πρέπει να κατατεθούν μαζί με την οικονομική προσφορά επί ποινή απόρριψης

2.Η συντηρήτρια εταιρεία να καταθέσει βεβαίωση επάρκειας και διάθεσης γνήσιων ανταλλακτικών για τα συγκεκριμένα μοντέλα των μηχανημάτων που περιγράφονται ανά κατηγορία και για όλο το διάστημα ισχύος της σύμβασης επί ποινή απόρριψης

3)Η συντηρήτρια εταιρεία θα πρέπει να βεβαιώνει ότι διαθέτει όλα τα ειδικά όργανα και εργαλεία που απαιτούνται για τον έλεγχο καλής λειτουργιάς των μηχανημάτων, τις προληπτικές συντηρήσεις κα τις επισκευές των μηχανημάτων σε συμφωνία με τα πρότυπα ασφαλείας IEC 60601 ή IEC 62353 και σύμφωνα με τις απαιτήσεις του κατασκευαστή. Όλες οι συσκευές θα πρέπει να είναι διακριβωμένες και τα σχετικά φύλλα διακρίβωσης να είναι σε ισχύ και να κατατεθούν.

4) Η συντηρήτρια εταιρεία θα πρέπει να διαθέτει απαραίτητα σε ισχύ πιστοποίηση ΕΝ ISO 9001/2008 EN ISO 13485/2003, με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων και την τεχνική υποστήριξη αυτών.

5)Η συντηρήτρια εταιρία θα πρέπει να διαθέτει προηγούμενη εμπειρία η οποία θα αποδεικνύεται με επιστολές από προηγούμενους δημόσιους φορείς και θα κατατεθούν επί ποινή αποκλεισμού.

6)Επί ποινή αποκλεισμού οι προσφέροντες μπορούν να συμμετέχουν για το σύνολο των ομάδων ή για όσες ομάδας επιθυμούν με την δέσμευση ότι η προσφορά τους θα περιλαμβάνει το σύνολο των μηχανημάτων ανά ομάδα. Στην οικονομική προσφορά θα υπάρχει υπό- φάκελος για κάθε ομάδα που θα αναφέρει τύπο/μοντέλο μηχανήματος με το κόστος ανά μηχάνημα.

7) Ο ανάδοχος υποχρεούται στην προσφορά που θα κάνει να συμπεριλαμβάνει αναλυτικό φύλο συμμόρφωσης για τους παρακάτω όρους επί ποινή αποκλεισμού.

**ΤΜΗΜΑ 10**

**ΠΡΟΛHΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ –ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ DRAEGER ΑΟΜ ΙΕΡΑΠΕΤΡΑΣ**

**ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ 6.600,00 ΕΥΡΩ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| α/α | ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΧΩΡΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ | ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ/ΕΤΟΣ | ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ |
| 1 | Αναισθησιολογικό μηχάνημα PRIMUS S.N ARYF-0077 | ΕΝΑ | ΑΣΗΠΤΟ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟ | ΜΙΑ | DRAEGER |
| 2 | Αναισθησιολογικό μηχάνημα PRIMUS S.N ARUJ-0085 | ΕΝΑ | ΑΣΗΠΤΟ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟ | ΜΙΑ | DRAEGER |
| 3 | Αναισθησιολογικό μηχάνημα PRIMUS S.N ΑRUJ0082 | ΕΝΑ | ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΟΚΕΤΩΝ | ΜΙΑ | DRAEGER |
| 4 | Αναισθησιολογικό μηχάνημα FABIUS S.N. ARYF-0143 | ΕΝΑ | ΤΕΠ | ΜΙΑ | DRAEGER |

**ΤΜΗΜΑ 11**

**ΠΡΟΛHΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ LOWENSTEIN MEDICAL**

**ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ 1.900,00 ΕΥΡΩ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| α/α | | ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΧΩΡΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ | ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ/ΕΤΟΣ | ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ |
| 1 | Αναισθησιολογικό μηχάνημα LEON PLUS /S.N 0200010HUL31910265 | | ΕΝΑ | ΑΣΗΠΤΟ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟ | ΜΙΑ | LOWENSTEIN MEDICAL |

**ΤΜΗΜΑ 12**

**ΠΡΟΛHΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΦΟΡΗΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ MAQUET ΑΟΜ ΙΕΡΑΠΕΤΡΑΣ**

**ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ 2.800,00 ΕΥΡΩ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| α/α | | ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΧΩΡΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ | ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ/ΕΤΟΣ | ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ |
| 1 | Φορητός αναπνευστήρας MAQUET SERVO I | | ΕΝΑ | ΚΛΙΝΙΚΗ COVID-19 | ΜΙΑ | MAQUET |

■ ΟΡΙΣΜΟΙ

«Προγραμματισμένη συντήρηση» είναι ο προληπτικός έλεγχος ως προς την ορθή λειτουργία των μηχανημάτων, περιοδικά σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου και την ένταση χρήσης του εξοπλισμού εντός της χρονικής ισχύος της σύμβασης Περιλαμβάνει τις αναγκαίες ρυθμίσεις, καθαρισμούς, ευθυγραμμίσεις, επαναφορά τιμών, παραμέτρων ποιοτικής απεικόνισης στις προδιαγεγραμμένες ανοχές και δοκιμές των μηχανημάτων σε κατάσταση λειτουργίας.

«Επανορθωτική συντήρηση» είναι το σύνολο των ενεργειών της εταιρείας για την αποκατάσταση βλάβης στα μηχανήματα. Βλάβες μπορούν να εμφανίζονται και να γνωστοποιούνται στην εταιρεία στο διάστημα μεταξύ των προγραμματισμένων συντηρήσεων αλλά και κατά την διάρκεια των επισκέψεων αυτών όποτε η εταιρεία αναλαμβάνει την υποχρέωση της αποκατάστασης της βλάβης

■ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

1) Η σύμβαση που θα υπογραφεί θα είναι ετήσιας διάρκειας, αρχόμενη από την ημερομηνία υπογραφής της και θα αφορά την προληπτική προγραμματισμένη συντήρηση του εξοπλισμού όπως αναφέρονται στους παραπάνω πίνακες

2) Η σύμβαση της προγραμματισμένης προληπτικής συντήρησης θα περιλαμβάνει (1) μια προληπτική συντήρηση τον χρόνο όπως αναφέρονται στον παραπάνω πίνακα σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου και απεριόριστο αριθμό κλήσεων για αποκατάσταση βλάβης.

3)Η προγραμματισμένη προληπτική συντήρηση περιλαμβάνει : τoν περιοδικό έλεγχο καλής λειτουργίας των μηχανημάτων και την αντικατάσταση των κιτ συντήρησης (εργασία και ανταλλακτικά κιτ) όπως αυτά ορίζονται ανά μηχάνημα από τα εγχειρίδια λειτουργίας και τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου και ανάλογα με το χρόνο λειτουργίας.

Ειδικότερα :

-Έλεγχος εξωτερικής κατάστασης

-Έλεγχος ρευμάτων διαρροής

-Αντικατάσταση υλικών σύμφωνα με το χρόνο λειτουργίας

-Έλεγχος ακουστικών και οπτικών συναγερμών

-Έλεγχος βαλβίδων ασφάλειας, μίξης, εκτόνωσης

-Έλεγχος διαρροών

-Βαθμονόμηση αισθητήρων

-Έλεγχος πνευματικών και ηλεκτρονικών κυκλωμάτων

-Τελικός έλεγχος σωστής λειτουργίας των μηχανημάτων

- Οι εργασίες προληπτικής συντήρησης θα διενεργούνται μόνο στους χώρους του Νοσοκομείου ενώ οι εργασίες επισκευής σε περίπτωση που δεν μπορούν να πραγματοποιηθούν στους χώρους του Νοσοκομείου, θα διενεργούνται όπου κρίνει η συντηρήτρια εταιρία με δαπανάς μεταφοράς και ευθύνη της ίδιας.

- Ο χρόνος ακινητοποίησης συνολικά για όλα τα προαναφερόμενα μηχανήματα DOWN TIME ορίζεται σε δέκα (10) εργάσιμες μέρες στην διάρκεια της ετησίας σύμβασης. Σε περίπτωση που η συντηρήτρια εταιρεία υπερβεί το σύνολο των ημερών του χρόνου ακινητοποίησης η σύμβασης θα παρατείνετε για κάθε μια εργάσιμη μέρα μη λειτουργίας του μηχανήματος πέραν του DOWN TIME για επτά (7) ημέρες επί πλέον χωρίς επιβάρυνση στο Νοσοκομείο. Διευκρινίζεται ότι από την στιγμή που θα αναφερθεί η βλάβη πρέπει ο συντηρητής εντός 48ωρου,να έρθει τεχνικός, να αξιολογήσει την βλάβη, και να κατατεθεί η σχετική οικονομική προσφορά για την αγορά κάποιου ανταλλακτικού. Ο χρόνος DOWN TIME θα μετράει από την ημέρα που θα πάρει την σχετική έγκριση από το νοσοκομείο, με δυνατότητα παράτασης των ημερών αυτών όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας π.χ.. απεργία, απαγορευτικό συγκοινωνιών κλπ.

4) Στην σύμβαση δεν περιλαμβάνονται τα αναλώσιμα υλικά και τα ανταλλακτικά που απαιτούνται για την αποκατάσταση βλαβών. Εάν τα προαναφερόμενα ανταλλακτικά κριθούν αναγκαία για την επισκευή των μηχανημάτων η προμήθεια τους θα γίνεται μετά την υποβολή οικονομικής προσφοράς της συντηρήτριας εταιρείας και την έγκριση της από το Νοσοκομείο μας. Η εργασία για την τοποθέτηση των ανταλλακτικών αυτών θα είναι χωρίς κόστος (Δωρεάν) για το Νοσοκομείο. Τα ανταλλακτικά θα πρέπει να συνοδεύονται με εξάμηνη (6) ελάχιστη εγγύηση ακόμη και μετά το πέρας ισχύος της σύμβασης, το δε κόστος εργασίας εκτός σύμβασης θα βαρύνει το Νοσοκομείο.

5)Ο συντηρητής οφείλει να προβαίνει άμεσα σε τυχόν μετατροπές, αναβαθμίσεις, βελτιώσεις των μηχανημάτων σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή. Για το λόγο αυτό θα πρέπει να είναι εξουσιοδοτημένος από τον κατασκευαστικό οίκο προκειμένου να πραγματοποιεί τις εργασίες αναβάθμισης σύμφωνα με το σύστημα διασφάλισης ποιότητας του κατασκευαστή και τις τυχόν οδηγίες των Ελληνίζων και Ευρωπαϊκών αρχών.

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

7)Η συντηρήτρια εταιρεία υποχρεούται να εκδίδει Δελτίο Εργασίας Τεχνικού μετά από κάθε επίσκεψη προληπτικής συντήρησης η διόρθωση βλάβης στο οποίο θα αναφέρονται αναλυτικά οι εργασίες που έχουν εκτελεστεί, τα ανταλλακτικά που χρησιμοποιήθηκαν και αυτά που πρέπει να αντικατασταθούν, και να το παραδίδει στο τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας του Νοσοκομείου. Επίσης οφείλει όταν αυτό προβλέπεται από τον κατασκευαστή να παραδίδει το προβλεπόμενο πρωτόκολλο ελέγχου στα μηχανήματα (checklist)

8)Όλα τα σέρβις κιτς των μηχανημάτων να είναι γνήσια ή ισοδύναμα, όπως αυτά ορίζονται από τα εγχειρίδια συντήρησης των μηχανημάτων και τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου

9)Η συντηρήτρια εταιρεία υποχρεούται να διατηρεί επαρκές απόθεμα ανταλλακτικών

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

11) Η συντηρήτρια εταιρεία υποχρεούται να παραδίδει στην αποθήκη του Νοσοκομείου τα κατεστραμμένα ανταλλακτικά

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

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

14)Σε περίπτωση κατά την οποία η καθυστέρηση επιδιόρθωσης μηχανήματος υπερβαίνει τις 15 εργάσιμες μέρες από την ημέρα αποστολής της σχετικής παραγγελίας, η συντηρήτρια εταιρία οφείλει να προβεί στην προσωρινή αντικατάσταση του με άλλο μηχάνημα με τις ίδιες δυνατότητες μέχρι την αποκατάσταση της βλάβης.

15)Η συντηρήτρια εταιρεία θα πρέπει να καταθέτει λίστα των αναγκαίων αναλώσιμων υλικών και των βασικότερων και ποιο συχνά χρησιμοποιούμενων ανταλλακτικών με τις τιμές τους, οι οποίες θα είναι δεσμευτικές για το χρονικό διάστημα της σύμβασης και οι οποίες θα αξιολογηθούν στην τελική απόφαση ανάθεσης.

**ΤΜΗΜΑ 13**

**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΩΝ –ΑΚΤΙΝΟΣΚΟΠΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΟΙΚΟΥ GMM ΑΟΜ ΙΕΡΑΠΕΤΡΑΣ**

**ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ 12.000,00 ΕΥΡΩ ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| α/α | ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΧΩΡΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ | ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ/ΕΤΟΣ | ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ |
| 1 | ΑΚΤΙΝΟΓΡΑΦΙΚΟ ΡΟΥΤΙΝΑΣ OPERA G650 | ΕΝΑ | ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ | ΔΥΟ | GMM |
| 2 | ΦΟΡΗΤΟ ΑΚΤΙΝΟΣΚΟΠΙΚΟ C-ARM MTH -R | ΕΝΑ | ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟ | ΔΥΟ | GMM |

**ΤΜΗΜΑ 14**

**ΠΡΟΛHΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΦΟΡΗΤΟΥ ΑΚΤΙΝΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ SMAM SRL ΑΟΜ ΙΕΡΑΠΕΤΡΑΣ**

**ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ 4.000,00 ΕΥΡΩ ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| α/α | ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΧΩΡΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ | ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ/ΕΤΟΣ | ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ |
| 1 | ΦΟΡΗΤΟ ΑΚΤΙΝΟΓΡΑΦΙΚΟ ΕASYSLIDE 30 | ENA | ΚΛΙΝΙΚΗ COVID-19 | ΔΥΟ | SMAM SRL |

**ΤΜΗΜΑ 15**

**ΠΡΟΛHΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΦΟΡΗΤΟΥ ΑΚΤΙΝΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ VILLA SYSTEM MEDICAL ΑΟΜ ΙΕΡΑΠΕΤΡΑΣ**

**ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ 4.000,00 ΕΥΡΩ ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| α/α | ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΧΩΡΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ | ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ/ΕΤΟΣ | ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ |
| 1 | ΤΡΟΧΗΛΑΤΟ ΑΚΤΙΝΟΓΡΑΦΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ  VISITOR VX 024 S.N 935048 | ENA | ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ | ΔΥΟ | VILLA SYSTEM MEDICAL |

**ΤΜΗΜΑ 16**

**ΠΡΟΛHΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ ITALRAY ΑΟΜ ΙΕΡΑΠΕΤΡΑΣ**

**ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ 5.000,00 ΕΥΡΩ ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| α/α | ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΧΩΡΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ | ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ/ΕΤΟΣ | ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ |
| 1 | ΑΚΤΙΝΟΓΡΑΦΙΚΟ ITALRAY | ENA | ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ | ΔΥΟ | ITALRAY |

■ ΟΡΙΣΜΟΙ

«Προγραμματισμένη συντήρηση» είναι ο προληπτικός έλεγχος ως προς την ορθή λειτουργία των μηχανημάτων, περιοδικά σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου και την ένταση χρήσης του εξοπλισμού εντός της χρονικής ισχύος της σύμβασης Περιλαμβάνει τις αναγκαίες ρυθμίσεις, καθαρισμούς, ευθυγραμμίσεις, επαναφορά τιμών, παραμέτρων ποιοτικής απεικόνισης στις προδιαγεγραμμένες ανοχές και δοκιμές των μηχανημάτων σε κατάσταση λειτουργίας.

«Επανορθωτική συντήρηση» είναι το σύνολο των ενεργειών της εταιρείας για την αποκατάσταση βλάβης στα μηχανήματα. Βλάβες μπορούν να εμφανίζονται και να γνωστοποιούνται στην εταιρεία στο διάστημα μεταξύ των προγραμματισμένων συντηρήσεων αλλά και κατά την διάρκεια των επισκέψεων αυτών όποτε η εταιρεία αναλαμβάνει την υποχρέωση της αποκατάστασης της βλάβης.

«Αναλώσιμα» θεωρούνται διεθνώς τα υλικά των οποίων η διάρκεια ζωής περιορίζεται με την πάροδο του χρόνου και από την χρήση τους (λυχνίες κενού, λυχνίες ακτίνων Χ, ενισχυτών εικόνας monitors, εικονολήπτες, κρυογόνα κλπ)

- ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΕΤΑΙΡEΙΑΣ

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

2) Η σύμβαση της προγραμματισμένης προληπτικής συντήρησης θα περιλαμβάνει (2) δυο προληπτικές συντηρήσεις τον χρόνο όπως αναφέρονται στον παραπάνω πίνακα σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου και τέσσερις( 4) έκτακτες επισκέψεις ανά μηχάνημα για αποκατάσταση βλάβης.

3) Στην προληπτική συντήρηση θα περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και τα ανταλλακτικά που απαιτούνται για την πραγματοποίηση των προληπτικών συντηρήσεων εκτός των αναλώσιμων υλικών που βαρύνουν αποκλειστικά το Νοσοκομείο και που θεωρούνται διεθνώς τα υλικά του μηχανήματος των οποίων ο χρόνος ζωής περιορίζεται από την χρήση τους (λυχνίες κενού, ακτινολογικές λυχνίες, λυχνίες ενισχυτή εικόνας, λυχνίες monitors ).Εάν τα προαναφερόμενα ανταλλακτικά κριθούν αναγκαία για την επισκευή των μηχανημάτων η προμήθεια τους θα γίνεται μετά την υποβολή οικονομικής προσφοράς της συντηρήτριας εταιρείας και την έγκριση της από το Νοσοκομείο.

- Οι εργασίες προληπτικής συντήρησης θα διενεργούνται μόνο στους χώρους του Νοσοκομείου ενώ οι εργασίες επισκευής σε περίπτωση που δεν μπορούν να πραγματοποιηθούν στους χώρους του Νοσοκομείου, θα διενεργούνται όπου κρίνει η συντηρήτρια εταιρία με δαπανάς μεταφοράς και ευθύνη της ίδιας.

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

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

-Στην επανορθωτική συντήρηση δεν περιλαμβάνονται τα αναλώσιμα υλικά και τα ανταλλακτικά που απαιτούνται για την αποκατάσταση βλαβών. Η εργασία θα παρέχεται χωρίς επιπλέον οικονομική επιβάρυνση για το Νοσοκομεία. Εάν τα προαναφερόμενα ανταλλακτικά κριθούν αναγκαία για την επισκευή των μηχανημάτων η προμήθεια τους θα γίνεται μετά την υποβολή οικονομικής προσφοράς των ανταλλακτικών για έγκριση από το Νοσοκομείο. Τα ανταλλακτικά θα πρέπει να συνοδεύονται με εξάμηνη (6) ελάχιστη εγγύηση ακόμη και μετά το πέρας ισχύος της σύμβασης, το δε κόστος εργασίας εκτός σύμβασης θα βαρύνει το Νοσοκομείο.

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

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

6)Η συντηρήτρια εταιρεία υποχρεούται να εκδίδει Δελτίο Εργασίας Τεχνικού μετά από κάθε επίσκεψη προληπτικής συντήρησης η διόρθωση βλάβης στο οποίο θα αναφέρονται αναλυτικά οι εργασίες που έχουν εκτελεστεί, τα ανταλλακτικά που χρησιμοποιήθηκαν και αυτά που πρέπει να αντικατασταθούν, και να το παραδίδει στο τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας του Νοσοκομείου. Επίσης οφείλει όταν αυτό προβλέπεται από τον κατασκευαστή να παραδίδει το προβλεπόμενο πρωτόκολλο ελέγχου στα μηχανήματα (checklist)

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

8)Η συντηρήτρια εταιρεία υποχρεούται να διατηρεί επαρκές απόθεμα ανταλλακτικών

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

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

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

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

- ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

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

1.Για το ακτινογραφικό συγκρότημα ρουτίνας OPERA G650 θα πραγματοποιηθούν:

Καθαρισμό, έλεγχο και ρυθμίσεις mA, έλεγχο και ρυθμίσεις KV, έλεγχο λειτουργιών έλεγχο τροφοδοσίας, έλεγχο κινήσεων, έλεγχο φρένων, έλεγχος χειριστηρίου, λίπανση μηχανικών μερών, ελέγχους ασφαλείας, ικανότητας λειτουργίας καλής απόδοσης μετρήσεις τάσεων και παλμών, συμπλήρωση η ενδεχομένως αντικατάσταση βοηθητικών αναλώσιμων υλικών π.χ.. έλαιο λίπανσης Υ.Τ. καθώς και την αποκατάσταση οποιαδήποτε βλάβης οφειλόμενης στην φυσιολογική φθορά από την συνεχή χρήση του μηχανήματος και τέλος θα λαμβάνουν όλα τα απαιτούμενα προληπτικά μέτρα για την ομαλή λειτουργία του συγκροτήματος.

2. Για την φορητή ακτινοσκοπική μονάδα C-ARM MTH-R θα πραγματοποιηθούν:

Καθαρισμό, έλεγχο τροφοδοσίας, έλεγχο μηχανικών φρένων, έλεγχο και ρυθμίσεις mA, έλεγχο και ρυθμίσεις KV, έλεγχο και ρυθμίσεις KV, έλεγχο χρόνου ακτινογραφίας, καθαρισμό ενισχυτή, καθαρισμό monitor, έλεγχο αυτόματων KW ακτινοσκόπησης, έλεγχο mA ακτινοσκόπησης, καθώς και την αποκατάσταση οποιαδήποτε βλάβης οφειλόμενης στην φυσιολογική φθορά από την συνεχή χρήση του μηχανήματος και τέλος θα λαμβάνουν όλα τα απαιτούμενα προληπτικά μέτρα για την ομαλή λειτουργία του συγκροτήματος.

3. Για το φορητό ακτινογραφικό EASYSLIDE 30 θα πραγματοποιηθούν:

Καθαρισμό, έλεγχο τροφοδοσίας, έλεγχο μηχανικών φρένων, έλεγχο και ρυθμίσεις mA, έλεγχο και ρυθμίσεις KV, έλεγχο ηλεκτρικών κυκλωμάτων, έλεγχο χρόνου ακτινογραφίας καθώς και την αποκατάσταση οποιαδήποτε βλάβης οφειλόμενης στην φυσιολογική φθορά από την συνεχή χρήση του μηχανήματος και τέλος θα λαμβάνουν όλα τα απαιτούμενα προληπτικά μέτρα για την ομαλή λειτουργία του συγκροτήματος.

4. Για το φορητό ακτινογραφικό VISITOR VX 024 θα πραγματοποιηθούν:

Καθαρισμό, έλεγχο τροφοδοσίας, έλεγχο μηχανικών φρένων, έλεγχο και ρυθμίσεις mA, έλεγχο και ρυθμίσεις KV, έλεγχο ηλεκτρικών κυκλωμάτων, έλεγχο χρόνου ακτινογραφίας καθώς και την αποκατάσταση οποιαδήποτε βλάβης οφειλόμενης στην φυσιολογική φθορά από την συνεχή χρήση του μηχανήματος και τέλος θα λαμβάνουν όλα τα απαιτούμενα προληπτικά μέτρα για την ομαλή λειτουργία του συγκροτήματος.

5. Για το ακτινογραφικό συγκρότημα ITALRAY θα πραγματοποιηθούν:

Καθαρισμό, έλεγχο και ρυθμίσεις mA, έλεγχο και ρυθμίσεις KV, έλεγχο λειτουργιών έλεγχο τροφοδοσίας, έλεγχο κινήσεων, έλεγχο φρένων, έλεγχος χειριστηρίου, λίπανση μηχανικών μερών, ελέγχους ασφαλείας, ικανότητας λειτουργίας καλής απόδοσης μετρήσεις τάσεων και παλμών, συμπλήρωση η ενδεχομένως αντικατάσταση βοηθητικών αναλώσιμων υλικών π.χ.. έλαιο λίπανσης Υ.Τ καθώς και την αποκατάσταση οποιαδήποτε βλάβης οφειλόμενης στην φυσιολογική φθορά από την συνεχή χρήση του μηχανήματος και τέλος θα λαμβάνουν όλα τα απαιτούμενα προληπτικά μέτρα για την ομαλή λειτουργία του συγκροτήματος.

**ΤΜΗΜΑ 17**

**ΠΡΟΛHΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΛΙΒΑΝΟΥ ΑΤΜΟΥ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ CISA ΑΟΜ ΙΕΡΑΠΕΤΡΑΣ**

**ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ 2.800 ΕΥΡΩ ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| α/α | ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΧΩΡΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ | ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ/ΕΤΟΣ | ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ |
| 1 | ΚΛΙΒΑΝΟΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΑΤΜΟΥ | ΕΝΑ | ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗ | ΔΥΟ | CISA |

■ ΟΡΙΣΜΟΙ

«Προγραμματισμένη συντήρηση» είναι ο προληπτικός έλεγχος ως προς την ορθή λειτουργία των μηχανημάτων περιοδικά σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου και την ένταση χρήσης του εξοπλισμού, εντός της χρονικής ισχύος της σύμβασης. Περιλαμβάνει τις αναγκαίες ρυθμίσεις, καθαρισμούς, και δοκιμές των μηχανημάτων σε κατάσταση λειτουργίας.

«Επανορθωτική συντήρηση» είναι το σύνολο των ενεργειών της εταιρείας για την αποκατάσταση βλάβης στα μηχανήματα. Βλάβες μπορούν να εμφανίζονται και να γνωστοποιούνται στην εταιρεία στο διάστημα μεταξύ των προγραμματισμένων συντηρήσεων αλλά και κατά την διάρκεια των επισκέψεων αυτών όποτε η εταιρεία αναλαμβάνει την υποχρέωση της αποκατάστασης της βλάβης.

Β)ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ

1)Η σύμβαση που θα υπογραφεί θα είναι ετήσιας διάρκειας, αρχόμενη από την ημερομηνία υπογραφής της και θα αφορά την προληπτική συντήρηση του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού που είναι εγκατεστημένος στο τμήμα αποστείρωσης του Νοσοκομείου όπως αναφέρονται στον παραπάνω πίνακα.

2)Η προγραμματισμένη προληπτική συντήρηση περιλαμβάνει : τoν περιοδικό έλεγχο καλής λειτουργίας του κλιβάνου και την αντικατάσταση των κιτ συντήρησης (εργασία και ανταλλακτικά κιτ πχ. λάστιχο πόρτας, φίλτρο κενού κλπ.) όπως αυτά ορίζονται από τα εγχειρίδια λειτουργίας και τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου, και απεριόριστο αριθμό κλήσεων για επανορθωτική συντήρηση και αποκατάσταση βλάβης

- Οι εργασίες προληπτικής συντήρησης θα διενεργούνται μόνο στους χώρους του Νοσοκομείου ενώ οι εργασίες επισκευής σε περίπτωση που δεν μπορούν να πραγματοποιηθούν στους χώρους του Νοσοκομείου, θα διενεργούνται όπου κρίνει η συντηρήτρια εταιρία με δαπανάς μεταφοράς και ευθύνη της ίδιας.

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

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

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

Ειδικότερα οι εργασίες που θα εκτελούνται για τον κλίβανο αποστείρωσης CISA θα είναι:

■ Γενικό οπτικό έλεγχο για διαρροές ή φθαρμένους σωλήνες πιέσεως ατμού και εσωτερικό καθαρισμό της ατμογεννήτριας με χημικά μέσα

■ Έλεγχο του αποσκληρυντή νερού.

■ Έλεγχο της αντλίας κενού.

■ Λίπανση στα κινητά μέρη της πόρτας και έλεγχο για την στεγανότητα της

■ Έλεγχο παραμέτρων προγραμμάτων αποστείρωσης.

■ Έλεγχο ηλεκτρικών συνδέσεων και της ηλεκτρικής ασφάλειας του χειριστή.

■ Έλεγχο του συνόλου των σωληνώσεων και των πνευματικών βαλβίδων για διαρροές.

■ TEST για διαπίστωση της ορθής εκτέλεσης των προγραμμάτων αποστείρωσης.

4)Στην προληπτική συντήρηση θα περιλαμβάνονται χωρίς κόστος για το Νοσοκομείο όλες οι αναβαθμίσεις των μηχανημάτων που εκδίδει ο οίκος κατασκευής.

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

6)Η συντηρήτρια εταιρεία υποχρεούται να εκδίδει Δελτίο Εργασίας Τεχνικού μετά από κάθε επίσκεψη προληπτικής συντήρησης η διόρθωση βλάβης στο οποίο θα αναφέρονται αναλυτικά οι εργασίες που έχουν εκτελεστεί, τα ανταλλακτικά που χρησιμοποιήθηκαν και αυτά που πρέπει να αντικατασταθούν, και να το παραδίδει στο τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας του Νοσοκομείου. Επίσης οφείλει όταν αυτό προβλέπεται από τον κατασκευαστή να παραδίδει το προβλεπόμενο πρωτόκολλο ελέγχου στα μηχανήματα (checklist)

7)Όλα τα σέρβις κιτς των μηχανημάτων να είναι γνήσια ή ισοδύναμα, όπως αυτά ορίζονται από τα εγχειρίδια συντήρησης των μηχανημάτων και τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου

8)Η συντηρήτρια εταιρεία υποχρεούται να διατηρεί επαρκές απόθεμα ανταλλακτικών

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

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

11) Οι μέρες εκτέλεσης της προληπτικής συντήρησης θα συμφωνούνται με το τμήμα Βιοϊατρικής του Νοσοκομείου.

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

13)Η συντηρήτρια εταιρεία θα πρέπει να καταθέτει λίστα των αναγκαίων αναλώσιμων υλικών και των βασικότερων και ποιο συχνά χρησιμοποιούμενων ανταλλακτικών με τις τιμές τους, οι οποίες θα είναι δεσμευτικές για το χρονικό διάστημα της σύμβασης και οι οποίες θα αξιολογηθούν στην τελική απόφαση ανάθεσης.

**ΤΜΗΜΑ 18**

**ΠΡΟΛHΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΕΜΦΑΝΙΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ CARESTREAM ΑΟΜ ΙΕΡΑΠΕΤΡΑΣ**

**ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ 6.600,00 ΕΥΡΩ ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| α/α | ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΧΩΡΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ | ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ/ΕΤΟΣ | ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ |
| 1 | ΨΗΦΙΑΚΟ SCANNER CLASSIC CR  S.N 4001965 | ENA | ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ | ΔΥΟ | CARESTREAM |
| 2 | ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ  DV 5950  S.N 59533270 | ENA | ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ | ΔΥΟ | CARESTREAM |
| 3 | ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ  DV 5950  S.N 59533257 | ENA | ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ | ΔΥΟ | CARESTREAM |

**ΤΜΗΜΑ 19**

**ΠΡΟΛHΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΔΡΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ SIRONA ΑΟΜ ΙΕΡΑΠΕΤΡΑΣ**

**ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ 850,00 ΕΥΡΩ ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| α/α | ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΧΩΡΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ | ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ/ΕΤΟΣ | ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ |
| 1 | ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΗ ΕΔΡΑ SIRONA C8+ MODEL D3416 (S.N 14631) | ΜΙΑ | ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΟ ΙΑΤΡΕΙΟ | ΜΙΑ | SIRONA |
| 3 | ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΗ ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ ULTRALITE 557 | ΔΥΟ | ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΟ ΙΑΤΡΕΙΟ | ΜΙΑ | LARES |
| 4 | ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΗ ΧΕΙΡΟΛΑΒΗ ULTRALITE 757 | ΤΕΣΣΕΡΑ | ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΟ ΙΑΤΡΕΙΟ | ΜΙΑ | LARES |

«Προγραμματισμένη συντήρηση» είναι ο προληπτικός έλεγχος ως προς την ορθή λειτουργία των μηχανημάτων περιοδικά σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου και την ένταση χρήσης του εξοπλισμού, εντός της χρονικής ισχύος της σύμβασης. Περιλαμβάνει τις αναγκαίες ρυθμίσεις, καθαρισμούς, και δοκιμές των μηχανημάτων σε κατάσταση λειτουργίας.

«Επανορθωτική συντήρηση» είναι το σύνολο των ενεργειών της εταιρείας για την αποκατάσταση βλάβης στα μηχανήματα. Βλάβες μπορούν να εμφανίζονται και να γνωστοποιούνται στην εταιρεία στο διάστημα μεταξύ των προγραμματισμένων συντηρήσεων αλλά και κατά την διάρκεια των επισκέψεων αυτών όποτε η εταιρεία αναλαμβάνει την υποχρέωση της αποκατάστασης της βλάβης.

Β)ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ

Η σύμβαση που θα υπογραφεί θα αφορά μια (1) εφάπαξ προληπτική συντήρηση του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού που είναι εγκατεστημένος στα τμήματα του Νοσοκομείου όπως αναφέρονται στον παραπάνω πίνακα.

Η προγραμματισμένη προληπτική συντήρηση περιλαμβάνει : τoν περιοδικό έλεγχο καλής λειτουργίας των μηχανημάτων.

- Οι εργασίες προληπτικής συντήρησης θα διενεργούνται όπου κρίνει η συντηρήτρια εταιρία είτε στο Νοσοκομείο είτε στο εργαστήριο της με δαπάνη μεταφοράς και ευθύνη της ίδιας

Η προγραμματισμένη προληπτική συντήρηση περιλαμβάνει : τoν περιοδικό έλεγχο καλής λειτουργίας των μηχανημάτων και τον έλεγχο των παρελκόμενων τμημάτων(χειρολαβές, κομπρεσέρ αναρρόφησης κλπ.) και αλλαγή ορισμένων εξαρτημάτων όπως φίλτρων, Orings όπως αυτά ορίζονται από τα εγχειρίδια λειτουργίας και τα service manuals του κατασκευαστικού οίκου

Ειδικότερα οι εργασίες που θα εκτελούνται για τις οδοντιατρικές έδρες θα είναι:

-Έλεγχος μηχανικών μερών και λίπανση όλων των σημείων κίνησης.

-Έλεγχος πνευματικών κυκλωμάτων.

-Έλεγχος υδραυλικών κυκλωμάτων και καθαρισμός ή αντικατάσταση όπου απαιτείται.

-Έλεγχος ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών κυκλωμάτων.

-Έλεγχος καλωδίων και εξαρτημάτων.

-Έλεγχος μπαταρίας.

-Έλεγχος του κομπρεσέρ αναρρόφησης και καθαρισμός ή αντικατάσταση του φίλτρου. Καθαρισμός των σωλήνων αποχέτευσης των εδρών.

-Έλεγχος - καθαρισμός και λίπανση των οδοντιατρικών χειρολαβών

-Έλεγχος ηλεκτρικής ασφάλειας της συσκευής ως προς τον ασθενή.

Η συντηρήτρια εταιρεία υποχρεούται να εκδίδει Δελτίο Εργασίας Τεχνικού μετά από κάθε επίσκεψη προληπτικής συντήρησης η διόρθωση βλάβης στο οποίο θα αναφέρονται αναλυτικά οι εργασίες που έχουν εκτελεστεί, τα ανταλλακτικά που χρησιμοποιήθηκαν και αυτά που πρέπει να αντικατασταθούν, και να το παραδίδει στο τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας του Νοσοκομείου. Επίσης οφείλει όταν αυτό προβλέπεται από τον κατασκευαστή να παραδίδει το προβλεπόμενο πρωτόκολλο ελέγχου στα μηχανήματα (checklist).

Επιπλέον ανταλλακτικά και η εργασία τοποθέτησης τους, που χρειάζονται για την συντήρηση δεν περιλαμβάνονται και παραγγέλλονται από το Νοσοκομείο μετά από τεχνική έκθεση του αναδόχου. Τα ανταλλακτικά θα πρέπει να συνοδεύονται με εξάμηνη (6) ελάχιστη εγγύηση.

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

Η συντηρήτρια εταιρεία υποχρεούται να διατηρεί επαρκές απόθεμα ανταλλακτικών.

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

Η συντηρήτρια εταιρεία υποχρεούται να παραδίδει στην αποθήκη του Νοσοκομείου τα κατεστραμμένα ανταλλακτικά.

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

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

**ΤΜΗΜΑ 20**

**ΠΡΟΛHΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΠΙΝΙΔΩΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ NIHON KOHDEN ΑΟΜ ΙΕΡΑΠΕΤΡΑΣ**

**ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ 650,00 ΕΥΡΩ ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| α/α | ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΧΩΡΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ | ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ/ΕΤΟΣ | ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ |
| 1 | ΑΠΙΝΙΔΩΤΗΣ MODEL TEC-7731 (S.N 80254) | ΕΝΑΣ | ΑΝΑΝΗΨΗ ΤΕΠ | ΜΙΑ | NIHON KOHDEN |
| 2 | ΑΠΙΝΙΔΩΤΗΣ MODEL TEC-7731 (S.N 80791) | ΕΝΑΣ | ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | ΜΙΑ | NIHON KOHDEN |
| 3 | ΑΠΙΝΙΔΩΤΗΣ MODEL TEC-7200Κ (S.N 21267) | ΕΝΑΣ | ΣΗΠΤΙΚΟ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟ | ΜΙΑ | NIHON KOHDEN |

**ΤΜΗΜΑ 21**

**ΠΡΟΛHΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΠΙΝΙΔΩΤH ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ G.E. ΑΟΜ ΙΕΡΑΠΕΤΡΑΣ**

**ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ 220,00 ΕΥΡΩ ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| α/α | ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΧΩΡΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙΑΣ | ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ/ΕΤΟΣ | ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ |
| 1 | ΑΠΙΝΙΔΩΤΗΣ MODEL CARDIO SERV | ΕΝΑΣ | ΚΛΙΝΙΚΗ COVID | ΜΙΑ | GE MEDICAL SYSTEM |

**ΤΜΗΜΑ 22**

**ΠΡΟΛHΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΠΙΝΙΔΩΤH ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ HP ΑΟΜ ΙΕΡΑΠΕΤΡΑΣ**

**ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ 220,00 ΕΥΡΩ ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| α/α | ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΧΩΡΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙΑΣ | ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ/ΕΤΟΣ | ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ |
| 1 | ΑΠΙΝΙΔΩΤΗΣ MODEL HP 43120A S.N 2905A58963 | ΕΝΑΣ | TEST ΚΟΠΩΣΕΩΣ | ΜΙΑ | HP |

**ΤΜΗΜΑ 23**

**ΠΡΟΛHΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΠΙΝΙΔΩΤΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ MEDRONIC ΑΟΜ ΙΕΡΑΠΕΤΡΑΣ**

**ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ 220,00 ΕΥΡΩ ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| α/α | ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΧΩΡΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙΑΣ | ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ/ΕΤΟΣ | ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ |
| 1 | ΑΠΙΝΙΔΩΤΗΣ MODEL LIFEPAK 20 (S.N 35112595) | ΕΝΑΣ | ΑΣΗΠΤΟ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟ | ΜΙΑ | MEDRONIC |

■ ΟΡΙΣΜΟΙ

«Προγραμματισμένη συντήρηση» είναι ο προληπτικός έλεγχος ως προς την ορθή λειτουργία των μηχανημάτων περιοδικά σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου και την ένταση χρήσης του εξοπλισμού, εντός της χρονικής ισχύος της σύμβασης. Περιλαμβάνει τις αναγκαίες ρυθμίσεις, καθαρισμούς, και δοκιμές των μηχανημάτων σε κατάσταση λειτουργίας.

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ

Η σύμβαση που θα υπογραφεί θα αφορά μια (1) εφάπαξ προληπτική συντήρηση του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού που είναι εγκατεστημένος στα τμήματα του Νοσοκομείου όπως αναφέρονται στον παραπάνω πίνακα.

Η προγραμματισμένη προληπτική συντήρηση περιλαμβάνει : τoν περιοδικό έλεγχο καλής λειτουργίας των μηχανημάτων.

- Οι εργασίες προληπτικής συντήρησης θα διενεργούνται όπου κρίνει η συντηρήτρια εταιρία είτε στο Νοσοκομείο είτε στο εργαστήριο της με δαπάνη μεταφοράς και ευθύνη της ίδιας.

Ειδικότερα οι εργασίες που θα εκτελούνται για τους απινιδωτές θα είναι:

-Έλεγχος ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών κυκλωμάτων.

-Έλεγχος καλωδίων και απολήξεων.

- Αντικατάσταση μπαταρίας.

-TEST διακρίβωσης του απινιδωτή με κατάθεση αποδεικτικών εγγράφων μετρήσεων.

-Έλεγχος ηλεκτρικής ασφάλειας της συσκευής ως προς τον ασθενή με διαπιστευμένα όργανα μετρήσεων και με κατάθεση αποδεικτικών εγγράφων των μετρήσεων.

3)Η συντηρήτρια εταιρεία υποχρεούται να εκδίδει Δελτίο Εργασίας Τεχνικού μετά από κάθε προληπτική συντήρηση η διόρθωση βλάβης στο οποίο θα αναφέρονται αναλυτικά οι εργασίες που έχουν εκτελεστεί, τα ανταλλακτικά που χρησιμοποιήθηκαν και αυτά που πρέπει να αντικατασταθούν, και να το παραδίδει στο τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας του Νοσοκομείου. Επίσης οφείλει όταν αυτό προβλέπεται από τον κατασκευαστή να παραδίδει το προβλεπόμενο πρωτόκολλο ελέγχου στα μηχανήματα (checklist)

4) Επιπλέον ανταλλακτικά που χρειάζονται για την συντήρηση και η εργασία τοποθέτησης τους, δεν περιλαμβάνονται και παραγγέλλονται από το Νοσοκομείο μετά από τεχνική έκθεση του αναδόχου. Όλα τα ανταλλακτικά των μηχανημάτων να είναι γνήσια ή ισοδύναμα, όπως αυτά ορίζονται από τα εγχειρίδια συντήρησης των μηχανημάτων και τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου

5)Η συντηρήτρια εταιρεία υποχρεούται να διατηρεί επαρκές απόθεμα ανταλλακτικών

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

7) Η συντηρήτρια εταιρεία υποχρεούται να παραδίδει στην αποθήκη του Νοσοκομείου τα κατεστραμμένα ανταλλακτικά

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

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

10)Για την κάθε συσκευή θα παραδίδεται αναλυτική έκθεση η οποία θα περιλαμβάνει τις τιμές αναφοράς και τις μετρούμενες, τις καμπύλες απόδοσης όπου υπάρχουν καθώς και τις διορθωτικές εργασίες όπου απαιτούνται. Τα ανταλλακτικά θα πρέπει να συνοδεύονται με εξάμηνη (6) ελάχιστη εγγύηση

**ΤΜΗΜΑ 24**

**ΠΡΟΛHΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΟΙΤΙΔΑΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ FANEM ΑΟΜ ΙΕΡΑΠΕΤΡΑΣ**

**ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ 280,00 ΕΥΡΩ ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| α/α | ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΧΩΡΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙΑΣ | ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ/ΕΤΟΣ | ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ |
| 1 | ΑΝΟΙΚΤΗ ΘΕΡΜΟΚΟΙΤΙΔΑ FANEM/ MODEL 2051-UCI. | ΜΙΑ | ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΟΚΕΤΩΝ | ΜΙΑ | FANEM |

**ΤΜΗΜΑ 25**

**ΠΡΟΛHΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΛΕΙΣΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΟΙΤΙΔΑΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ HILL-ROM-AIR-SHIELDS ΑΟΜ ΙΕΡΑΠΕΤΡΑΣ**

**ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ 280,00 ΕΥΡΩ ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| α/α | ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΧΩΡΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙΑΣ | ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ/ΕΤΟΣ | ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ |
| 1 | ΚΛΕΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΟΙΤΙΔΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ HILL-ROM-AIR-SHIELDS /MODEL TI500-1C. | ΜΙΑ | ΑΙΘΟΥΣΑ ΤΟΚΕΤΩΝ | ΜΙΑ | HILL-ROM-AIR-SHIELDS |

■ ΟΡΙΣΜΟΙ

«Προγραμματισμένη συντήρηση» είναι ο προληπτικός έλεγχος ως προς την ορθή λειτουργία των μηχανημάτων περιοδικά σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου και την ένταση χρήσης του εξοπλισμού, εντός της χρονικής ισχύος της σύμβασης. Περιλαμβάνει τις αναγκαίες ρυθμίσεις, καθαρισμούς, και δοκιμές των μηχανημάτων σε κατάσταση λειτουργίας.

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΕΤΑΙΡΙΑΣ

Η σύμβαση που θα υπογραφεί θα αφορά μια (1) εφάπαξ προληπτική συντήρηση του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού που είναι εγκατεστημένος στα τμήματα του Νοσοκομείου όπως αναφέρονται στον παραπάνω πίνακα.

Η προγραμματισμένη προληπτική συντήρηση περιλαμβάνει : τoν περιοδικό έλεγχο καλής λειτουργίας των μηχανημάτων.

Η εταιρία η οποία θα αναλάβει την συντήρηση θα πρέπει να έχει οπωσδήποτε τις ακόλουθες ουσιαστικές δυνατότητες και τυπικά δικαιολογητικά επί ποινή αποκλεισμού:

1. Πιστοποίηση EN ISO 9001-2015, και EN ISO 13485:2016 με αντικείμενο την τεχνική υποστήριξη ιατρικού εξοπλισμού και συμφωνία με τις υπουργικές αποφάσεις 1348/04 δημοσιευμένη στο ΦΕΚ 32/Β/2004 και Ε3/833 δημοσιευμένη στο ΦΕΚ 1329/Β/1999( που αφορούν στην ορθή διανομή πρακτικού ιατροτεχνολογικών προϊόντων). Να κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά εν ισχύ.
2. Το προσωπικό της να περιλαμβάνει τεχνικούς με εξειδικευμένες σπουδές στο αντικείμενο (πτυχιούχους τεχνολογίας ιατρικών οργάνων) και εκπαιδεύσεις (στα συγκεκριμένα είδη η σε παρεμφερή) ή προηγούμενη εμπειρία η οποία θα αποδεικνύεται με επιστολή από τους προηγούμενους εργοδότες. Να κατατεθούν τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία.
3. Η ενδιαφερόμενη εταιρία θα έχει δικό της εξειδικευμένο εξοπλισμό ελέγχου θερμοκοιτίδων ο οποίος θα μπορεί να ελέγχει τις θερμοκοιτίδες τόσο σε συμφωνία με τα πρότυπα ασφαλείας IEC 60101-2-19 και IEC 60601-2-21 αλλά και σύμφωνα με τις απαιτήσεις του κατασκευαστή. Στους απαραίτητους ελέγχους θα πρέπει, επί ποινής αποκλίσεως να περιλαμβάνονται έλεγχοι ηλεκτρικής ασφάλειας σύμφωνα με τα πρότυπα IEC-60601 ή/και IEC 62353.Να κατατεθούν τα σχετικά φυλλάδια του εξοπλισμού από τον κατασκευαστή αλλά και τα φύλλα διακρίβωσης του και τα οποία πρέπει να είναι σε ισχύ.
4. Οι απαιτούμενοί έλεγχοι θα πρέπει να περιλαμβάνουν τόσο αυτούς που απαιτούνται από τον κατασκευαστή όσο και από τα αντίστοιχα πρότυπα ασφαλείας και να παραδοθούν τα σχετικά φύλλα εργασιών – μετρήσεων. Η κάθε εταιρία να καταθέσει με την προσφορά της παραδείγματα των φύλλων εργασιών – μετρήσεων εξειδικευμένα για τα μηχανήματα στην παραπάνω λίστα, προς αξιολόγηση.
5. Οι συντηρήσεις και οι επισκευές θα γίνονται στο Νοσοκομείο ή/και στο εργαστήριο της εταιρείας σε συνεννόηση με το αρμόδιο τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας.
6. Επιπλέον ανταλλακτικά που χρειάζονται για την συντήρηση και η εργασία τοποθέτησης τους, δεν περιλαμβάνονται και παραγγέλλονται από το Νοσοκομείο μετά από τεχνική έκθεση του αναδόχου. Όλα τα ανταλλακτικά των μηχανημάτων να είναι γνήσια ή ισοδύναμα, όπως αυτά ορίζονται από τα εγχειρίδια συντήρησης των μηχανημάτων και τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου. Τα ανταλλακτικά θα πρέπει να συνοδεύονται με εξάμηνη (6) ελάχιστη εγγύηση
7. Το νοσοκομείο υποχρεούται να παραχωρήσει τα μηχανήματα στην ημερομηνία που θα προκύψει μετά από συνεννόηση τόσο με την προϊσταμένη όσο και με την τεχνική υπηρεσία.
8. Για την κάθε συσκευή θα παραδίδεται αναλυτική έκθεση η οποία θα περιλαμβάνει τις τιμές αναφοράς και τις μετρούμενες, τις καμπύλες απόδοσης όπου υπάρχουν καθώς και τις διορθωτικές εργασίες όπου απαιτούνται.

**ΤΜΗΜΑ 26**

**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΛΙΒΑΝΟΥ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ ASP ΑΟΜ ΙΕΡΑΠΕΤΡΑΣ**

**ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ 10.000,00 ΕΥΡΩ ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α.**

**ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΛΙΒΑΝΟΥ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ STERRAD 100S**

1. Η σύμβαση συντήρησης του κλιβάνου πλάσματος STERRAD 100S θα έχει διάρκεια ενός (1) έτους με έναρξη την ημερομηνία υπογραφής της.
2. Οι εταιρείες που θα συμμετάσχουν στον διαγωνισμό θα πρέπει να διαθέτουν σε ισχύ ISO 9001:2008 και ISO13485:2003 και να έχουν την δυνατότητα να πραγματοποιούν συντηρήσεις και επισκευές στον προαναφερόμενο κλίβανο με πιστοποιητικό εκπαίδευσης από τον κατασκευαστικό οίκο.
3. Όλα τα ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιηθούν στης συντηρήσεις και επισκευές θα πρέπει να είναι κατάλληλα και γνήσια με πιστοποιητικά του κατασκευαστικού οίκου.
4. Ο ανάδοχος υποχρεούται να πραγματοποιεί απεριόριστο αριθμό επισκέψεων επανορθωτικής συντήρησης μετά από γραπτή ή τηλεφωνική κλήση μέσα σε 24 ώρες εκτός εάν συντρέχουν λόγοι ανώτερης βίας.
5. Όλες οι εργασίες που θα απαιτηθούν θα πραγματοποιηθούν σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου.
6. Ο συντηρητής μετά το πέρας κάθε εργασίας θα παρέχει στο Νοσοκομείο τεχνικό δελτίο με πλήρη περιγραφή των εργασιών που έχει πραγματοποιήσει καθώς και αναγραφή των ανταλλακτικών που αντικατέστησε με τους κωδικούς τους.
7. Ο συνολικός χρόνος ακινητοποίησης του κλιβάνου λόγω βλάβης (DOWN TIME) ορίζεται σε δέκα (10) εργάσιμες ημέρες το έτος. Στον χρόνο αυτό δεν υπολογίζεται ο χρόνος για την προληπτική και την επανορθωτική συντήρηση του κλιβάνου.
8. Σε περίπτωση που η συντηρήτρια εταιρεία υπερβεί το σύνολο των ημερών του χρόνου ακινητοποίησης (DOWN TIME), η σύμβαση παρατείνεται για κάθε μια εργάσιμη μέρα μη λειτουργίας του μηχανήματος πέραν του χρόνου ακινητοποίησης (DOWN TIME) για επτά (7) ημέρες επί πλέον χωρίς επιβάρυνση του Νοσοκομείου.
9. Ο ανάδοχος θα φέρει ακεραία την ευθύνη, ποινική και αστική για κάθε ζημία που θα προκληθεί στο προσωπικό του Νοσοκομείου και σε τρίτους, που θα αποδεικνύεται από ανεξάρτητο γνωμοδοτικό όργανο και οφείλεται σε τεχνική παράλειψη ή αμέλεια του αναδόχου ή των συνεργατών του και έχει σχέση με τον κλίβανο πλάσματος.
10. Όλα τα ανταλλακτικά και τα εξαρτήματα (αναλώσιμα και μη) που θα απαιτούνται κατά τις εργασίες της προληπτικής συντήρησης (ΕΠΙΠΕΔΟΥ E1 KAI ΕΠΙΠΕΔΟΥ Ε2) και της επανορθωτικής συντήρησης θα περιλαμβάνονται στην σύμβαση που θα υπογραφεί.
11. Οι προληπτικές συντηρήσεις ΕΠΙΠΕΔΟΥ Ε1 και ΕΠΙΠΕΔΟΥ Ε2 θα πραγματοποιούνται κάθε έξι (6) μήνες (ή 750 κύκλων λειτουργίας) και κάθε δώδεκα (12) μήνες (ή 2250 κύκλων λειτουργίας) αντίστοιχα από την τελευταία προληπτική συντήρηση ΕΠΙΠΕΔΟΥ Ε2 και θα περιλαμβάνουν:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Εργασίες | Ανταλλακτικά |
| Προληπτική Συντήρηση ΕΠΙΠΕΔΟΥ Ε1 | * Έλεγχο της σταθερότητας πλαισίου στον χώρο της εγκατάστασης * Αλλαγή λαδιών αντλίας κενού * Καθαρισμό vaporizer κλιβάνου * Απομάκρυνση νερού από δοχείο συλλογής αέρα * Απομάκρυνση υγρασίας από την παγίδα του ρυθμιστή πίεσης * Αντικατάσταση του φίλτρου λαδιού της αντλίας κενού * Καθαρισμός των φίλτρων αέρα και των πλαισίων του συστήματος * Οτιδήποτε περαιτέρω ορίζει ο κατασκευαστικός οίκος πέραν των ανωτέρω | Κιτ ανταλλακτικών PM1 και οτιδήποτε άλλο ορίζει ο κατασκευαστικός οίκος |
| Προληπτική Συντήρηση ΕΠΙΠΕΔΟΥ Ε2 | * Έλεγχο της σταθερότητας πλαισίου στον χώρο της εγκατάστασης * Αλλαγή λαδιών αντλίας κενού * Καθαρισμό vaporizer κλιβάνου * Απομάκρυνση νερού από δοχείο συλλογής αέρα * Απομάκρυνση υγρασίας από την παγίδα του ρυθμιστή πίεσης * Αντικατάσταση του φίλτρου λαδιού της αντλίας κενού * Καθαρισμός των φίλτρων αέρα και των πλαισίων του συστήματος * Έλεγχος λειτουργίας ρυθμιστή πίεσης * Αντικατάσταση καταλυτικού φίλτρου * Καθαρισμό της πόρτας του κλιβάνου * Αντικατάσταση δακτυλίου στεγανοποίησης της πόρτας του θαλάμου * Αντικατάσταση των STOP στους οδηγούς του ραφιού του θαλάμου * Αντικατάσταση των μονωτικών αποστατών του ηλεκτροδίου * Πιστοποίηση σωστής λειτουργίας του κλιβάνου από τον κατασκευαστικό οίκο * Οτιδήποτε περαιτέρω ορίζει ο κατασκευαστικός οίκος πέραν των ανωτέρω | Κιτ ανταλλακτικών PM1 και PM2 και οτιδήποτε άλλο ορίζει ο κατασκευαστικός οίκος |

1. Όλες οι εργασίες προληπτικής συντήρησης (ΕΠΙΠΕΔΟΥ Ε1 ΚΑΙ ΕΠΙΠΕΔΟΥ Ε2) και οι επισκευές θα διενεργούνται μόνο στους χώρους του Νοσοκομείου ενώ σε περίπτωση αδυναμίας, θα διενεργούνται όπου κρίνει η συντηρήτρια εταιρεία αναλαμβάνοντας τις δαπάνες μεταφοράς και την ευθύνη.
2. Αναβαθμίσεις - Διορθωτικές επεμβάσεις - Τροποποιήσεις ασφαλείας του κλιβάνου, που εκδίδονται από τον κατασκευαστικό οίκο και χαρακτηρίζονται ως απαραίτητες θα παρέχονται δωρεάν προς το Νοσοκομείο καθώς επίσης και τα σχετικά ανταλλακτικά.

**Γ. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΙΑΤΡΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ Α.Ο.Μ. ΣΗΤΕΙΑΣ Γ.Ν. ΛΑΣΙΘΙΟΥ**

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1) Η συντηρήτρια εταιρεία να διαθέτει προσωπικό με σχετικές νόμιμες άδειες αποδεδειγμένη εμπειρία και εκπαίδευση στα συγκεκριμένα μηχανήματα ανά κατηγορία που αναφέρονται παρακάτω. Σχετικά πιστοποιητικά πρέπει να κατατεθούν μαζί με την οικονομική προσφορά επί ποινή απόρριψης

2) Η συντηρήτρια εταιρεία να καταθέσει βεβαίωση επάρκειας και διάθεσης γνήσιων ανταλλακτικών για τα συγκεκριμένα μοντέλα των μηχανημάτων που περιγράφονται ανά κατηγορία και για όλο το διάστημα ισχύος της σύμβασης επί ποινή απόρριψης

3) Η συντηρήτρια εταιρεία θα πρέπει να βεβαιώνει ότι διαθέτει όλα τα ειδικά όργανα και εργαλεία που απαιτούνται για τον έλεγχο καλής λειτουργιάς των μηχανημάτων, τις προληπτικές συντηρήσεις κα τις επισκευές των μηχανημάτων σε συμφωνία με τα πρότυπα ασφαλείας IEC 60601 ή IEC 62353 και σύμφωνα με τις απαιτήσεις του κατασκευαστή. Όλες οι συσκευές θα πρέπει να είναι διακριβωμένες και τα σχετικά φύλλα διακρίβωσης να είναι σε ισχύ και να κατατεθούν.

4) Η συντηρήτρια εταιρεία θα πρέπει να διαθέτει απαραίτητα σε ισχύ πιστοποίηση ΕΝ ISO 9001/2008 EN ISO 13485/2003, με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων και την τεχνική υποστήριξη αυτών.

5) Η συντηρήτρια εταιρία θα πρέπει να διαθέτει προηγούμενη εμπειρία η οποία θα αποδεικνύεται με επιστολές από προηγούμενους δημόσιους φορείς και θα κατατεθούν επί ποινή αποκλεισμού.

6) Επί ποινή αποκλεισμού οι προσφέροντες μπορούν να συμμετέχουν για το σύνολο των ομάδων ή για όσες ομάδας επιθυμούν με την δέσμευση ότι η προσφορά τους θα περιλαμβάνει το σύνολο των μηχανημάτων ανά ομάδα. Στην οικονομική προσφορά θα υπάρχει υπό- φάκελος για κάθε ομάδα που θα αναφέρει τύπο/μοντέλο μηχανήματος με το κόστος ανά μηχάνημα.

7) Ο ανάδοχος υποχρεούται στην προσφορά που θα κάνει να συμπεριλαμβάνει αναλυτικό φύλο συμμόρφωσης για τους παρακάτω όρους επί ποινή αποκλεισμού.

8) Σε περίπτωση που κάποιο από τα παρακάτω προς συντήρηση μηχανήματα αποσυρθούν, αντικατασταθούν με προμήθεια νέου μηχανήματος , ή βρεθούν σε κατάσταση Out of life, θα παύει αυτοδίκαια η ισχύ της σύμβασης συντήρησης τους.

**ΤΜΗΜΑ 27**

**ΠΡΟΛHΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ –ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΩΝ OXYLOG-ΘΕΡΜΟΚΟΙΤΙΔΑΣ -ΜΟΝΙΤΟΡ ΖΩΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ DRAEGER ΑΟΜ ΣΗΤΕΙΑΣ**

**ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ 8.000,00 ΕΥΡΩ ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α.**

**ΥΠΑΡΧΕΙ ΕΝΕΡΓΗ ΣΥΜΒΑΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΜΕΧΡΙ ΤΟΝ 8/2023**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| α/α | ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΧΩΡΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ | ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ/ΕΤΟΣ | ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ | ΚΟΣΤΟΣ €/ΕΤΟΣ ΜΕ ΦΠΑ 24% |
|  | Αναισθησιολογικό μηχάνημα PRIMUS S.N ARYA-0196 | ΕΝΑ | ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟ | ΔΥΟ | DRAEGER | 2.232,00 |
|  | Αναισθησιολογικό μηχάνημα PRIMUS S.N. ASLN-0068 | ΕΝΑ | ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟ | ΔΥΟ | DRAEGER | 2.232,00 |
|  | Φορητός αναπνευστήρας OXYLOG 3000 PPLUS S.N ASNF-0012 & S.N.: ASPD-0061 | ΔΥΟ | ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟ | ΜΙΑ | DRAEGER | 1.612,00 |
|  | ΘΕΡΜΟΚΟΙΤΙΔΑ GLOBETROTTER TI500, S/N: ZT05634 | ΕΝΑ | ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | ΜΙΑ | DRAEGER | 1.364,00 |
|  | Αναπνευστήρας Stephan F120GT S.N.:S0150700235 | ΕΝΑ | ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | ΔΥΟ | DRAEGER | 1.364,00 |
|  | ΜΟΝΙΤΟΡ ΖΩΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ Delta S.N.:5397983653 | ΕΝΑ | ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟ | ΜΙΑ | DRAEGER | 620,00 |
|  | ΜΟΝΙΤΟΡ ΖΩΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ Vista 120S με S. N. S4SLM0047 | ΕΝΑ | ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟ | ΜΙΑ | DRAEGER | 496,00 |
|  |  |  |  |  | ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ: | 9.920,00€ |

Υποχρεώσεις αναδόχου

1. Προληπτική συντήρηση.

Η προληπτική συντήρηση θα περιλαμβάνει τους περιοδικούς ελέγχους ορθής

λειτουργίας και συντήρησης των μηχανημάτων, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του

κατασκευαστικού οίκου. Επιπλέον, θα περιλαμβάνει όλες τις αναγκαίες ρυθμίσεις, ευθυγραμμίσεις, τον καθαρισμό των μηχανημάτων και κάθε εργασία που απαιτείται σύμφωνα με τις υποδείξεις του κατασκευαστή, για τη διατήρηση των μηχανημάτων σε άριστη λειτουργική κατάσταση. Μετά από κάθε προληπτική συντήρηση θα πιστοποιείται η καλή και αξιόπιστη λειτουργία του κάθε μηχανήματος σύμφωνα πάντα με τις υποδείξεις του κατασκευαστικού οίκου. Η εταιρεία υποχρεούται να δηλώσει στην προσφορά τον αριθμό των επισκέψεων προληπτικής συντήρησης ανά μηχάνημα κατά τη διάρκεια της σύμβασης, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στα εγχειρίδια λειτουργίας του κατασκευαστικού οίκου. Οι εν λόγω επισκέψεις θα λαμβάνουν χώρα κατά την διάρκεια των εργασίμων ωρών και ημερών και θα συμφωνούνται με τα αντίστοιχα τμήματα και με την επίβλεψη του Τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας του Νοσοκομείου.

2. Αποκατάσταση βλάβης.

Ο συντηρητής υποχρεούται να ανταποκριθεί άμεσα, για αποκατάσταση οποιασδήποτε βλάβης του μηχανήματος, λόγω φυσιολογικής φθοράς από τη συνήθη χρήση. Εξαιρούνται βλάβες που οφείλονται σε κακή χρήση. Υποχρεούται να πραγματοποιεί απεριόριστο αριθμό επισκέψεων για τον εντοπισμό και αποκατάσταση βλαβών. Η βλάβη θα γνωστοποιείται στην εταιρεία- συντηρητή, είτε κατά τη διάρκεια των επισκέψεων προληπτικής συντήρησης, είτε κατά τα μεσολαβούντα διαστήματα μεταξύ των επισκέψεων αυτών.

Ο χρόνος ανταπόκρισης, δεν θα υπερβαίνει τις 48 ώρες. Ο μέγιστος χρόνος ακινητοποίησης λόγω βλαβών δεν θα ξεπερνά σε ετήσια βάση τις δεκαπέντε εργάσιμες ημέρες ανά μηχάνημα. Στο χρόνο ακινητοποίησης δεν προσμετράται ο χρόνος για τη διενέργεια του προγράμματος συντήρησης, την αντικατάσταση αναλωσίμων και την αποκατάσταση βλαβών που οφείλονται σε κακή χρήση ή εφόσον ο συντηρητής προβεί σε προσωρινή αντικατάσταση του μηχανήματος με άλλο, μέχρι αποκατάστασης της βλάβης. Σε περίπτωση υπέρβασης του ετήσιου ορίου ακινητοποίησης, το Νοσοκομείο δικαιούται να επιβάλλει ως ποινική ρήτρα την χωρίς χρέωση παράταση της σύμβασης κατά πέντε ημέρες για κάθε ημέρα υπέρβασης του ορίου.

3. Υποχρεωτικές βελτιώσεις.

Ο συντηρητής οφείλει να ενημερώνει το Νοσοκομείο σχετικά με τις βελτιώσεις του

μηχανήματος που συνιστά ο κατασκευαστικός οίκος. Στις βελτιώσεις περιλαμβάνονται όλες οι τεχνικές μετατροπές, αναβαθμίσεις, ενημερώσεις λογισμικού, καθώς και όλες οι απαραίτητες ενέργειες, που σύμφωνα με τις γραπτές οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου, απαιτούνται για τη βελτίωση της λειτουργίας του κάθε μηχανήματος. Επίσης, ο ανάδοχος να είναι εξουσιοδοτημένος με αντίστοιχη βεβαίωση του κατασκευαστικού οίκου σε περίπτωσης όπου σύμφωνα με το σύστημα διασφάλισης ποιότητας του εργοστασίου κατασκευής και τις αντίστοιχες τυχόν οδηγίες Ελληνικών ή Ευρωπαϊκών κανονιστικών αρχών, υπάρχουν ή απαιτούνται διορθώσεις, τροποποιήσεις, αναβαθμίσεις, των μηχανημάτων που εξασφαλίζουν αρτιότερη και ασφαλέστερη για τους ασθενείς λειτουργία, τότε αυτές θα πραγματοποιούνται εντός εύλογου χρονικού διαστήματος σύμφωνα με τους διεθνείς κανονισμούς διασφάλισης ποιότητας.

Ο ανάδοχος οφείλει να διαθέτει διαρκή πρόσβαση στις τελευταίες ισχύουσες εκδόσεις των τεχνικών εγχειριδίων και λογισμικών του κατασκευαστικού οίκου, γεγονός που θα πιστοποιείται με την κατάθεση αντίστοιχης βεβαίωσης από τον κατασκευαστικό οίκο.

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 μέρες και ώρες (από Δευτέρα έως Παρασκευή και από 08:00 έως 16:00). Εξαιρούνται οι ημέρες των εορτών και αργιών. Τα έξοδα μετακίνησης και διαμονής του τεχνικού θα καλύπτονται πλήρως από τον συντηρητή.

Επίσης, σε περίπτωση απλής βλάβης που μπορεί να αποκατασταθεί από την τεχνική υπηρεσία του Νοσοκομείου ή τους ίδιους τους χειριστές, ο συντηρητής θα παρέχει τη δυνατότητα τηλεφωνικής υποστήριξης, με την παροχή των απαιτούμενων πληροφοριών, οδηγιών ή διευκρινίσεων.

5. Συμμόρφωση με τις προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου.

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 ασφαλείας και λειτουργίας για μηχανήματα τέτοιου τύπου.

Οι εργασίες αυτές θα διεξάγονται από τους εκπαιδευμένους τεχνικούς του συντηρητή (να κατατεθούν σχετικά πιστοποιητικά εκπαίδευσης από τον κατασκευαστικό οίκο), με τα απαιτούμενα ειδικά εργαλεία και όργανα μέτρησης και ελέγχου κατά τρόπο τεχνικά άρτιο. Οι συμμετέχοντες οφείλουν να υποβάλουν με την προσφορά τους βεβαίωση, από την οποία θα προκύπτει ότι η προσφέρουσα εταιρεία είναι εξουσιοδοτημένη από τον κατασκευαστικό οίκο, για την παροχή τεχνικής και επιστημονικής υποστήριξης του ιατρικού εξοπλισμού.

6. Αναλώσιμα.

Θεωρούνται διεθνώς τα υλικά των μηχανημάτων, των οποίων ο χρόνος ζωής περιορίζεται από την χρήση τους. Ο προμηθευτής οφείλει να ορίσει ρητώς με την προσφορά του, τα αναλώσιμα του κάθε μηχανήματος που δεν καλύπτονται από τη σύμβαση Συντήρησης, τους κωδικούς και την τιμή έξω-συμβατικής αγοράς τους. Επίσης, να κατατεθεί πιστοποιητικό κατασκευαστικού οίκου, που να αποδεικνύει αν είναι αποκλειστικής προμήθειας.

7. Δελτίο τεχνικής αναφοράς (service report).

Μετά από κάθε προληπτική συντήρηση η αποκατάσταση βλάβης, τα μηχανήματα θα παραδίδονται προς χρήση μαζί με συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο έντυπο τεχνικής αναφοράς (service report ) που θα αναφέρει, το serial number του μηχανήματος, την ώρα έναρξης και τέλους των εργασιών, τις εργασίες που πραγματοποιήθηκαν αναλυτικά, τα ανταλλακτικά που χρησιμοποιήθηκαν, καθώς και τυχόν παρατηρήσεις η προτάσεις για βελτίωση της λειτουργίας και απόδοσης των μηχανημάτων.

8. Ανταλλακτικά.

Στην περίπτωση που απαιτείται κάποιο ανταλλακτικό εξάρτημα για την αποκατάσταση μίας βλάβης, θα εγκαθίσταται από τον συντηρητή και θα καλύπτονται από τον Ανάδοχο. Τα ανταλλακτικά που ενδεχομένως χρησιμοποιηθούν για την επισκευή θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα και πιστοποιημένα για χρήση σε αντίστοιχα μηχανήματα και πιο συγκεκριμένα από τον ίδιο οίκο κατασκευής με αυτόν του ιδίου μηχανήματος, έτσι ώστε να εξασφαλίζεται πλήρως η ασφάλεια και η λειτουργικότητα της συσκευής. Στην περίπτωση που ο κατασκευαστικός οίκος ανακοινώσει την παύση διαθεσιμότητας ανταλλακτικών για κάποιο μηχάνημα ή μέρος αυτού, η εταιρεία που έχει αναλάβει τη συντήρηση, θα ειδοποιήσει εγγράφως το Νοσοκομείο.

9. Απόσυρση μηχανήματος.

Αν κατά την διάρκεια της σύμβασης συντήρησης και επισκευής κάποιο μηχάνημα τεθεί μόνιμα εκτός λειτουργίας και αποσυρθεί μετά από απόφαση του Νοσοκομείου παύουν να ισχύουν οι υποχρεώσεις του συντηρητή γι’ αυτό το μηχάνημα 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. Επιπλέον, για τα συστήματα των οποίων έχουν παρέλθει πάνω από δέκα (10) έτη από την οριστική τους παραλαβή και αποδεδειγμένα η ακινητοποίησή τους οφείλεται στη μη διάθεση ανταλλακτικών από τον κατασκευαστικό οίκο (εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά ο χρόνος υποχρεωτικής κάλυψης με ανταλλακτικά από τη σύμβαση προμήθειας του εξοπλισμού) και το σύστημα παραμένει οριστικά εκτός λειτουργίας, το τμήμα της σύμβασης που αφορά στο εν λόγω μηχάνημα θα παύει, αυτομάτως και αζημίως για αμφότερους τους συμβαλλομένους και η σύμβαση θα συνεχίσει να ισχύει για τα υπόλοιπα μηχανήματα. Στην περίπτωση αυτή, η εταιρεία θα ειδοποιήσει εγγράφως το Νοσοκομείο και η εν λόγω σύμβαση θα λύεται σε ότι αφορά το συγκεκριμένο μηχάνημα τη συγκεκριμένη ημερομηνία αποστολής της ειδοποίησης. Η δε τιμολόγηση της σύμβασης θα γίνεται αντίστοιχα σε ότι αφορά το συγκεκριμένο μηχάνημα έως τον προηγούμενο ημερολογιακό μήνα. Παράλληλα θα αφαιρείται από τα τιμολόγια το κατά χρονική αναλογία υπολειπόμενο έως τη λήξη της σύμβασης ποσό για το μηχάνημα αυτό.

10. Πιστοποιήσεις της εταιρείας και των τεχνικών της.

Ο συντηρητής θα πρέπει να έχει στην διάθεσή του καλά καταρτισμένους τεχνικούς οι οποίοι να διαθέτουν την απαραίτητη τεχνογνωσία στα εν λόγω μηχανήματα. Να κατατεθούν, οι ακόλουθες βεβαιώσεις/πιστοποιητικά:

· Πιστοποιητικά εκπαίδευσης των τεχνικών του συντηρητή για τα εν λόγω

μηχανήματα από τον κατασκευαστικό οίκο.

· Πιστοποιητικό της εταιρείας συντήρησης ISO 9001 και ISO13485 για την τεχνική

υποστήριξη ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού.

11. Φύλλα συμμόρφωσης.

Τέλος θα παραδοθούν πλήρη φύλλα συμμόρφωσης τεκμηριωμένα για κάθε ένα

από τα σημεία όπου θα φαίνεται αν συμφωνεί ο συντηρητής με τους όρους όλων

των απαιτήσεων.

Υποχρεώσεις νοσοκομείου

Το Νοσοκομείο υποχρεούται να παραδίδει στους τεχνικούς της αναδόχου τα προς συντήρηση ή επισκευή μηχανήματα και συσκευές τελείως καθαρά από ξένες ουσίες, αίματα κ.λ.π., και απολυμασμένα, ώστε να μην εκτίθεται σε οποιοδήποτε κίνδυνο η υγεία αυτών (των Τεχνικών), και να μη δυσχεραίνεται το έργο τους.

Το Νοσοκομείο υποχρεούται να διαφυλάξει τα προαναφερόμενα μηχανήματα από τεχνικές παρεμβάσεις οποιονδήποτε ξένων, προς της αναδόχου τεχνικών.

Το Νοσοκομείο υποχρεούται να διαθέτει κατάλληλο χώρο εργασίας στους τεχνικούς της αναδόχου ώστε να είναι δυνατή η άνετη, ασφαλής και αποδοτική (άνευ εμποδίων) εργασία τους.

Ο ανάδοχος δεν φέρει ευθύνη όταν:

1) Όλα τα αναλώσιμα υλικά που απαιτούνται για την ορθή και ασφαλή λειτουργία του μηχανήματος δεν αντικαθίστανται σύμφωνα με την συνιστώμενη συχνότητα αλλαγής τους, βάσει των εγχειριδίων χρήσης του μηχανήματος ( π.χ.. υδατοπαγίδες στα αναισθησιολογικά μηχανήματα).

2) Γίνεται χρήση μη εγκεκριμένων από τον κατασκευαστικό οίκο του μηχανήματος βασικών αναλωσίμων ( π.χ.. αισθητήρες ροής, αισθητήρες οξυγόνου).

3) Δεν παρέχεται διαρκώς η κατάλληλη με τις προδιαγραφές των μηχανημάτων τροφοδοσία ηλεκτρικού ρεύματος και ιατρικών αερίων, και όταν δεν εξασφαλίζονται οι προβλεπόμενες από το κατασκευαστή συνθήκες θερμοκρασίας, υγρασίας και προστασίας από τη σκόνη στους χώρους του εξοπλισμού.

4) Οι βλάβες προέρχονται από πτώση συσκευής, θραύση και υπαιτιότητα χειριστή ή από προσπάθεια αποκατάστασης της βλάβης από άτομο µη εξουσιοδοτημένο για το σκοπό αυτό.

5) Δεν τηρούνται οι οδηγίες χρήσης του κατασκευαστικού οίκου.

**ΤΜΗΜΑ 28**

**ΕΤΗΣΙΑ ΠΡΟΛHΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΩΝ –ΑΚΤΙΝΟΣΚΟΠΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΜΕ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΑΟΜ ΣΗΤΕΙΑΣ**

**ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ 10.887,10 ΕΥΡΩ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ**

**ΥΠΑΡΧΕΙ ΕΝΕΡΓΗ ΣΥΜΒΑΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΜΕΧΡΙ ΤΟΝ 12/2023**

**Σημείωση: θα προχωρήσουμε μέσω ΕΣΠΑ στην προμήθεια νέου C-arm.**

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Η ανάδοχος εταιρεία να διαθέτει προσωπικό με σχετικές νόμιμες άδειες, αποδεδειγμένη εμπειρία και εκπαίδευση από τον κατασκευαστικό οίκο στα συγκεκριμένα μηχανήματα ανά κατηγορία που αναφέρονται παρακάτω. Σχετικά πιστοποιητικά πρέπει να κατατεθούν μαζί με την οικονομική προσφορά επί ποινή απόρριψης.

2. Η ανάδοχος εταιρεία να καταθέσει βεβαίωση επάρκειας και διάθεσης γνήσιων ανταλλακτικών για τα συγκεκριμένα μοντέλα των μηχανημάτων που περιγράφονται και για όλο το διάστημα ισχύος της σύμβασης επί ποινή απόρριψης.

3. Η ανάδοχος εταιρεία θα πρέπει να βεβαιώνει ότι διαθέτει όλα τα ειδικά όργανα και εργαλεία που απαιτούνται για τον έλεγχο καλής λειτουργιάς των μηχανημάτων, τις προληπτικές συντηρήσεις και τις επισκευές των μηχανημάτων. Όλες οι συσκευές θα πρέπει να είναι διακριβωμένες και τα σχετικά φύλλα διακρίβωσης να είναι σε ισχύ και να κατατεθούν.

4. Η ανάδοχος εταιρεία υποχρεούται να πραγματοποιεί όλες τις εργασίες συντήρησης και επισκευής των ακτινολογικών μηχανημάτων κατά τις διεθνώς ισχύουσες προδιαγραφές του Κατασκευαστικού Οίκου, καθ’ όλη τη διάρκεια της σύμβασης. Ο συντηρητής θα πρέπει να διαθέτει ISO9001: 2015. Επίσης να διαθέτει ENISO13485/16 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων) και βεβαίωση από κοινοποιημένο οργανισμό ότι εφαρμόζει σύστημα αρχών και κατευθυντηρίων γραμμών ορθής διανομής σύμφωνα με την υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/2004, καθώς και να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης των κατεστραμμένων ανταλλακτικών. Να κατατεθούν όλα τα παραπάνω πιστοποιητικά.

5. Η ανάδοχος εταιρεία θα πρέπει να διαθέτει προηγούμενη εμπειρία εκτέλεσης παρόμοιου έργου σε δημόσια και ιδιωτικά Νοσοκομεία, βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης ή ετήσιες συμβάσεις των τελευταίων 5 ετών, απαιτείται να προσκομίσει και να κατατεθούν επί ποινή αποκλεισμού.

6. Οι προσφέροντες υποχρεούται επί ποινή απόρριψης να συμμετέχουν για το σύνολο των μηχανημάτων.

7. Η ανάδοχος εταιρεία υποχρεούται στην προσφορά που θα κάνει να συμπεριλαμβάνει αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης για τους παρακάτω όρους επί ποινή αποκλεισμού.

8. Η ανάδοχος εταιρεία να βεβαιώνει εγγράφως ότι έχει γνώση του εξοπλισμού, της σημερινής κατάστασης του και ότι έχει ενημερωθεί για όλες τις συνθήκες λειτουργίας, που μπορούν να επιδράσουν με οποιονδήποτε τρόπο στην εκτέλεση των εργασιών ή στο κόστος τους.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| α/α | ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΧΩΡΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ | ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ/ ΕΤΟΣ |
| 1 | *Ακτινολογικού μηχανήματος MOVIPLAN VILLA* (με s/n ΑΜ9400507) | ΕΝΑ | ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ | ΔΥΟ |
| 2 | *Ακτινοσκοπικού μηχανήματος C-arm SIASBOLOGNA OPERDIGIT* | ΕΝΑ | ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ | ΔΥΟ |

■ ΟΡΙΣΜΟΙ

«Προγραμματισμένη συντήρηση» είναι ο προληπτικός έλεγχος ως προς την ορθή λειτουργία των μηχανημάτων, περιοδικά σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου και την ένταση χρήσης του εξοπλισμού εντός της χρονικής ισχύος της σύμβασης. Περιλαμβάνει τις αναγκαίες ρυθμίσεις, καθαρισμούς, ευθυγραμμίσεις, επαναφορά τιμών, παραμέτρων ποιοτικής απεικόνισης στις προδιαγεγραμμένες ανοχές και δοκιμές των μηχανημάτων σε κατάσταση λειτουργίας.

«Επανορθωτική συντήρηση» είναι το σύνολο των ενεργειών της εταιρείας για την αποκατάσταση βλάβης στα μηχανήματα. Βλάβες μπορούν να εμφανίζονται και να γνωστοποιούνται στην εταιρεία στο διάστημα μεταξύ των προγραμματισμένων συντηρήσεων αλλά και κατά την διάρκεια των επισκέψεων αυτών όποτε η εταιρεία αναλαμβάνει την υποχρέωση της αποκατάστασης της βλάβης.

«Αναλώσιμα» θεωρούνται διεθνώς τα υλικά των οποίων η διάρκεια ζωής περιορίζεται με την πάροδο του χρόνου και από την χρήση τους (λυχνίες κενού, λυχνίες ακτινών Χ, ενισχυτών εικόνας monitors, εικονολήπτες, κρυογόνα κλπ)

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

Η ανάδοχος εταιρεία υποχρεούται να παρέχει καθ’ όλη τη διάρκεια της σύμβασης συντήρησης τα κάτωθι:

1. Η σύμβαση που θα υπογραφεί θα είναι ετήσιας διάρκειας, αρχόμενη από την ημερομηνία υπογραφής της και θα αφορά την προληπτική προγραμματισμένη και επανορθωτική συντήρηση του ακτινογραφικού και ακτινοσκοπικού εξοπλισμού που είναι εγκατεστημένος στο Ακτινολογικό Τμήμα και Χειρουργείων του Νοσοκομείου μας.
2. Η ανάδοχος εταιρεία υποχρεούται να πραγματοποιεί προγραμματισμένες συντηρήσεις τουλάχιστον μια (1) φορά ανά εξάμηνο. Αν και εφόσον προβλέπεται, από τον κατασκευαστικό οίκο, μεγαλύτερος αριθμός επισκέψεων προληπτικών συντηρήσεων τότε απαραίτητα να ακολουθηθεί. Οι εργασίες συντήρησης να είναι πάντα σύμφωνες με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου. Οι εν λόγω επισκέψεις να λαμβάνουν χώρα κατά την διάρκεια των εργάσιμων ωρών και ημερών ύστερα από συνεννόηση με τα αντίστοιχα Τμήματα παρουσία αρμόδιου Τεχνικού του Νοσοκομείου.
3. Η ανάδοχος εταιρεία υποχρεούται να πραγματοποιεί πλήρη συντήρηση με παροχή εργατικών, ανταλλακτικών και λοιπών εξαρτημάτων ή υλικών. *Εξαιρουμένης της Ακτινολογικής Λυχνίας.*

Οι εργασίες της ως άνω πλήρους συντήρησης απαραίτητα θα περιλαμβάνουν :

* Εσωτερικό και εξωτερικό καθαρισμό του μηχανήματος.
* Μηχανικό έλεγχο κινουμένων και σταθερών μερών του, λιπάνσεις, ρυθμίσεις, δοκιμές, κ.λ.π.
* Τη συμπλήρωση ή ενδεχομένως αντικατάσταση των βοηθητικών αναλωσίμων υλικών.
* Έλεγχο, μετρήσεις τάσεων, παλμών, Αμπέρ, ρυθμίσεις κ.λ.π.
* Έλεγχος ασφαλούς λειτουργίας των φρένων
* Τον έλεγχο ικανότητας λειτουργίας και καλής απόδοσης
* Πλήρης έλεγχος όλων των καρτών του συστήματος.
* Έλεγχος – ρύθμιση τροφοδοτικών υψηλής και χαμηλής τάσης.
* Έλεγχος και ρύθμιση των τάσεων των τροφοδοτικών των συστημάτων
* Έλεγχος της ποιότητας εικόνας.
* Έλεγχος επικέντρωσης και καθετότητας ακτινοβολίας.
* Τον ποιοτικό έλεγχο ( ρύθμιση KV, mA, δόση ακτινοβολίας κ.τ.λ.)
* Έλεγχος λογισμικού και ρυθμίσεις εάν απαιτηθούν.
* Επαναφορά των εργοστασιακών παραμέτρων, εντός των προδιαγεγραμμένων ανοχών, όπου αυτό απαιτείται.
* Τον έλεγχο ικανότητας λειτουργίας και καλής απόδοσης των μερών και του όλου του συγκροτήματος.
* Δοκιμή του συγκροτήματος σε κατάσταση λειτουργίας.
* Την αποκατάσταση συνήθων βλαβών και ζημιών οφειλομένων σε φυσιολογική φθορά από συνήθη χρήση.
* Την αντικατάσταση των φθαρμένων ανταλλακτικών από συνήθη χρήση, εξαιρουμένων των αναλωσίμων υλικών (κασέτες, φιλμ, σκιαγραφικά, σύριγγες) που η προμήθειά τους βαρύνει το Νοσοκομείο.
* Την λήψη κάθε προληπτικού μέτρου για την αποφυγή τυχόν ανωμαλιών ή ζημιών.
* Τυχόν αναβαθμίσεις ασφαλείας του κατασκευαστή Οίκου σε υπάρχοντα προγράμματα (software, hardware κλπ.).

1. Η ανάδοχος εταιρεία υποχρεούται να πραγματοποιεί απεριόριστο αριθμό επισκέψεων για τον εντοπισμό και αποκατάσταση βλαβών (επανορθωτικών συντηρήσεων) χωρίς καμία επιβάρυνση για το Νοσοκομείο μετά από γραπτή ή απλά τηλεφωνική ειδοποίηση και εντός( 48 )ωρών το αργότερο για την αποστολή τεχνικού της όταν απαιτείται από αρμοδίους του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ.
2. Οι εργασίες προληπτικής συντήρησης θα διενεργούνται μόνο στους χώρους του Νοσοκομείου ενώ οι εργασίες επισκευής σε περίπτωση που δεν μπορούν να πραγματοποιηθούν στους χώρους του Νοσοκομείου, θα διενεργούνται όπου κρίνει η συντηρήτρια εταιρία με δαπάνη μεταφοράς και ευθύνη της ίδιας.
3. Ο χρόνος ακινητοποίησης για κάθε ένα από τα προαναφερόμενα μηχανήματα DOWNTIME ορίζεται σε δέκα πέντε (15) εργάσιμες μέρες στην διάρκεια της ετησίας σύμβασης. Σε περίπτωση που η συντηρήτρια εταιρεία υπερβεί το σύνολο των ημερών του χρόνου ακινητοποίησης η σύμβαση θα παρατείνετε για κάθε μια εργάσιμη μέρα μη λειτουργίας του μηχανήματος πέραν του DOWNTIME για τρείς (3)ημέρες επί πλέον χωρίς επιβάρυνση στο Νοσοκομείο.

Οι ημέρες ακινητοποίησης για την προγραμματισμένη συντήρηση καθώς και οι ημέρες για την εγκατάσταση των εργοστασιακών μετατροπών και αναβαθμίσεων, δεν προσμετρούνται στον χρόνο DOWNTIME. Επίσης δεν θα προσμετράται στον χρόνο DOWNTIME το χρονικό διάστημα για το οποίο:

α) απαιτείται η αντικαταστάτη της Ακτινολογικής Λυχνίας όπου εκεί θα μετράει από την ημέρα έγκρισης της οικονομικής προσφοράς.

β) υφίστανται λόγοι που αντικειμενικά συνιστούν ανωτέρα βία\*

\*ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

Σε περίπτωση επελεύσεως ανωτέρας βίας το θιγόμενο συμβαλλόμενο μέρος θα έχει δικαίωμα να αναστέλλει την εκτέλεση της σύμβασης όσο διαρκεί η παρακώλυση ή καθυστέρηση λόγω ανωτέρας βίας, χωρίς να θεωρείται υπεύθυνο για οποιαδήποτε από αυτή προκύπτουσα ζημία. Το ανωτέρω συμβαλλόμενο μέρος οφείλει να γνωστοποιεί προς το έτερο συμβαλλόμενο, το ταχύτερο δυνατόν, τα γεγονότα που προκαλούν την ανωτέρα βία.

1. Όλες οι ως άνω εργασίες θα εκτελούνται υπό την εποπτεία αρμόδιου τεχνικού του Τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας του Νοσοκομείου κατά την διάρκεια των εργάσιμων ωρών και ημερών εξαιρουμένων εορτών και αργιών.
2. Η ανάδοχος εταιρεία μετά από το πέρας κάθε εργασίας θα παρέχει στο ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ αντίγραφο Δελτίων Εργασίας, στα οποία θα αναφέρονται οι εργασίες που έχουν εκτελεστεί, τα ανταλλακτικά που έχουν αντικατασταθεί καθώς και αυτά που χρήζουν αντικαταστάσεως.
3. Η ανάδοχος εταιρεία αναλαμβάνει την διατήρηση και ενημέρωση αρχείου παρακολούθησης της λειτουργικής κατάστασης των Μηχανημάτων (ημερολόγιο), στο οποίο θα αναγράφονται οι βλάβες, τα αίτιά τους καθώς και ο χρόνος ακινητοποίησης των μηχανημάτων. Το ημερολόγιο αυτό θα παραμένει στο χώρο του μηχ/τος.
4. Ο συντηρητής είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για οποιοδήποτε ατύχημα ή σωματική βλάβη ήθελε προκύψει από ελαττωματική συντήρηση ή επισκευή των μηχανημάτων, στο προσωπικό του Νοσοκομείου, στο υπ’ αυτόν ή τους ασθενείς, καθώς επίσης και για οποιαδήποτε βλάβη ή ζημιά στα παρελκόμενα των μηχανημάτων και γενικά στις εγκαταστάσεις του Νοσοκομείου από υπαιτιότητα του ή δόλο.
5. Η συντηρήτρια εταιρεία υποχρεούται να παραδίδει στην αποθήκη του Νοσοκομείου τα κατεστραμμένα ανταλλακτικά.
6. Η σύμβαση θα λύνεται αυτοδίκαια σε περίπτωση αντικατάστασης του προς συντήρηση ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού με νέο μηχάνημα σύγχρονης τεχνολογίας.

ΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΗΦΘΕΙΣΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΣΥΜΒΑΣΗ

Οι ακόλουθες περίπτωσης δεν συμπεριλαμβάνονται στις υπηρεσίες της παρούσας σύμβασης. Σε περίπτωση που το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ζητήσει από την εταιρεία να αναλάβει τέτοιες ενέργειες η εξ αυτών προκύπτουσα δαπάνη συμπεριλαμβανομένων των ωρών εργασίας και των ανταλλακτικών θα χρεώνεται χωριστά κατόπιν ιδιαίτερης συμφωνίας των συμβαλλομένων.

1. Σε περίπτωση ζημίας ή καταστροφής των Μηχανημάτων προκαλούμενης από θεομηνίες (σεισμοί, θύελλες κλπ.) ή από ανθρώπινες ενέργειες (πυρκαγιές, εκρήξεις κλπ.).
2. Σε περίπτωση μη ενδεδειγμένης ή κακής χρήσης των Μηχανημάτων από το ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ή τρίτους ή την χρησιμοποίηση των Μηχανημάτων από μη εκπαιδευμένο προσωπικό.
3. Σε περίπτωση επεμβάσεων στα Μηχανήματα από προσωπικό του ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ μη εξουσιοδοτημένο από την εταιρεία ή τρίτους.
4. Εργασίες αποσυναρμολόγησης και συναρμολόγησης αυτών σε νέους χώρους.

**ΤΜΗΜΑ 29**

**ΕΦΑΠΑΞ ΠΡΟΛHΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΥΠΕΡΗΧΩΝ ΑΟΜ ΣΗΤΕΙΑΣ**

ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ 1.000,00 ΕΥΡΩ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| α/α | ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΧΩΡΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙΑΣ | ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ/ΕΤΟΣ | ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ |
| 1 | ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΚΟΣ ΥΠΕΡΗΧΟΣ SONOACE 8000 PRIME | ENA | ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΚΟ  ΤΜΗΜΑ | 1 | MEDISON |
| 2 | ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΥΠΕΡΗΧΟΓΡΑΦΟΣ HD7-XE | ΕΝΑ | ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ | 1 | PHILIPS |

Για τον έλεγχο –εφάπαξ προληπτική συντήρηση των 2 υπερήχων :

1. *Έλεγχος ασφάλειας, μετρήσεις τάσεων παλμών, κλπ.*
2. *Έλεγχος κεντρικών καλωδίων παροχής ρεύματος*
3. *Έλεγχο ικανότητας καλής λειτουργίας/καλής απόδοσης*
4. *Πλήρης έλεγχος όλων των καρτών των συστημάτων*
5. *Έλεγχος και ρύθμιση των τάσεων των τροφοδοτικών των συστημάτων*
6. *Καθαρισμός των μηχανημάτων (απομάκρυνση σκόνης σε εσωτερικά και εξωτερικά μέρη )*
7. *Έλεγχος γεωμετρίας οθόνης καθώς και της ποιότητας της εικόνας*
8. *Καθαρισμός φίλτρων αέρα, κονσόλας, οθόνης, κεφαλών*
9. *Έλεγχος καλωδιώσεων και βυσμάτων*
10. *Έλεγχος στο λογισμικό και απαιτούμενες ρυθμίσεις*
11. *Έλεγχος διαρροής ρεύματος κονσόλας*
12. *Έλεγχος διαρροής ρεύματος περιφερειακών*
13. *Έλεγχος διαρροής ρεύματος επιφανειών κεφαλών*
14. *Έλεγχος διαρροής ρεύματος κεφαλών ενδοκοιλοτήτων*
15. *Έλεγχος διαρροής ρεύματος ενδο-οισοφαγικών (ΤΕΕ) κεφαλών*
16. *Έλεγχος διαρροής ρεύματος χειρουργικών κεφαλών*
17. *Έλεγχος κεφαλής/ομοιώματος*

*Γενικοί Όροι*

* Ο ανάδοχος/Συντηρητής πρέπει αποδεδειγμένα να διαθέτει εμπειρία εκτέλεσης παρόμοιου έργου σε δημόσια και ιδιωτικά Νοσοκομεία για αυτό απαιτείται να προσκομίσει μαζί με την τεχνική προσφορά επί ποινή αποκλεισμού, βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης ή ετήσιες συμβάσεις των τελευταίων 5ετών.
* Ο Ανάδοχος/Συντηρητής να διαθέτει προσωπικό με σχετικές νόμιμες άδειες, αποδεδειγμένη εμπειρία και εκπαίδευση από τον κατασκευαστικό οίκο στα συγκεκριμένα μηχανήματα. Πιστοποιητικά για τα παραπάνω θα πρέπει να κατατεθούν μαζί με την τεχνική προσφορά του επί ποινή απόρριψης.
* Ο ανάδοχος πρέπει να διαθέτει όλα τα απαραίτητα όργανα και εργαλεία για τον ποιοτικό έλεγχο και παράδοση του εξοπλισμού σε πλήρη λειτουργία. Θα πρέπει να προσκομιστεί ενδεικτικός κατάλογος των εν λόγω οργάνων και εργαλείων.
* Ο Ανάδοχος/Συντηρητής υποχρεούται να πραγματοποιήσει όλες τις εργασίες συντήρησης των μηχανημάτων κατά τις διεθνώς ισχύουσες προδιαγραφές του Κατασκευαστικού Οίκου. Ο συντηρητής θα πρέπει να διαθέτει ISO 9001: 2015. Επίσης να διαθέτει EN ISO 13485/16 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων) και βεβαίωση από κοινοποιημένο οργανισμό ότι εφαρμόζει σύστημα αρχών και κατευθυντηρίων γραμμών ορθής διανομής σύμφωνα με την υπουργική απόφαση ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/2004 καθώς και να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης των κατεστραμμένων ανταλλακτικών. Να κατατεθούν όλα τα παραπάνω πιστοποιητικά.

Ο Ανάδοχος/ Συντηρητής να βεβαιώνει εγγράφως ότι έχει γνώση του εξοπλισμού, της σημερινής κατάστασής του και ότι έχει ενημερωθεί για όλες τις συνθήκες λειτουργίας του.

**ΤΜΗΜΑ 30**

**ΕΤΗΣΙΑ ΠΡΟΛHΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΦΟΡΗΤΟΥ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΟΙΚΟΥ SIEMENS ΑΟΜ ΣΗΤΕΙΑΣ**

**ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ 2.177,42 ΕΥΡΩ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ**

**ΥΠΑΡΧΕΙ ΕΝΕΡΓΗ ΣΥΜΒΑΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΜΕΧΡΙ ΤΟΝ 12/2023**

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

■ ΟΡΙΣΜΟΙ

«Προγραμματισμένη συντήρηση» είναι ο προληπτικός έλεγχος ως προς την ορθή λειτουργία των μηχανημάτων, περιοδικά σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου και την ένταση χρήσης του εξοπλισμού εντός της χρονικής ισχύος της σύμβασης. Περιλαμβάνει τις αναγκαίες ρυθμίσεις, καθαρισμούς, ευθυγραμμίσεις, επαναφορά τιμών, παραμέτρων ποιοτικής απεικόνισης στις προδιαγεγραμμένες ανοχές και δοκιμές των μηχανημάτων σε κατάσταση λειτουργίας.

«Επανορθωτική συντήρηση» είναι το σύνολο των ενεργειών της εταιρείας για την αποκατάσταση βλάβης στα μηχανήματα. Βλάβες μπορούν να εμφανίζονται και να γνωστοποιούνται στην εταιρεία στο διάστημα μεταξύ των προγραμματισμένων συντηρήσεων αλλά και κατά την διάρκεια των επισκέψεων αυτών όποτε η εταιρεία αναλαμβάνει την υποχρέωση της αποκατάστασης της βλάβης.

«Αναλώσιμα» θεωρούνται διεθνώς τα υλικά των οποίων η διάρκεια ζωής περιορίζεται με την πάροδο του χρόνου και από την χρήση τους(λυχνίες κενού, λυχνίες ακτινών Χ, ενισχυτών εικόνας monitors, εικονολήπτες, κρυογόνα κλπ.).

- ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΕΤΑΙΡEΙΑΣ

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

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

3) Στην προληπτική συντήρηση θα περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και τα ανταλλακτικά που απαιτούνται για την πραγματοποίηση των προληπτικών συντηρήσεων εκτός των αναλώσιμων υλικών που βαρύνουν αποκλειστικά το Νοσοκομείο και που θεωρούνται διεθνώς τα υλικά του μηχανήματος των οποίων ο χρόνος ζωής περιορίζεται από την χρήση τους (λυχνίες κενού, ακτινολογικές λυχνίες, λυχνίες ενισχυτή εικόνας, λυχνίες monitors). Εάν τα προαναφερόμενα ανταλλακτικά κριθούν αναγκαία για την επισκευή των μηχανημάτων η προμήθεια τους θα γίνεται μετά την υποβολή οικονομικής προσφοράς της συντηρήτριας εταιρείας και την έγκριση της από το Νοσοκομείο.

- Οι εργασίες προληπτικής συντήρησης θα διενεργούνται μόνο στους χώρους του Νοσοκομείου ενώ οι εργασίες επισκευής σε περίπτωση που δεν μπορούν να πραγματοποιηθούν στους χώρους του Νοσοκομείου, θα διενεργούνται όπου κρίνει η συντηρήτρια εταιρία με δαπανάς μεταφοράς και ευθύνη της ίδιας.

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

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

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

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

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

6)Η συντηρήτρια εταιρεία υποχρεούται να εκδίδει Δελτίο Εργασίας Τεχνικού μετά από κάθε επίσκεψη προληπτικής συντήρησης η διόρθωση βλάβης στο οποίο θα αναφέρονται αναλυτικά οι εργασίες που έχουν εκτελεστεί, τα ανταλλακτικά που χρησιμοποιήθηκαν και αυτά που πρέπει να αντικατασταθούν, και να το παραδίδει στο τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας του Νοσοκομείου. Επίσης οφείλει όταν αυτό προβλέπεται από τον κατασκευαστή να παραδίδει το προβλεπόμενο πρωτόκολλο ελέγχου στα μηχανήματα (checklist)

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

8)Η συντηρήτρια εταιρεία υποχρεούται να διατηρεί επαρκές απόθεμα ανταλλακτικών

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

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

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

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

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

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

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

1. Πλήρης κάλυψη εργασιών και των από τη συνήθη χρήση φθαρμένων ανταλλακτικών συμπεριλαμβανομένης της ακτινολογικής λυχνίας.
2. Εξαιρούνται τα αναλώσιμα υλικά όπως π.χ.. φιλμ, υγρά σκιαγραφικού κλπ.
3. Δύο (2) περιοδικές προληπτικές συντηρήσεις ετησίως, που θα περιλαμβάνουν:
   1. τον έλεγχο ασφάλειας.
   2. τον ποιοτικό έλεγχο και τις αναγκαίες ρυθμίσεις ώστε ο εξοπλισμός να πληροί τις εργοστασιακές προδιαγραφές.
   3. τις αναγκαίες ρυθμίσεις, λιπάνσεις, καθαρισμούς κλπ.
   4. τη συμπλήρωση ή ενδεχομένως αντικατάσταση των απαραιτήτων υλικών που προβλέπονται από τις διαδικασίες της προληπτικής συντήρησης.
4. Σε περίπτωση βλάβης θα παρέχονται εργασίες διερεύνησης και αποκατάστασης αυτής μέσω:
5. Άμεσης τηλεφωνικής τεχνικής υποστήριξης.
6. Απομακρυσμένης επέμβασης Smart Remote Services (S.R.S.) των μηχανικών της εταιρείας στον εξοπλισμό που έχει ως αποτέλεσμα την προληπτική επέμβαση για την αποφυγή πιθανών δυσλειτουργιών. Απαραίτητη προϋπόθεση είναι η ύπαρξη δικτυακής υποδομής σας ( π.χ.. γραμμή σύνδεσης ADSL).
7. Απεριόριστου αριθμού επιτόπιων επεμβάσεων από τους μηχανικούς της εταιρείας.
8. Παροχή εργοστασιακών αναβαθμίσεων ασφαλείας, υποστήριξης και απόδοσης του Συγκροτήματος που υποστηρίζονται από το υφιστάμενο μηχανικό μέρος.

**ΤΜΗΜΑ 31**

**ΠΡΟΛHΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΛΙΒΑΝΟΥ ΑΤΜΟΥ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ MMM ΑΟΜ ΣΗΤΕΙΑΣ**

**ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ 4.000,00 ΕΥΡΩ ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α.**

**ΥΠΑΡΧΕΙ ΕΝΕΡΓΗ ΣΥΜΒΑΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΜΕΧΡΙ ΤΟΝ 12/2023**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| α/α | ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΧΩΡΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ | ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ/ΕΤΟΣ | ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ |
| 1 | ΚΛΙΒΑΝΟΣ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΑΤΜΟΥ UNISTERI SL 636-1 *SN : B180727 / B180728K* | ΕΝΑ | ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗ | ΜΙΑ | ΜΜΜ |

■ ΟΡΙΣΜΟΙ

«Προγραμματισμένη συντήρηση» είναι ο προληπτικός έλεγχος ως προς την ορθή λειτουργία των μηχανημάτων περιοδικά σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου και την ένταση χρήσης του εξοπλισμού, εντός της χρονικής ισχύος της σύμβασης. Περιλαμβάνει τις αναγκαίες ρυθμίσεις, καθαρισμούς, και δοκιμές των μηχανημάτων σε κατάσταση λειτουργίας.

«Επανορθωτική συντήρηση» είναι το σύνολο των ενεργειών της εταιρείας για την αποκατάσταση βλάβης στα μηχανήματα. Βλάβες μπορούν να εμφανίζονται και να γνωστοποιούνται στην εταιρεία στο διάστημα μεταξύ των προγραμματισμένων συντηρήσεων αλλά και κατά την διάρκεια των επισκέψεων αυτών όποτε η εταιρεία αναλαμβάνει την υποχρέωση της αποκατάστασης της βλάβης.

Β) ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

1 ) Η σύμβαση που θα υπογραφεί θα είναι ετήσιας διάρκειας, αρχόμενη από την ημερομηνία υπογραφής της και θα αφορά την προληπτική και επανορθωτική συντήρηση του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού που είναι εγκατεστημένος στο τμήμα αποστείρωσης του Νοσοκομείου όπως αναφέρονται στον παραπάνω πίνακα.

2) Η προγραμματισμένη προληπτική συντήρηση περιλαμβάνει : τoν περιοδικό έλεγχο καλής λειτουργίας του κλιβάνου και την αντικατάσταση των κιτ συντήρησης (εργασία και ανταλλακτικά κιτ πχ. Λάστιχο πόρτας, φίλτρο αέρα, γράσο λάστιχου πόρτας, κιτ εσωτερικών στοιχείων παγίδας συμπυκνωμάτων, O-rings για ρακόρ σωληνώσεων κλπ.) όπως αυτά ορίζονται από τα εγχειρίδια λειτουργίας και τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου, και απεριόριστο αριθμό κλήσεων για επανορθωτική συντήρηση και αποκατάσταση βλάβης.

- Οι εργασίες προληπτικής συντήρησης θα διενεργούνται μόνο στους χώρους του Νοσοκομείου ενώ οι εργασίες επισκευής σε περίπτωση που δεν μπορούν να πραγματοποιηθούν στους χώρους του Νοσοκομείου, θα διενεργούνται όπου κρίνει η συντηρήτρια εταιρία με δαπανάς μεταφοράς και ευθύνη της ίδιας.

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

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

3) Η σύμβαση της προληπτικής συντήρησης για τον κλίβανο θα περιλαμβάνει (1) μία προγραμματισμένη προληπτική συντήρηση τον χρόνο όπως αναφέρονται στον παραπάνω πίνακα σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου και απεριόριστο αριθμό κλήσεων για αποκατάσταση βλάβης.

Ειδικότερα οι εργασίες που θα εκτελούνται για τον κλίβανο αποστείρωσης MMM θα είναι:

-Αντικατάσταση και γρασάρισμα λάστιχου πόρτας.

- Αντικατάσταση φίλτρου αέρα.

- Αντικατάσταση εσωτερικών στοιχείων παγίδας συμπυκνωμάτων.

- Καθαρισμός μεταλλικών φίλτρων ακαθαρσιών.

- Καθαρισμός αντεπίστροφων βαλβίδων.

- Έλεγχος / ρύθμιση βαλβίδας αέρα της αντλίας κενού.

- Έλεγχος / ρύθμιση λειτουργίας πόρτας.

- Έλεγχος λειτουργίας συστήματος ατμογεννήτριας (ηλεκτρόδια στάθμης, αντιστάσεις κλπ.).

- Έλεγχος παροχών κρύου νερού, απιονισμένου νερού.

- Έλεγχος λειτουργίας ηλεκτρομαγνητικών βαλβίδων.

- Έλεγχος και αποκατάσταση διαρροών σε σωληνώσεις, φλάντζες, ρακόρ κλπ.

- Δοκιμαστικές λειτουργίες στα προγράμματα Vacuum test, Bowie/Dick test, P1.

4) Στην προληπτική συντήρηση θα περιλαμβάνονται χωρίς κόστος για το Νοσοκομείο όλες οι αναβαθμίσεις των μηχανημάτων που εκδίδει ο οίκος κατασκευής.

5) Στην επανορθωτική συντήρηση περιλαμβάνονται τα ανταλλακτικά που απαιτούνται για την αποκατάσταση βλαβών. Δεν περιλαμβάνεται η αντλία κενού. Τα ανταλλακτικά θα πρέπει να συνοδεύονται με εξάμηνη (6) ελάχιστη εγγύηση ακόμη και μετά το πέρας ισχύος της σύμβασης.

6) Η συντηρήτρια εταιρεία υποχρεούται να εκδίδει Δελτίο Εργασίας Τεχνικού μετά από κάθε επίσκεψη προληπτικής συντήρησης η διόρθωση βλάβης στο οποίο θα αναφέρονται αναλυτικά οι εργασίες που έχουν εκτελεστεί, τα ανταλλακτικά που χρησιμοποιήθηκαν και αυτά που πρέπει να αντικατασταθούν, και να το παραδίδει στο τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας του Νοσοκομείου. Επίσης οφείλει όταν αυτό προβλέπεται από τον κατασκευαστή να παραδίδει το προβλεπόμενο πρωτόκολλο ελέγχου στα μηχανήματα (checklist).

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

8) Η συντηρήτρια εταιρεία υποχρεούται να διατηρεί επαρκές απόθεμα ανταλλακτικών.

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

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

11) Οι μέρες εκτέλεσης της προληπτικής συντήρησης θα συμφωνούνται με το τμήμα Βιοϊατρικής του Νοσοκομείου.

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

13) Η συντηρήτρια εταιρεία θα πρέπει να καταθέτει λίστα των αναγκαίων αναλώσιμων υλικών και των βασικότερων και ποιο συχνά χρησιμοποιούμενων ανταλλακτικών με τις τιμές τους, οι οποίες θα είναι δεσμευτικές για το χρονικό διάστημα της σύμβασης και οι οποίες θα αξιολογηθούν στην τελική απόφαση ανάθεσης.

**ΤΜΗΜΑ 32**

**ΠΡΟΛHΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΕΜΦΑΝΙΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ CARESTREAM ΑΟΜ ΣΗΤΕΙΑΣ**

**ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ 4.511,29 ΕΥΡΩ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ**

**ΥΠΑΡΧΕΙ ΕΝΕΡΓΗ ΣΥΜΒΑΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΜΕΧΡΙ ΤΟΝ 5/2023**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| α/α | ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΧΩΡΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ | ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ/ΕΤΟΣ | ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ |
| 1 | ΕΜΦΑΝΙΣΤΗΡΙΟ ΨΗΦΙΑΚΟ CR VITA XE  ΚΩΔΙΚΟΣ: 85016076 | ENA | ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ | ΔΥΟ | CARESTREAM |
| 2 | ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ  DV 5950  ΚΩΔΙΚΟΣ: 54798554 | ENA | ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ | ΔΥΟ | CARESTREAM |

■ ΟΡΙΣΜΟΙ

«Προγραμματισμένη συντήρηση» είναι ο προληπτικός έλεγχος ως προς την ορθή λειτουργία των μηχανημάτων περιοδικά σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου και την ένταση χρήσης του εξοπλισμού, εντός της χρονικής ισχύος της σύμβασης. Περιλαμβάνει τις αναγκαίες ρυθμίσεις, καθαρισμούς, και δοκιμές των μηχανημάτων σε κατάσταση λειτουργίας.

«Επανορθωτική συντήρηση» είναι το σύνολο των ενεργειών της εταιρείας για την αποκατάσταση βλάβης στα μηχανήματα. Βλάβες μπορούν να εμφανίζονται και να γνωστοποιούνται στην εταιρεία στο διάστημα μεταξύ των προγραμματισμένων συντηρήσεων αλλά και κατά την διάρκεια των επισκέψεων αυτών όποτε η εταιρεία αναλαμβάνει την υποχρέωση της αποκατάστασης της βλάβης.

Β) ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

1) Η σύμβαση που θα υπογραφεί θα είναι ετήσιας διάρκειας, αρχόμενη από την ημερομηνία υπογραφής της και θα αφορά την προληπτική συντήρηση του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού που είναι εγκατεστημένος στο ακτινολογικό τμήμα του Νοσοκομείου όπως αναφέρονται στον παραπάνω πίνακα.

2) Η προγραμματισμένη προληπτική συντήρηση περιλαμβάνει : τoν περιοδικό έλεγχο καλής λειτουργίας των μηχανημάτων και την αντικατάσταση των κιτ συντήρησης (εργασία και ανταλλακτικά κιτ) όπως αυτά ορίζονται ανά μηχάνημα από τα εγχειρίδια λειτουργίας και τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου, και απεριόριστο αριθμό κλήσεων για επανορθωτική συντήρηση και αποκατάσταση βλάβης.

- Οι εργασίες προληπτικής συντήρησης θα διενεργούνται μόνο στους χώρους του Νοσοκομείου ενώ οι εργασίες επισκευής σε περίπτωση που δεν μπορούν να πραγματοποιηθούν στους χώρους του Νοσοκομείου, θα διενεργούνται όπου κρίνει η συντηρήτρια εταιρία με δαπανάς μεταφοράς και ευθύνη της ίδιας.

- Η συντηρήτρια εταιρεία πρέπει να ανταποκρίνεται χωρίς καμία επιβάρυνση για το Νοσοκομείο, για έλεγχο τυχών βλαβών το ταχύτερο δυνατόν από την λήψη γραπτής ή τηλεφωνικής ειδοποίησης και εντός( 24)ωρών το αργότερο για την αποστολή τεχνικού της όταν απαιτείται.

- Ο χρόνος ακινητοποίησης συνολικά για όλα τα προαναφερόμενα μηχανήματα DOWN TIME ορίζεται σε δέκα (10) εργάσιμες μέρες στην διάρκεια της ετησίας σύμβασης. Σε περίπτωση που η συντηρήτρια εταιρεία υπερβεί το σύνολο των ημερών του χρόνου ακινητοποίησης η σύμβασης θα παρατείνετε για κάθε μια εργάσιμη μέρα μη λειτουργίας του μηχανήματος πέραν του DOWN TIME για επτά (7) ημέρες επί πλέον χωρίς επιβάρυνση στο Νοσοκομείο. Διευκρινίζεται ότι από την στιγμή που θα αναφερθεί η βλάβη πρέπει ο συντηρητής εντός 24ωρου να αξιολογήσει την βλάβη και να κατατεθεί η σχετική οικονομική προσφορά για την αγορά κάποιου ανταλλακτικού. Ο χρόνος DOWN TIME θα μετράει από την ημέρα που θα πάρει την σχετική έγκριση από το νοσοκομείο, με δυνατότητα παράτασης των ημερών αυτών όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας π.χ.. απεργία, απαγορευτικό συγκοινωνιών κλπ.

3) Η σύμβαση της προληπτικής συντήρησης για το ψηφιακό σύστημα εμφάνισης ακτινογραφιών θα περιλαμβάνει (2) δύο προγραμματισμένες προληπτικές συντηρήσεις τον χρόνο όπως αναφέρονται στον παραπάνω πίνακα σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου και απεριόριστο αριθμό κλήσεων για επανορθωτική συντήρηση και αποκατάσταση βλάβης.

Ειδικότερα οι εργασίες που θα εκτελούνται για το σύστημα εμφάνισης CR VITA XE (scanner ) θα είναι:

-Έλεγχος των αρχείων καταγραφής και της λειτουργίας του scanner.

-Καθαρισμός του άνω συστήματος χειρισμού κασετών.

-Καθαρισμός του συστήματος φωτοπολλαπλασιαστών και συστήματος καθρεπτών συλλογής.

-Καθαρισμός slow scan και extraction bar.

-Καθαρισμός συστήματα διαγράφης κασετών.

-Έλεγχος της μπαταρίας του υπολογιστή

-Καθαρισμός του φίλτρου του υπολογιστή και των εσωτερικών μερών του.

-Έλεγχος καλής λειτουργίας του συστήματος.

Οι εργασίες που θα εκτελούνται για το σύστημα εκτύπωσης DV5950 θα είναι:

-Αντικατάσταση του φίλτρου κάθε 20.000 εκτυπώσεις.

-Καθαρισμό τυμπάνου και κυλίνδρων κίνησης με εγκεκριμένα από τον κατασκευαστή ειδικά καθαριστικά.

-Καθαρισμό όλων των ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών μονάδων

-Λίπανση όλων των σημείων κίνησης.

-Έλεγχο και ρύθμιση της θερμοκρασίας του τυμπάνου.

-Επαναφορά του μετρητή εκτυπώσεων.

-Έλεγχο ομαλής κίνησης του φιλμ.

4) Στην προληπτική συντήρηση θα περιλαμβάνονται χωρίς κόστος για το Νοσοκομείο όλες οι αναβαθμίσεις των μηχανημάτων που εκδίδει ο οίκος κατασκευής.

5) Στην σύμβαση δεν περιλαμβάνονται τα αναλώσιμα υλικά και τα ανταλλακτικά που απαιτούνται για την αποκατάσταση βλαβών. Εάν τα προαναφερόμενα ανταλλακτικά κριθούν αναγκαία για την επισκευή των μηχανημάτων η προμήθεια τους θα γίνεται μετά την υποβολή οικονομικής προσφοράς της συντηρήτριας εταιρείας και την έγκριση της από το Νοσοκομείο μας. Η εργασία για την τοποθέτηση των ανταλλακτικών αυτών θα είναι χωρίς κόστος (Δωρεάν) για το Νοσοκομείο. Τα ανταλλακτικά θα πρέπει να συνοδεύονται με εξάμηνη (6) ελάχιστη εγγύηση ακόμη και μετά το πέρας ισχύος της σύμβασης, το δε κόστος εργασίας εκτός σύμβασης θα βαρύνει το Νοσοκομείο.

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

7) Η συντηρήτρια εταιρεία υποχρεούται να εκδίδει Δελτίο Εργασίας Τεχνικού μετά από κάθε επίσκεψη προληπτικής συντήρησης η διόρθωση βλάβης στο οποίο θα αναφέρονται αναλυτικά οι εργασίες που έχουν εκτελεστεί, τα ανταλλακτικά που χρησιμοποιήθηκαν και αυτά που πρέπει να αντικατασταθούν, και να το παραδίδει στο τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας του Νοσοκομείου. Επίσης οφείλει όταν αυτό προβλέπεται από τον κατασκευαστή να παραδίδει το προβλεπόμενο πρωτόκολλο ελέγχου στα μηχανήματα (checklist).

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

9) Η συντηρήτρια εταιρεία υποχρεούται να διατηρεί επαρκές απόθεμα ανταλλακτικών.

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

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

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

13) Η συντηρήτρια εταιρεία θα πρέπει να καταθέτει λίστα των αναγκαίων αναλώσιμων υλικών και των βασικότερων και ποιο συχνά χρησιμοποιούμενων ανταλλακτικών με τις τιμές τους, οι οποίες θα είναι δεσμευτικές για το χρονικό διάστημα της σύμβασης και οι οποίες θα αξιολογηθούν στην τελική απόφαση ανάθεσης.

**ΤΜΗΜΑ 33**

**ΠΡΟΛHΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΔΡΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ DETES ΑΟΜ ΣΗΤΕΙΑΣ**

**ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ 2.500,00 ΕΥΡΩ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ**

**ΥΠΑΡΧΕΙ ΕΝΕΡΓΗ ΣΥΜΒΑΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΜΕΧΡΙ ΤΟΝ 12/2023**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| α/α | ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΧΩΡΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙΑΣ | ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ/ΕΤΟΣ | ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ |
| 1 | ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΗ ΕΔΡΑ DETES TOP 308 | ΜΙΑ | ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΟ ΙΑΤΡΕΙΟ | ΜΙΑ | DETES |

«Προγραμματισμένη συντήρηση» είναι ο προληπτικός έλεγχος ως προς την ορθή λειτουργία των μηχανημάτων περιοδικά σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου και την ένταση χρήσης του εξοπλισμού, εντός της χρονικής ισχύος της σύμβασης. Περιλαμβάνει τις αναγκαίες ρυθμίσεις, καθαρισμούς, και δοκιμές των μηχανημάτων σε κατάσταση λειτουργίας.

«Επανορθωτική συντήρηση» είναι το σύνολο των ενεργειών της εταιρείας για την αποκατάσταση βλάβης στα μηχανήματα. Βλάβες μπορούν να εμφανίζονται και να γνωστοποιούνται στην εταιρεία στο διάστημα μεταξύ των προγραμματισμένων συντηρήσεων αλλά και κατά την διάρκεια των επισκέψεων αυτών όποτε η εταιρεία αναλαμβάνει την υποχρέωση της αποκατάστασης της βλάβης.

1. Η συντηρήτρια εταιρεία θα πρέπει να διαθέτει προσωπικό με αποδεδειγμένη εμπειρία και εκπαίδευση στα συγκεκριμένα μηχανήματα ανά κατηγορία που αναφέρονται παρακάτω. Σχετικά πιστοποιητικά πρέπει να κατατεθούν επί ποινή απόρριψης.

2. Η συντηρήτρια εταιρεία θα πρέπει να καταθέσει βεβαίωση επάρκειας και διάθεσης γνήσιων ανταλλακτικών για τα συγκεκριμένα μοντέλα των μηχανημάτων που περιγράφονται ανά κατηγορία και για όλο το διάστημα ισχύος της σύμβασης επί ποινή απόρριψης

3. Η συντηρήτρια εταιρεία θα πρέπει να βεβαιώνει ότι διαθέτει όλα τα ειδικά όργανα και εργαλεία που απαιτούνται για τον έλεγχο καλής λειτουργιάς των μηχανημάτων, τις προληπτικές συντηρήσεις κα τις επισκευές των μηχανημάτων σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου.

4. Η συντηρήτρια εταιρεία θα πρέπει να διαθέτει απαραίτητα σε ισχύ πιστοποίηση ΕΝ ISO 9001/2008 EN ISO 13485/2003

5. Ο ανάδοχος υποχρεούται στην προσφορά που θα κάνει να συμπεριλαμβάνει αναλυτικό φύλλο συμφωνίας με τις τεχνικές προδιαγραφές επί ποινή αποκλεισμού.

Β) ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

1) Η σύμβαση που θα υπογραφεί θα είναι ετήσιας διάρκειας, αρχόμενη από την ημερομηνία υπογραφής της και θα αφορά την προληπτική συντήρηση του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού που είναι εγκατεστημένος στο Οδοντιατρικό Ιατρείο του Νοσοκομείου όπως αναφέρονται στον παραπάνω πίνακα.

2) Η προγραμματισμένη προληπτική συντήρηση περιλαμβάνει : τoν περιοδικό έλεγχο καλής λειτουργίας των μηχανημάτων και τον έλεγχο των παρελκόμενων τμημάτων(χειρολαβές, κομπρεσέρ αναρρόφησης κλπ.) και αλλαγή ορισμένων εξαρτημάτων όπως φίλτρων, O-rings όπως αυτά ορίζονται από τα εγχειρίδια λειτουργίας και τα service manuals του κατασκευαστικού οίκου, και απεριόριστο αριθμό κλήσεων για επανορθωτική συντήρηση και αποκατάσταση βλάβης.

- Οι εργασίες προληπτικής συντήρησης θα διενεργούνται μόνο στους χώρους του Νοσοκομείου ενώ οι εργασίες επισκευής σε περίπτωση που δεν μπορούν να πραγματοποιηθούν στους χώρους του Νοσοκομείου, θα διενεργούνται όπου κρίνει η συντηρήτρια εταιρία με δαπανάς μεταφοράς και ευθύνη της ίδιας.

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

- Ο χρόνος ακινητοποίησης συνολικά για όλα τα προαναφερόμενα μηχανήματα DOWN TIME ορίζεται σε δέκα (10) εργάσιμες μέρες στην διάρκεια της ετησίας σύμβασης. Σε περίπτωση που η συντηρήτρια εταιρεία υπερβεί το σύνολο των ημερών του χρόνου ακινητοποίησης η σύμβασης θα παρατείνετε για κάθε μια εργάσιμη μέρα μη λειτουργίας του μηχανήματος πέραν του DOWN TIME για επτά (7) ημέρες επί πλέον χωρίς επιβάρυνση στο Νοσοκομείο. Διευκρινίζεται ότι από την στιγμή που θα αναφερθεί η βλάβη πρέπει ο συντηρητής εντός 48ωρου να αξιολογήσει την βλάβη και να κατατεθεί η σχετική οικονομική προσφορά για την αγορά κάποιου ανταλλακτικού. Ο χρόνος DOWN TIME θα μετράει από την ημέρα που θα πάρει την σχετική έγκριση από το νοσοκομείο, με δυνατότητα παράτασης των ημερών αυτών όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας π.χ.. απεργία, απαγορευτικό συγκοινωνιών κλπ.

3) Η σύμβαση της προληπτικής συντήρησης για των οδοντιατρικών εδρών θα περιλαμβάνει (1) μία προγραμματισμένη προληπτική συντήρηση τον χρόνο, όπως αναφέρονται στον παραπάνω πίνακα σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου και απεριόριστο αριθμό κλήσεων για επανορθωτική συντήρηση και αποκατάσταση βλάβης.

Ειδικότερα οι εργασίες που θα εκτελούνται για τις οδοντιατρικές έδρες DETES θα είναι:

-Έλεγχος μηχανικών μερών και λίπανση όλων των σημείων κίνησης.

-Έλεγχος πνευματικών κυκλωμάτων.

-Έλεγχος υδραυλικών κυκλωμάτων και καθαρισμός ή αντικατάσταση όπου απαιτείται.

-Έλεγχος ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών κυκλωμάτων.

-Έλεγχος καλωδίων και εξαρτημάτων.

-Έλεγχος μπαταρίας.

-Έλεγχος του κομπρεσέρ αναρρόφησης και καθαρισμός ή αντικατάσταση του φίλτρου. Καθαρισμός των σωλήνων αποχέτευσης των εδρών.

-Έλεγχος - καθαρισμός και λίπανση των οδοντιατρικών χειρολαβών.

-Έλεγχος ηλεκτρικής ασφάλειας της συσκευής ως προς τον ασθενή.

4) Στην σύμβαση περιλαμβάνονται τα αναλώσιμα υλικά και τα ανταλλακτικά που απαιτούνται για την αποκατάσταση βλαβών. Η εργασία για την τοποθέτηση των ανταλλακτικών αυτών θα είναι χωρίς κόστος (Δωρεάν) για το Νοσοκομείο. Τα ανταλλακτικά θα πρέπει να συνοδεύονται με εξάμηνη (6) ελάχιστη εγγύηση ακόμη και μετά το πέρας ισχύος της σύμβασης ,το δε κόστος εργασίας εκτός σύμβασης θα βαρύνει το Νοσοκομείο.

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

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

7) Η συντηρήτρια εταιρεία υποχρεούται να εκδίδει Δελτίο Εργασίας Τεχνικού μετά από κάθε επίσκεψη προληπτικής συντήρησης η διόρθωση βλάβης στο οποίο θα αναφέρονται αναλυτικά οι εργασίες που έχουν εκτελεστεί, τα ανταλλακτικά που χρησιμοποιήθηκαν και αυτά που πρέπει να αντικατασταθούν, και να το παραδίδει στο τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας του Νοσοκομείου. Επίσης οφείλει όταν αυτό προβλέπεται από τον κατασκευαστή να παραδίδει το προβλεπόμενο πρωτόκολλο ελέγχου στα μηχανήματα (checklist).

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

9) Η συντηρήτρια εταιρεία υποχρεούται να διατηρεί επαρκές απόθεμα ανταλλακτικών.

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

11) Η συντηρήτρια εταιρεία υποχρεούται να παραδίδει στην αποθήκη του Νοσοκομείου τα κατεστραμμένα ανταλλακτικά.

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

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

14) Η συντηρήτρια εταιρεία θα πρέπει να καταθέτει λίστα των αναγκαίων αναλώσιμων υλικών και των βασικότερων και ποιο συχνά χρησιμοποιούμενων ανταλλακτικών με τις τιμές τους, οι οποίες θα είναι δεσμευτικές για το χρονικό διάστημα της σύμβασης και οι οποίες θα αξιολογηθούν στην τελική απόφαση ανάθεσης.

**ΤΜΗΜΑ 34**

**ΠΡΟΛHΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΠΙΝΙΔΩΤΩΝ ΑΟΜ ΣΗΤΕΙΑΣ**

**ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ : 1.209,68 ΕΥΡΩ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| α/α | ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΧΩΡΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙΑΣ | ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ/ΕΤΟΣ | ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ |
| 1 | ΑΠΙΝΙΔΩΤΗΣ MODEL SCHILLER DEFIGARD 5000 (S.N.:101999003888 | ΕΝΑΣ | ΤΜΗΜΑ COVID-19 | MIA | SCHILLER |
| 2 | ΑΠΙΝΙΔΩΤΗΣ MODEL TEC-7621K (S.N.: 01869) | ΕΝΑΣ | ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΑ | MIA | NIHON KOHDEN |
| 3 | ΑΠΙΝΙΔΩΤΗΣ MODEL BENEHEART D6 (S.N.: DZ-98005193) | ΕΝΑΣ | Μ.Α.Φ. | MIA | MINDRAY |

■ ΟΡΙΣΜΟΙ

«Προγραμματισμένη συντήρηση» είναι ο προληπτικός έλεγχος ως προς την ορθή λειτουργία των μηχανημάτων περιοδικά σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου και την ένταση χρήσης του εξοπλισμού, εντός της χρονικής ισχύος της σύμβασης. Περιλαμβάνει τις αναγκαίες ρυθμίσεις, καθαρισμούς, και δοκιμές των μηχανημάτων σε κατάσταση λειτουργίας.

«Επανορθωτική συντήρηση» είναι το σύνολο των ενεργειών της εταιρείας για την αποκατάσταση βλάβης στα μηχανήματα. Βλάβες μπορούν να εμφανίζονται και να γνωστοποιούνται στην εταιρεία στο διάστημα μεταξύ των προγραμματισμένων συντηρήσεων αλλά και κατά την διάρκεια των επισκέψεων αυτών όποτε η εταιρεία αναλαμβάνει την υποχρέωση της αποκατάστασης της βλάβης.

Β) ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

1) Η σύμβαση που θα υπογραφεί θα είναι ετήσιας διάρκειας, αρχόμενη από την ημερομηνία υπογραφής της και θα αφορά την προληπτική συντήρηση του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού που είναι εγκατεστημένος στα τμήματα του Νοσοκομείου όπως αναφέρονται στον παραπάνω πίνακα.

2) Η προγραμματισμένη προληπτική συντήρηση περιλαμβάνει : τoν περιοδικό έλεγχο καλής λειτουργίας των μηχανημάτων.

- Οι εργασίες προληπτικής συντήρησης θα διενεργούνται όπου κρίνει η συντηρήτρια εταιρία είτε στο Νοσοκομείο είτε στο εργαστήριο της με δαπάνη μεταφοράς και ευθύνη της ίδιας.

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

- Ο χρόνος ακινητοποίησης συνολικά για όλα τα προαναφερόμενα μηχανήματα DOWN TIME ορίζεται σε δέκα (10) εργάσιμες μέρες στην διάρκεια της ετησίας σύμβασης. Σε περίπτωση που η συντηρήτρια εταιρεία υπερβεί το σύνολο των ημερών του χρόνου ακινητοποίησης η σύμβασης θα παρατείνετε για κάθε μια εργάσιμη μέρα μη λειτουργίας του μηχανήματος πέραν του DOWN TIME για επτά (7) ημέρες επί πλέον χωρίς επιβάρυνση στο Νοσοκομείο. Διευκρινίζεται ότι από την στιγμή που θα αναφερθεί η βλάβη πρέπει ο συντηρητής εντός 48ωρου να αξιολογήσει την βλάβη και να κατατεθεί η σχετική οικονομική προσφορά για την αγορά κάποιου ανταλλακτικού. Ο χρόνος DOWN TIME θα μετράει από την ημέρα που θα πάρει την σχετική έγκριση από το νοσοκομείο, με δυνατότητα παράτασης των ημερών αυτών όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας π.χ.. απεργία, απαγορευτικό συγκοινωνιών κλπ.

3) Η σύμβαση της προληπτικής συντήρησης των απινιδωτών θα περιλαμβάνει (1) μια προγραμματισμένη προληπτική συντήρηση τον χρόνο όπως αναφέρονται στον παραπάνω πίνακα σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου και απεριόριστο αριθμό κλήσεων για επανορθωτική συντήρηση και αποκατάσταση βλάβης.

Ειδικότερα οι εργασίες που θα εκτελούνται για τους απινιδωτές θα είναι:

* Έλεγχος μηχανικών μερών, και κελύφους,
* Έλεγχος οθόνης,
* Έλεγχος καλωδίων και εξαρτημάτων
* Έλεγχος μπαταρίας
* Έλεγχος όλων των παραμέτρων παρακολούθησης ασθενών με εξειδικευμένο και διακριβωμένο εξομοιωτή ή ελεγκτή. Σαν παράδειγμα παραμέτρων αναφέρονται (χωρίς απαραίτητα να εξαντλούνται) οι παράμετροι ECG, TEMP, RESP, NIBP, IBP, SpO2, CO2, ενέργεια απινίδωσης, μέγιστη τάσης & μέγιστο ρεύμα παλμού απινίδωσης καθώς και την διάρκεια του με αποτύπωση της καμπύλης απινίδωσης, χρόνου φόρτισης, συγχρονισμένη απινίδωση, απόδοσης AED, έλεγχος απόδοσης ενσωματωμένου βηματοδότη, κλπ.)
* Έλεγχο φυσικών παραμέτρων. Σαν παράδειγμα παραμέτρων αναφέρονται (χωρίς απαραίτητα να εξαντλούνται) οι παράμετροι τάση ρεύμα, πίεση, θερμοκρασία, ένταση φωτισμού, κλπ.
* Έλεγχος ηλεκτρικής ασφάλειας της κάθε συσκευής πριν την τελική παράδοση στον χρήστη.

4) Στην σύμβαση δεν περιλαμβάνονται τα αναλώσιμα υλικά και τα ανταλλακτικά που απαιτούνται για την αποκατάσταση βλαβών. Εάν τα προαναφερόμενα ανταλλακτικά κριθούν αναγκαία για την επισκευή των μηχανημάτων η προμήθεια τους θα γίνεται μετά την υποβολή οικονομικής προσφοράς της συντηρήτριας εταιρείας και την έγκριση της από το Νοσοκομείο μας. Η εργασία για την τοποθέτηση των ανταλλακτικών αυτών θα είναι χωρίς κόστος (Δωρεάν) για το Νοσοκομείο. Τα ανταλλακτικά θα πρέπει να συνοδεύονται με εξάμηνη (6) ελάχιστη εγγύηση ακόμη και μετά το πέρας ισχύος της σύμβασης, το δε κόστος εργασίας εκτός σύμβασης θα βαρύνει το Νοσοκομείο.

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

6) Η συντηρήτρια εταιρεία πρέπει να ανταποκρίνεται χωρίς καμία επιβάρυνση για το Νοσοκομείο, για έλεγχο τυχών βλαβών το ταχύτερο δυνατόν από την λήψη γραπτής η τηλεφωνικής ειδοποίησης και εντός( 48 )ωρών το αργότερο για την αποστολή τεχνικού της όταν απαιτείται η την αποστολή της συσκευής στο εργαστήριο της με έξοδα της συντηρήτριας εταιρίας.

7) Η συντηρήτρια εταιρεία υποχρεούται να εκδίδει Δελτίο Εργασίας Τεχνικού μετά από κάθε προληπτική συντήρηση η διόρθωση βλάβης στο οποίο θα αναφέρονται αναλυτικά οι εργασίες που έχουν εκτελεστεί, τα ανταλλακτικά που χρησιμοποιήθηκαν και αυτά που πρέπει να αντικατασταθούν, και να το παραδίδει στο τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας του Νοσοκομείου. Επίσης οφείλει όταν αυτό προβλέπεται από τον κατασκευαστή να παραδίδει το προβλεπόμενο πρωτόκολλο ελέγχου στα μηχανήματα (checklist).

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

9) Η συντηρήτρια εταιρεία υποχρεούται να διατηρεί επαρκές απόθεμα ανταλλακτικών.

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

11) Η συντηρήτρια εταιρεία υποχρεούται να παραδίδει στην αποθήκη του Νοσοκομείου τα κατεστραμμένα ανταλλακτικά.

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

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

14)Η συντηρήτρια εταιρεία θα πρέπει να καταθέτει λίστα των αναγκαίων αναλώσιμων υλικών και των βασικότερων και ποιο συχνά χρησιμοποιούμενων ανταλλακτικών με τις τιμές τους, οι οποίες θα είναι δεσμευτικές για το χρονικό διάστημα της σύμβασης και οι οποίες θα αξιολογηθούν στην τελική απόφαση ανάθεσης.

**ΤΜΗΜΑ 35**

**ΠΡΟΛHΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΓΙΑ 3 MONITOR ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΖΩΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ, ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ, ΗΚΓ ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΤΗΣ Μ.Α.Φ. ΑΟΜ ΣΗΤΕΙΑΣ**

**ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ 1.980,00 ΕΥΡΩ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| α/α | ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΧΩΡΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ | ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ/ΕΤΟΣ | ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ |
|  | Monitor IM8B με S/N 301247-M17409260004 | ΕΝΑ | Μ.Α.Φ. | ΜΙΑ | EDAN |
|  | Monitor IM8B με S/N 301247-M17409260005 | ΕΝΑ | Μ.Α.Φ. | ΜΙΑ | EDAN |
|  | Monitor IM8B με S/N 301247-M17409260007 | ΕΝΑ | Μ.Α.Φ. | ΜΙΑ | EDAN |
|  | Κεντρικός σταθμός MFM CMS με S/N 31304-Μ17903730002 | ΕΝΑ | Μ.Α.Φ. | ΜΙΑ | EDAN |
|  | Καρδιογράφος SE-1201 με S/N 360253-Μ16Β10740001 | ΕΝΑ | Μ.Α.Φ. | ΜΙΑ | EDAN |

■ ΟΡΙΣΜΟΙ

«Προγραμματισμένη συντήρηση» είναι ο προληπτικός έλεγχος ως προς την ορθή λειτουργία των μηχανημάτων περιοδικά σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου και την ένταση χρήσης του εξοπλισμού, εντός της χρονικής ισχύος της σύμβασης. Περιλαμβάνει τις αναγκαίες ρυθμίσεις, καθαρισμούς, και δοκιμές των μηχανημάτων σε κατάσταση λειτουργίας.

«Επανορθωτική συντήρηση» είναι το σύνολο των ενεργειών της εταιρείας για την αποκατάσταση βλάβης στα μηχανήματα. Βλάβες μπορούν να εμφανίζονται και να γνωστοποιούνται στην εταιρεία στο διάστημα μεταξύ των προγραμματισμένων συντηρήσεων αλλά και κατά την διάρκεια των επισκέψεων αυτών όποτε η εταιρεία αναλαμβάνει την υποχρέωση της αποκατάστασης της βλάβης.

Β) ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

1) Η σύμβαση που θα υπογραφεί θα είναι ετήσιας διάρκειας, αρχόμενη από την ημερομηνία υπογραφής της και θα αφορά την προληπτική συντήρηση του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού που είναι εγκατεστημένος στα τμήματα του Νοσοκομείου όπως αναφέρονται στον παραπάνω πίνακα.

2) Η προγραμματισμένη προληπτική συντήρηση περιλαμβάνει : τoν περιοδικό έλεγχο καλής λειτουργίας των μηχανημάτων.

- Οι εργασίες προληπτικής συντήρησης θα διενεργούνται όπου κρίνει η συντηρήτρια εταιρία είτε στο Νοσοκομείο είτε στο εργαστήριο της με δαπάνη μεταφοράς και ευθύνη της ίδιας.

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

- Ο χρόνος ακινητοποίησης συνολικά για όλα τα προαναφερόμενα μηχανήματα DOWN TIME ορίζεται σε δέκα (10) εργάσιμες μέρες στην διάρκεια της ετησίας σύμβασης. Σε περίπτωση που η συντηρήτρια εταιρεία υπερβεί το σύνολο των ημερών του χρόνου ακινητοποίησης η σύμβασης θα παρατείνετε για κάθε μια εργάσιμη μέρα μη λειτουργίας του μηχανήματος πέραν του DOWN TIME για επτά (7) ημέρες επί πλέον χωρίς επιβάρυνση στο Νοσοκομείο. Διευκρινίζεται ότι από την στιγμή που θα αναφερθεί η βλάβη πρέπει ο συντηρητής εντός 48ωρου να αξιολογήσει την βλάβη και να κατατεθεί η σχετική οικονομική προσφορά για την αγορά κάποιου ανταλλακτικού. Ο χρόνος DOWN TIME θα μετράει από την ημέρα που θα πάρει την σχετική έγκριση από το νοσοκομείο, με δυνατότητα παράτασης των ημερών αυτών όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας π.χ.. απεργία, απαγορευτικό συγκοινωνιών κλπ.

3) Η σύμβαση της προληπτικής συντήρησης των απινιδωτών θα περιλαμβάνει (1) μια προγραμματισμένη προληπτική συντήρηση τον χρόνο όπως αναφέρονται στον παραπάνω πίνακα σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου και απεριόριστο αριθμό κλήσεων για επανορθωτική συντήρηση και αποκατάσταση βλάβης.

4) Στην σύμβαση δεν περιλαμβάνονται τα αναλώσιμα υλικά. Περιλαμβάνονται τα ανταλλακτικά που απαιτούνται για την αποκατάσταση βλαβών που έχουν προκύψει από ορθή χρήση του εξοπλισμού και η εργασία αποκατάστασης βλαβών. Τα ανταλλακτικά θα πρέπει να συνοδεύονται με εξάμηνη (6) ελάχιστη εγγύηση ακόμη και μετά το πέρας ισχύος της σύμβασης.

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

6) Η συντηρήτρια εταιρεία πρέπει να ανταποκρίνεται χωρίς καμία επιβάρυνση για το Νοσοκομείο, για έλεγχο τυχών βλαβών το ταχύτερο δυνατόν από την λήψη γραπτής η τηλεφωνικής ειδοποίησης και εντός( 48 )ωρών το αργότερο για την αποστολή τεχνικού της όταν απαιτείται η την αποστολή της συσκευής στο εργαστήριο της με έξοδα της συντηρήτριας εταιρίας.

7) Η συντηρήτρια εταιρεία υποχρεούται να εκδίδει Δελτίο Εργασίας Τεχνικού μετά από κάθε προληπτική συντήρηση η διόρθωση βλάβης στο οποίο θα αναφέρονται αναλυτικά οι εργασίες που έχουν εκτελεστεί, τα ανταλλακτικά που χρησιμοποιήθηκαν και αυτά που πρέπει να αντικατασταθούν, και να το παραδίδει στο τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας του Νοσοκομείου. Επίσης οφείλει όταν αυτό προβλέπεται από τον κατασκευαστή να παραδίδει το προβλεπόμενο πρωτόκολλο ελέγχου στα μηχανήματα (checklist).

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

9) Η συντηρήτρια εταιρεία υποχρεούται να διατηρεί επαρκές απόθεμα ανταλλακτικών.

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

11) Η συντηρήτρια εταιρεία υποχρεούται να παραδίδει στην αποθήκη του Νοσοκομείου τα κατεστραμμένα ανταλλακτικά.

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

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

14)Η συντηρήτρια εταιρεία θα πρέπει να καταθέτει λίστα των αναγκαίων αναλώσιμων υλικών και των βασικότερων και ποιο συχνά χρησιμοποιούμενων ανταλλακτικών με τις τιμές τους, οι οποίες θα είναι δεσμευτικές για το χρονικό διάστημα της σύμβασης και οι οποίες θα αξιολογηθούν στην τελική απόφαση ανάθεσης.

**ΤΜΗΜΑ 36**

**ΠΡΟΛHΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΙΑΘΕΡΜΙΩΝ ΑΟΜ ΣΗΤΕΙΑΣ**

**ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ 967,75 ΕΥΡΩ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| α/α | ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΧΩΡΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙΑΣ | ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ/ΕΤΟΣ | ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ |
| 1 | ΔΙΑΘΕΡΜΙΑ EMED ES 350 S.N. 353932 | MIA | ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΑ | MIA | EMED |
| 2 | ΔΙΑΘΕΡΜΙΑ EMED ES 350 S.N. 353749 | MIA | ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΑ | MIA | EMED |

■ ΟΡΙΣΜΟΙ

«Προγραμματισμένη συντήρηση» είναι ο προληπτικός έλεγχος ως προς την ορθή λειτουργία των μηχανημάτων περιοδικά σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου και την ένταση χρήσης του εξοπλισμού, εντός της χρονικής ισχύος της σύμβασης. Περιλαμβάνει τις αναγκαίες ρυθμίσεις, καθαρισμούς, και δοκιμές των μηχανημάτων σε κατάσταση λειτουργίας.

«Επανορθωτική συντήρηση» είναι το σύνολο των ενεργειών της εταιρείας για την αποκατάσταση βλάβης στα μηχανήματα. Βλάβες μπορούν να εμφανίζονται και να γνωστοποιούνται στην εταιρεία στο διάστημα μεταξύ των προγραμματισμένων συντηρήσεων αλλά και κατά την διάρκεια των επισκέψεων αυτών όποτε η εταιρεία αναλαμβάνει την υποχρέωση της αποκατάστασης της βλάβης.

Β) ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Η εταιρία η οποία θα αναλάβει την συντήρηση θα πρέπει να έχει οπωσδήποτε τις ακόλουθες ουσιαστικές δυνατότητες και τυπικά δικαιολογητικά επί ποινή αποκλεισμού:

* Πιστοποίηση ISO και συμφωνία με την Υπουργική απόφαση για διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων και υπηρεσιών.
* Το προσωπικό της να περιλαμβάνει τεχνικούς με εξειδικευμένες σπουδές στο αντικείμενο (πτυχιούχους τεχνολογίας ιατρικών οργάνων) και εκπαιδεύσεις (στα συγκεκριμένα είδη η σε παρεμφερή) ή/και προηγούμενη εμπειρία η οποία θα αποδεικνύεται με επιστολή από τους προηγούμενους εργοδότες. Να κατατεθούν τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία.
* Η εταιρεία θα συντηρεί υποχρεωτικά (με ποινή αποκλεισμού) το σύνολο του ανωτέρω εξοπλισμού.
* Η ενδιαφερόμενη εταιρία θα έχει δικό της εξειδικευμένο εξοπλισμό ελέγχου ο οποίος θα μπορεί να ελέγχει τις συσκευές ηλεκτροχειρουργικής τόσο σε συμφωνία με το πρότυπα ασφαλείας IEC 60601-2-2 αλλά και συμφώνα με τις απαιτήσεις του κατασκευαστή. Στους απαραίτητους ελέγχους θα πρέπει, επί ποινής αποκλεισμού να περιλαμβάνονται έλεγχοι ηλεκτρικής ασφάλειας σύμφωνα με τα πρότυπα IEC-60601 ή/και IEC 62353.Να κατατεθούν τα σχετικά τεχνικά φυλλάδια του εξοπλισμού αλλά και τα φύλλα διακρίβωσης της συσκευής από τον κατασκευαστή τα οποία πρέπει να είναι σε ισχύ.
* Οι απαιτούμενοι έλεγχοι θα πρέπει να γίνουν και με τους δύο τρόπους. Να κατατεθούν με την προσφορά σχετικά φύλλα εργασιών που αφορούν τις συσκευές υπό έλεγχο με τους γενικούς και ειδικούς ελέγχους που προβλέπει ο κατασκευαστής για το κάθε συγκεκριμένο μοντέλο.
* Οι συντηρήσεις και οι επισκευές θα γίνονται είτε στο Νοσοκομείο είτε/και στο εργαστήριο της εταιρείας σε συνεννόηση με τμήμα αλλά και το αρμόδιο τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας.
* Ανταλλακτικά δεν περιλαμβάνονται. Όσα εγκατασταθούν άμεσα ( ανάλογα με την κρισιμότητα τους σε σχέση με την λειτουργία και ασφάλεια της συσκευής υπό συντήρηση αλλά και ανάλογα με τις ανάγκες του τμήματος) χρεώνονται ξεχωριστά και όσα μπορούν να εγκατασταθούν σε προγραμματισμένο μεταγενέστερο χρόνο παραγγέλλονται από το Νοσοκομείο μετά από τεχνική έκθεση του αναδόχου. Με την αναγγελία της διαθεσιμότητας τους από το νοσοκομείο συμφωνείται και από τις δύο πλευρές η ημερομηνία της επίσκεψης του συνεργείου του αναδόχου.
* Από τις υποχρεώσεις του αναδόχου εξαιρούνται οι περιπτώσεις ζημιών που οφείλονται σε εξωτερικούς μη ελεγχόμενους από αυτήν παράγοντες όπως ζημιά, βλάβη ή καταστροφή, οφειλόμενη σε βαρεία αμέλεια ή σε δόλο, αποδεκτές περιπτώσεις ανωτέρας βίας, ελαττώματα τα οποία προκαλούνται ή προκύπτουν λόγω κακής χρήσης του μηχανήματος όπως ιδίως η χρήση τους σε μη ενδεδειγμένο περιβάλλον, η έκθεσή του σε ακατάλληλες συνθήκες θερμοκρασίας, υγρασίας ή αερισμού, η εγκατάσταση του σε χώρο με μαγνητική η άλλη βλαπτική παρεμβολή, χρήση ακατάλληλης πηγής ηλεκτρικής ισχύος (χωρίς γείωση, με τάση άλλη από την προβλεπόμενη, κλπ.) και γενικά κάθε ελάττωμα που οφείλεται σε χρήση η οποία δεν προβλέπεται από το εγχειρίδιο του κατασκευαστή του μηχανήματος.
* Οι επισκέψεις συντήρησης των μηχανημάτων θα είναι 1 επίσκεψη ανά έτος με προγραμματιζόμενες επισκέψεις κατά την διάρκεια των οποίων δεν θα λειτουργούν για το κοινό τα μηχανήματα υπό συντήρηση. Το νοσοκομείο υποχρεούται να παραχωρήσει τα μηχανήματα στην ημερομηνία που θα προκύψει μετά από συνεννόηση τόσο με την προϊσταμένη όσο και με την τεχνική υπηρεσία.
* Οι τακτικές επισκέψεις συντήρησης αφορούν και την αλλαγή ορισμένων εξαρτημάτων όπως φίλτρων o-rings κ.λπ. όπως αυτά αναφέρονται στα βιβλία συντήρησης του κατασκευαστή. Θα πρέπει τουλάχιστον αν αντικατασταθούν τα φίλτρα εισαγωγής αέρα και η μπαταρία του συστήματος υποστήριξης συναγερμών ( για όποιο σύστημα διαθέτει τέτοια).
* Για την κάθε συσκευή θα παραδίδεται αναλυτική έκθεση η οποία θα περιλαμβάνει τις τιμές αναφοράς και τις μετρούμενες, τις καμπύλες απόδοσης όπου υπάρχουν καθώς και τις διορθωτικές εργασίες όπου απαιτούνται. Τα πιθανά ανταλλακτικά τα οποία θα χρειασθούν, θα αναφέρονται και αυτά αναλυτικά για την εκ των υστέρων τιμολόγηση τους (δεν περιλαμβάνονται στην τιμή της προσφοράς).
* Οι εργασίες και οι έλεγχοι των συσκευών θα πρέπει να περιλαμβάνουν τουλάχιστον τα ακόλουθα:
  + Έλεγχος μηχανικών μερών, και κελύφους,
  + Έλεγχος οθόνης,
  + Έλεγχος καλωδίων και εξαρτημάτων
  + Έλεγχος μπαταρίας
  + Έλεγχος όλων των παραμέτρων με εξειδικευμένο και διακριβωμένο εξομοιωτή ή ελεγκτή. Σαν παράδειγμα παραμέτρων αναφέρονται (χωρίς απαραίτητα να εξαντλούνται) οι παράμετροι, ισχύς εξόδου, ρεύμα διαρροής εξόδου, τάση εξόδου, ρεύμα εξόδου, τάση εξόδου Peak, ρεύμα εξόδου Peak, Crest Factor, κλπ.
  + Έλεγχο φυσικών παραμέτρων. Σαν παράδειγμα παραμέτρων αναφέρονται (χωρίς απαραίτητα να εξαντλούνται) οι παράμετροι τάση ρεύμα, πίεση, θερμοκρασία, ένταση φωτισμού, κλπ.
  + Έλεγχος ηλεκτρικής ασφάλειας της κάθε συσκευής πριν την τελική παράδοση στον χρήστη.

Περισσότεροι πιθανοί έλεγχοι να αναφερθούν προς αξιολόγηση.

* Για τις επείγουσες βλάβες ο χρόνος απόκρισης καθορίζεται σε 4 ώρες από την ενημέρωση για την βλάβη ( γραπτά ή τηλεφωνικά). Η αναγγελία της βλάβης θα πρέπει να συνοδεύεται από ικανή περιγραφή του προβλήματος, ώστε το συνεργείο του ανάδοχου να είναι επαρκώς προετοιμασμένο.
* Η κάθε ενέργεια θα συνοδεύεται από τα αντίστοιχα φύλλα ελέγχου με αναλυτικές μετρήσεις καθώς επίσης και από τις αντίστοιχες εγγραφές στο ημερολόγιο επισκευών και το οποίο θα είναι υποχρέωση του προσωπικού του νοσοκομείου να το διατηρήσουν τόσο σε καλή κατάσταση όσο και σε γνωστή θέση.
* Όλες οι παραπάνω προδιαγραφές θεωρούνται ουσιώδεις και η μη τεκμηριωμένη συμμόρφωση αποτελεί αιτία απόρριψης.

**ΤΜΗΜΑ 37**

**ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΥΠΕΡΗΧΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΟΣΤΙΚΗΣ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ GE HEALTHCARE ΑΟΜ ΣΗΤΕΙΑΣ**

**ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ 14.000,00 ΕΥΡΩ ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α. Η ΟΠΟΙΑ ΑΝΑΛΥΕΤΑΙ ΩΣ ΕΞΗΣ:**

**1) ΟΣΤΙΚΗ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ ARIA DXA (ID NO. H2230DEN01)**

**ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ 7.000,00 ΕΥΡΩ ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α.**

**ΛΗΞΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 12/23**

**2) ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ, LOGIQ F8 (ID NO. H2230US02)**

**ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ 3.500,00 ΕΥΡΩ ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α.**

**ΛΗΞΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΣΤΙΣ 5/23**

**3) ΥΠΕΡΗΧΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΣ VIVID T8 (ID NO. H2230US03)**

**ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ 3.500,00 ΕΥΡΩ ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α.**

**ΛΗΞΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΣΤΙΣ 5/23**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| α/α | ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΧΩΡΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙΑΣ | ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ/ΕΤΟΣ | ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ |
| 1 | ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ LOGIQ F8 (ID No.H2230US02) | ΕΝΑΣ | ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΙΑΤΡΕΙΟ | MIA | GE HELATHCARE A.E. |
| 2 | ΥΠΕΡΗΧΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΣ VIVID T8(ID No.H2230US03) | ΕΝΑΣ | ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΙΑΤΡΕΙΟ | MIA | GE HELATHCARE A.E. |
| 3 | ΟΣΤΙΚΗ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ ARIA DXA (ID No. H2230DEN01) | ΕΝΑΣ | ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ ΤΜΗΜΑ | MIA | GE HELATHCARE A.E. |

■ ΟΡΙΣΜΟΙ

«Προγραμματισμένη συντήρηση» είναι ο προληπτικός έλεγχος ως προς την ορθή λειτουργία των μηχανημάτων περιοδικά σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου και την ένταση χρήσης του εξοπλισμού, εντός της χρονικής ισχύος της σύμβασης. Περιλαμβάνει τις αναγκαίες ρυθμίσεις, καθαρισμούς, και δοκιμές των μηχανημάτων σε κατάσταση λειτουργίας.

«Επανορθωτική συντήρηση» είναι το σύνολο των ενεργειών της εταιρείας για την αποκατάσταση βλάβης στα μηχανήματα. Βλάβες μπορούν να εμφανίζονται και να γνωστοποιούνται στην εταιρεία στο διάστημα μεταξύ των προγραμματισμένων συντηρήσεων αλλά και κατά την διάρκεια των επισκέψεων αυτών όποτε η εταιρεία αναλαμβάνει την υποχρέωση της αποκατάστασης της βλάβης.

Β) ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Η εταιρία η οποία θα αναλάβει την συντήρηση θα πρέπει να έχει οπωσδήποτε τις ακόλουθες ουσιαστικές δυνατότητες και τυπικά δικαιολογητικά επί ποινή αποκλεισμού:

* Πιστοποίηση ISO και συμφωνία με την Υπουργική απόφαση για διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων και υπηρεσιών.
* Το προσωπικό της να περιλαμβάνει τεχνικούς με εξειδικευμένες σπουδές στο αντικείμενο (πτυχιούχους τεχνολογίας ιατρικών οργάνων) και εκπαιδεύσεις (στα συγκεκριμένα είδη η σε παρεμφερή) ή/και προηγούμενη εμπειρία η οποία θα αποδεικνύεται με επιστολή από τους προηγούμενους εργοδότες. Να κατατεθούν τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία.
* Η εταιρεία θα συντηρεί υποχρεωτικά (με ποινή αποκλεισμού) το σύνολο του ανωτέρω εξοπλισμού.
* Η ενδιαφερόμενη εταιρία θα έχει δικό της εξειδικευμένο εξοπλισμό ελέγχου ο οποίος θα μπορεί να ελέγχει τις συσκευές ηλεκτροχειρουργικής τόσο σε συμφωνία με το πρότυπα ασφαλείας IEC 60601-2-2 αλλά και συμφώνα με τις απαιτήσεις του κατασκευαστή. Στους απαραίτητους ελέγχους θα πρέπει, επί ποινής αποκλεισμού να περιλαμβάνονται έλεγχοι ηλεκτρικής ασφάλειας σύμφωνα με τα πρότυπα IEC-60601 ή/και IEC 62353.Να κατατεθούν τα σχετικά τεχνικά φυλλάδια του εξοπλισμού αλλά και τα φύλλα διακρίβωσης της συσκευής από τον κατασκευαστή τα οποία πρέπει να είναι σε ισχύ.
* Οι απαιτούμενοι έλεγχοι θα πρέπει να γίνουν και με τους δύο τρόπους. Να κατατεθούν με την προσφορά σχετικά φύλλα εργασιών που αφορούν τις συσκευές υπό έλεγχο με τους γενικούς και ειδικούς ελέγχους που προβλέπει ο κατασκευαστής για το κάθε συγκεκριμένο μοντέλο.
* Οι συντηρήσεις και οι επισκευές θα γίνονται είτε στο Νοσοκομείο είτε/και στο εργαστήριο της εταιρείας σε συνεννόηση με τμήμα αλλά και το αρμόδιο τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας.
* Ανταλλακτικά περιλαμβάνονται για την επίλυση βλαβών υπό την προϋπόθεση επιστροφής των αφαιρούμενων ανταλλακτικών. Επίσης όσον αφορά τους Υπερήχους, περιλαμβάνεται η αξία αντικατάστασης μιας(1) ηχοβόλου κεφαλής σε περίπτωση βλάβης, υπό την προϋπόθεση επιστροφής της χαλασμένης κεφαλής στην εταιρεία μας. Εξαιρούνται οι 4D & διοισοφάγειες κεφαλές.
* Από τις υποχρεώσεις του αναδόχου εξαιρούνται οι περιπτώσεις ζημιών που οφείλονται σε εξωτερικούς μη ελεγχόμενους από αυτήν παράγοντες όπως ζημιά, βλάβη ή καταστροφή, οφειλόμενη σε βαρεία αμέλεια ή σε δόλο, αποδεκτές περιπτώσεις ανωτέρας βίας, ελαττώματα τα οποία προκαλούνται ή προκύπτουν λόγω κακής χρήσης του μηχανήματος όπως ιδίως η χρήση τους σε μη ενδεδειγμένο περιβάλλον, η έκθεσή του σε ακατάλληλες συνθήκες θερμοκρασίας, υγρασίας ή αερισμού, η εγκατάσταση του σε χώρο με μαγνητική η άλλη βλαπτική παρεμβολή, χρήση ακατάλληλης πηγής ηλεκτρικής ισχύος (χωρίς γείωση, με τάση άλλη από την προβλεπόμενη, κλπ) και γενικά κάθε ελάττωμα που οφείλεται σε χρήση η οποία δεν προβλέπεται από το εγχειρίδιο του κατασκευαστή του μηχανήματος.
* Οι επισκέψεις συντήρησης των μηχανημάτων θα είναι 1 επίσκεψη ανά έτος σύμφωνα με τις οδηγίες του οίκου κατασκευής, με προγραμματιζόμενες επισκέψεις κατά την διάρκεια των οποίων δεν θα λειτουργούν για το κοινό τα μηχανήματα υπό συντήρηση. Το νοσοκομείο υποχρεούται να παραχωρήσει τα μηχανήματα στην ημερομηνία που θα προκύψει μετά από συνεννόηση τόσο με την προϊσταμένη όσο και με την τεχνική υπηρεσία.
* Για την κάθε συσκευή θα παραδίδεται αναλυτική έκθεση η οποία θα περιλαμβάνει τις τιμές αναφοράς και τις μετρούμενες, τις καμπύλες απόδοσης όπου υπάρχουν καθώς και τις διορθωτικές εργασίες όπου απαιτούνται. Τα πιθανά ανταλλακτικά τα οποία θα χρειασθούν, θα αναφέρονται και αυτά αναλυτικά για την εκ των υστέρων τιμολόγηση τους (δεν περιλαμβάνονται στην τιμή της προσφοράς).
* Εξασφάλιση μέγιστου χρόνου εκτός λειτουργίας του κάθε συστήματος (DOWN TIME) δώδεκα (12) εργάσιμες ημέρες, εξαιρουμένων των ημερών προληπτικής συντήρησης, τυχόν εργοστασιακών μετατροπών, εργασιών απεγκατάστασης και των μη συμπεριληφθεισών υπηρεσιών

Περισσότεροι πιθανοί έλεγχοι να αναφερθούν προς αξιολόγηση.

* Για τις επείγουσες βλάβες ο χρόνος απόκρισης καθορίζεται σε 2 εργάσιμες ημέρες από την ενημέρωση για την βλάβη ( γραπτά ή τηλεφωνικά). Η αναγγελία της βλάβης θα πρέπει να συνοδεύεται από ικανή περιγραφή του προβλήματος, ώστε το συνεργείο του ανάδοχου να είναι επαρκώς προετοιμασμένο.
* Η κάθε ενέργεια θα συνοδεύεται από τα αντίστοιχα φύλλα ελέγχου με αναλυτικές μετρήσεις καθώς επίσης και από τις αντίστοιχες εγγραφές στο ημερολόγιο επισκευών και το οποίο θα είναι υποχρέωση του προσωπικού του νοσοκομείου να το διατηρήσουν τόσο σε καλή κατάσταση όσο και σε γνωστή θέση.
* Όλες οι παραπάνω προδιαγραφές θεωρούνται ουσιώδεις και η μη τεκμηριωμένη συμμόρφωση αποτελεί αιτία απόρριψης.

**ΤΜΗΜΑ 38**

**ΠΡΟΛHΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΕΣΤ ΚΟΠΩΣΕΩΣ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΟΜ ΣΗΤΕΙΑΣ**

**ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ 1.300,00 ΕΥΡΩ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| α/α | ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΧΩΡΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙΑΣ | ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ/ΕΤΟΣ | ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΣ ΟΙΚΟΣ |
| 1 | ΤΕΣΤ ΚΟΠΩΣΕΩΣ CS-200 OFFICE ME MS-12 BLUE ΜΕ S/N 1030.000740 | ΕΝΑΣ | ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΟ TMHMA | MIA | SCHILLER |
| 2 | ΔΙΑΔΡΟΜΟΣ MARATHON ΜΕ S/N TR1707W | ΕΝΑΣ | ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΟ TMHMA | MIA | MARATHON |
| 3 | ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ DELL | ΕΝΑΣ | ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΟ TMHMA | MIA | DELL |

■ ΟΡΙΣΜΟΙ

«Προγραμματισμένη συντήρηση» είναι ο προληπτικός έλεγχος ως προς την ορθή λειτουργία των μηχανημάτων περιοδικά σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου και την ένταση χρήσης του εξοπλισμού, εντός της χρονικής ισχύος της σύμβασης. Περιλαμβάνει τις αναγκαίες ρυθμίσεις, καθαρισμούς, και δοκιμές των μηχανημάτων σε κατάσταση λειτουργίας.

«Επανορθωτική συντήρηση» είναι το σύνολο των ενεργειών της εταιρείας για την αποκατάσταση βλάβης στα μηχανήματα. Βλάβες μπορούν να εμφανίζονται και να γνωστοποιούνται στην εταιρεία στο διάστημα μεταξύ των προγραμματισμένων συντηρήσεων αλλά και κατά την διάρκεια των επισκέψεων αυτών όποτε η εταιρεία αναλαμβάνει την υποχρέωση της αποκατάστασης της βλάβης.

Β) ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

1) Η σύμβαση που θα υπογραφεί θα είναι ετήσιας διάρκειας, αρχόμενη από την ημερομηνία υπογραφής της και θα αφορά την προληπτική συντήρηση του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού που είναι εγκατεστημένος στα τμήματα του Νοσοκομείου όπως αναφέρονται στον παραπάνω πίνακα.

2) Η προγραμματισμένη προληπτική συντήρηση περιλαμβάνει : τoν περιοδικό έλεγχο καλής λειτουργίας των μηχανημάτων.

- Οι εργασίες προληπτικής συντήρησης θα διενεργούνται όπου κρίνει η συντηρήτρια εταιρία είτε στο Νοσοκομείο είτε στο εργαστήριο της με δαπάνη μεταφοράς και ευθύνη της ίδιας.

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

- Ο χρόνος ακινητοποίησης συνολικά για όλα τα προαναφερόμενα μηχανήματα DOWN TIME ορίζεται σε δέκα (10) εργάσιμες μέρες στην διάρκεια της ετησίας σύμβασης. Σε περίπτωση που η συντηρήτρια εταιρεία υπερβεί το σύνολο των ημερών του χρόνου ακινητοποίησης η σύμβασης θα παρατείνετε για κάθε μια εργάσιμη μέρα μη λειτουργίας του μηχανήματος πέραν του DOWN TIME για επτά (7) ημέρες επί πλέον χωρίς επιβάρυνση στο Νοσοκομείο. Διευκρινίζεται ότι από την στιγμή που θα αναφερθεί η βλάβη πρέπει ο συντηρητής εντός 48ωρου να αξιολογήσει την βλάβη και να κατατεθεί η σχετική οικονομική προσφορά για την αγορά κάποιου ανταλλακτικού. Ο χρόνος DOWN TIME θα μετράει από την ημέρα που θα πάρει την σχετική έγκριση από το νοσοκομείο, με δυνατότητα παράτασης των ημερών αυτών όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας π.χ.. απεργία, απαγορευτικό συγκοινωνιών κλπ.

3) Η σύμβαση της προληπτικής συντήρησης των απινιδωτών θα περιλαμβάνει (1) μια προγραμματισμένη προληπτική συντήρηση τον χρόνο όπως αναφέρονται στον παραπάνω πίνακα σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου και απεριόριστο αριθμό κλήσεων για επανορθωτική συντήρηση και αποκατάσταση βλάβης.

4) Στην σύμβαση δεν περιλαμβάνονται τα αναλώσιμα υλικά. Περιλαμβάνονται τα ανταλλακτικά που απαιτούνται για την αποκατάσταση βλαβών που έχουν προκύψει από ορθή χρήση του εξοπλισμού και η εργασία αποκατάστασης βλαβών. Τα ανταλλακτικά θα πρέπει να συνοδεύονται με εξάμηνη (6) ελάχιστη εγγύηση ακόμη και μετά το πέρας ισχύος της σύμβασης.

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

6) Η συντηρήτρια εταιρεία πρέπει να ανταποκρίνεται χωρίς καμία επιβάρυνση για το Νοσοκομείο, για έλεγχο τυχών βλαβών το ταχύτερο δυνατόν από την λήψη γραπτής η τηλεφωνικής ειδοποίησης και εντός (48)ωρών το αργότερο για την αποστολή τεχνικού της όταν απαιτείται η την αποστολή της συσκευής στο εργαστήριο της με έξοδα της συντηρήτριας εταιρίας.

7) Η συντηρήτρια εταιρεία υποχρεούται να εκδίδει Δελτίο Εργασίας Τεχνικού μετά από κάθε προληπτική συντήρηση η διόρθωση βλάβης στο οποίο θα αναφέρονται αναλυτικά οι εργασίες που έχουν εκτελεστεί, τα ανταλλακτικά που χρησιμοποιήθηκαν και αυτά που πρέπει να αντικατασταθούν, και να το παραδίδει στο τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας του Νοσοκομείου. Επίσης οφείλει όταν αυτό προβλέπεται από τον κατασκευαστή να παραδίδει το προβλεπόμενο πρωτόκολλο ελέγχου στα μηχανήματα (checklist).

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

9) Η συντηρήτρια εταιρεία υποχρεούται να διατηρεί επαρκές απόθεμα ανταλλακτικών.

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

11) Η συντηρήτρια εταιρεία υποχρεούται να παραδίδει στην αποθήκη του Νοσοκομείου τα κατεστραμμένα ανταλλακτικά.

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

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

14) Η συντηρήτρια εταιρεία θα πρέπει να καταθέτει λίστα των αναγκαίων αναλώσιμων υλικών και των βασικότερων και ποιο συχνά χρησιμοποιούμενων ανταλλακτικών με τις τιμές τους, οι οποίες θα είναι δεσμευτικές για το χρονικό διάστημα της σύμβασης και οι οποίες θα αξιολογηθούν στην τελική απόφαση ανάθεσης.

**Δ. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΙΑΤΡΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ Γ.Ν.-Κ.Υ. ΝΕΑΠΟΛΗΣ «ΔΙΑΛΥΝΑΚΕΙΟ»**

**ΤΜΗΜΑ 39**

**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΨΗΦΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΞΗΡΗΣ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ ΟΙΚΟΥ CARESTREAM Γ.Ν.-Κ.Υ. ΝΕΑΠΟΛΗΣ "ΔΙΑΛΥΝΑΚΕΙΟ"**

**ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ 5.900,00 ΕΥΡΩ ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α.**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΨΗΦΙΟΠΟΙΗΤΗ

Α. ΓΕΝΙΚΑ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Συσκευή | Αριθμός Σειράς | Ημερομηνία Κατασκευής | Ημερομηνία Εγκατάστασης | Εκτιμώμενο κόστος (σε ευρώ) πλέον Φ.Π.Α. |
| Ψηφιοποιητής carestream vita XE CR System | SN 191113306 | 25/11/2013 | 24/02/2014 | 2.250,00 |
| Εκτυπωτής carestream dryview 6850 laser imager | K 5373-9698 | 25/11/2013 | 24/02/2014 | 3.650,00 |
| Υπολογιστής DELL OPTIPLEX 3010 | Service Tag 9GL3LZ1 | 19/11/2013 | 24/02/2014 |

Β. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Η ανάδοχος εταιρεία θα πρέπει να έχει επισκεφτεί τις εγκαταστάσεις ώστε να έχει πλήρη γνώση της βλάβης του μηχανήματος.
2. Η ανάδοχος εταιρεία υποχρεούται να πραγματοποιήσει δύο περιοδικές συντηρήσεις (μία ανά εξάμηνο) του μηχανήματος καθώς και αποκατάσταση βλαβών (που δεν απαιτούν ανταλλακτικά) με παροχή εργατικών και υλικών συντήρησης σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου.
3. Όλα τα ανταλλακτικά να είναι γνήσια και αμεταχείριστα όπως αυτά ορίζονται από τα ενημερωμένα (up to dated) εγχειρίδια λειτουργίας και τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου.
4. Η ανάδοχος εταιρεία θα πρέπει να είναι πιστοποιημένη με ISO 9001: 2008, ISO 13485: 2003 και να διαθέτει βεβαίωση για την τήρηση συστήματος ιατροτεχνολογικών προϊόντων σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση ΔΥ8/1348/2004.
5. Η ανάδοχος εταιρεία να διαθέτει εμπειρία Νοσοκομειακή σε Συντήρηση – Επισκευή των συγκεκριμένων μηχανημάτων η οποία να αποδεικνύεται με αντίστοιχη βεβαίωση.
6. Να διαθέτει στην Ελλάδα ειδικά εκπαιδευμένο από τον κατασκευαστικό οίκο προσωπικό με άρτια τεχνική κατάρτιση, με πιστοποιητικό εκπαίδευσης από το μητρικό κατασκευαστικό οίκο για την συντήρηση των συγκεκριμένων μηχανημάτων. Να κατατεθεί.
7. Η ανάδοχος εταιρεία να διαθέτει και να κάνει χρήση όλων των απαραιτήτων συσκευών και εξοπλισμού - τα οποία να είναι πιστοποιημένα- που απαιτούνται για τον έλεγχο των μηχανημάτων συμπεριλαμβανομένης και της ηλεκτρικής ασφάλειας - με εξειδικευμένο εξοπλισμό - σε κάθε παρέμβαση τεχνικής υποστήριξης και όπως ακριβώς απαιτούνται από τον κατασκευαστικό οίκο.
8. Η ανάδοχος εταιρεία μετά από το πέρας της εργασίας θα παραδώσει στο ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ αντίγραφο Δελτίου Εργασίας, στο οποίο θα αναφέρονται οι εργασίες που έχουν εκτελεστεί και τα ανταλλακτικά που έχουν αντικατασταθεί.
9. Οι εργασίες συντήρησης ψηφιοποιητή είναι οι παρακάτω:

* Καθαρισμός Extraction BAR
* Καθαρισμός PMT και Collectors
* Καθαρισμός Roller κίνησης ενισχυτικής πινακίδας
* Καθαρισμός ανεμιστήρων και τροφοδοτικού PS1
* Καθαρισμός άνω μηχανισμού συγκράτησης κασέτας
* Καθαρισμός άξονα SLOW SCAN
* Καθαρισμός εσωτερικού υπολογιστή
* Καθαρισμός και λίπανσης Slow SCAN
* Καθαρισμός κύριου μηχανήματος και οθόνης
* Καθαρισμός λαμπτήρων διαγραφής
* Καθαρισμός μηχανισμού συγκράτησης κασέτας
* Καθαρισμός πλακέτας PMT/DAS
* Καθαρισμός φίλτρου Η/Υ
* Έλεγχος εξωτερικού BARCODE READER
* Έλεγχος ηλεκτρονικών κυκλωμάτων
* Έλεγχος ροής Scanning
* Έλεγχος σφαλμάτων
* Έλεγχος τάσεων

Τεχνική περιγραφή εργασιών συντήρησης εκτυπωτή

Α. ΓΕΝΙΚΑ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Συσκευή | Αριθμός Σειράς | Ημερομηνία Κατασκευής | Ημερομηνία Εγκατάστασης |
| Εκτυπωτής carestream dryview 6850 laser imager | K 5373-9698 | 25/11/2013 | 24/02/2014 |
| Υπολογιστής DELL OPTIPLEX 3010 | Service Tag 9GL3LZ1 | 19/11/2013 | 24/02/2014 |

Β. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Η ανάδοχος εταιρεία θα πρέπει να έχει επισκεφτεί τις εγκαταστάσεις ώστε να έχει πλήρη γνώση της βλάβης του μηχανήματος.
2. Η ανάδοχος εταιρεία υποχρεούται να πραγματοποιήσει δύο περιοδικές συντηρήσεις (μία ανά εξάμηνο) του μηχανήματος καθώς και αποκατάσταση βλαβών (που δεν απαιτούν ανταλλακτικά) με παροχή εργατικών και υλικών συντήρησης σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου.
3. Όλα τα ανταλλακτικά να είναι γνήσια και αμεταχείριστα όπως αυτά ορίζονται από τα ενημερωμένα (up to dated) εγχειρίδια λειτουργίας και τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου.
4. Η ανάδοχος εταιρεία θα πρέπει να είναι πιστοποιημένη με ISO 9001: 2008, ISO 13485: 2003 και να διαθέτει βεβαίωση για την τήρηση συστήματος ιατροτεχνολογικών προϊόντων σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση ΔΥ8/1348/2004.
5. Η ανάδοχος εταιρεία να διαθέτει εμπειρία Νοσοκομειακή σε Συντήρηση – Επισκευή των συγκεκριμένων μηχανημάτων η οποία να αποδεικνύεται με αντίστοιχη βεβαίωση.
6. Να διαθέτει στην Ελλάδα ειδικά εκπαιδευμένο από τον κατασκευαστικό οίκο προσωπικό με άρτια τεχνική κατάρτιση, με πιστοποιητικό εκπαίδευσης από το μητρικό κατασκευαστικό οίκο για την συντήρηση των συγκεκριμένων μηχανημάτων. Να κατατεθεί.
7. Η ανάδοχος εταιρεία να διαθέτει και να κάνει χρήση όλων των απαραιτήτων συσκευών και εξοπλισμού - τα οποία να είναι πιστοποιημένα- που απαιτούνται για τον έλεγχο των μηχανημάτων συμπεριλαμβανομένης και της ηλεκτρικής ασφάλειας - με εξειδικευμένο εξοπλισμό - σε κάθε παρέμβαση τεχνικής υποστήριξης και όπως ακριβώς απαιτούνται από τον κατασκευαστικό οίκο.
8. Η ανάδοχος εταιρεία μετά από το πέρας της εργασίας θα παραδώσει στο ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ αντίγραφο Δελτίου Εργασίας, στο οποίο θα αναφέρονται οι εργασίες που έχουν εκτελεστεί και τα ανταλλακτικά που έχουν αντικατασταθεί.
9. Οι εργασίες συντήρησης εκτυπωτή είναι οι παρακάτω:

* Καθαρισμός Η/Υ και τροφοδοτικού
* Καθαρισμός θερμικής κεφαλής (Drum)
* Καθαρισμός κυκλώματος ψύξης (cooling) και κυλίνδρων αυτού
* Καθαρισμός exposure transport και flatbed
* Αντικατάσταση φίλτρου άνθρακα
* Αντικατάσταση απλού φίλτρου εξαερισμού
* Αντικατάσταση silicone pumps
* Αντικατάσταση ιμάντα flatbed
* Αντικατάσταση ιμάντα cooling
* Έλεγχος διαδρομής φιλμ
* Έλεγχος συρταριών και PU Assembly
* Έλεγχος και ρύθμιση θερμοκρασίας θερμικής κεφαλής (Drum)
* Αναβάθμιση λογισμικού
* Δημιουργία back up
* Ρύθμιση modalities
* Μηδενισμός μετρητή προληπτικής συντήρησης
* Μηδενισμός μετρητή αλλαγής φίλτρου

**ΤΜΗΜΑ 40**

**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΚΤΙΝΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ GMM OPERA Γ.Ν.-Κ.Υ. ΝΕΑΠΟΛΗΣ "ΔΙΑΛΥΝΑΚΕΙΟ"**

**ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ 9.600,00 ΕΥΡΩ ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α.**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟΥ

Α. ΓΕΝΙΚΑ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Συσκευή | Αριθμός Σειράς | Ημερομηνία Κατασκευής | Ημερομηνία Εγκατάστασης |
| Ακτινογραφικό Μηχάνημα OPERA G650 | 2527 | DEC 2013 | 24/02/2014 |
| Γεννήτρια CPI | AM17932L13 | NOV 2013 | 24/02/2014 |

Β. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Η ανάδοχος εταιρεία θα πρέπει να έχει επισκεφτεί τις εγκαταστάσεις ώστε να έχει πλήρη γνώση της βλάβης του μηχανήματος.
2. Η ανάδοχος εταιρεία υποχρεούται να πραγματοποιήσει δύο περιοδικές συντηρήσεις (μία ανά εξάμηνο) του μηχανήματος καθώς και αποκατάσταση βλαβών (που δεν απαιτούν ανταλλακτικά) με παροχή εργατικών και υλικών συντήρησης σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου.
3. Όλα τα ανταλλακτικά να είναι γνήσια και αμεταχείριστα όπως αυτά ορίζονται από τα ενημερωμένα (up to dated) εγχειρίδια λειτουργίας και τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου.
4. Η ανάδοχος εταιρεία θα πρέπει να είναι πιστοποιημένη με ISO 9001: 2008, ISO 13485: 2003 και να διαθέτει βεβαίωση για την τήρηση συστήματος ιατροτεχνολογικών προϊόντων σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση ΔΥ8/1348/2004.
5. Η ανάδοχος εταιρεία να διαθέτει εμπειρία Νοσοκομειακή σε Συντήρηση – Επισκευή των συγκεκριμένων μηχανημάτων η οποία να αποδεικνύεται με αντίστοιχη βεβαίωση.
6. Να διαθέτει στην Ελλάδα ειδικά εκπαιδευμένο από τον κατασκευαστικό οίκο προσωπικό με άρτια τεχνική κατάρτιση, με πιστοποιητικό εκπαίδευσης από το μητρικό κατασκευαστικό οίκο για την συντήρηση των συγκεκριμένων μηχανημάτων. Να κατατεθεί.
7. Η ανάδοχος εταιρεία να διαθέτει και να κάνει χρήση όλων των απαραιτήτων συσκευών και εξοπλισμού - τα οποία να είναι πιστοποιημένα- που απαιτούνται για τον έλεγχο των μηχ/των συμπεριλαμβανομένης και της ηλεκτρικής ασφάλειας - με εξειδικευμένο εξοπλισμό - σε κάθε παρέμβαση τεχνικής υποστήριξης και όπως ακριβώς απαιτούνται από τον κατασκευαστικό οίκο.
8. Η ανάδοχος εταιρεία μετά από το πέρας της εργασίας θα παραδώσει στο ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ αντίγραφο Δελτίου Εργασίας, στο οποίο θα αναφέρονται οι εργασίες που έχουν εκτελεστεί και τα ανταλλακτικά που έχουν αντικατασταθεί
9. Οι εργασίες συντήρησης ακτινολογικού μηχανήματος είναι οι παρακάτω:

Α. Συντήρηση Ακτινολογικού - Γεννήτρια

* Καθαρισμός
* Έλεγχος Τροφοδοσίας
* Έλεγχος και ρύθμιση mA
* Έλεγχος και ρύθμιση kV
* Έλεγχος και ρύθμιση Χρόνου
* Έλεγχος λειτουργιών
* Έλεγχος σιλικόνης στα βύσματα λυχνιών του μετασχηματιστή

Β. Συντήρηση Ακτινολογικού - Εξεταστικό Τραπέζι

* Καθαρισμός
* Έλεγχος Τροφοδοσίας
* Λίπανση μηχανικών μερών
* Έλεγχος κινήσεων
* Έλεγχος λειτουργιών σεριογράφου
* Έλεγχος εσωτερικών διαφραγμάτων
* Έλεγχος διαφραγμάτων φωτεινού επικεντρωτήρα
* Έλεγχος σύμπτωσης φωτεινής δέσμης με ακτινοβολία
* Έλεγχος φρένων
* Έλεγχος χειριστηρίου
* Έλεγχος ηλεκτρονικών κυκλωμάτων

Γ. Συντήρηση Λυχνίας Ακτινολογικού

* Καθαρισμός
* Έλεγχος σιλικόνης στα βύσματα τροφοδοσίας
* Οπτικός Έλεγχος Καλωδίων Υ.Τ.
* Έλεγχος περιστροφής ανόδου
* Έλεγχος Λειτουργίας Ventilator

Δ. Συντήρηση Όρθιου Bucky Ακτινολογικού

* Καθαρισμός
* Λίπανση Μηχανικών Μερών
* Έλεγχος κίνησης αντιδιαχυτικού πλέγματος
* Έλεγχος κινήσεων & φρένων

Ε. Συντήρηση Στατώ Οροφής Ακτινολογικού

* Καθαρισμός
* Έλεγχος Τροφοδοσίας
* Έλεγχος κινήσεων
* Έλεγχος κινήσεων
* Έλεγχος ελατηρίων αντιστάθμισης βάρους
* Έλεγχος συρματόσχοινων
* Λίπανση μηχανικών μερών
* Έλεγχος χειριστηρίου

Η σύμβαση συντήρησης περιλαμβάνει τα εξής:

* Προληπτικό έλεγχο και συντήρηση για την εύρυθμη λειτουργία των συσκευών εντός των προδιαγραφών που ορίζει ο κατασκευαστικός οίκος
* Έκτακτες επισκευές για την εύρυθμη λειτουργία των συσκευών εντός των προδιαγραφών που ορίζει ο κατασκευαστικός οίκος
* Τηλεφωνική υποστήριξη και ανταπόκριση
* On site ανταπόκριση εντός εικοσιτεσσάρων (24) ωρών μετά από έγγραφη ενημέρωση
* Ενημερώσεις λογισμικού βάση των επίσημων ενημερώσεων που εκδίδονται από τον κατασκευαστικό οίκο
* Τα ανταλλακτικά σε περίπτωση επισκευής, εξαιρουμένης της ακτινολογικής λυχνίας. Εξαιρούνται τα αναλώσιμα (κασέτες, πινακίδες φωσφόρου, θερμικές κεφαλές, οθόνη, πληκτρολόγιο και το ποντίκι του Η.Υ.).
* Όλες οι συντηρήσεις και οι επισκευές θα γίνονται στο χώρο του νοσοκομείου και από εξειδικευμένους τεχνικούς για τους οποίους θα δοθούν με τη προσφορά πιστοποιητικά εκπαίδευσης από τον κατασκευαστικό οίκο GMM.
* Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει επίσημο τεχνικό αντιπρόσωπο του κατασκευαστικού οίκου εντός Κρήτης.

**ΤΜΗΜΑ 41**

**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΩΝ -ΑΠΙΝΙΔΩΤΩΝ Γ.Ν.-Κ.Υ. ΝΕΑΠΟΛΗΣ "ΔΙΑΛΥΝΑΚΕΙΟ"**

**ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ 3.240,00 ΕΥΡΩ ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α.**

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΩΝ ΚΑΙ ΑΠΙΝΙΔΩΤΩΝ

Η ετήσια συντήρηση αφορά δυο (2) επισκέψεις το χρόνο και δυνατότητα επέκτασης ενός ακόμη έτους, εφόσον το επιθυμεί το Νοσοκομείο.

Τα μηχανήματα τα οποία περιλαμβάνονται είναι όλα όσα βρίσκονται στην ακόλουθη λίστα:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Α/Α | ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ | ΠΟΣΟΤΗ  ΤΑ | ΧΩΡΟΣ  ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙΑΣ | ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ /ΕΤΟΣ |
| 1 | ΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟ Σ COMEN CM 300  S.N 30170609008G 09.06.2017 | 1 | ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΟ ΙΑΤΡΕΙΟ | 2 |
| 2 | KENZ (ΚΑΡΔΙΟΓΡ.) 8908-4579 | 1 | SARS | 2 |
| 3 | ΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΣ SCHILLER AT-1 SN. 19055517 | 1 | ΙΑΤΡΕΙΟ Α | 2 |
| 4 | ΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΣ COMEN SN.30171214O55B | 1 | ΤΕΠ | 2 |
| 5 | ΚΑΡΔΙ/ΓΡΑΦΟΣ COMEN SN 30171214056B | 1 | ΤΕΠ | 2 |
| 6 | ΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΣ EC6  SN. 5830120200706 83 | 1 | ΤΕΠ | 2 |
| 7 | ΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΣ EC6 SN. 5830120200101  222 | 1 | ΚΛΙΝΙΚΗ | 2 |
|  | ΑΠΙΝΙΔΩΤΕΣ |  | ΧΩΡΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ |  |
| 1 | ZOLL Mseries s.n T08F103741 | 1 | Τ.Ε.Π. | 2 |
| 2 | ZOLL Mseries s.n T09J116159 | 1 | ΠΑΘΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ | 2 |

Η εταιρία η οποία θα αναλάβει την συντήρηση θα πρέπει να έχει οπωσδήποτε τις ακόλουθες ουσιαστικές δυνατότητες και τυπικά δικαιολογητικά επί ποινή αποκλεισμού:

* Η προσφέρουσα εταιρία θα πρέπει να είναι πιστοποιημένη με EN ISO 9001-2015, και EN ISO 13485:2016, τόσο για το τμήμα των πωλήσεων όσο και για το τμήμα service. Να διαθέτει βεβαίωση συμμόρφωσης σύμφωνα με τις υπουργικές αποφάσεις 1348/04 δημοσιευμένη στο ΦΕΚ 32/Β/2004 και Ε3/833 δημοσιευμένη στο ΦΕΚ 1329/Β/1999 (που αφορούν στην ορθή διανομή πρακτικού ιατροτεχνολογικών προϊόντων) και συμμετέχει σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης ηλεκτρικών συσκευών βάσει του ν. 2939/2001, του Π.Δ. 117/2004. Να κατατεθούν τα πιστοποιητικά εν ισχύ επί ποινής απορρίψεως
* Το προσωπικό της να περιλαμβάνει τεχνικούς με εξειδικευμένες σπουδές στο αντικείμενο (πτυχιούχους τεχνολογίας ιατρικών οργάνων) και εκπαιδεύσεις (στα συγκεκριμένα είδη η σε παρεμφερή) ή/και προηγούμενη εμπειρία η οποία θα αποδεικνύεται με επιστολή από τους προηγούμενους εργοδότες. Να κατατεθούν τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία.
* Η εταιρεία θα συντηρεί υποχρεωτικά (με ποινή αποκλεισμού) το σύνολο του ανωτέρω εξοπλισμού.
* Η ενδιαφερόμενη εταιρία θα έχει δικό της εξειδικευμένο εξοπλισμό ελέγχου απινιδωτών και καρδιογράφων ο οποίος θα μπορεί να ελέγχει τους απινιδωτές και τους καρδιογράφους τόσο σε συμφωνία με τα πρότυπα ασφαλείας αλλά και σύμφωνα με τις απαιτήσεις του κατασκευαστή. Στους απαραίτητους ελέγχους θα πρέπει, επί ποινής απορρίψεως να περιλαμβάνονται έλεγχοι ηλεκτρικής ασφάλειας σύμφωνα με τα πρότυπα IEC-60601 ή/και IEC 62353.Να κατατεθούν τα σχετικά τεχνικά φυλλάδια του εξοπλισμού ελέγχου αλλά και τα φύλλα διακρίβωσης της συσκευής από τον κατασκευαστή τα οποία πρέπει να είναι σε ισχύ.
* Οι απαιτούμενοί έλεγχοι που θα πραγματοποιηθούν θα πρέπει να περιλαμβάνουν τόσο αυτούς που προβλέπει ο κατασκευαστής όσο και αυτούς που προβλέπει το σχετικό πρότυπο καλής λειτουργίας IEC 60601-2-4 και IEC 60601-2-25. Προς απόδειξη ότι η προσφέρουσα διαθέτει πρόσβαση στις συγκεκριμένες πληροφορίες να κατατεθούν, με την προσφορά, φύλλα μετρήσεων για το κάθε ζητούμενο μοντέλο που να περιλαμβάνουν τους γενικούς και ειδικούς ελέγχους που προβλέπει ο κατασκευαστής και το πρότυπο καλής λειτουργίας.
* Οι συντηρήσεις και οι επισκευές θα γίνονται είτε στο Νοσοκομείο είτε/και στο εργαστήριο της εταιρείας σε συνεννόηση με το τμήμα αλλά και το αρμόδιο τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας.
* Ανταλλακτικά δεν περιλαμβάνονται. Όσα εγκατασταθούν άμεσα ( ανάλογα με την κρισιμότητα τους σε σχέση με την λειτουργία και ασφάλεια της συσκευής υπό συντήρηση αλλά και ανάλογα με τις ανάγκες του τμήματος) χρεώνονται ξεχωριστά και όσα μπορούν να εγκατασταθούν σε προγραμματισμένο μεταγενέστερο χρόνο παραγγέλλονται από το Νοσοκομείο μετά από τεχνική έκθεση του αναδόχου. Με την αναγγελία της διαθεσιμότητας τους από το νοσοκομείο συμφωνείται και από τις δύο πλευρές η ημερομηνία της επίσκεψης του συνεργείου του αναδόχου για την εγκατάσταση τους.
* Από τις υποχρεώσεις του αναδόχου εξαιρούνται οι περιπτώσεις ζημιών που οφείλονται σε εξωτερικούς μη ελεγχόμενους από αυτήν παράγοντες όπως ζημιά, βλάβη ή καταστροφή, οφειλόμενη σε βαρεία αμέλεια ή σε δόλο, αποδεκτές περιπτώσεις ανωτέρας βίας, ελαττώματα τα οποία προκαλούνται ή προκύπτουν λόγω κακής χρήσης του μηχανήματος όπως ιδίως η χρήση τους σε μη ενδεδειγμένο περιβάλλον, η έκθεσή του σε ακατάλληλες συνθήκες θερμοκρασίας, υγρασίας ή αερισμού, η εγκατάσταση του σε χώρο με μαγνητική η άλλη βλαπτική παρεμβολή, χρήση ακατάλληλης πηγής ηλεκτρικής ισχύος (χωρίς γείωση, με τάση άλλη από την προβλεπόμενη, κλπ.) και γενικά κάθε ελάττωμα που οφείλεται σε χρήση η οποία δεν προβλέπεται από το εγχειρίδιο του κατασκευαστή του μηχανήματος.
* Οι επισκέψεις συντήρησης των μηχανημάτων θα είναι εξαμηνιαίες ( 2 επισκέψεις ανά έτος) με προγραμματιζόμενες επισκέψεις κατά την διάρκεια των οποίων δεν θα λειτουργούν για το κοινό τα μηχανήματα υπό συντήρηση. Το νοσοκομείο υποχρεούται να παραχωρήσει τα μηχανήματα στην ημερομηνία που θα προκύψει μετά από συνεννόηση τόσο με την προϊσταμένη όσο και με την τεχνική υπηρεσία.
* Οι τακτικές επισκέψεις συντήρησης αφορούν και την αλλαγή ορισμένων εξαρτημάτων όπως φίλτρων o-rings κ.λπ. όπως αυτά αναφέρονται στα βιβλία συντήρησης του κατασκευαστή. Θα πρέπει τουλάχιστον αν αντικατασταθούν τα φίλτρα εισαγωγής αέρα και η μπαταρία του συστήματος υποστήριξης συναγερμών ( για όποιο σύστημα διαθέτει τέτοια).
* Για την κάθε συσκευή θα παραδίδεται αναλυτική έκθεση η οποία θα περιλαμβάνει τις τιμές αναφοράς και τις μετρούμενες, τις καμπύλες απόδοσης όπου υπάρχουν καθώς και τις διορθωτικές εργασίες όπου απαιτούνται. Τα πιθανά ανταλλακτικά τα οποία θα χρειασθούν, θα αναφέρονται και αυτά αναλυτικά για την εκ των υστέρων τιμολόγηση τους (δεν περιλαμβάνονται στην τιμή της προσφοράς).
* Οι εργασίες και οι έλεγχοι των συσκευών θα πρέπει να περιλαμβάνουν τουλάχιστον τα ακόλουθα:
  + Έλεγχος μηχανικών μερών, και κελύφους,
  + Έλεγχος οθόνης,
  + Έλεγχος καλωδίων και εξαρτημάτων
  + Έλεγχος μπαταρίας
  + Έλεγχος όλων των παραμέτρων παρακολούθησης ασθενών με εξειδικευμένο και διακριβωμένο εξομοιωτή ή ελεγκτή. Σαν παράδειγμα παραμέτρων αναφέρονται (χωρίς απαραίτητα να εξαντλούνται) οι παράμετροι ECG, TEMP, RESP, NIBP, IBP, SpO2, CO2, ενέργεια απινίδωσης, μέγιστη τάσης & μέγιστο ρεύμα παλμού απινίδωσης καθώς και την διάρκεια του με αποτύπωση της καμπύλης απινίδωσης, χρόνου φόρτισης, συγχρονισμένη απινίδωση, απόδοσης AED, έλεγχος απόδοσης ενσωματωμένου βηματοδότη, κ.λ.π.)
  + Έλεγχο φυσικών παραμέτρων. Σαν παράδειγμα παραμέτρων αναφέρονται (χωρίς απαραίτητα να εξαντλούνται) οι παράμετροι τάση ρεύμα, πίεση, θερμοκρασία, ένταση φωτισμού, κ.λ.π.
  + Έλεγχος ηλεκτρικής ασφάλειας της κάθε συσκευής πριν την τελική παράδοση στον χρήστη.

Περισσότεροι πιθανοί έλεγχοι να αναφερθούν προς αξιολόγηση.

* Για τις επείγουσες βλάβες ο χρόνος απόκρισης καθορίζεται σε 5 ώρες από την ενημέρωση για την βλάβη (γραπτά ή τηλεφωνικά). Η αναγγελία της βλάβης θα πρέπει να συνοδεύεται από ικανή περιγραφή του προβλήματος ώστε το συνεργείο του ανάδοχου να είναι επαρκώς προετοιμασμένο.
* Η κάθε ενέργεια θα συνοδεύεται από τα αντίστοιχα φύλλα ελέγχου με αναλυτικές μετρήσεις καθώς επίσης και από τις αντίστοιχες εγγραφές στο ημερολόγιο επισκευών και το οποίο θα είναι υποχρέωση του προσωπικού του νοσοκομείου να το διατηρήσουν τόσο σε καλή κατάσταση όσο και σε γνωστή θέση.
* Όλες οι παραπάνω προδιαγραφές θεωρούνται ουσιώδεις και η μη τεκμηριωμένη συμμόρφωση αποτελεί αιτία απόρριψης

**ΤΜΗΜΑ 42**

**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΛΙΒΑΝΩΝ Γ.Ν.-Κ.Υ. ΝΕΑΠΟΛΗΣ "ΔΙΑΛΥΝΑΚΕΙΟ"**

**ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ 1.080,00 ΕΥΡΩ ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α.**

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΛΙΒΑΝΩΝ

Η ετήσια συντήρηση του κλιβάνου αποστείρωσης αφορά δυο (2) επισκέψεις το χρόνο και δυνατότητα επέκτασης ενός ακόμη έτους, εφόσον το επιθυμεί το Νοσοκομείο.

Με προϋπολογισμό 360,00 ευρώ ανά τεμάχιο (1.080,00 ευρώ για το σύνολο του εξοπλισμού). Στις τιμές αυτές δεν περιλαμβάνεται ΦΠΑ.

Η ετήσια συντήρηση περιλαμβάνει τις παρακάτω συσκευές:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ΣΕΙΡΙΑΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ | ΣΥΝΟΛΟ | ΧΩΡΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ |
| ΚΛΙΒΑΝΟΣ Heraeos | 50042293 | 1 | ΤΕΠ |
| ΚΛΙΒΑΝΟΣ COMO | 3/24443 | 1 | ΟΔΟΝΤΙΑΤΡEΙΟ |
| ΚΛΙΒΑΝΟΣ COMO | 3/11992 | 1 | ΟΔΟΝΤΙΑΤΡEΙΟ |

Η εταιρία η οποία θα αναλάβει την συντήρηση θα πρέπει να έχει οπωσδήποτε τις ακόλουθες ουσιαστικές δυνατότητες και τυπικά δικαιολογητικά επί ποινή αποκλεισμού:

* Η προσφέρουσα εταιρία θα πρέπει να είναι πιστοποιημένη με EN ISO 9001-2015, και EN ISO 13485:2016, τόσο για το τμήμα των πωλήσεων όσο και για το τμήμα service. Να διαθέτει βεβαίωση συμμόρφωσης σύμφωνα με τις υπουργικές αποφάσεις 1348/04 δημοσιευμένη στο ΦΕΚ 32/Β/2004 και Ε3/833 δημοσιευμένη στο ΦΕΚ 1329/Β/1999( που αφορούν στην ορθή διανομή πρακτικού ιατροτεχνολογικών προϊόντων) και συμμετέχει σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης ηλεκτρικών συσκευών βάσει του ν.2939/2001, του Π.Δ. 117/2004. Να κατατεθούν τα πιστοποιητικά εν ισχύ επί ποινής απορρίψεως
* Το προσωπικό της να περιλαμβάνει τεχνικούς με εξειδικευμένες σπουδές στο αντικείμενο (πτυχιούχους τεχνολογίας ιατρικών οργάνων) και εκπαιδεύσεις (στα συγκεκριμένα είδη η σε παρεμφερή) ή/και προηγούμενη εμπειρία η οποία θα αποδεικνύεται με επιστολή από τους προηγούμενους εργοδότες. Να κατατεθούν τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία.
* Η εταιρεία θα συντηρεί υποχρεωτικά (με ποινή αποκλεισμού) το σύνολο του ανωτέρω εξοπλισμού.
* Η ενδιαφερόμενη εταιρία θα έχει δικό της εξειδικευμένο εξοπλισμό ελέγχου κλιβάνων σύμφωνα με τις απαιτήσεις του κατασκευαστή. Στους απαραίτητους ελέγχους θα πρέπει, επί ποινής απορρίψεως να περιλαμβάνονται έλεγχοι ηλεκτρικής ασφάλειας σύμφωνα με τα πρότυπα IEC-60601 ή/και IEC 62353.Να κατατεθούν τα σχετικά τεχνικά φυλλάδια του εξοπλισμού ελέγχου αλλά και τα φύλλα διακρίβωσης της συσκευής από τον κατασκευαστή τα οποία πρέπει να είναι σε ισχύ.
* Οι συντηρήσεις και οι επισκευές θα γίνονται είτε στο Νοσοκομείο είτε/και στο εργαστήριο της εταιρείας σε συνεννόηση με το τμήμα αλλά και το αρμόδιο τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας.
* Ανταλλακτικά δεν περιλαμβάνονται. Όσα εγκατασταθούν άμεσα ( ανάλογα με την κρισιμότητα τους σε σχέση με την λειτουργία και ασφάλεια της συσκευής υπό συντήρηση αλλά και ανάλογα με τις ανάγκες του τμήματος) χρεώνονται ξεχωριστά και όσα μπορούν να εγκατασταθούν σε προγραμματισμένο μεταγενέστερο χρόνο παραγγέλλονται από το Νοσοκομείο μετά από τεχνική έκθεση του αναδόχου. Με την αναγγελία της διαθεσιμότητας τους από το νοσοκομείο συμφωνείται και από τις δύο πλευρές η ημερομηνία της επίσκεψης του συνεργείου του αναδόχου για την εγκατάσταση τους.
* Από τις υποχρεώσεις του αναδόχου εξαιρούνται οι περιπτώσεις ζημιών που οφείλονται σε εξωτερικούς μη ελεγχόμενους από αυτήν παράγοντες όπως ζημιά, βλάβη ή καταστροφή, οφειλόμενη σε βαρεία αμέλεια ή σε δόλο, αποδεκτές περιπτώσεις ανωτέρας βίας, ελαττώματα τα οποία προκαλούνται ή προκύπτουν λόγω κακής χρήσης του μηχανήματος όπως ιδίως η χρήση τους σε μη ενδεδειγμένο περιβάλλον, η έκθεσή του σε ακατάλληλες συνθήκες θερμοκρασίας, υγρασίας ή αερισμού, η εγκατάσταση του σε χώρο με μαγνητική η άλλη βλαπτική παρεμβολή, χρήση ακατάλληλης πηγής ηλεκτρικής ισχύος (χωρίς γείωση, με τάση άλλη από την προβλεπόμενη, κλπ.) και γενικά κάθε ελάττωμα που οφείλεται σε χρήση η οποία δεν προβλέπεται από το εγχειρίδιο του κατασκευαστή του μηχανήματος.
* Οι επισκέψεις συντήρησης των μηχανημάτων θα είναι εξαμηνιαίες ( 2 επισκέψεις ανά έτος) με προγραμματιζόμενες επισκέψεις κατά την διάρκεια των οποίων δεν θα λειτουργούν για το κοινό τα μηχανήματα υπό συντήρηση. Το νοσοκομείο υποχρεούται να παραχωρήσει τα μηχανήματα στην ημερομηνία που θα προκύψει μετά από συνεννόηση τόσο με την προϊσταμένη όσο και με την τεχνική υπηρεσία.
* Οι τακτικές επισκέψεις συντήρησης αφορούν και την αλλαγή ορισμένων εξαρτημάτων όπως φίλτρων o-rings, λάστιχων πόρτας κ.λπ. όπως αυτά αναφέρονται στα βιβλία συντήρησης του κατασκευαστή. Θα πρέπει τουλάχιστον αν αντικατασταθούν τα φίλτρα εισαγωγής αέρα και η μπαταρία του συστήματος υποστήριξης συναγερμών ( για όποιο σύστημα διαθέτει τέτοια).
* Για την κάθε συσκευή θα παραδίδεται αναλυτική έκθεση η οποία θα περιλαμβάνει τις τιμές αναφοράς και τις μετρούμενες, τις καμπύλες απόδοσης όπου υπάρχουν καθώς και τις διορθωτικές εργασίες όπου απαιτούνται. Τα πιθανά ανταλλακτικά τα οποία θα χρειασθούν, θα αναφέρονται και αυτά αναλυτικά για την εκ των υστέρων τιμολόγηση τους (δεν περιλαμβάνονται στην τιμή της προσφοράς).
* Οι εργασίες και οι έλεγχοι των συσκευών θα πρέπει να περιλαμβάνουν τουλάχιστον τα ακόλουθα:
  + *Έλεγχος μηχανικών μερών, και κελύφους,*
  + *Έλεγχος* οθόνης,
  + *Έλεγχος καλωδίων και εξαρτημάτων*
  + *Έλεγχος μπαταρίας (όπου αυτό εφαρμόζεται)*
  + *Έλεγχο φυσικών παραμέτρων. Σαν παράδειγμα παραμέτρων αναφέρονται (χωρίς απαραίτητα να εξαντλούνται) οι παράμετροι τάση ρεύμα, πίεση, θερμοκρασία, ένταση φωτισμού, κλπ.*
  + *Έλεγχος ηλεκτρικής ασφάλειας της κάθε συσκευής πριν την τελική παράδοση στον χρήστη.*

*Περισσότεροι πιθανοί έλεγχοι να αναφερθούν προς αξιολόγηση.*

* Για τις επείγουσες βλάβες ο χρόνος απόκρισης καθορίζεται σε 5 ώρες από την ενημέρωση για την βλάβη (γραπτά ή τηλεφωνικά). Η αναγγελία της βλάβης θα πρέπει να συνοδεύεται από ικανή περιγραφή του προβλήματος ώστε το συνεργείο του ανάδοχου να είναι επαρκώς προετοιμασμένο.
* Η κάθε ενέργεια θα συνοδεύεται από τα αντίστοιχα φύλλα ελέγχου με αναλυτικές μετρήσεις καθώς επίσης και από τις αντίστοιχες εγγραφές στο ημερολόγιο επισκευών και το οποίο θα είναι υποχρέωση του προσωπικού του νοσοκομείου να το διατηρήσουν τόσο σε καλή κατάσταση όσο και σε γνωστή θέση.
* Όλες οι παραπάνω προδιαγραφές θεωρούνται ουσιώδεις και η μη τεκμηριωμένη συμμόρφωση αποτελεί αιτία απόρριψης.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΕΕΣ

Η Αναθέτουσα αρχή συντάσσει με τη χρήση της υπηρεσίας eΕΕΕΣ, ήτοι της διαδικτυακή πλατφόρμας που διαθέτει η ΕΕ, το πρότυπο που θα ανταποκρίνεται: α) στις καταστάσεις εκείνες για τις οποίες οι οικονομικοί φορείς αποκλείονται ή με βάση τα έγγραφα της σύμβασης μπορούν να αποκλεισθούν καθώς και β) στα κριτήρια ποιοτικής επιλογής που έχουν καθοριστεί ως τα ως άνω έγγραφα. Το περιεχόμενο του αρχείου ως αρχείο PDF, ψηφιακά υπογεγραμμένο, αναρτάται ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος της διακήρυξης. Το αρχείο XML αναρτάται για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ της ΕΕ τη σχετική απάντησή τους. Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΕΕΕΣ το οποίο έχει αναρτηθεί, σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, στη διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης. Πρόκειται για υπεύθυνη δήλωση της καταλληλότητας, της οικονομικής κατάστασης και των ικανοτήτων των επιχειρήσεων, η οποία χρησιμοποιείται ως προκαταρκτικό αποδεικτικό σε όλες τις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων που υπερβαίνουν το κατώτατο όριο της Ε.Ε. Η Υπεύθυνη δήλωση επιτρέπει στους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς να αποδείξουν ότι:

* Δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις για τις οποίες είναι δυνατόν να αποκλειστούν από τη σύναψη δημόσιας σύμβασης.
* Πληρούν τα συναφή κριτήρια αποκλεισμού και επιλογής.

Αναλυτικές οδηγίες και πληροφορίες για το θεσμικό πλαίσιο, τον τρόπο χρήσης και συμπλήρωσης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ και της χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint είναι αναρτημένες σε σχετική θεματική ενότητα στη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

ΕΠΙΣΗΜΑΙΝΕΤΑΙ ΤΟ ΕΞΗΣ:

Η απάντηση στο "Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής" του Ε.Ε.Ε.Σ. θα δοθεί με την συμπλήρωση της Γενικής ένδειξης για όλα τα κριτήρια επιλογής.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Υπόδειγμα φύλλου συμμόρφωσης

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| α/α | ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ | ΑΠΑΙΤΗΣΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ |
| ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ |
| ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ |
| 1 |  | ΝΑΙ |  |  |

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Στη Στήλη «ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ», περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.

Αν στη στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» έχει συμπληρωθεί η λέξη «ΝΑΙ» ή ένας αριθμός (που σημαίνει υποχρεωτικό αριθμητικό μέγεθος της προδιαγραφής και απαιτεί συμμόρφωση) τότε η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον υποψήφιο Ανάδοχο, θεωρούμενη ως απαράβατος όρος σύμφωνα με την παρούσα Διακήρυξη. Προσφορές που δεν καλύπτουν πλήρως απαράβατους όρους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» σημειώνεται η απάντηση του Αναδόχου που έχει τη μορφή ΝΑΙ/ΟΧΙ εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρούται ή όχι από την Προσφορά ή ένα αριθμητικό μέγεθος που δηλώνει την ποσότητα του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην Προσφορά. Απλή κατάφαση ή επεξήγηση δεν αποτελεί απόδειξη πλήρωσης της προδιαγραφής και η αρμόδια Επιτροπή έχει την υποχρέωση ελέγχου και επιβεβαίωσης της πλήρωσης της απαίτησης (ιδιαίτερα αν αυτή αποτελεί ελάχιστη).

Στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή σε Παράρτημα της Τεχνικής Προσφοράς το οποίο θα περιλαμβάνει αριθμημένα Τεχνικά Φυλλάδια κατασκευαστών, ή αναλυτικές τεχνικές περιγραφές των υπηρεσιών, του εξοπλισμού ή του τρόπου διασύνδεσης και λειτουργίας ή αναφορές μεθοδολογίας εγκατάστασης και υποστήριξης κλπ., που κατά την κρίση του υποψηφίου Αναδόχου τεκμηριώνουν τα στοιχεία των Πινάκων Συμμόρφωσης. Στην αρχή του Παραρτήματος καταγράφεται αναλυτικός πίνακας των περιεχόμενων του.

Είναι ιδιαίτερα επιθυμητή η πληρέστερη συμπλήρωση των παραπομπών, οι οποίες πρέπει να είναι κατά το δυνατόν συγκεκριμένες (π.χ. Τεχνικό Φυλλάδιο 3, Σελ. 4 Παράγραφος 4, κ.λπ.). Αντίστοιχα στο τεχνικό φυλλάδιο ή στη σχετική αναφορά, μεθοδολογικό εργαλείο, τεχνική κτλ θα υπογραμμιστεί το σημείο που τεκμηριώνει τη συμφωνία ή υπερκάλυψη και θα σημειωθεί η αντίστοιχη παράγραφος του Πίνακα Συμμόρφωσης στην οποία καταγράφεται η ζητούμενη προδιαγραφή (π.χ. Προδ. 4.18).

Τονίζεται ότι είναι υποχρεωτική η απάντηση σε όλα τα σημεία των ΠΙΝΑΚΩΝ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται.

Η αρμόδια Επιτροπή θα αξιολογήσει τα παρεχόμενα από τους υποψήφιους Αναδόχους στοιχεία κατά την αξιολόγηση των Τεχνικών Προσφορών.

Σε περίπτωση που δεν έχει συμπληρωθεί η στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ», για έστω και ένα από τους όρους στον πίνακα συμμόρφωσης, τότε θεωρείται ότι δεν υπάρχει απάντηση στο σχετικό όρο.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV - Υπόδειγμα πίνακα οικονομικής προσφοράς

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **α/α τμήματος** | **Περιγραφή τμήματος** | **Τιμή προσφοράς (ευρώ) χωρίς Φ.Π.Α. αριθμητικά** | **Τιμή προσφοράς (ευρώ) χωρίς Φ.Π.Α. ολογράφως** | **Τιμή προσφοράς (ευρώ) συμπ/νου Φ.Π.Α. αριθμητικά** | **Τιμή προσφοράς (ευρώ) συμπ**/**νου Φ.Π.Α. ολογράφως** | **Συχνότητα συντηρήσεων/τιμολογήσεων ανά έτος** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

Ο Χρόνος Ισχύος της Προσφοράς είναι (αριθμητικώς και ολογράφως) : ημέρες

Ο Νόμιμος Εκπρόσωπος :

Ημερομηνία (Υπογραφή - Σφραγίδα)

ΟΔΗΓΙΕΣ (Ειδικές απαιτήσεις οικονομικής προσφοράς)

1. Ο παραπάνω πίνακας συμπληρώνεται (χωρίς να τροποποιηθεί η μορφή του) από τους οικονομικούς φορείς. Η τιμή για καθένα από τα πεδία του παραπάνω πίνακα θα είναι μια και μοναδική. Η αναγραφή της τιμής σε Ευρώ (€) μπορεί να γίνεται μέχρι δύο (2) δεκαδικά ψηφία.
2. Προσφορά που δίνει τιμή σε συνάλλαγμα ή σε ρήτρα συναλλάγματος απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
3. Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής τιμής απορρίπτεται ως απαράδεκτη, ενώ θα πρέπει να υπάρχει ρητή δήλωση αποδοχής όλων των όρων της διακήρυξης καθώς και της ισχύουσας Νομοθεσίας.
4. Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή η προσφορά απορρίπτεται σαν απαράδεκτη.
5. Η Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους προσφέροντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση των προσφερομένων τιμών, οι δε προσφέροντες υποχρεούνται να παρέχουν αυτά εντός της προθεσμίας που τάσσεται από την σχετική πρόσκληση. Η ευθύνη όμως για την ακρίβεια των αναφερομένων βαρύνει αποκλειστικά τον προσφέροντα.
6. Οποιαδήποτε μεταβολή στην ισχύουσα νομοθεσία που διέπει την παρούσα διακήρυξη/σύμβαση αφενός είναι δεσμευτική για τον ανάδοχο ο οποίος και οφείλει να εφαρμόσει τις τυχόν αλλαγές άμεσα αφετέρου δεν δύναται σε καμία περίπτωση η μεταβολή αυτή να προκαλέσει οποιαδήποτε πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση για την Αρχή.
7. Θα πρέπει να αναγράφεται ο Χρόνος Ισχύος της Προσφοράς με έναρξη από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών. Προσφορά που ορίζει μικρότερο χρόνο ισχύος από τον ζητούμενο στο άρθρο 2.4.5 της διακήρυξης, δηλαδή από 12 μήνες, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος ……………………………. / ΕΝΙΑΙΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ - ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε.)

Ημερομηνία έκδοσης: ……………………………..

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα[[1]](#footnote-1)).............................

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα[[2]](#footnote-2)) .........................................

Εγγύηση μας υπ’ αριθμ. ……………….. ποσού ………………….……. ευρώ[[3]](#footnote-3).

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως

μέχρι του ποσού των ευρώ …………………………[[4]](#footnote-4) υπέρ του

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) .............................., ΑΦΜ: ................ (διεύθυνση) .......................………………………………….., ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία) ........................, ΑΦΜ: ...................... (διεύθυνση) .......................………………………………….. ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία) ........................, ΑΦΜ: ...................... (διεύθυνση) .......................…………………………………..

β) (πλήρη επωνυμία) ........................, ΑΦΜ: ...................... (διεύθυνση) .......................…………………………………..

γ) (πλήρη επωνυμία) ........................, ΑΦΜ: ...................... (διεύθυνση) .......................…………………………………..[[5]](#footnote-5)

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

για τη συμμετοχή του/της/τους σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) ..................... Διακήρυξη/Πρόσκληση/ Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος .....................................................[[6]](#footnote-6) της/του (Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντος φορέα), για την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της σύμβασης: “(τίτλος σύμβασης)”/ για το/α τμήμα/τα ...............[[7]](#footnote-7)

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στην ανωτέρω απορρέουσες υποχρεώσεις του/της (*υπέρ ου η εγγύηση*) καθ’ όλο τον χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης σας μέσα σε ....................ημέρες [[8]](#footnote-8) από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την ………………………………………………….. [[9]](#footnote-9).

ή

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Αποδεχόμαστε να παρατείνομε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας, στο οποίο επισυνάπτεται η συναίνεση του υπέρ ου για την παράταση της προσφοράς, σύμφωνα με το άρθρο ... της Διακήρυξης/Πρόσκλησης/Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της[[10]](#footnote-10).

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε[[11]](#footnote-11).

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος ……………………………. / ΕΝΙΑΙΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ - ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε.)

Ημερομηνία έκδοσης ……………………………..

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα[[12]](#footnote-12)1).................................

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα)[[13]](#footnote-13)2................................

Εγγύηση μας υπ’ αριθμ. ……………….. ποσού ………………….……. ευρώ[[14]](#footnote-14)3.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ………………………………………………………………………..[[15]](#footnote-15)4

υπέρ του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) .............................., ΑΦΜ: ................ (διεύθυνση) .......................………………………………….., ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία) ........................, ΑΦΜ: ...................... (διεύθυνση) .......................………………………………….. ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία) ........................, ΑΦΜ: ...................... (διεύθυνση) ...................

β) (πλήρη επωνυμία) ........................, ΑΦΜ: ...................... (διεύθυνση) ...................

γ) (πλήρη επωνυμία) ........................, ΑΦΜ: ...................... (διεύθυνση) .................. (συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας)

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

για την καλή εκτέλεση του/ων τμήματος/των ..[[16]](#footnote-16)5/ της υπ αριθ ..... σύμβασης “***(τίτλος σύμβασης)***”, σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) ........................ Διακήρυξη / Πρόσκληση / Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος [[17]](#footnote-17)6 ........................... της/του (Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος φορέα).

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης σας μέσα σε ....…. ημέρες[[18]](#footnote-18)7 από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την ............... (αν προβλέπεται ορισμένος χρόνος στα έγγραφα της σύμβασης[[19]](#footnote-19)8)

ή

μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε[[20]](#footnote-20)9.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

## 

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Πίνακας αντιστοίχισης λόγων αποκλεισμού-κριτηρίων ποιοτικής επιλογής και αποδεικτικών μέσων

| Αποδεικτικά μέσα-Υπηρεσίες (2.2.9.2) | | |
| --- | --- | --- |
| α/α | Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής | Δικαιολογητικό |
| 2.2.3.1 | Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες για τα αδικήματα που ορίζονται στο άρθρο άρθρο 73 παρ. 1 ν. 4412/2016:  Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση  Ενεργητική δωροδοκία κατά το ελληνικό δίκαιο και το δίκαιο του οικονομικού φορέα  Απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων  της Ένωσης  Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες  Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας  Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων | Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.  Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.1: α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις (μόνο εάν δεν καθίσταται διαθέσιμη  μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis)) και β) ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. |
| 2.2.3.2 | Ο οικονομικός φορέας δεν έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στην Ελλάδα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης | Α) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου  κράτους- μέλους ή χώρας. Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.2. : α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις (μόνο εάν δεν καθίσταται διαθέσιμη  μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis)) και β) ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.  Για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς:  Φορολογική Ενημερότητα, άλλως, στην περίπτωση οφειλής, βεβαίωση οφειλής που εκδίδεται από την Α.Α.Δ.Ε., που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής της ή, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτή χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή της. |
| Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης; | Β) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου  κράτους μέλους ή χώρας. Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.2: α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις (μόνο εάν δεν καθίσταται διαθέσιμη  μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis)) και β) ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.  Για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς: Ασφαλιστική Ενημερότητα άλλως, στην περίπτωση οφειλής, βεβαίωση οφειλής που εκδίδεται από τον e-ΕΦΚΑ, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής της, ή στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτή χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή της (και οποιοδήποτε άλλου ασφαλιστικού φορέα στον οποίο τυχόν υπάγεται) |
|  | Γ) Υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης. |
| 2.2.3.4.α | Αθέτηση των υποχρεώσεων που απορρέουν από διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας | Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας |
| 2.2.3.4.β | Καταστάσεις οικονομικής αφερεγγυότητας:  Πτώχευση  Υπαγωγή σε πτωχευτικό συμβιβασμό ή ειδική εκκαθάριση  Αναγκαστική διαχείριση από δικαστήριο ή εκκαθαριστή  Υπαγωγή σε Διαδικασία εξυγίανσης | Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.4.β: α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις (μόνο εάν δεν καθίσταται διαθέσιμη  μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis)) και β) ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.  Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:  **α)** Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης,  Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.  **β)** Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.  Προκειμένου για τα σωματεία και τους συνεταιρισμούς, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, και για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η..  Στην περίπτωση οικονομικών φορέων του χρηματοπιστωτικού τομέα η παρούσα παράγραφος διαμορφώνεται αναλόγως για τις καταστάσεις ειδικής εκκαθάρισης που επιβάλλονται με αποφάσεις των αρμοδίων αρχών. |
| Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων | **γ)** 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. |
| 2.2.3.9 | Οριζόντιος αποκλεισμός από μελλοντικές διαδικασίες σύναψης | Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι δεν έχει επιβληθεί στον οικονομικό φορέα η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού από δημόσιες συμβάσεις και συμβάσεις παραχώρησης |
| 2.2.4 | Εγγραφή στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο | Πιστοποιητικό εγγραφής στο οικείο επαγγελματικό μητρώο, το οποίο να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος. |
| Εγγραφή στο σχετικό εμπορικό μητρώο | Πιστοποιητικό εγγραφής στο οικείο εμπορικό μητρώο, το οποίο να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.  Για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα γίνεται αποδεκτό και πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των Επιμελητηρίων (Εμπορικό, Βιομηχανικό ή Βιοτεχνικό Επιμελητήριο) |
|  | Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης |
| Για συμβάσεις υπηρεσιών: Εφόσον απαιτείται έγκριση για να μπορεί o οικονομικός φορέας να παράσχει τις σχετικές υπηρεσίες στη χώρα εγκατάστασής του | Βεβαίωση, η οποία να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή της, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος, από την οποία να προκύπτει ότι ο οικονομικός φορέας μπορεί o οικονομικός φορέας να παράσχει τις σχετικές υπηρεσίες στη χώρα εγκατάστασής του. |
| Για συμβάσεις υπηρεσιών: Εφόσον απαιτείται να είναι ο οικονομικός φορέας μέλος συγκεκριμένου οργανισμού για να μπορεί να παράσχει τις σχετικές υπηρεσίες στη χώρα εγκατάστασής του | Βεβαίωση, η οποία να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή της, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος, από την οποία να προκύπτει ότι ο οικονομικός φορέας έχει την ιδιότητα μέλους συγκεκριμένου οργανισμού για την παροχή των υπηρεσιών. |
| 2.2.6.α | Για τις συμβάσεις υπηρεσιών: κυριότερες υπηρεσίες του είδους που έχει προσδιοριστεί κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς | α) Κατάλογο των κυριότερων υπηρεσιών που παρασχέθηκαν και ο οποίος θα περιλαμβάνει τα κάτωθι στοιχεία εμπειρίας:  Αναλυτικότερα:  (i) Τα στοιχεία εμπειρίας θα περιλαμβάνονται σε πίνακα και θα είναι τα κάτωθι:  α. Τίτλος της σύμβασης – Τοποθεσία.  β. Ονομασία Αναδόχου (Μεμονωμένη επιχείρηση ή Κοινοπραξία) της σύμβασης.  γ. Επιμερισμός των υπηρεσιών κάθε επιχείρησης, στην σύμβαση (Ποσοστό και είδος συμμετοχής σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας).  δ. Εργοδότης (αποδέκτης).  ε. Ημερομηνίες έναρξης - περαίωσης της σύμβασης (εφόσον έχει περαιωθεί), διάρκεια της σύμβασης.  στ. Τελική αξία της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α.  η. Εκτελεσμένη Αξία της σύμβασης χωρίς ΦΠΑ  θ. Σύντομη περιγραφή του αντικειμένου της σύμβασης από την οποία θα προκύπτει ότι καλύπτει τις απαιτήσεις της διακήρυξης.  (ii) Ο πίνακας αυτός συνοδεύεται, εάν μεν ο αποδέκτης είναι αναθέτουσα αρχή, από συμβάσεις και πιστοποιητικά ορθής εκτέλεσης αυτών που έχουν εκδοθεί ή θεωρηθεί από την αρμόδια αρχή, στα οποία περιγράφεται οι παρεχόμενη υπηρεσία και θα αναφέρεται ο χρόνος υλοποίησης της και θα βεβαιώνεται ότι αυτή εκτελέστηκε έντεχνα και εντός των εγκεκριμένων χρονοδιαγραμμάτων και εάν δε ο αποδέκτης είναι ιδιωτικός φορέας, με αντίστοιχη δήλωση του αποδέκτη. Εφόσον δεν είναι δυνατή η προσκόμιση των παραπάνω, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, στην οποία θα αναφέρεται ο λόγος για τον οποίο δεν κατέστη εφικτή η προσκόμιση των παραπάνω δικαιολογητικών και η οποία θα συνοδεύεται από αντίγραφο του τιμολογίου και, εφόσον υφίσταται, της σχετικής σύμβασης. |
| 2.2.6.β | Τεχνικό προσωπικό ή τεχνικές υπηρεσίες για τον έλεγχο της ποιότητας | Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα με αναφορά του τεχνικού προσωπικού ή των τεχνικών υπηρεσιών, ιδίως των υπευθύνων για τον έλεγχο της ποιότητας.  [Μπορεί να ζητείται να συνοδεύεται από κατάσταση προσωπικού θεωρημένη από την Επιθεώρηση Εργασίας άλλως κατάσταση προσωπικού όπως αποτυπώνεται κάθε φορά στην τρέχουσα ισχύουσα κατάσταση ενεργού προσωπικού που τηρείται στο πληροφοριακό σύστημα ΕΡΓΑΝΗ του Υπουργείου Εργασίας και Κοινωνικών Υποθέσεων] |
| 2.2.6.γ | Τεχνικός εξοπλισμός και μέτρα για την εξασφάλιση της ποιότητας | Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία γίνεται περιγραφή του τεχνικού εξοπλισμού και των μέτρων που λαμβάνει ο οικονομικός φορέας για την εξασφάλιση της ποιότητας και των μέσων μελέτης και έρευνας της επιχείρησης του.  [μπορεί να ζητείται να συνοδεύεται από αποδεικτικά κτήσης του εξοπλισμού, όπως τιμολόγια, συμφωνητικά] |
| 2.2.6.δ | Μέσα μελέτης και έρευνας | Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία γίνεται περιγραφή των μέσων μελέτης και έρευνας που λαμβάνει ο οικονομικός φορέας. |
| 2.2.6.ε | Διαχείριση της αλυσίδας εφοδιασμού | Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία θα περιγράφονται ο τρόπος διαχείρισης της αλυσίδας εφοδιασμού και τα συστήματα ανίχνευσης που θα εφαρμόσει κατά την εκτέλεση της σύμβασης. |
| 2.2.6.στ | Τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων που κατέχονται από: α) τον ίδιο τον προμηθευτή, και/ή (ανάλογα με τις απαιτήσεις που ορίζονται στη σχετική διακήρυξη) β) τα διευθυντικά στελέχη του: | Αναφορά τίτλων σπουδών και επαγγελματικών προσόντων του προμηθευτή ή των διευθυντικών στελεχών της επιχείρησης και συγκεκριμένα ……[μπορεί να ζητούνται κατά περίπτωση υπεύθυνη δήλωση με πίνακα με τα ονόματα, τους τίτλους σπουδών και την εμπειρία των στελεχών που θα είναι υπεύθυνα για την εκτέλεση των υπηρεσιών, βιογραφικά σημειώματα, αποδεικτικά εμπειρίας και τίτλοι σπουδών των στελεχών, καταστάσεις προσωπικού, συμβάσεις εξαρτημένης εργασίας ή/και ανεξάρτητων υπηρεσιών κατά την έννοια του άρθρου 39 παρ. 9 του Ν. 4387/2016 (Α 85) κ.α.] |
| 2.2.6.ζ | Μέτρα περιβαλλοντικής διαχείρισης  κατά την εκτέλεση της σύμβασης: | Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία γίνεται περιγραφή των μέτρων περιβαλλοντικής διαχείρισης που θα εφαρμόσει ο οικονομικός φορέας κατά την εκτέλεση της σύμβασης. |
| 2.2.6.η | Μηχανήματα, εγκαταστάσεις και τεχνικός εξοπλισμός | Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία θα περιγράφεται ο ελάχιστος απαιτούμενος από τη διακήρυξη εξοπλισμός. [μπορεί να ζητείται να συνοδεύεται από αποδεικτικά κτήσης του εξοπλισμού, όπως τιμολόγια, συμφωνητικά] |
| 2.2.6.θ | Αποδοχή ελέγχων από την αναθέτουσα αρχή ή, εφόσον αυτή συγκατατεθεί, εξ ονόματός της από αρμόδιο επίσημο οργανισμό της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο προμηθευτής (Για σύνθετες υπηρεσίες που θα παρασχεθούν ή, κατ’ εξαίρεση, για υπηρεσίες που πρέπει να ανταποκρίνονται σε κάποιον ιδιαίτερο σκοπό) | Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία δηλώνει ότι αποδέχεται τη διενέργεια ελέγχων όσον αφορά το παραγωγικό δυναμικό ή τις τεχνικές ικανότητες του οικονομικού φορέα και, εφόσον κρίνεται αναγκαίο, όσον αφορά τα μέσα μελέτης και έρευνας που αυτός διαθέτει καθώς και τα μέτρα που λαμβάνει για τον έλεγχο της ποιότητας. |
| 2.2.6.ι | Αριθμός διευθυντικών στελεχών κατά τα τελευταία τρία έτη | Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία αναφέρεται ο αριθμός των στελεχών της επιχείρησης του κατά τα τελευταία τρία χρόνια. |
| 2.2.6.ια | Μέσο ετήσιο εργατοϋπαλληλικό δυναμικό  κατά τα τελευταία τρία έτη | Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία αναφέρεται το μέσο ετήσιο εργατοϋπαλληλικό δυναμικό του κατά τα τελευταία τρία χρόνια. |
| 2.2.6.ιβ | Ποσοστό υπεργολαβίας | Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία θα δηλώνονται οι υπεργολάβοι στους οποίους θα ανατεθεί τμήμα της σύμβασης και το ποσοστό της υπεργολαβίας, καθώς και υπεύθυνη δήλωση των προτεινόμενων υπεργολάβων ότι αποδέχονται την ανάθεση της υπεργολαβίας με το σχετικό ποσοστό, σε περίπτωση που ο οικονομικός φορέας ανακηρυχθεί ανάδοχος. |
| 2.2.7.α | Πιστοποιητικά από ανεξάρτητους οργανισμούς σχετικά με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες | Τα κατά περίπτωση ζητούμενα πιστοποιητικά που αποδεικνύουν τη συμμόρφωση με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.  Εάν ο οικονομικός φορέας δεν διαθέτει τέτοια ή ισοδύναμα πρότυπα από οργανισμούς εδρεύοντες σε κράτη-μέλη υπεύθυνη δήλωση με την οποία θα εξηγεί τους λόγους και θα διευκρινίζει ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά τα συστήματα ή πρότυπα διασφάλισης ποιότητας. |
| 2.2.7.β | Πιστοποιητικά από ανεξάρτητους οργανισμούς σχετικά με συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης | Τα κατά περίπτωση ζητούμενα πιστοποιητικά που αποδεικνύουν τη συμμόρφωση με τα απαιτούμενα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης. Εάν ο οικονομικός φορέας δεν διαθέτει τέτοια ή ισοδύναμα πρότυπα από οργανισμούς εδρεύοντες σε κράτη-μέλη, υπεύθυνη δήλωση με την οποία θα εξηγεί τους λόγους και θα διευκρινίζει ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά τα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης. |

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Ενημέρωση φυσικών προσώπων για την επεξεργασία προσωπικών δεδομένων

Η Αναθέτουσα Αρχή ενημερώνει υπό την ιδιότητά της ως υπεύθυνης επεξεργασίας το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι το ίδιο ή και τρίτοι, κατ’ εντολή και για λογαριασμό του, θα επεξεργάζονται τα ακόλουθα δεδομένα ως εξής:

Ι. Αντικείμενο επεξεργασίας είναι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, από το φυσικό πρόσωπο το οποίο είναι το ίδιο Προσφέρων ή Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος.

ΙΙ. Σκοπός της επεξεργασίας είναι η αξιολόγηση του Φακέλου Προσφοράς, η ανάθεση της Σύμβασης, η προάσπιση των δικαιωμάτων της Αναθέτουσας Αρχής, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων της Αναθέτουσας Αρχής και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από την Αναθέτουσα Αρχή και για την ενημέρωση των Προσφερόντων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.

ΙΙΙ. Αποδέκτες των ανωτέρω (υπό Α) δεδομένων στους οποίους κοινοποιούνται είναι:

(α) Φορείς στους οποίους η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της, δηλαδή οι Σύμβουλοι, τα υπηρεσιακά στελέχη, μέλη Επιτροπών Αξιολόγησης, Χειριστές του Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού και λοιποί εν γένει προστηθέντες της, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.

(β) Το Δημόσιο, άλλοι δημόσιοι φορείς ή δικαστικές αρχές ή άλλες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

(γ) Έτεροι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό, στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος προδικαστικής και δικαστικής προστασίας των συμμετεχόντων στο Διαγωνισμό, σύμφωνα με το νόμο.

IV. Τα δεδομένα θα τηρούνται για χρονικό διάστημα για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών, για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας. Μετά τη λήξη των ανωτέρω περιόδων, τα προσωπικά δεδομένα θα καταστρέφονται.

V. Το φυσικό πρόσωπο που είναι είτε Προσφέρων είτε Νόμιμος Εκπρόσωπος του Προσφέροντος, μπορεί να ασκεί κάθε νόμιμο δικαίωμά του σχετικά με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν, απευθυνόμενο στον υπεύθυνο προστασίας προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής.

VI. H Αναθέτουσα Αρχή έχει υποχρέωση να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφή αθέμιτη επεξεργασία.

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIIΙ – Σχέδιο σύμβασης

1. 
2. ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
3. ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
4. 7η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
5. Γ.Ν. ΛΑΣΙΘΙΟΥ - Γ.Ν.-Κ.Υ. ΝΕΑΠΟΛΕΩΣ «ΔΙΑΛΥΝΑΚΕΙΟ»
6. ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΤΗΣ ΕΔΡΑΣ (ΑΓΙΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ)

ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Στ.. .................. σήμερα ........................ ημέρα ....................... οι παρακάτω συμβαλλόμενοι:

1. Γενικό Νοσοκομείο Λασιθίου που εδρεύει στον Άγιο Νικόλαο Λασιθίου με Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.) 999070198 και κωδικό ηλεκτρονικής τιμολόγησης 1015.E00956.00030 (Ο.Μ. ΕΔΡΑΣ), 1015.E00244.00033 (Α.ΟΜ. ΙΕΡΑΠΕΤΡΑΣ), 1015.E00246.00031 (Α.Ο.Μ. ΣΗΤΕΙΑΣ), 1015.E00245.00034 (Γ.Ν.-Κ.Υ. ΝΕΑΠΟΛΗΣ «ΔΙΑΛΥΝΑΚΕΙΟ»), νομίμως εκπροσωπούμενο από τον Κοινό Διοικητή των Διασυνδεόμενων Νοσοκομείων Γ.Ν. Λασιθίου & Γ.Ν.-Κ.Υ. Νεάπολης «Διαλυνάκειο» δυνάμει της υπ’ αρ. Γ4β/Γ.Π.οικ. οικ.4379/23-1-2023 Υ.Α. (ΦΕΚ 59/τ.ΥΟΔΔ/27-1-2023)) (στο εξής η «Αναθέτουσα Αρχή»)

2.Ο/η ……. (σε περίπτωση φυσικού προσώπου/ ατομικής επιχείρησης) ή το νομικό πρόσωπο...........με την επωνυμία ………….και με το διακριτικό τίτλο «..........................», που εδρεύει ...................................... (. ΑΦΜ:....................., ΔΟΥ: ................., Τ.Κ. ...................., νομίμως εκπροσωπούμενο (μόνο για νομικά πρόσωπα) από τον ......................................... (στο εξής ο «Ανάδοχος»)

Έχοντας υπόψιν:

1. την υπ΄ αριθμ ..... διακήρυξη (ΑΔΑΜ…) και τα λοιπά έγγραφα της σύμβασης που συνέταξε η Αναθέτουσα Αρχή για την ανωτέρω εν θέματι σύμβαση προμήθειας.

2. Την υπ΄ αριθμ … απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής με την οποία κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα της διαδικασίας (ΑΔΑΜ…), στο πλαίσιο της ανωτέρω διακήρυξης, στον Ανάδοχο και την αριθμ. πρωτ. …………… ειδική πρόσκληση της Αναθέτουσας Αρχής προς τον Ανάδοχο για την υπογραφή του παρόντος, η οποία κοινοποιήθηκε σε αυτόν την…...

3. Την από ……υπεύθυνη δήλωση του αναδόχου περί μη οψιγενών μεταβολών, κατά την έννοια της περ. (2) της παρ. 3 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 [μνημονεύεται μόνο στην περίπτωση της στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης]

4. Ότι αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας αποτελούν, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ.1 περιπτ. 42 του ν.4412/2016:

-η υπ’ αριθ. ............ διακήρυξη, με τα Παραρτήματα της

-........ (στο εξής «τα Έγγραφα της Σύμβασης»

-η προσφορά του Αναδόχου

5. Την υπ’ αρ. ……………….. Πράξη Προσυμβατικού Ελέγχου της Επιτρόπου του Ελεγκτικού Συνεδρίου στην Π.Ε. Λασιθίου.

6. Ότι ο ανάδοχος κατέθεσε την:

α) υπ’ αριθ. .............. εγγυητική επιστολή της τράπεζας/ πιστωτικού ιδρύματος/ χρηματοδοτικού ιδρύματος/ ασφαλιστικής επιχείρησης/ ..............., ποσού ........................ ευρώ, για την καλή εκτέλεση των όρων του παρόντος συμφωνητικού

Συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα :

Άρθρο 1

Αντικείμενο

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης είναι ....................., σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές του άρθρου 1.3 της Διακήρυξης και των ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ

…….

Η παροχή υπηρεσιών θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους όρους που περιέχονται στα έγγραφα της σύμβασης, στην απόφαση κατακύρωσης και την προσφορά του Αναδόχου.

Άρθρο 2

Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ………… Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α. : ……………… σχετική πίστωση του τακτικού προϋπολογισμού του οικονομικού έτους ……. του Φορέα.

Για την παρούσα διαδικασία έχει εκδοθεί η απόφαση με αρ. πρωτ. …................. για την ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης για το οικονομικό έτος 20..... και με αρ. ......... καταχώρηση στο βιβλίο …

*[Σε περίπτωση που η προκαλούμενη δαπάνη πρόκειται να βαρύνει αποκλειστικά και μόνον το επόμενο ή τα επόμενα οικονομικά έτη, αναφέρεται μόνο ο αριθμός της πολυετούς έγκρισης, κατά τα οριζόμενα στις διατάξεις της παρ. 4 του άρθρου 2 του π.δ 80/2016, σε συνδυασμό με τα άρθρα 67 και 68 του ν. 4270/2014 (Α` 143) ]*

Άρθρο 3

Διάρκεια σύμβασης

3.1. Δυνάμει του άρθρου 1.3 της Διακήρυξης η διάρκεια της παρούσας σύμβασης ορίζεται σε 12 μήνες από την ανάρτησή της στο ΚΗΜΔΗΣ. Η Αναθέτουσα Αρχή με αιτιολογημένη απόφασή της, η οποία κοινοποιείται στους Αναδόχους το αργότερο ένα (1) μήνα πριν από τη λήξη της σύμβασης ή της παράτασής της, δύναται να παρατείνει μονομερώς για ένα (1) έτος τη διάρκεια αυτής, με ταυτόχρονη αύξηση του οικονομικού της αντικειμένου ισόποση με την αρχική αξία της σύμβασης.

Επίσης, δύναται να δοθεί παράταση έως 6 μήνες μονομερώς για την απορρόφηση του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης.

3.2. Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μετά από αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής μέχρι το 50% αυτής ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου.

Άρθρο 4

Υποχρεώσεις Αναδόχου

Ο Ανάδοχος εγγυάται και δεσμεύεται ανέκκλητα στην Αναθέτουσα Αρχή:

4.1. ότι, σύμφωνα με το άρθρο 4.3.1. της Διακήρυξης, τηρεί και θα εξακολουθήσει να τηρεί κατά την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α’(και του ν. 4412/2016). Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους

4.2. ότι θα ενεργεί σύμφωνα με το Νόμο και με την παρούσα, ότι θα λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για να διασφαλίσει την ομαλή και προσήκουσα εκτέλεση της παρούσας σύμφωνα με τη Διακήρυξη και τα λοιπά Έγγραφα της Σύμβασης και ότι δεν θα ενεργήσει αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ ́ όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της παρούσας, σύμφωνα με τη ρήτρα ακεραιότητας που επισυνάπτεται στην παρούσα και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της.

4.3. [Στο σημείο αυτό αναφέρονται όλοι οι ειδικοί όροι εκτέλεσης της σύμβασης κατ' εφαρμογή του άρθρου 130 του Ν.4412/2016, ή άλλοι όροι που επιβάλλονται στον ανάδοχο δυνάμει της νομοθεσίας που διέπει το αντικείμενο της εκτέλεσης της σύμβασης.........................................................]

Άρθρο 5

Αμοιβή – Τρόπος πληρωμής

5.1. Το συνολικό συμβατικό τίμημα ανέρχεται σε …., πλέον ΦΠΑ…..%

[άλλως αναφέρεται η αμοιβή του αναδόχου ανά τιμή μονάδας …:Η αμοιβή του Αναδόχου ανέρχεται σε ποσό σε ευρώ ………… ήτοι στο ταυτάριθμο ποσό της προσφοράς του. Στην αμοιβή του Αναδόχου δεν συμπεριλαμβάνεται ΦΠΑ.]

5.2. Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με το άρθρο 5.1.1 της Διακήρυξης και συγκεκριμένα: Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υπηρεσιών. Ο εν λόγω τρόπος πληρωμής εφαρμόζεται και στην περίπτωση τμηματικών παραδόσεων.

5.3. Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση από τον Ανάδοχο των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

5.4. Toν Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στη Διακήρυξη και λοιπά έγγραφα της Σύμβασης. Ιδίως ο Ανάδοχος βαρύνεται με τις κρατήσεις που καθορίζονται στο άρθρο 5.1.2 της Διακήρυξης. Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3,6% και στην επ’ αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

5.5. Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας .....% επί του καθαρού ποσού.

5.6. Όλα τα δικαιολογητικά του χρηματικού εντάλματος (πρωτόκολλα ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής κλπ.) ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία ελέγχου της αναθέτουσας αρχής. Για την έκδοση χρηματικού εντάλματος ο ανάδοχος πρέπει να προσκομίσει το αντίστοιχο τιμολόγιο εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία έκδοσης πρωτοκόλλου ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής και η πληρωμή του θα πρέπει να λάβει χώρα σε επιπλέον τριάντα (30) ημέρες.

Σε περίπτωση που η πληρωμή του αναδόχου καθυστερήσει από την αναθέτουσα αρχή τριάντα (30) ημέρες από την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των αγαθών και την ολοκλήρωση των σχετικών διαδικασιών επαλήθευσης, υπό την προϋπόθεση ότι θα έχει περιέλθει μέχρι και την ημερομηνία αυτή στην αναθέτουσα αρχή το τιμολόγιο ή άλλο ισοδύναμο παραστατικό πληρωμής, η αναθέτουσα αρχή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην υποπαρ. Ζ5 της παρ. Ζ του ν. 4152/2013, (Α' 107/09-05-2013) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των Ν.4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013» καθίσταται υπερήμερη και οφείλει τόκους υπερημερίας, χωρίς να απαιτείται όχληση από τον ανάδοχο.[[21]](#footnote-21) Σε περίπτωση καθυστέρησης υποβολής των οικείων δικαιολογητικών πληρωμής, η αναθέτουσα αρχή δεν καθίσταται υπερήμερος, ει μη μόνο από την ημέρα προσκόμισής τους.

5.7 Η τιμολόγηση θα γίνεται στα κάτωθι στοιχεία:

Οργανική Μονάδα Έδρας του Γ.Ν. Λασιθίου – Γ.Ν.-Κ.Υ. Νεαπόλεως «Διαλυνάκειο»- Κνωσού 2-4, Άγιος Νικόλαος, Τ.Κ. 72100, ΑΦΜ 999070198, Δ.Ο.Υ ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ

Αποκεντρωμένη Οργανική Μονάδα Ιεράπετρας του Γ.Ν. Λασιθίου – Γ.Ν.-Κ.Υ. Νεαπόλεως «Διαλυνάκειο»- Καλημεράκη 6, Ιεράπετρα, Τ.Κ. 72200, ΑΦΜ 999070198, Δ.Ο.Υ ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ

Αποκεντρωμένη Οργανική Μονάδα Σητείας του Γ.Ν. Λασιθίου – Γ.Ν.-Κ.Υ. Νεαπόλεως «Διαλυνάκειο»- Καπετάν Γιάννη Παπαδάκη 3 Ξεροκαμάρες, Σητεία Τ.Κ. 723 00 , ΑΦΜ 999070198, Δ.Ο.Υ ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ

Γ.Ν.-Κ.Υ. Νεαπόλεως «Διαλυνάκειο», Γ. Διαλυνά 2, Νεάπολη Τ.Κ. 72400, ΑΦΜ 800240765, Δ.Ο.Υ ΑΓΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ

Άρθρο 6

Αναπροσαρμογή τιμής

Η περίπτωση της αναπροσαρμογής τιμής των υπηρεσιών υπό τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 καθορίζεται σύμφωνα με το άρθρο 6.7 της Διακήρυξης

Άρθρο 7

Τμηματικές/ενδιάμεσες προθεσμίες-Παραλαβή αντικειμένου-Χρόνος και τρόπος παροχής υπηρεσιών

7.1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει τις υπηρεσίες του στο χρονικό διάστημα και με τον τρόπο που καθορίζονται στα άρθρα 6.1. και 6.2. της Διακήρυξης. Ειδικότερα:

Για τα επιμέρους στάδια παροχής υπηρεσιών ή υποβολής των παραδοτέων ορίζονται τμηματικές /ενδιάμεσες προθεσμίες ως εξής[[22]](#footnote-22):

α)….. β)…… κ.λ.π.

7.2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει τις υπηρεσίες του ή/και να υποβάλει τα παραδοτέα στην Αναθέτουσα Αρχή σύμφωνα με το άρθρο 6.2. της Διακήρυξης. Μη εμπρόθεσμη παροχή των υπηρεσιών ή/και υποβολή των παραδοτέων από τον Ανάδοχο επάγεται την κήρυξη αυτού ως έκπτωτου σύμφωνα με το άρθρο 6.2.2 της Διακήρυξης.

7.3. H παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων γίνεται από επιτροπές, υπό τους όρους, διαδικασίες παραλαβής και ελέγχου και συμφωνούνται στο άρθρο 6.3 της Διακήρυξης.

7.4. Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του παραδοτέου από τον Ανάδοχο και δεν έχει εκδοθεί από την επιτροπή πρωτόκολλο παραλαβής, ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 6.3.5. της Διακήρυξης.

Ανεξάρτητα από την, στο ως άνω άρθρο 6.3.5. της Διακήρυξης, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του Αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την παρούσα έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής της παραγράφου που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την παρούσα σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 11.3 της παρούσας σύμβασης και των άρθρων 6.3.1. της Διακήρυξης και του άρθρου 219 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από την παρούσα σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

7.5 Ο τόπος εκτέλεσης της σύμβασης είναι τα Νοσοκομεία:

Οργανική Μονάδα Έδρας του Γ.Ν. Λασιθίου – Γ.Ν.-Κ.Υ. Νεαπόλεως «Διαλυνάκειο»- Κνωσού 2-4, Άγιος Νικόλαος, Τ.Κ. 72100

Αποκεντρωμένη Οργανική Μονάδα Ιεράπετρας του Γ.Ν. Λασιθίου – Γ.Ν.-Κ.Υ. Νεαπόλεως «Διαλυνάκειο»- Καλημεράκη 6, Ιεράπετρα, Τ.Κ. 72200

Αποκεντρωμένη Οργανική Μονάδα Σητείας του Γ.Ν. Λασιθίου – Γ.Ν.-Κ.Υ. Νεαπόλεως «Διαλυνάκειο»- Καπετάν Γιάννη Παπαδάκη 3 Ξεροκαμάρες, Σητεία, Τ.Κ. 72300

Γ.Ν.-Κ.Υ. Νεαπόλεως «Διαλυνάκειο», Γ. Διαλυνά 2, Νεάπολη, Τ.Κ. 72400

Άρθρο 8

Απόρριψη υπηρεσιών-παραδοτέων –Αντικατάσταση

8.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών ή /και παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών ή/και παραδοτέων αυτών με άλλα, που να είναι σύμφωνα με τους όρους της παρούσας σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή και σύμφωνα με το άρθρο 6.4 της Διακήρυξης.

8.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2.2 της Διακήρυξης, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

8.3. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις του όρου 9 της παρούσας σύμβασης.

Άρθρο 9

Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου –Κυρώσεις

9.1. Ο Ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής για τους λόγους που αναφέρονται και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 5.2.1 της Διακήρυξης. Στον Ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την παρούσα σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής και κατόπιν τήρησης της σχετικής διαδικασίας και οι κυρώσεις/αποκλεισμός που προβλέπονται στο ως άνω άρθρο 5.2.1 της Διακήρυξης.

9.2. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 5.2.2 της Διακήρυξης.

Άρθρο 10

Υπεργολαβία

10.1.Ο Ανάδοχος, σύμφωνα με το άρθρο 4.4.1. της Διακήρυξης, δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες έναντι της Αναθέτουσας Αρχής λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του Αναδόχου.

10.2. Ο Ανάδοχος με το από ...... έγγραφό του, το οποίο επισυνάπτεται στην παρούσα, και σύμφωνα με το άρθρο 4.4.2. της Διακήρυξης, ενημέρωσε την Αναθέτουσα Αρχή για την επωνυμία/όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση της παρούσας σύμβασης. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να γνωστοποιεί στην Αναθέτουσα Αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της παρούσας σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο Ανάδοχος θα χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της παρούσας σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή και οφείλει να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην Αναθέτουσα Αρχή κατά την ως άνω διαδικασία[[23]](#footnote-23).

10.3.Η Αναθέτουσα Αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 της Διακήρυξης και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της Διακήρυξης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4.4.3. της Διακήρυξης. Επιπλέον, η Αναθέτουσα Αρχή, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ποσοστού που ορίζεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 4.4.3. της Διακήρυξης.

10.4. Ο υπεργολάβος λαμβάνει γνώση της συνημμένης στην παρούσα ρήτρα ακεραιότητας και δεσμεύεται να τηρήσει τις υποχρεώσεις που περιλαμβάνονται σε αυτή. Η ως άνω δέσμευση περιέρχεται στην αναθέτουσα αρχή με ευθύνη του αναδόχου.

Άρθρο 11

Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

11.1.Η παρούσα σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 4.5 της Διακήρυξης.

Η Αναθέτουσα Αρχή με αιτιολογημένη απόφασή της, η οποία κοινοποιείται στους Αναδόχους το αργότερο ένα (1) μήνα πριν από τη λήξη της σύμβασης ή της παράτασής της, δύναται να παρατείνει μονομερώς για ένα (1) έτος τη διάρκεια αυτής, με ταυτόχρονη αύξηση του οικονομικού της αντικειμένου ισόποση με την αρχική αξία της σύμβασης. Επίσης, δύναται να δοθεί παράταση έως 6 μήνες μονομερώς για την απορρόφηση του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης.

11.2. Τροποποίηση των όρων της παρούσας σύμβασης γίνεται μόνον με μεταγενέστερη γραπτή και ρητή συμφωνία των μερών και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 132 του ν.4412/2016.

Άρθρο 12

Ανωτέρα Βία

12.1.Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας.

12.2.Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεών του σε γεγονός που εμπίπτει στην έννοια της ανωτέρας βίας, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεσθεί προς την Αναθέτουσα Αρχή τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποσβεστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Η Αναθέτουσα Αρχή αποφασίζει μετά από γνωμοδότηση του αρμόδιου για αυτό οργάνου.

Μόνο η έγγραφη αναγνώριση από την Αναθέτουσα Αρχή της ανώτερης βίας που επικαλείται ο Ανάδοχος τον απαλλάσσει από τις συνέπειες της εκπρόθεσμης ή μη κατάλληλα εκπλήρωσης της προμήθειας.

Άρθρο 13

Ολοκλήρωση συμβατικού αντικειμένου

Η σύμβαση θεωρείται ότι έχει ολοκληρωθεί, όταν παραληφθούν οριστικά, ποσοτικά και ποιοτικά οι υπηρεσίες, όταν αποπληρωθεί το συμβατικό τίμημα και εκπληρωθούν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές ή νόμιμες υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμευθούν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα στη σύμβαση.

Άρθρο 14

Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζονται στο άρθρο 4.6 της Διακήρυξης, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της.

Άρθρο 15

Εφαρμοστέο Δίκαιο – Επίλυση Διαφορών

15.1. Η παρούσα διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο και ειδικότερα α) από το θεσμικό πλαίσιο που αναφέρεται στο άρθρο 1.4. της Διακήρυξης και β) τη Διακήρυξη και τα Έγγραφα της Σύμβασης.

15.2. Ο Ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων της Αναθέτουσας Αρχής που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των άρθρων της Διακήρυξης 5.2. (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου -Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος επιμέρους σταδίων παροχής υπηρεσιών/υποβολής παραδοτέων), 6.4. (Απόρριψη παραδοτέων –αντικατάσταση), μπορεί να ασκήσει τα δικαιώματα που του αναγνωρίζονται και υπό τις προϋποθέσεις και έννομες συνέπειες που ορίζονται στο άρθρο 5.3. της Διακήρυξης.

15.3. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης, κάθε διαφορά που προκύπτει αναφορικά με την ερμηνεία, και/ή το κύρος και/ή την εκτέλεση της παρούσας, ή εξ αφορμής της, επιλύονται σύμφωνα με το άρθρο 5.4. της Διακήρυξης.

Άρθρο 16

Συμμόρφωση με τον Κανονισμό ΕΕ/2016/2019 και τον ν. 4624/2019 (Α 137)

Τα αντισυμβαλλόμενα μέρη αναλαμβάνουν να τηρούν τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός Προστασίας Δεδομένων / General Data Protection Regulation – GDPR) και του Ν. 4624/2019. Ειδικότερα:

**Α)** Ως προς την επεξεργασία από την Αναθέτουσα Αρχή των προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου συμπεριλαμβανομένων των προστηθέντων~~/~~συνεργατών/δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων του, ισχύουν τα παρακάτω:

Ο Ανάδοχος συναινεί στο πλαίσιο της διαδικασίας εκτέλεσης της παρούσας δημόσιας σύμβασης και επιτρέπει στην Αναθέτουσα Αρχή να προβεί σε αναζήτηση-επιβεβαίωση όλων των αναγκαίων δικαιολογητικών, καθώς και στην αναγκαία επεξεργασία και διατήρηση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και στην ανταλλαγή πληροφοριών με άλλες δημόσιες αρχές.

Η Αναθέτουσα Αρχή αποθηκεύει και επεξεργάζεται τα στοιχεία προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου που είναι αναγκαία για την εκτέλεση της σύμβασης, την εκπλήρωση των μεταξύ τους συναλλαγών και την εν γένει συμμόρφωσή της με νόμιμη υποχρέωση, σε έγχαρτο αρχείο και σε ηλεκτρονική βάση με υψηλά χαρακτηριστικά ασφαλείας με πρόσβαση αυστηρώς και μόνο σε εξουσιοδοτημένα πρόσωπα ή παρόχους υπηρεσιών στους οποίους αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων εργασιών για λογαριασμό της και οι οποίοι διενεργούν πράξεις επεξεργασίας προσωπικών δεδομένων.

Η Αναθέτουσα Αρχή θα προβεί σε συλλογή και επεξεργασία (π.χ. συλλογή, καταχώριση, οργάνωση, αποθήκευση, μεταβολή, διαγραφή, καταστροφή κ.λπ.), για τους ανωτέρω αναφερόμενους σκοπούς, των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα όπως: (α) επίσημων στοιχείων ταυτοποίησης, (β) στοιχείων επικοινωνίας, (γ) δεδομένων και πληροφοριών κοινωνικοασφαλιστικών και φορολογικών απαιτήσεων, (δ) γενικών πληροφοριών, (ε) στοιχείων πληρωμής, χρηματοοικονομικών πληροφοριών και λογαριασμών, (στ) δεδομένων ειδικής κατηγορίας, των οποίων η συλλογή και επεξεργασία επιβάλλεται από τους όρους εκτέλεσης της σύμβασης, σκοπούς αρχειοθέτησης προς το δημόσιο συμφέρον, ή στατιστικούς σκοπούς.

Τα προσωπικά δεδομένα του Αναδόχου και των συνεργατών του (συμπεριλαμβανομένων των δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων) αποθηκεύονται για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας.

Καθ’ όλη την διάρκεια που η Αναθέτουσα Αρχή τηρεί και επεξεργάζεται τα προσωπικά δεδομένα ο Ανάδοχος έχει δικαίωμα ενημέρωσης, πρόσβασης, φορητότητας, διόρθωσης, περιορισμού, διαγραφής ή και εναντίωσης υπό συγκεκριμένες προϋποθέσεις προβλεπόμενες από το νομοθετικό πλαίσιο.

Δεν επιτρέπεται η επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα για σκοπό διαφορετικό από αυτόν για τον οποίο έχουν συλλεχθεί παρά μόνον υπό τους όρους και προϋποθέσεις του άρθρου 24 του ν. 4624/2019.

Η διαβίβαση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα από την Αναθέτουσα Αρχή σε άλλο δημόσιο φορέα επιτρέπεται σύμφωνα με το άρθρο 26 του ως άνω νόμου, εφόσον είναι απαραίτητο για την εκτέλεση των καθηκόντων της ή του τρίτου φορέα στον οποίο διαβιβάζονται τα δεδομένα και εφόσον πληρούνται οι προϋποθέσεις που επιτρέπουν την επεξεργασία σύμφωνα με το άρθρο 24 του ίδιου νόμου.

Τα στοιχεία επικοινωνίας με τον υπεύθυνο για την προστασία των προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής είναι τα ακόλουθα (email dpo@aqs.gr /τηλ. 2106216997).

B. Ως προς την επεξεργασία από τον ανάδοχο προσωπικών δεδομένων στο πλαίσιο εκτέλεσης των συμβατικών του υποχρεώσεων ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 28 ΓΚΠΔ. Ειδικότερα, ισχύουν τα παρακάτω:

α) ο ανάδοχος (εκτελών την επεξεργασία) επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα μόνο βάσει καταγεγραμμένων εντολών της αναθέτουσας αρχής (υπεύθυνος επεξεργασίας),

β) διασφαλίζει ότι τα πρόσωπα που είναι εξουσιοδοτημένα να επεξεργάζονται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα έχουν αναλάβει δέσμευση τήρησης εμπιστευτικότητας ή τελούν υπό τη δέουσα κανονιστική υποχρέωση τήρησης εμπιστευτικότητας,

γ) λαμβάνει όλα τα απαιτούμενα μέτρα δυνάμει του άρθρου 32 ΓΚΠΔ,

δ) τηρεί τους όρους που αναφέρονται στις παραγράφους 2 και 4 για την πρόσληψη άλλου εκτελούντος την επεξεργασία,

ε) λαμβάνει υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και επικουρεί τον υπεύθυνο επεξεργασίας με τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, στον βαθμό που αυτό είναι δυνατό, για την εκπλήρωση της υποχρέωσης του υπευθύνου επεξεργασίας να απαντά σε αιτήματα για άσκηση των προβλεπόμενων στο κεφάλαιο III δικαιωμάτων του υποκειμένου των δεδομένων,

στ) συνδράμει τον υπεύθυνο επεξεργασίας στη διασφάλιση της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τα άρθρα 32 έως 36 ΓΚΠΔ, λαμβάνοντας υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και τις πληροφορίες που διαθέτει ο εκτελών την επεξεργασία,

ζ) κατ’ επιλογή του υπευθύνου επεξεργασίας (αναθέτουσα αρχή), διαγράφει ή επιστρέφει όλα τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα στον υπεύθυνο επεξεργασίας μετά το πέρας της παροχής υπηρεσιών επεξεργασίας και διαγράφει τα υφιστάμενα αντίγραφα, εκτός εάν το δίκαιο της Ένωσης ή του κράτους μέλους απαιτεί την αποθήκευση των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα,

η) θέτει στη διάθεση του υπευθύνου επεξεργασίας κάθε απαραίτητη πληροφορία προς απόδειξη της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που θεσπίζονται στο παρόν άρθρο και επιτρέπει και διευκολύνει τους ελέγχους, περιλαμβανομένων των επιθεωρήσεων, που διενεργούνται από τον υπεύθυνο επεξεργασίας ή από άλλον ελεγκτή εντεταλμένο από τον υπεύθυνο επεξεργασίας.

ι) Ο εκτελών την επεξεργασία δεν προσλαμβάνει άλλον εκτελούντα την επεξεργασία χωρίς προηγούμενη ειδική ή γενική γραπτή άδεια του υπευθύνου επεξεργασίας.

Άρθρο 17

Λοιποί όροι

Άπαντες οι όροι της Διακήρυξης και των Εγγράφων της Σύμβασης που σχετίζονται με την εκτέλεση της παρούσας αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα αυτής.

Αφού συντάχθηκε η παρούσα σύμβαση σε δύο αντίτυπα, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε ως ακολούθως από τα συμβαλλόμενα μέρη.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ………………………………… |  | ………………………………… |
| ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ |  | ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ |

**ΡΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ** [επισυνάπτεται στο συμφωνητικό]

Δηλώνω/ούμε ότι δεσμευόμαστε ότι σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της κατακύρωσης της σύμβασης δεν ενήργησα/ενεργήσαμε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσω/ουμε να ενεργώ/ούμε κατ’ αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη αυτής.

Ειδικότερα ότι:

1) δεν διέθετα/διαθέταμε εσωτερική πληροφόρηση, πέραν των στοιχείων που περιήλθαν στη γνώση και στην αντίληψη μου/μας μέσω των εγγράφων της σύμβασης και στο πλαίσιο της συμμετοχής μου/μας στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης και των προκαταρκτικών διαβουλεύσεων στις οποίες συμμετείχα/με και έχουν δημοσιοποιηθεί.

2) δεν πραγματοποίησα/ήσαμε ενέργειες νόθευσης του ανταγωνισμού μέσω χειραγώγησης των προσφορών, είτε ατομικώς είτε σε συνεργασία με τρίτους, κατά τα οριζόμενα στο δίκαιο του ανταγωνισμού.

3) δεν διενήργησα/διενεργήσαμε ούτε θα διενεργήσω/ήσουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης παράνομες πληρωμές για διευκολύνσεις, εξυπηρετήσεις ή υπηρεσίες που αφορούν τη σύμβαση και τη διαδικασία ανάθεσης.  
4) δεν πρόσφερα/προσφέραμε ούτε θα προσφέρω/ουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης, άμεσα ή έμμεσα, οποιαδήποτε υλική εύνοια, δώρο ή αντάλλαγμα σε υπαλλήλους ή μέλη συλλογικών οργάνων της αναθέτουσας αρχής, καθώς και συζύγους και συγγενείς εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ’ ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τέταρτου βαθμού ή συνεργάτες αυτών ούτε χρησιμοποίησα/χρησιμοποιήσαμε ή θα χρησιμοποιήσω/χρησιμοποιήσουμε τρίτα πρόσωπα, για να διοχετεύσουν χρηματικά ποσά στα προαναφερόμενα πρόσωπα.

5) δεν θα επιχειρήσω/ουμε να επηρεάσω/ουμε με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, ούτε θα παράσχω-ουμε παραπλανητικές πληροφορίες οι οποίες ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής καθ’ όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη της,

6) δεν έχω/ουμε προβεί ούτε θα προβώ/ούμε, άμεσα (ο ίδιος) ή έμμεσα (μέσω τρίτων προσώπων), σε οποιαδήποτε πράξη ή παράλειψη [εναλλακτικά: ότι δεν έχω-ουμε εμπλακεί και δεν θα εμπλακώ-ουμε σε οποιαδήποτε παράτυπη, ανέντιμη ή απατηλή συμπεριφορά (πράξη ή παράλειψη)] που έχει ως στόχο την παραπλάνηση [/εξαπάτηση] οποιουδήποτε προσώπου ή οργάνου της αναθέτουσας αρχής εμπλεκομένου σε οποιαδήποτε διαδικασία σχετική με την εκτέλεση της σύμβασης (όπως ενδεικτικά στις διαδικασίες παρακολούθησης και παραλαβής), την απόκρυψη πληροφοριών από αυτό, τον εξαναγκασμό αυτού σε ή/και την αθέμιτη απόσπαση από αυτό ρητής ή σιωπηρής συγκατάθεσης στην παραβίαση ή παράκαμψη νομίμων ή συμβατικών υποχρεώσεων που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης, ή τυχόν έγκρισης, θετικής γνώμης ή απόφασης παραλαβής (μέρους ή όλου) του συμβατικού αντικείμενου ή/και καταβολής (μέρους ή όλου) του συμβατικού τιμήματος,

7) ότι θα απέχω/ουμε από οποιαδήποτε εν γένει συμπεριφορά που συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και θα μπορούσε να θέσει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά μου-μας,

8) ότι θα δηλώσω/ουμε στην αναθέτουσα αρχή, αμελλητί με την περιέλευση σε γνώση μου/μας, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων μου-μας, υπαλλήλων ή συνεργατών μου-μας που χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση της σύμβασης (συμπεριλαμβανομένων και των υπεργολάβων μου) με μέλη του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ’ οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, συμπεριλαμβανομένων των μελών των αποφαινόμενων ή/και γνωμοδοτικών οργάνων αυτής, ή/και των μελών των οργάνων διοίκησής της ή/και των συζύγων και συγγενών εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ’ ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τετάρτου βαθμού των παραπάνω προσώπων, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή σύγκρουσης συμφερόντων προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και μέχρι τη λήξη της.

9) [Σε περίπτωση χρησιμοποίησης υπεργολάβου]

Ο υπεργολάβος …………….. έλαβα γνώση της παρούσας ρήτρας ακεραιότητας και ευθύνομαι/ευθυνόμαστε για την τήρηση και από αυτόν απασών των υποχρεώσεων που περιλαμβάνονται σε αυτή.

Υπογραφή/Σφραγίδα

Ο/η ……. (σε περίπτωση φυσικού προσώπου/ ατομικής επιχείρησης) ή το νομικό πρόσωπο...........με την επωνυμία ………….και με το διακριτικό τίτλο «..........................», που εδρεύει ...................................... (. ΑΦΜ:....................., ΔΟΥ: ................., Τ.Κ. ...................., νομίμως εκπροσωπούμενο (μόνο για νομικά πρόσωπα) από τον .........................................

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IX – Περιεχόμενο υπεύθυνης δήλωσης που προσκομίζεται ως δικαιολογητικό κατακύρωσης.

Δηλώνω υπεύθυνα ότι:

**Παράγραφος 2.2.3.2. διακήρυξης:**

Δεν έχει κριθεί με δικαστική ή διοικητική απόφαση που έχουν καταστεί τελεσίδικες και με δεσμευτική ισχύ σύμφωνα με τις σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένη η επιχείρηση μας ή την ελληνική νομοθεσία ότι έχω/έχουμε αθετήσει υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης[[24]](#footnote-24),[[25]](#footnote-25).

*Ή*

Έχει κριθεί με δικαστική ή διοικητική απόφαση που δεν έχουν καταστεί τελεσίδικες και με δεσμευτική ισχύ σύμφωνα με τις σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένη η επιχείρηση μας ή την ελληνική νομοθεσία, ότι έχω/έχουμε αθετήσει υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης αλλά τα συγκεκριμένα ποσά είναι εξαιρετικά μικρά. *[αναγράφονται τα ποσά]*

*Ή*

Έχει κριθεί με δικαστική ή διοικητική απόφαση που έχουν καταστεί τελεσίδικες και με δεσμευτική ισχύ σύμφωνα με τις σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένη η επιχείρηση μας ή την εθνική νομοθεσία ότι έχω/έχουμε αθετήσει υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης αλλά ενημερώθηκα/ενημερωθήκαμε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεών όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχα/είχαμε τη δυνατότητα να εκπληρώσουμε τις υποχρεώσεις μας ή να προβούμε σε δεσμευτικό διακανονισμό πριν από την εκπνοή της προθεσμίας αίτησης συμμετοχής/της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. *[αναγράφεται το ποσό και η ημερομηνία ενημέρωσης]*

**Παράγραφος 2.2.3.4. περ. α Διακήρυξης**

Κατά την εκτέλεση των δημόσιων συμβάσεων δεν έχω/ουμε αθετήσει τις υποχρεώσεις μας που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το ελληνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις καθώς και τις διατάξεις οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα X του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016:

**Παράγραφος 2.2.3.4. περ. β Διακήρυξης[[26]](#footnote-26)**

Έχω/έχουμε υπαχθεί σε προπτωχευτική ή πτωχευτική διαδικασία αλλά είμαι/είμαστε σε θέση να εκτελέσω/ουμε τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής λειτουργίας μου/μας *[αναγράφονται τα αποδεικτικά στοιχεία]*

*Ιδίως στην περίπτωση εξυγίανσης:*

Έχω υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης *[αναγράφεται ο αριθμός και η ημερομηνία έκδοσης δικαστικής απόφασης]* και τηρώ/τηρούμε τους όρους αυτής.

**Παράγραφος 2.2.3.9. διακήρυξης:**

Δεν έχει επιβληθεί εις βάρος μου/μας με διοικητική πράξη ή δικαστική απόφαση αποκλεισμός από τη συμμετοχή σε μελλοντικές διαδικασίες σύναψης δημόσιων συμβάσεων καθώς και συμβάσεων παραχώρησης.

Έχει επιβληθεί εις βάρος μου/μας με διοικητική πράξη ή δικαστική απόφαση αποκλεισμός από τη συμμετοχή σε μελλοντικές διαδικασίες σύναψης δημόσιων συμβάσεων καθώς και συμβάσεων παραχώρησης, αλλά η ισχύς της διοικητικής πράξεως έχει ανασταλεί με προσωρινή διαταγή …./με απόφαση επί της αιτήσεως αναστολής. *[αναφέρεται αριθμός και ημερομηνία απόφασης καθώς και πληροφορίες για την κύρια δίκη]*

**Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις για τις οποίες υποβάλλεται η παρούσα μέχρι τη σύναψη της σύμβασης, θα ενημερώσω/ουμε αμελλητί σχετικά την αναθέτουσα αρχή.**

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ X – Υπόδειγμα πίνακα υπολογισμού αξίας εγγυητικής επιστολής

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| α/α | Περιγραφή τμήματος | Εκτιμώμενη αξία πλέον Φ.Π.Α. σε ευρώ | Ποσό εγγυητικής επιστολής συμμετοχής (2% της εκτιμώμενης αξίας πλέον Φ.Π.Α.) |
| 1 | ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΟΙΚΟΥ FRESENIUS ΟΜ ΕΔΡΑΣ | 38.000,00 | 760,00 |
| 2 | ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΟΙΚΟΥ BELLCO ΟΜ ΕΔΡΑΣ | 4.000,00 | 80,00 |
| 3 | ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΞΟΝΙΚΟΥ ΤΟΜΟΓΡΑΦΟΥ ΟΜ ΕΔΡΑΣ | 18.000,00 | 360,00 |
| 4 | ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΟΙΚΟΥ DRAEGER ΟΜ ΕΔΡΑΣ | 28.000,00 | 560,00 |
| 5 | ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΛΙΒΑΝΟΥ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ ΟΜ ΕΔΡΑΣ | 10.000,00 | 200,00 |
| 6 | ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΛΙΒΑΝΟΥ ΜΜΜ ΟΜ ΕΔΡΑΣ | 3.000,00 | 60,00 |
| 7 | ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΩΝ/ΑΚΤΙΝΟΣΚΟΠΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΟΜ ΕΔΡΑΣ | 4.800,00 | 96,00 |
| 8 | ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΨΥΓΕΙΩΝ ΟΜ ΕΔΡΑΣ | 6.500,00 | 130,00 |
| 9 | ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΤΡΑΠΕΖΩΝ ΚΑΙ ΠΛΥΝΤΗΡΙΟΥ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ ΟΜ ΕΔΡΑΣ | 11.000,00 | 220,00 |
| 10 | ΠΡΟΛHΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ –ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ DRAEGER ΑΟΜ ΙΕΡΑΠΕΤΡΑΣ | 6.600,00 | 132,00 |
| 11 | ΠΡΟΛHΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ LOWENSTEIN MEDICAL ΑΟΜ ΙΕΡΑΠΕΤΡΑΣ | 1.900,00 | 38,00 |
| 12 | ΠΡΟΛHΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΦΟΡΗΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ MAQUET ΑΟΜ ΙΕΡΑΠΕΤΡΑΣ | 2.800,00 | 56,00 |
| 13 | ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΩΝ –ΑΚΤΙΝΟΣΚΟΠΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΟΙΚΟΥ GMM ΑΟΜ ΙΕΡΑΠΕΤΡΑΣ | 12.000,00 | 240,00 |
| 14 | ΠΡΟΛHΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΦΟΡΗΤΟΥ ΑΚΤΙΝΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ SMAM SRL ΑΟΜ ΙΕΡΑΠΕΤΡΑΣ | 4.000,00 | 80,00 |
| 15 | ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΦΟΡΗΤΟΥ ΑΚΤΙΝΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ VILLA SYSTEM MEDICAL ΑΟΜ ΙΕΡΑΠΕΤΡΑΣ | 4.000,00 | 80,00 |
| 16 | ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ ITALRAY ΑΟΜ ΙΕΡΑΠΕΤΡΑΣ | 5.000,00 | 100,00 |
| 17 | ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΛΙΒΑΝΟΥ ΑΤΜΟΥ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ CISA ΑΟΜ ΙΕΡΑΠΕΤΡΑΣ | 2.800,00 | 56,00 |
| 18 | ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΕΜΦΑΝΙΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ CARESTREAM ΑΟΜ ΙΕΡΑΠΕΤΡΑΣ | 6.600,00 | 132,00 |
| 19 | ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΔΡΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ SIRONA ΑΟΜ ΙΕΡΑΠΕΤΡΑΣ | 850 | 17,00 |
| 20 | ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΠΙΝΙΔΩΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ NIHON KOHDEN ΑΟΜ ΙΕΡΑΠΕΤΡΑΣ | 650 | 13,00 |
| 21 | ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΠΙΝΙΔΩΤH ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ G.E. ΑΟΜ ΙΕΡΑΠΕΤΡΑΣ | 220 | 4,40 |
| 22 | ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΠΙΝΙΔΩΤH ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ HP ΑΟΜ ΙΕΡΑΠΕΤΡΑΣ | 220 | 4,40 |
| 23 | ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΠΙΝΙΔΩΤΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ MEDRONIC ΑΟΜ ΙΕΡΑΠΕΤΡΑΣ | 220 | 4,40 |
| 24 | ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΟΙΤΙΔΑΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ FANEM ΑΟΜ ΙΕΡΑΠΕΤΡΑΣ | 280 | 5,60 |
| 25 | ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΛΕΙΣΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΟΙΤΙΔΑ Σ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ HILL-ROM-AIR-SHIELDS ΑΟΜ ΙΕΡΑΠΕΤΡΑΣ | 280 | 5,60 |
| 26 | ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΛΙΒΑΝΟΥ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ ASP ΑΟΜ ΙΕΡΑΠΕΤΡΑΣ | 10.000,00 | 200,00 |
| 27 | ΠΡΟΛHΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ –ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΩΝ OXYLOG-ΘΕΡΜΟΚΟΙΤΙΔΑΣ -ΜΟΝΙΤΟΡ ΖΩΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ DRAEGER ΑΟΜ ΣΗΤΕΙΑΣ | 8.000,00 | 160,00 |
| 28 | ΕΤΗΣΙΑ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΩΝ –ΑΚΤΙΝΟΣΚΟΠΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΜΕ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΑΟΜ ΣΗΤΕΙΑΣ | 10.887,10 | 217,74 |
| 29 | ΕΦΑΠΑΞ ΠΡΟΛHΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΥΠΕΡΗΧΩΝ ΑΟΜ ΣΗΤΕΙΑΣ | 1.000,00 | 20,00 |
| 30 | ΕΤΗΣΙΑ ΠΡΟΛHΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΦΟΡΗΤΟΥ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΟΙΚΟΥ SIEMENS ΑΟΜ ΣΗΤΕΙΑΣ | 2.177,42 | 43,55 |
| 31 | ΠΡΟΛHΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΛΙΒΑΝΟΥ ΑΤΜΟΥ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΣΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ MMM ΑΟΜ ΣΗΤΕΙΑΣ | 4.000,00 | 80,00 |
| 32 | ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΕΜΦΑΝΙΣΤΗΡΙΩΝ ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ CARESTREAMΑΟΜ ΣΗΤΕΙΑΣ | 4.511,29 | 90,23 |
| 33 | ΠΡΟΛHΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΔΟΝΤΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΔΡΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ DETES ΑΟΜ ΣΗΤΕΙΑΣ | 2.500,00 | 50,00 |
| 34 | ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΠΙΝΙΔΩΤΩΝ ΑΟΜ ΣΗΤΕΙΑΣ | 1.209,68 | 24,19 |
| 35 | ΠΡΟΛHΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΓΙΑ 3 MONITOR ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΖΩΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ, ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ, ΗΚΓ ΓΙΑ ΤΟ ΤΜΗΜΑ ΤΗΣ Μ.Α.Φ.- ΑΟΜ ΣΗΤΕΙΑΣ | 1.980,00 | 39,60 |
| 36 | ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΙΑΘΕΡΜΙΩΝ ΑΟΜ ΣΗΤΕΙΑΣ | 967,745 | 19,35 |
| 37 | ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΥΠΕΡΗΧΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΟΣΤΙΚΗΣ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ GE HEALTHCARE ΑΟΜ ΣΗΤΕΙΑΣ | 14.000,00 | 280,00 |
| 38 | ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΕΣΤ ΚΟΠΩΣΕΩΣ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΟΜ ΣΗΤΕΙΑΣ | 1.300,00 | 26,00 |
| 39 | ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΨΗΦΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΞΗΡΗΣ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ ΟΙΚΟΥ CARESTREAM Γ.Ν.-Κ.Υ. ΝΕΑΠΟΛΗΣ "ΔΙΑΛΥΝΑΚΕΙΟ" | 5.900,00 | 118,00 |
| 40 | ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΚΤΙΝΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ GMM OPERA Γ.Ν.-Κ.Υ. ΝΕΑΠΟΛΗΣ "ΔΙΑΛΥΝΑΚΕΙΟ" | 9.600,00 | 192,00 |
| 41 | ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΩΝ -ΑΠΙΝΙΔΩΤΩΝ Γ.Ν.-Κ.Υ. ΝΕΑΠΟΛΗΣ "ΔΙΑΛΥΝΑΚΕΙΟ" | 3.240,00 | 64,80 |
| 42 | ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΛΙΒΑΝΩΝ Γ.Ν.-Κ.Υ. ΝΕΑΠΟΛΗΣ "ΔΙΑΛΥΝΑΚΕΙΟ" | 1.080,00 | 21,60 |
|  | **ΣΥΝΟΛΟ** | **254.073,24** | **5.081,46** |
|  |  |  |  |

**Ο παραπάνω πίνακας βρίσκεται αναρτημένος στον ηλεκτρονικό χώρο του διαγωνισμού σε μορφή excel, συμπληρώνεται δε από τους υποψηφίους οικονομικούς φορείς μόνο με τον μηδενισμό της αξίας στις στήλες ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ και ΠΟΣΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΑΝΑ ΤΜΗΜΑ, για τα είδη που δεν προσφέρουν, χωρίς καμία άλλη τροποποίηση, π.χ. διαγραφή γραμμών, συμπλήρωση κειμένου κλπ. και επισυνάπτεται στον υποφάκελο ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ σε μορφή excel.**

1. Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης. [↑](#footnote-ref-1)
2. Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης. [↑](#footnote-ref-2)
3. Το ύψος της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό και δε μπορεί να υπερβαίνει το 2% της προεκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Αναγράφεται ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ (άρθρο 157 ν. 4281/2014). [↑](#footnote-ref-3)
4. ο.π. υποσ. 3. [↑](#footnote-ref-4)
5. Συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας. [↑](#footnote-ref-5)
6. Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών, κλπ σύμφωνα με το άρθρο 25 του πδ 118/2007. [↑](#footnote-ref-6)
7. Εφόσον η εγγυητική επιστολή αφορά σε προσφορά τμήματος/τμημάτων της Διακήρυξης/Πρόσκλησης/Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα έγγραφα της σύμβασης, συμπληρώνεται ο αύξων αριθμός του/ων τμήματος/τμημάτων για το/α οποίο/α υποβάλλεται προσφορά. [↑](#footnote-ref-7)
8. Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. [↑](#footnote-ref-8)
9. ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ: Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά τριάντα (30) ημέρες του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως αυτός ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης (άρθρο 157 παρ. 1 περ. α, εδαφ. β' του ν. 4281/2014). [↑](#footnote-ref-9)
10. Άρθρο 157 παρ. 1 περ. α εδαφ γ του ν. 4281/2014. [↑](#footnote-ref-10)
11. Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ'αριθ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β' 740/28.08.1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή. [↑](#footnote-ref-11)
12. 1 Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης. [↑](#footnote-ref-12)
13. 2 Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης. [↑](#footnote-ref-13)
14. 3 Ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ. [↑](#footnote-ref-14)
15. 4 Όπως υποσημείωση 3. [↑](#footnote-ref-15)
16. 5 Εφόσον αφορά ανάθεση σε τμήματα συμπληρώνεται ο α/α του/ων τμήματος/των για τα οποία υπογράφεται η σχετική σύμβαση. [↑](#footnote-ref-16)
17. 6 Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών, σύμφωνα με το άρθρο 25 του πδ 118/2007. [↑](#footnote-ref-17)
18. 7 Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. [↑](#footnote-ref-18)
19. 8 Σύμφωνα με το άρθρο 25 πδ 118/2007 και του άρθρου 26 του ΕΚΠΟΤΑ, ο χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, κατά τον χρόνο που με βάση τη σύμβαση ο αγοραστής υποχρεούται να παραλάβει τα υλικά πλέον δύο (2) μήνες ή μεγαλύτερος εφόσον αυτό ορίζεται από τη διακήρυξη. [↑](#footnote-ref-19)
20. 9 Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ'αριθ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β' 740/28.08.1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή. [↑](#footnote-ref-20)
21. Πρβλ αριθμ. 2/16563/21-02-2019 διευκρινιστικό έγγραφο της Γενικής Δ/νσης Δημοσιονομικής Πολιτικής (ΓΛΚ) του Υπουργείου Οικονομικών [↑](#footnote-ref-21)
22. Συμπληρώνεται από την αναθέτουσα αρχή εφόσον υπάρχουν. [↑](#footnote-ref-22)
23. Σε περίπτωση που ο ανάδοχος έχει στηριχθεί στις ικανότητες του υπεργολάβου όσον αφορά τη χρηματοοικονομική επάρκεια-τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της διακήρυξης, προβλέπονται στο σημείο αυτό όροι σχετικά με τη διαδικασία και τις προϋποθέσεις αντικατάστασής του [↑](#footnote-ref-23)
24. Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, η παρούσα δήλωση αφορά ως προς εισφορές κοινωνικής ασφάλισης τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση. [↑](#footnote-ref-24)
25. Οι υποχρεώσεις θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Επίσης, όταν οι υποχρεώσεις έχουν εκπληρωθεί με την καταβολή των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε όταν υπάρχει υπαγωγή σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή στο μέτρο που τηρούνται οι όροι του δεσμευτικού διακανονισμού. [↑](#footnote-ref-25)
26. Ο όρος αυτός περιλαμβάνεται στη Δήλωση εφόσον περιλαμβάνεται στη Διακήρυξη ο συγκεκριμένος δυνητικός λόγος αποκλεισμού [↑](#footnote-ref-26)