

Α) ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ, ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΙΑΤΡΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΟΥ Γ.Ν. ΑΡΤΑΣ.

(CPV:50421000-2)

Αναλυτικά δίνονται τα τμήματα που περιλαμβάνουν οι υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης ιατρικού εξοπλισμού, οι τεχνικές προδιαγραφές τους καθώς και ο προϋπολογισμός τους :

ΤΜΗΜΑ 1: <<Υπηρεσίες πλήρους τεχνικής υποστήριξης, με ανταλλακτικά και αναλώσιμα συντήρησης, για τα **μηχανήματα αιμοκάθαρσης Fresenius 4008** (τεμάχια: 3) που βρίσκονται στην Μονάδα Τεχνητού Νεφρού>> .

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΛΗΡΟΥΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΚΑΙ ΚΙΤ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ FRESENIUS ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΑΙΜΟΚΑΘΑΡΣΗΣ

ΤΥΠΟΣ	Ανταλλακτικά Service kit
4008 S s/n 4VCAW350	NAI
4008 S ON LINE PLUS /HDF/HD s/n 6VCABU24	NAI
4008 S ON LINE PLUS /HDF/HD s/n 6VCABU26	NAI

Η ανάδοχος Εταιρία υποχρεούται να παρέχει καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης συντήρησης τα κάτωθι :

Κάλυψη (service) απεριόριστου αριθμού επανορθωτικών συντηρήσεων. Επανορθωτικές συντηρήσεις είναι όλες οι αναγκαίες ενέργειες για την επιδιόρθωση βλαβών των μηχανημάτων, που εμφανίζονται και γνωστοποιούνται από το αντίστοιχο τμήμα του εγκατεστημένου εξοπλισμού του Νοσοκομείου, είτε από το Τμήμα Βιοϊατρικής, είτε κατά τη διάρκεια των επισκέψεων προγραμματισμένης συντήρησης, είτε κατά τα μεσολαβούντα διαστήματα μεταξύ αυτών των επισκέψεων.

Συμπεριλαμβανομένων όλων των ανταλλακτικών και των αναλωσίμων των συντηρήσεων (service kits)

Συμπεριλαμβανομένων βελτιώσεων Software & Updates.

Έγγραφη δέσμευση της αναδόχου Εταιρείας, για την προμήθεια γνήσιων ανταλλακτικών .

Παροχή από την ανάδοχο Εταιρία υπηρεσιών, ως η επίσημα εξουσιοδοτημένη για την διενέργεια προληπτικών συντηρήσεων μέσω της εξειδικευμένης και πιστοποιημένης από τον κατασκευαστικό οίκο τεχνικής υπηρεσίας της, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου.

Να κατατεθούν τα πιστοποιητικά εκπαίδευσεων των Μηχανικών της Αναδόχου Εταιρείας, από τον Κατασκευαστικό οίκο. Να αφορούν τον συγκεκριμένο εξοπλισμό του Κατασκευαστικού Οίκου που είναι εγκατεστημένος (επί ποινή αποκλεισμού).

Να γίνει έγγραφη αποδοχή προγράμματος συντηρήσεως, κατόπιν συνεννοήσεως με το Τμήμα Βιοϊατρικής, για τον αναγκαίο προγραμματισμό (προγραμματισμένη προληπτική συντήρηση).

Προγραμματισμένη προληπτική συντήρηση είναι ο σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου, περιοδικός έλεγχος ορθής λειτουργίας των μηχανημάτων.

Συμπεριλαμβάνονται οι αναγκαίες ρυθμίσεις, αλλαγή του service kit και η δοκιμή των μηχανημάτων σε κατάσταση λειτουργίας .

Ο αριθμός των επισκέψεων προληπτικής συντήρησης ορίζεται σε **(1) μία** ανά έτος . Οι ημερομηνίες των επισκέψεων προληπτικής συντήρησης θα συμφωνούνται μεταξύ της αναδόχου Εταιρίας και του Νοσοκομείο - Τμήματος Βιοϊατρικής, ώστε να μην επηρεάζουν το πρόγραμμα των προγραμματισμένων συνεδριών αιμοκάθαρσης.

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες θα είναι σύμφωνες με τις σύγχρονες επιστημονικές μεθόδους και τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου.

Καθ' όλη τη διάρκεια του συμβολαίου συντήρησης, θα λαμβάνονται τα απαιτούμενα μέτρα για την εξασφάλιση της ορθής λειτουργίας του εξοπλισμού σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του κατασκευαστή και των προβλεπόμενων από αυτές ανοχών.

Η ανάδοχος Εταιρία, υποχρεούται να ανταποκρίνεται χωρίς καμία επιβάρυνση προς αποκατάσταση των βλαβών το ταχύτερο δυνατόν από τη λήψη της σχετικής γραπτής ή τηλεφωνικής ειδοποίησης του νοσοκομείου και εντός (48) σαράντα οκτώ ωρών.

Το τεχνικό τμήμα της αναδόχου Εταιρίας υποχρεούται να ανταποκρίνεται σε κάθε κλήση του Νοσοκομείου κατά τις εργάσιμες ημέρες του χρόνου .

Ο μέγιστος παραδεκτός ετήσιος χρόνος εκτός λειτουργίας (DOWN TIME) για κάθε μεμονωμένο μηχάνημα λόγω βλαβών καθορίζεται στις δέκα πέντε (15) εργάσιμες ημέρες (εξαιρουμένων των επισήμων αργιών του Κράτους) και μη συμπεριλαμβανομένων των ημερών προληπτικής συντήρησης, αν και εφόσον η βλάβη δεν οφείλεται σε κακή χρήση ή υπαιτιότητα χειριστού και αντίθετη με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου.

Σε κάθε επίσκεψη τεχνικού της αναδόχου Εταιρίας, υποχρεούται να εκδίδεται Δελτίο Εργασίας τεχνικού (Service Report) μετά από κάθε επίσκεψη προληπτικής συντήρησης ή διόρθωσης βλαβών, στο οποίο θα αναφέρονται αναλυτικά οι εργασίες που έχουν εκτελεστεί, τα ανταλλακτικά που αντικαταστάθηκαν καθώς και αυτά που χρήζουν αντικαταστάσεως και να το παραδίδει στο Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας του Νοσοκομείου.

Η ανάδοχος Εταιρεία να διαθέτει ISO 13485:2016.

Ετήσια Δαπάνη:9.252€ πλέον Φ.Π.Α 24% (11.472,48€ συμπερ/νου Φ.Π.Α.)

ΤΜΗΜΑ 2: <<Υπηρεσίες πλήρους τεχνικής υποστήριξης, με ανταλλακτικά και αναλώσιμα συντήρησης, για το Σύστημα Ψηφιακού Ανιχνευτή τύπου DRX PLUS 4343C με σταθμό εργασίας Transportable Lite (τεμάχια:2) και τον ψηφιοποιητή (τεμάχια: 1) του κατασκευαστικού οίκου CARESTREAM, >> .

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΛΗΡΟΥΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΜΕ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ CARESTREAM.**

ΣΥΣΤΗΜΑ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ

ΤΥΠΟΣ	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ	ΧΩΡΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
DRX PLUS 4343C ,κωδικός:1923691486	NAI	Ακτινολογικό Εργαστήριο
DRX - TRANSPORTABLE LITE ,κωδικός:10692/K58085946	NAI	Ακτινολογικό Εργαστήριο

ΨΗΦΙΟΠΟΙΗΤΗΣ

ΤΥΠΟΣ

ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ

ΧΩΡΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

MAX CR s/n (κωδικός)
K5241-1624

NAI

Ακτινολογικό Εργαστήριο

Η ανάδοχος Εταιρία υποχρεούται να παρέχει καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης συντήρησης τα κάτωθι :

Κάλυψη (service) απεριόριστου αριθμού επανορθωτικών συντηρήσεων. Επανορθωτικές συντηρήσεις είναι όλες οι αναγκαίες ενέργειες για την επιδιόρθωση βλαβών των μηχανημάτων, που εμφανίζονται και γνωστοποιούνται από το αντίστοιχο τμήμα του εγκατεστημένου εξοπλισμού του Νοσοκομείου, είτε από το Τμήμα Βιοϊατρικής, είτε κατά τη διάρκεια των επισκέψεων προγραμματισμένης συντήρησης, είτε κατά τα μεσολαβούντα διαστήματα μεταξύ αυτών των επισκέψεων, ανά μηχανήμα .

Συμπεριλαμβανομένων όλων των ανταλλακτικών και των αναλωσίμων των συντηρήσεων (service kit)

Συμπεριλαμβανομένων βελτιώσεων Software & Updates.

Έγγραφη δέσμευση της αναδόχου Εταιρείας, για την προμήθεια γνήσιων ανταλλακτικών.

Παροχή από την ανάδοχο Εταιρία, ως η επίσημα εξουσιοδοτημένη για την διενέργεια προληπτικών συντηρήσεων μέσω της εξειδικευμένης και πιστοποιημένης από τον κατασκευαστικό οίκο τεχνικής υπηρεσίας της, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου.

Να κατατεθούν τα πιστοποιητικά εκπαίδευσεων των Μηχανικών της Αναδόχου Εταιρείας, από τον Κατασκευαστικό οίκο. Να αφορούν τον συγκεκριμένο εξοπλισμό του Κατασκευαστικού Οίκου που είναι εγκατεστημένος (επί ποινή αποκλεισμού).

Να γίνει έγγραφη αποδοχή προγράμματος συντήρησης, κατόπιν συνεννόησης με το Τμήμα Βιοϊατρικής, για τον αναγκαίο προγραμματισμό (προγραμματισμένη προληπτική συντήρηση).

Προγραμματισμένη προληπτική συντήρηση είναι ο σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου, περιοδικός έλεγχος ορθής λειτουργίας του συγκροτήματος. Συμπεριλαμβάνονται οι αναγκαίες ρυθμίσεις, ευθυγραμμίσεις, ο καθαρισμός, η αλλαγή του service kit, η αναγκαία λίπανση των μηχανικών τμημάτων και οι δοκιμές των μηχανημάτων σε κατάσταση λειτουργίας .

Ο αριθμός των επισκέψεων προληπτικής συντήρησης ορίζεται σε **(2) δύο** ανά έτος. Οι ημερομηνίες των επισκέψεων προληπτικής συντήρησης θα συμφωνούνται μεταξύ της αναδόχου Εταιρείας και του Νοσοκομείο - Τμήματος Βιοϊατρικής, ώστε να μην επηρεάζουν το πρόγραμμα των προγραμματισμένων εξετάσεων.

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες θα είναι σύμφωνες με τις σύγχρονες επιστημονικές μεθόδους και τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου.

Οι ημερομηνίες των επισκέψεων προληπτικής συντήρησης θα συμφωνούνται μεταξύ της αναδόχου Εταιρείας και του Νοσοκομείο - Τμήματος Βιοϊατρικής, ώστε να μην επηρεάζουν το πρόγραμμα των προγραμματισμένων εξετάσεων.

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες θα είναι σύμφωνες με τις σύγχρονες επιστημονικές μεθόδους και τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου.

Καθ' όλη τη διάρκεια του συμβολαίου συντήρησης, θα λαμβάνονται τα απαιτούμενα μέτρα για την εξασφάλιση της ορθής λειτουργίας του εξοπλισμού σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του κατασκευαστή και των προβλεπόμενων από αυτές ανοχών.

Η ανάδοχος Εταιρία, υποχρεούται να ανταποκρίνεται χωρίς καμία επιβάρυνση προς αποκατάσταση των βλαβών το ταχύτερο δυνατόν από τη λήψη της σχετικής γραπτής ή τηλεφωνικής ειδοποίησης του νοσοκομείου και εντός (24) είκοσι τεσσάρων ωρών.

Το τεχνικό τμήμα της αναδόχου Εταιρείας υποχρεούται να ανταποκρίνεται σε κάθε κλήση του Νοσοκομείου κατά τις εργάσιμες ημέρες του χρόνου .

Ο μέγιστος παραδεκτός ετήσιος χρόνος εκτός λειτουργίας (DOWN TIME) για κάθε μεμονωμένο μηχανήμα του συγκροτήματος λόγω βλαβών καθορίζεται στις δέκα πέντε (15) εργάσιμες ημέρες (εξαιρουμένων των επισήμων αργιών του Κράτους) και μη συμπεριλαμβανομένων των ημερών προληπτικής συντήρησης, αν και εφόσον η βλάβη δεν

οφείλεται σε κακή χρήση ή υπαιτιότητα χειριστού και αντίθετη με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου.

Σε κάθε επίσκεψη τεχνικού της αναδόχου Εταιρίας, υποχρεούται να εκδίδεται Δελτίο Εργασίας τεχνικού (Service Report) μετά από κάθε επίσκεψη προληπτικής συντήρησης ή διόρθωσης βλαβών, στο οποίο θα αναφέρονται αναλυτικά οι εργασίες που έχουν εκτελεστεί, τα ανταλλακτικά που αντικαταστάθηκαν καθώς και αυτά που χρήζουν αντικαταστάσεως και να το παραδίδει στο Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας του Νοσοκομείου.

Η ανάδοχος Εταιρεία να διαθέτει ISO 13485:2016.

Ετήσια Δαπάνη: 9.800,00€ πλέον Φ.Π.Α 24% (12.152,00€ συμπερ/νου Φ.Π.Α.

ΤΜΗΜΑ 3: <<Υπηρεσίες τεχνικής υποστήριξης με ανταλλακτικά (εκτός ακτινολογικής λυχνία; Και ψηφιακών ανιχνευτών) του ψηφιακού ακτινολογικού μηχανήματος DR-2T με S/N:1745-44, του κατασκευαστικού οίκου Ital Ray >>, τεμάχιο:1.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ ITALRAY
ΨΗΦΙΑΚΟ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ

α/α	Μηχάνημα	Ακτινολογική Λυχνία Ψηφιακοί Ανιχνευτές	Ανταλλακτικά
1.	X FRAME DR-2T με S/N:05-107-09	ΟΧΙ	ΝΑΙ

Η ανάδοχος Εταιρία υποχρεούται να παρέχει καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης συντήρησης τα κάτωθι :

Κάλυψη (service) απεριόριστου αριθμού επανορθωτικών συντηρήσεων. Επανορθωτικές συντηρήσεις είναι όλες οι αναγκαίες ενέργειες για την επιδιόρθωση βλαβών των μηχανημάτων, που εμφανίζονται και γνωστοποιούνται από το αντίστοιχο τμήμα του εγκατεστημένου εξοπλισμού του Νοσοκομείου, είτε από το Τμήμα Βιοϊατρικής, είτε κατά τη διάρκεια των επισκέψεων προγραμματισμένης συντήρησης, είτε κατά τα μεσολαβούντα διαστήματα μεταξύ αυτών των επισκέψεων.

Συμπεριλαμβανομένων όλων των ανταλλακτικών, εκτός Ακτινολογικής Λυχνίας και των ψηφιακών ανιχνευτών .

Συμπεριλαμβανομένων βελτιώσεων Software & Updates.

Έγγραφη δέσμευση της αναδόχου Εταιρείας, για την προμήθεια γνήσιων ανταλλακτικών, θα πρέπει να κατατεθεί και να ισχύει, για ολόκληρο το χρονικό διάστημα του συμβολαίου συντήρησης.

Παροχή από την ανάδοχο Εταιρία υπηρεσιών, ως η επίσημα εξουσιοδοτημένη για την διενέργεια προληπτικών συντηρήσεων μέσω της εξειδικευμένης και πιστοποιημένης από τον κατασκευαστικό οίκο τεχνικής υπηρεσίας, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου για το σύνολο του εξοπλισμού.

Να κατατεθούν τα πιστοποιητικά εκπαίδευσεων των Μηχανικών της Αναδόχου Εταιρείας, από τον Κατασκευαστικό οίκο. Να αφορούν τον συγκεκριμένο εξοπλισμό του Κατασκευαστικού Οίκου που είναι εγκατεστημένος (επί ποινή αποκλεισμού).

Να γίνει έγγραφη αποδοχή προγράμματος συντηρήσεως, κατόπιν συνεννοήσεως με το Τμήμα Βιοϊατρικής, για τον αναγκαίο προγραμματισμό (προγραμματισμένη προληπτική συντήρηση).

Προγραμματισμένη προληπτική συντήρηση είναι ο σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου, περιοδικός έλεγχος ορθής λειτουργίας του συγκροτήματος. Συμπεριλαμβάνονται οι αναγκαίες ρυθμίσεις, ευθυγραμμίσεις, ο καθαρισμός, η αναγκαία λίπανση των μηχανικών τμημάτων και οι δοκιμές των μηχανημάτων σε κατάσταση λειτουργίας .

Ο αριθμός των επισκέψεων προληπτικής συντήρησης ορίζεται σε **(4) τέσσερις** ανά έτος. Οι ημερομηνίες των επισκέψεων προληπτικής συντήρησης θα συμφωνούνται μεταξύ της αναδόχου Εταιρίας και του Νοσοκομείο - Τμήματος Βιοϊατρικής, ώστε να μην επηρεάζουν το πρόγραμμα των προγραμματισμένων εξετάσεων.

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες θα είναι σύμφωνες με τις σύγχρονες επιστημονικές μεθόδους και τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου.

Καθ' όλη τη διάρκεια του συμβολαίου συντήρησης, θα λαμβάνονται τα απαιτούμενα μέτρα για την εξασφάλιση της ορθής λειτουργίας του εξοπλισμού σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του κατασκευαστή και των προβλεπόμενων από αυτές ανοχών.

Η ανάδοχος Εταιρία, υποχρεούται να ανταποκρίνεται χωρίς καμία επιβάρυνση προς αποκατάσταση των βλαβών το ταχύτερο δυνατόν από τη λήψη της σχετικής γραπτής ή τηλεφωνικής ειδοποίησης του νοσοκομείου και εντός (24) είκοσι τεσσάρων ωρών.

Το τεχνικό τμήμα της αναδόχου Εταιρίας υποχρεούται να ανταποκρίνεται σε κάθε κλήση του Νοσοκομείου κατά τις εργάσιμες ημέρες του χρόνου.

Ο μέγιστος παραδεκτός ετήσιος χρόνος εκτός λειτουργίας (DOWN TIME) για κάθε μεμονωμένο μηχάνημα του συγκροτήματος λόγω βλαβών καθορίζεται στις δεκαπέντε (15) εργάσιμες ημέρες (εξαιρουμένων των επισήμων αργιών του Κράτους) και μη συμπεριλαμβανομένων των ημερών προληπτικής συντήρησης, αν και εφόσον η βλάβη δεν οφείλεται σε κακή χρήση ή υπαιτιότητα χειριστού και αντίθετη με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου.

Σε κάθε επίσκεψη τεχνικού της αναδόχου Εταιρίας, υποχρεούται να εκδίδεται Δελτίο Εργασίας τεχνικού (Service Report) μετά από κάθε επίσκεψη προληπτικής συντήρησης ή διόρθωσης βλαβών, στο οποίο θα αναφέρονται αναλυτικά οι εργασίες που έχουν εκτελεστεί, τα ανταλλακτικά που αντικαταστάθηκαν καθώς και αυτά που χρήζουν αντικατάστασής και να το παραδίδει στο Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας του Νοσοκομείου.

Η ανάδοχος Εταιρεία να διαθέτει ISO 13485:2016.

Ετήσια Δαπάνη: 27.000,00€ πλέον Φ.Π.Α 24% (33.480,00€ συμπερ/νου Φ.Π.Α.

ΤΜΗΜΑ 4: <<Υπηρεσίες τεχνικής υποστήριξης χωρίς ανταλλακτικά, ακτινολογική λυχνία και ψηφιακό ανιχνευτή του ψηφιακού μαστογράφου ESSENTIAL H1353MA MO6, του κατασκευαστικού οίκου G.E. >>, τεμάχιο: 1.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ G.E.

ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΜΑΣΤΟΓΡΑΦΟΣ

α/α	ΤΥΠΟΣ	S/N	Ανταλλακτικά Λυχνίες ψηφιακοί ανιχνευτές
1.	Seno essensial	H 1353MAMO6	OXI

Η ανάδοχος Εταιρία υποχρεούται να παρέχει καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης συντήρησης τα κάτωθι :

Κάλυψη (service) απεριόριστου αριθμού επανορθωτικών συντηρήσεων. Επανορθωτικές συντηρήσεις είναι όλες οι αναγκαίες ενέργειες για την επιδιόρθωση βλαβών των μηχανημάτων, που εμφανίζονται και γνωστοποιούνται από το αντίστοιχο τμήμα του εγκατεστημένου εξοπλισμού του Νοσοκομείου, είτε από το Τμήμα Βιοϊατρικής, είτε κατά τη διάρκεια των επισκέψεων προγραμματισμένης συντήρησης, είτε κατά τα μεσολαβούντα διαστήματα μεταξύ αυτών των επισκέψεων.

Συμπεριλαμβανομένων βελτιώσεων Software & Updates.

Παροχή από την ανάδοχο Εταιρία, ως η επίσημα εξουσιοδοτημένη για την διενέργεια προληπτικών συντηρήσεων μέσω της εξειδικευμένης και πιστοποιημένης από τον κατασκευαστικό οίκο τεχνικής υπηρεσίας της, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου.

Να κατατεθούν τα πιστοποιητικά εκπαίδευσεων των Μηχανικών της Αναδόχου Εταιρείας, από τον Κατασκευαστικό οίκο. Να αφορούν τον συγκεκριμένο εξοπλισμό του Κατασκευαστικού Οίκου που είναι εγκατεστημένος (επί ποινή αποκλεισμού).

Να γίνει έγγραφη αποδοχή προγράμματος συντήρησης, κατόπιν συνεννοήσεως με το Τμήμα Βιοϊατρικής, για τον αναγκαίο προγραμματισμό (προγραμματισμένη προληπτική συντήρηση).

Προγραμματισμένη προληπτική συντήρηση είναι ο σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου, περιοδικός έλεγχος ορθής λειτουργίας του συγκροτήματος.

Συμπεριλαμβάνονται οι αναγκαίες ρυθμίσεις, ευθυγραμμίσεις, ο καθαρισμός, η αναγκαία λίπανση των μηχανικών τμημάτων και η δοκιμή του συγκροτήματος σε κατάσταση λειτουργίας .

Ο αριθμός των επισκέψεων προληπτικής συντήρησης ορίζεται **σε (2) δύο ανά έτος**. Οι ημερομηνίες των επισκέψεων προληπτικής συντήρησης θα συμφωνούνται μεταξύ της αναδόχου Εταιρείας και του Νοσοκομείο - Τμήματος Βιοϊατρικής, ώστε να μην επηρεάζουν το πρόγραμμα των προγραμματισμένων εξετάσεων.

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες θα είναι σύμφωνες με τις σύγχρονες επιστημονικές μεθόδους και τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου.

Καθ' όλη τη διάρκεια του συμβολαίου συντήρησης, θα λαμβάνονται τα απαιτούμενα μέτρα για την εξασφάλιση της ορθής λειτουργίας του εξοπλισμού σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του κατασκευαστή και των προβλεπόμενων από αυτές ανοχών.

Η ανάδοχος Εταιρεία, υποχρεούται να ανταποκρίνεται χωρίς καμία επιβάρυνση προς αποκατάσταση βλαβών το ταχύτερο δυνατόν από τη λήψη της σχετικής γραπτής ή τηλεφωνικής ειδοποίησης του Νοσοκομείου και εντός (48) σαράντα οχτώ ωρών.

Σε περίπτωση βλάβης που απαιτεί αντικατάσταση κάποιου ανταλλακτικού, η ανάδοχος εταιρεία υποχρεούται το ταχύτερο δυνατόν (εντός 48 ωρών) από το πέρας της επίσκεψης για την διάγνωση της βλάβης, να γνωστοποιεί με fax στο Νοσοκομείο το κόστος του ανταλλακτικού με ξεχωριστή οικονομική προσφορά. Η αποκατάσταση της βλάβης θα πραγματοποιείται άμεσα μετά την αποδοχή της προσφοράς με όλα τα νόμιμα στοιχεία έγκρισης-παραγγελίας της συγκεκριμένης δαπάνης από το Νοσοκομείο και σε χρόνο μικρότερο των πέντε (5) εργάσιμων ημερών από την ολοκλήρωση της παραγγελίας των ανταλλακτικών.

Το τεχνικό τμήμα της αναδόχου Εταιρείας υποχρεούται να ανταποκρίνεται σε κάθε κλήση του Νοσοκομείου κατά τις εργάσιμες ημέρες του χρόνου .

Σε κάθε επίσκεψη τεχνικού της αναδόχου Εταιρείας, υποχρεούται να εκδίδεται Δελτίο Εργασίας τεχνικού (Service Report) μετά από κάθε επίσκεψη προληπτικής συντήρησης ή διόρθωσης βλαβών, στο οποίο θα αναφέρονται αναλυτικά οι εργασίες που έχουν εκτελεστεί, τα ανταλλακτικά που αντικαταστάθηκαν καθώς και αυτά που χρήζουν αντικαταστάσεως και να το παραδίδει στο Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας του Νοσοκομείου.

Η ανάδοχος Εταιρεία να διαθέτει ISO 13485:2016.

Ετήσια Δαπάνη:4.800,00 πλέον Φ.Π.Α 24% (5.952,00€ συμπερ/νου Φ.Π.Α.)

ΤΜΗΜΑ 5: <<Υπηρεσίες πλήρους τεχνικής υποστήριξης, με ανταλλακτικά και kit συντήρησης, για το κλίβανο πλάσματος STERRAD 100S του κατασκευαστικού οίκου ASP (ADVANCED STERILIZATION PRODUCTS) >>, τεμάχιο:1.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΛΗΡΟΥΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΜΕ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΚΑΙ KIT ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ ASP (ADVANCED
STERILIZATION PRODUCTS)
ΚΛΙΒΑΝΟΣ ΠΛΑΣΜΑΤΟΣ

α/α	Μηχάνημα	S/N	Ανταλλακτικά
1.	STERRAD 100S	984508	NAI

Η ανάδοχος Εταιρεία υποχρεούται να παρέχει καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης συντήρησης τα κάτωθι :

Κάλυψη (service) απεριόριστου αριθμού επανορθωτικών συντηρήσεων. Επανορθωτικές συντηρήσεις είναι όλες οι αναγκαίες ενέργειες για την επιδιόρθωση βλαβών των μηχανημάτων, που εμφανίζονται και γνωστοποιούνται από το αντίστοιχο τμήμα του εγκατεστημένου εξοπλισμού του Νοσοκομείου, είτε από το Τμήμα Βιοϊατρικής, είτε κατά τη διάρκεια των επισκέψεων προγραμματισμένης συντήρησης, είτε κατά τα μεσολαβούντα διαστήματα μεταξύ αυτών των επισκέψεων.

Παροχή από την ανάδοχο Εταιρία, ως η επίσημα εξουσιοδοτημένη για την διενέργεια προληπτικών συντηρήσεων μέσω της εξειδικευμένης και πιστοποιημένης από τον κατασκευαστικό οίκο τεχνικής υπηρεσίας της, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου.

Να κατατεθούν τα πιστοποιητικά εκπαίδευσεων των Μηχανικών της Αναδόχου Εταιρείας, από τον Κατασκευαστικό οίκο. Να αφορούν τον συγκεκριμένο εξοπλισμό του Κατασκευαστικού Οίκου που είναι εγκατεστημένος.

Ο προγραμματισμός των προληπτικών συντηρήσεων θα δοθεί μετά την ολοκλήρωση της πρώτης σε σειρά προληπτικής συντήρησης του συγκεκριμένου κλιβάνου πλάσματος, μετά από την οποία θα μετράνε ο αριθμός κύκλων και το χρονικό διάστημα λειτουργίας.

Προγραμματισμένη προληπτική συντήρηση είναι ο σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου, περιοδικός έλεγχος ορθής λειτουργίας του μηχανήματος. Συμπεριλαμβάνονται οι αναγκαίες ρυθμίσεις, ευθυγραμμίσεις, ο καθαρισμός, η αναγκαία λίπανση των μηχανικών τμημάτων και η δοκιμή του, σε κατάσταση λειτουργίας.

Ο αριθμός των επισκέψεων προληπτικής συντήρησης ορίζεται σε **(2) δύο** ανά έτος, Συγκεκριμένα, για εκτέλεση συντήρησης **τύπου PM1** κάθε 750 κύκλους ή με το πέρας του εξαμήνου και συντήρηση **τύπου PM2** κάθε 2.250 κύκλων ή με το πέρας του έτους από την τελευταία συντήρηση PM2 (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ). Οι ημερομηνίες των επισκέψεων προληπτικής συντήρησης θα συμφωνούνται μεταξύ της αναδόχου Εταιρείας και του Νοσοκομείο - Τμήματος Βιοϊατρικής, ώστε να μην επηρεάζουν το πρόγραμμα των προγραμματισμένων χειρουργείων

Συμπεριλαμβανομένων όλων των ανταλλακτικών και των υλικών των συντηρήσεων (service kit). Τα λοιπά υλικά, αναλώσιμα (π.χ. κασέτες πλάσματος, θερμικό καταγραφικό χαρτί, θήκες) δεν περιλαμβάνονται.

Συμπεριλαμβανομένων βελτιώσεων Software & Updates.

Έγγραφη δέσμευση της αναδόχου Εταιρείας, για την προμήθεια γνήσιων ανταλλακτικών.

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες θα είναι σύμφωνες με τις σύγχρονες επιστημονικές μεθόδους και τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου.

Καθ' όλη τη διάρκεια του συμβολαίου συντήρησης, θα λαμβάνονται τα απαιτούμενα μέτρα για την εξασφάλιση της ορθής λειτουργίας του εξοπλισμού σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του κατασκευαστή και των προβλεπόμενων από αυτές ανοχών.

Η ανάδοχος Εταιρία, υποχρεούται να ανταποκρίνεται χωρίς καμία επιβάρυνση προς αποκατάσταση των βλαβών το ταχύτερο δυνατόν από τη λήψη της σχετικής γραπτής ή τηλεφωνικής ειδοποίησης του νοσοκομείου και εντός (24) είκοσι τεσσάρων ωρών.

Ο χρόνος παροχής των υπηρεσιών θα γίνεται κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες από 08:00 ως 16:00.

Το τεχνικό τμήμα της αναδόχου Εταιρείας υποχρεούται να ανταποκρίνεται σε κάθε κλήση του Νοσοκομείου κατά τις εργάσιμες ημέρες του χρόνου.

Ο μέγιστος παραδεκτός ετήσιος χρόνος εκτός λειτουργίας (DOWN TIME) για κάθε μεμονωμένο μηχάνημα του συγκροτήματος λόγω βλαβών καθορίζεται στις είκοσι (20) εργάσιμες ημέρες (εξαιρουμένων των επισήμων αργιών του Κράτους) και μη συμπεριλαμβανομένων των ημερών προληπτικής συντήρησης, αν και εφόσον η βλάβη δεν οφείλεται σε κακή χρήση ή υπαιτιότητα χειριστού και αντίθετη με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου.

Σε κάθε επίσκεψη τεχνικού της αναδόχου Εταιρείας, υποχρεούται να εκδίδεται Δελτίο Εργασίας τεχνικού (Service Report) μετά από κάθε επίσκεψη προληπτικής συντήρησης ή διόρθωσης βλαβών, στο οποίο θα αναφέρονται αναλυτικά οι εργασίες που έχουν εκτελεστεί, τα ανταλλακτικά που αντικαταστάθηκαν καθώς και αυτά που χρήζουν αντικατάστασης και να το παραδίδει στο Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας του Νοσοκομείου και εντός του καθοριζόμενου χρονικού διαστήματος.

Η ανάδοχος Εταιρεία να διαθέτει ISO 13485:2016.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Εργασίες προληπτικής συντήρησης ASP STERRAD 100S

E1 – ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΠΕΔΟΥ 1

Με τη συμπλήρωση 6 μηνών ή 750 κύκλων λειτουργίας από την τελευταία Συντήρηση Επιπέδου 2, και περιλαμβάνει:

1. **PM1 KIT** περιλαμβάνει ανταλλακτικά ASP για τη συντήρηση επιπέδου 1.
2. **Εργασίες Συντήρησης Επιπέδου 1** (σύμφωνα με τα πρότυπα και τις οδηγίες της ASP και με ειδικά όργανα του κατασκευαστικού οίκου) και περιλαμβάνουν:
3. Έλεγχο της σταθερότητας πλαισίου στο χώρο εγκατάστασης
4. Αλλαγή λαδιού της αντλίας κενού
5. Καθαρισμό του vaporizer (εξάρτημα εξάτμισης και προώθησης του H₂O₂ στο θάλαμο του κλιβάνου)
6. Απομάκρυνση του νερού από το δοχείο συλλογής αέρα
7. Απομάκρυνση της υγρασίας από την παγίδα του ρυθμιστή πίεσης
8. Αντικατάσταση του φίλτρου κατακράτησης λαδιού της αντλίας κενού
9. Καθαρισμό των φίλτρων αέρα και των πλαισίων του συστήματος
10. Πραγματοποίηση όλων των απαραίτητων δοκιμών, μετρήσεων και ρυθμίσεων βάση οδηγιών του κατασκευαστή Οίκου ASP.

E2 – ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΠΙΠΕΔΟΥ 2

Με τη συμπλήρωση 12 μηνών ή 2.250 κύκλων λειτουργίας από την τελευταία Συντήρηση Επιπέδου 2 – E2, και περιλαμβάνει:

1. **PM1 KIT και PM2 KIT** περιλαμβάνουν ανταλλακτικά ASP για τη συντήρηση επιπέδου 2.
2. **Εργασίες Συντήρησης Επιπέδου 2** (σύμφωνα με τα πρότυπα και τις οδηγίες της ASP και με ειδικά όργανα του κατασκευαστικού οίκου) και περιλαμβάνουν:
3. Έλεγχο της σταθερότητας πλαισίου στο χώρο εγκατάστασης
4. Αλλαγή λαδιού της αντλίας κενού
5. Καθαρισμό του vaporizer (εξάρτημα εξάτμισης και προώθησης του H₂O₂ στο θάλαμο του κλιβάνου)
6. Απομάκρυνση του νερού από το δοχείο συλλογής του αέρα
7. Απομάκρυνση της υγρασίας από την παγίδα του ρυθμιστή πίεσης
8. Αντικατάσταση του φίλτρου λαδιού της αντλίας κενού
9. Καθαρισμό των φίλτρων αέρα και των πλαισίων του συστήματος
10. Έλεγχο της σωστής λειτουργίας του ρυθμιστή πίεσης (Baratron Zero Shift Test)
11. Αντικατάσταση του καταλυτικού φίλτρου της αντλίας κενού
12. Αντικατάσταση του φίλτρου λαδιού της αντλίας κενού
13. Αντικατάσταση του HEPA φίλτρου (High Efficiency Particulate Arresting filter)
14. Καθαρισμό της πόρτας και του θαλάμου
15. Αντικατάσταση του δακτυλίου στεγανοποίησης της πόρτας του θαλάμου
16. Αντικατάσταση των οδηγών και των μερών στήριξης των ραφιών εντός του θαλάμου
17. Αντικατάσταση των μονωτικών-αποστατών του ηλεκτροδίου
18. Πιστοποίηση του προϊόντος από τον οοίκο (σειρά δοκιμών, ελέγχων και διορθώσεων για τη σωστή λειτουργία του κλιβάνου σύμφωνα με τα πρότυπα της ASP)

Ετήσια Δαπάνη: 9.000,00€ πλέον Φ.Π.Α 24% (11.160,00€ συμπερ/νου Φ.Π.Α.)

Συνολική Ετήσια Δαπάνη (για τα τμήματα 1, 2,3,4,5): 70.004,00€ πλέον νόμιμου Φ.Π.Α. 24% (86.804,96€ συμπερ/νου Φ.Π.Α.)

-CPV:50421000-2 (Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης ιατρικού εξοπλισμού)

ΤΜΗΜΑ 6: <<Υπηρεσίες πλήρους τεχνικής υποστήριξης, με ανταλλακτικά και αναλώσιμα συντήρησης, για τους δύο (2) αναπνευστήρες **Draeger, model: Evita V600, με S/N:ASTB-0061 και S/N: ASTB-0062** αντίστοιχα, συμπεριλαμβανομένων ανταλλακτικών και υλικών συντήρησης, που βρίσκονται στην Μονάδα Εντατικής Θεραπείας >> , όπως περιγράφεται παρακάτω:

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΛΗΡΟΥΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΜΕ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΚΑΙ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ DRAGER.

ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΗΡΕΣ

ΤΥΠΟΣ	Ανταλλακτικά	ΧΩΡΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
Evita V600 S/N:ASTB-0061	NAI	Μονάδα Εντατικής Θεραπείας
Evita V600 S/N:ASTB-0062	NAI	Μονάδα Εντατικής Θεραπείας

Η ανάδοχος Εταιρία υποχρεούται να παρέχει καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης συντήρησης τα κάτωθι :

Κάλυψη (service) απειριορίστου αριθμού επανορθωτικών συντηρήσεων.

Επανορθωτικές συντηρήσεις είναι όλες οι αναγκαίες ενέργειες για την επιδιόρθωση βλαβών των μηχανημάτων, που εμφανίζονται και γνωστοποιούνται από το αντίστοιχο τμήμα του εγκατεστημένου εξοπλισμού του Νοσοκομείου, είτε από το Τμήμα Βιοϊατρικής, είτε κατά τη διάρκεια των επισκέψεων προγραμματισμένης συντήρησης, είτε κατά τα μεσολαβούντα διαστήματα μεταξύ αυτών των επισκέψεων.

Συμπεριλαμβανομένων όλων των ανταλλακτικών και των αναλωσίμων των συντηρήσεων (service kits)

Συμπεριλαμβανομένων βελτιώσεων Software & Updates.

Έγγραφη δέσμευση της αναδόχου Εταιρείας, για την προμήθεια γνήσιων ανταλλακτικών .

Παροχή από την ανάδοχο Εταιρία υπηρεσιών, ως η επίσημα εξουσιοδοτημένη για την διενέργεια προληπτικών συντηρήσεων μέσω της εξειδικευμένης και πιστοποιημένης από τον κατασκευαστικό οίκο τεχνικής υπηρεσίας της, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου.

Να κατατεθούν τα πιστοποιητικά εκπαίδευσεων των Μηχανικών της Αναδόχου Εταιρείας, από τον Κατασκευαστικό οίκο. Να αφορούν τον συγκεκριμένο εξοπλισμό του Κατασκευαστικού Οίκου που είναι εγκατεστημένος (επί ποινή αποκλεισμού).

Να γίνει έγγραφη αποδοχή προγράμματος συντηρήσεως, κατόπιν συνεννοήσεως με το Τμήμα Βιοϊατρικής, για τον αναγκαίο προγραμματισμό (προγραμματισμένη προληπτική συντήρηση).

Προγραμματισμένη προληπτική συντήρηση είναι ο σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου, περιοδικός έλεγχος ορθής λειτουργίας των μηχανημάτων. Συμπεριλαμβάνονται οι αναγκαίες ρυθμίσεις, αλλαγή του service kit και η δοκιμή των μηχανημάτων σε κατάσταση λειτουργίας .

Ο αριθμός των επισκέψεων προληπτικής συντήρησης ορίζεται σε **(1) μία** ανά έτος . Οι ημερομηνίες των επισκέψεων προληπτικής συντήρησης θα συμφωνούνται μεταξύ της αναδόχου Εταιρείας και του Νοσοκομείο - Τμήματος Βιοϊατρικής, ώστε να μην επηρεάζουν την λειτουργία της Μονάδας Εντατικής Θεραπείας.

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες θα είναι σύμφωνες με τις σύγχρονες επιστημονικές μεθόδους και τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου.

Καθ' όλη τη διάρκεια του συμβολαίου συντήρησης, θα λαμβάνονται τα απαιτούμενα μέτρα για την εξασφάλιση της ορθής λειτουργίας του εξοπλισμού σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του κατασκευαστή και των προβλεπόμενων από αυτές ανοχών.

Η ανάδοχος Εταιρία, υποχρεούται να ανταποκρίνεται χωρίς καμία επιβάρυνση προς αποκατάσταση των βλαβών το ταχύτερο δυνατόν από τη λήψη της σχετικής γραπτής ή τηλεφωνικής ειδοποίησης του νοσοκομείου και εντός (48) σαράντα οκτώ ωρών.

Το τεχνικό τμήμα της αναδόχου Εταιρίας υποχρεούται να ανταποκρίνεται σε κάθε κλήση του Νοσοκομείου κατά τις εργάσιμες ημέρες του χρόνου .

Ο μέγιστος παραδεκτός ετήσιος χρόνος εκτός λειτουργίας (DOWN TIME) για κάθε μεμονωμένο μηχάνημα λόγω βλαβών καθορίζεται στις δέκα πέντε (15) εργάσιμες ημέρες (εξαιρουμένων των επισήμων αργιών του Κράτους) και μη συμπεριλαμβανομένων των ημερών προληπτικής συντήρησης, αν και εφόσον η βλάβη δεν οφείλεται σε κακή χρήση ή υπαιτιότητα χειριστού και αντίθετη με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου.

Σε κάθε επίσκεψη τεχνικού της αναδόχου Εταιρίας, υποχρεούται να εκδίδεται Δελτίο Εργασίας τεχνικού (Service Report) μετά από κάθε επίσκεψη προληπτικής συντήρησης ή διόρθωσης βλαβών, στο οποίο θα αναφέρονται αναλυτικά οι εργασίες που έχουν εκτελεστεί, τα ανταλλακτικά που αντικαταστάθηκαν καθώς και αυτά που χρήζουν αντικατάστασής και να το παραδίδει στο Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας του Νοσοκομείου.

Η ανάδοχος Εταιρεία να διαθέτει ISO 13485:2016.

Ετήσια Δαπάνη:4.600,00 πλέον Φ.Π.Α 24% (5.704,00€ συμπερ/νου Φ.Π.Α.)

ΤΜΗΜΑ 7: <<Υπηρεσίες τεχνικής υποστήριξης με ανταλλακτικά (εκτός ακτινολογικής λυχνία και ψηφιακών ανιχνευτών) των δύο (2) τροχήλατων ψηφιακών ακτινολογικών μηχανημάτων MAC , του κατασκευαστικού οίκου GENERAL MEDICAL MERATE >>, τεμάχια:2.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΥ ITALRAY
ΨΗΦΙΑΚΟ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ

α/α	Μηχάνημα	Ακτινολογική Λυχνία (MONOBLOC)	Ανταλλακτικά Και Ψηφιακοί Ανιχνευτές
1.	model: MAC D με S/N:46253 με Ψηφιακό Ανιχνευτή VAREX LUMEN 4336W με s/n: 2N-E39S08-0801 και φορητή κονσόλα	OXI	NAI
2	model: MAC με S/N:43632 με Ψηφιακό Ανιχνευτή Focus s/n: H30F112T0513210011 και φορητή κονσόλα.	OXI	NAI

Η ανάδοχος Εταιρία υποχρεούται να παρέχει καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης συντήρησης τα κάτωθι :

Κάλυψη (service) απειριορίστου αριθμού επανορθωτικών συντηρήσεων. Επανορθωτικές συντηρήσεις είναι όλες οι αναγκαίες ενέργειες για την επιδιόρθωση βλαβών των μηχανημάτων, που εμφανίζονται και γνωστοποιούνται από το αντίστοιχο τμήμα του εγκατεστημένου εξοπλισμού του Νοσοκομείου, είτε από το Τμήμα Βιοϊατρικής, είτε κατά τη διάρκεια των επισκέψεων προγραμματισμένης συντήρησης, είτε κατά τα μεσολαβούντα διαστήματα μεταξύ αυτών των επισκέψεων.

Συμπεριλαμβανομένων όλων των ανταλλακτικών, εκτός Ακτινολογικής Λυχνίας και των ψηφιακών ανιχνευτών .

Συμπεριλαμβανομένων βελτιώσεων Software & Updates.

Έγγραφη δέσμευση της αναδόχου Εταιρείας, για την προμήθεια γνήσιων ανταλλακτικών, θα πρέπει να κατατεθεί και να ισχύει, για ολόκληρο το χρονικό διάστημα του συμβολαίου συντήρησης.

Παροχή από την ανάδοχο Εταιρία υπηρεσιών, ως η επίσημα εξουσιοδοτημένη για την διενέργεια προληπτικών συντηρήσεων μέσω της εξειδικευμένης και πιστοποιημένης από τον κατασκευαστικό οίκο τεχνικής υπηρεσίας, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου για το σύνολο του εξοπλισμού.

Να κατατεθούν τα πιστοποιητικά εκπαίδευσεων των Μηχανικών της Αναδόχου Εταιρείας, από τον Κατασκευαστικό οίκο. Να αφορούν τον συγκεκριμένο εξοπλισμό του Κατασκευαστικού Οίκου που είναι εγκατεστημένος (επί ποινή αποκλεισμού).

Να γίνει έγγραφη αποδοχή προγράμματος συντηρήσεως, κατόπιν συνεννοήσεως με το Τμήμα Βιοϊατρικής, για τον αναγκαίο προγραμματισμό (προγραμματισμένη προληπτική συντήρηση).

Προγραμματισμένη προληπτική συντήρηση είναι ο σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου, περιοδικός έλεγχος ορθής λειτουργίας του συγκροτήματος. Συμπεριλαμβάνονται οι αναγκαίες ρυθμίσεις, ευθυγραμμίσεις, ο καθαρισμός, η αναγκαία λίπανση των μηχανικών τμημάτων και οι δοκιμές των μηχανημάτων σε κατάσταση λειτουργίας .

Ο αριθμός των επισκέψεων προληπτικής συντήρησης ορίζεται σε **(2) δύο** ανά έτος. Οι ημερομηνίες των επισκέψεων προληπτικής συντήρησης θα συμφωνούνται μεταξύ της αναδόχου Εταιρείας και του Νοσοκομείο - Τμήματος Βιοϊατρικής, ώστε να μην επηρεάζουν το πρόγραμμα των προγραμματισμένων εξετάσεων.

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες θα είναι σύμφωνες με τις σύγχρονες επιστημονικές μεθόδους και τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου.

Καθ' όλη τη διάρκεια του συμβολαίου συντήρησης, θα λαμβάνονται τα απαιτούμενα μέτρα για την εξασφάλιση της ορθής λειτουργίας του εξοπλισμού σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές του κατασκευαστή και των προβλεπόμενων από αυτές ανοχών.

Η ανάδοχος Εταιρία, υποχρεούται να ανταποκρίνεται χωρίς καμία επιβάρυνση προς αποκατάσταση των βλαβών το ταχύτερο δυνατόν από τη λήψη της σχετικής γραπτής ή τηλεφωνικής ειδοποίησης του νοσοκομείου και εντός (24) είκοσι τεσσάρων ωρών.

Το τεχνικό τμήμα της αναδόχου Εταιρείας υποχρεούται να ανταποκρίνεται σε κάθε κλήση του Νοσοκομείου κατά τις εργάσιμες ημέρες του χρόνου.

Ο μέγιστος παραδεκτός ετήσιος χρόνος εκτός λειτουργίας (DOWN TIME) για κάθε μεμονωμένο μηχάνημα του συγκροτήματος λόγω βλαβών καθορίζεται στις δεκαπέντε (15) εργάσιμες ημέρες (εξαιρουμένων των επισήμων αργιών του Κράτους) και μη συμπεριλαμβανομένων των ημερών προληπτικής συντήρησης, αν και εφόσον η βλάβη δεν οφείλεται σε κακή χρήση ή υπαιτιότητα χειριστού και αντίθετη με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου.

Σε κάθε επίσκεψη τεχνικού της αναδόχου Εταιρείας, υποχρεούται να εκδίδεται Δελτίο Εργασίας τεχνικού (Service Report) μετά από κάθε επίσκεψη προληπτικής συντήρησης ή διόρθωσης βλαβών, στο οποίο θα αναφέρονται αναλυτικά οι εργασίες που έχουν εκτελεστεί, τα ανταλλακτικά που αντικαταστάθηκαν καθώς και αυτά που χρήζουν αντικαταστάσεως και να το παραδίδει στο Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας του Νοσοκομείου.

Η ανάδοχος Εταιρεία να διαθέτει ISO 13485:2016.

Ετήσια Δαπάνη:9.600,00€ πλέον Φ.Π.Α 24% (11.904,00€ συμπερ/νου Φ.ΠΑ.

**Β)ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ, ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΦΑΠΑΞ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΙΑΤΡΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΟΥ Γ.Ν. ΑΡΤΑΣ.
(CPV:50421000-2)**

1.Εφάπαξ προληπτική συντήρηση, για τα αναισθησιολογικά μηχανήματα, LEON PLUS, τεμάχια:4, που βρίσκονται στα Χειρουργεία.

Τα παραπάνω μηχανήματα λειτουργούν στον χώρο των χειρουργείων. Σύμφωνα με τον χρόνο λειτουργίας τους και σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου για την ετήσια συντήρηση θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν τα παρακάτω υλικά:

Α) Ανταλλακτικά:

- ΚΙΤ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ 3ΕΤΩΝ LEON. κωδικός:H280209067-1, τεμάχια:4
- ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΓΙΑ LEON PLUS ΝΕΟΥ ΤΥΠΟΥ , κωδικός:H280208766HUL201, τεμάχια:4

Προϋπολογισμός ανταλλακτικών : 3.660,00€+Φ.Π.Α.(4.538,40€)

Β)Εργασία: η οποία περιλαμβάνει την προληπτική συντήρηση και τον τελικό ποιοτικό έλεγχο των τεσσάρων (4) αναισθησιολογικών μηχανημάτων.

Προϋπολογισμός εργασίας : 2.600,00€+Φ.Π.Α. (3.224,00€).

Σημείωση: Στα παραπάνω αναισθησιολογικά μηχανήματα έγινε εφάπαξ ετήσια προληπτική συντήρηση στις **25/7/2025**.

2.Εφάπαξ προληπτική συντήρηση, για τους (3) αναπνευστήρες LOWEINSTEIN , model: ELISA 500 με κωδικούς α) s/n:05200421, β) s/n:05200664, γ) s/n:05200619 αντίστοιχα που βρίσκονται στην Μ.Ε.Θ.

Τα παραπάνω μηχανήματα λειτουργούν στο χώρο της Μ.Ε.Θ. Σύμφωνα με τον χρόνο λειτουργίας τους και σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου για την ετήσια συντήρηση θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν τα παρακάτω υλικά:

Α) Ανταλλακτικά:

- ΚΙΤ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ 1 ΕΤΟΥΣ ELISA 300/500, κωδικός:H28691150, τεμάχια:3

Προϋπολογισμός ανταλλακτικών :1.140,00€+Φ.Π.Α.(1.413,60€)

Β)Εργασία: η οποία περιλαμβάνει την προληπτική συντήρηση και τον τελικό ποιοτικό έλεγχο των τεσσάρων (4) αναισθησιολογικών μηχανημάτων.

Προϋπολογισμός εργασίας :1.600,00€+Φ.Π.Α. (1.984,00€).

Σημείωση: Στα παραπάνω μηχανήματα έγινε εφάπαξ ετήσια προληπτική συντήρηση στις **25/7/2025**.

3.Εφάπαξ προληπτική συντήρηση του θαλάμου κάθετης νηματικής ροής Esco, model:AC2-3E8, με S/N:2020-152688, που βρίσκεται στο Μικροβιολογικό Εργαστήριο.

Το παραπάνω μηχάνημα λειτουργεί στο χώρο του Μικροβιολογικού Εργαστηρίου. Σύμφωνα με τον χρόνο λειτουργίας του και σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου για την εφάπαξ προληπτική συντήρηση θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν τα παρακάτω υλικά:

A) Ανταλλακτικά:

- EQR/SP-FTR-040, ULPA FILTER NO. 40 (DOWNFLOW), κωδικός:1100033, τεμ.:1
- Filter, ULPA for AC2-3 G3 (Exhaust), κωδικός:1100033, τεμ.:1

Προϋπολογισμός ανταλλακτικών:1.500,00€+Φ.Π.Α.(1.860,00€).

B)Εργασία: για την εφάπαξ προληπτική συντήρηση του θαλάμου κάθετης νηματικής ροής Esco, model:AC2-3E8, με S/N:2020-152688, και έλεγχος καλής λειτουργίας.

Προϋπολογισμός εργασίας:1.900,00€+Φ.Π.Α.(2.356,00€).

Σημείωση: Στο παραπάνω μηχάνημα δεν έγινε εφάπαξ ετήσια προληπτική συντήρηση από την έναρξη της λειτουργίας του.