

ΑΔΑ: 9ΠΙΦΟΡΡ3-ΗΓ2

Αρ.Πρωτ.: 9210/07.12.22

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

ΘΕΜΑ: «Πρόσκληση συλλογής προσφορών για ετήσιο έλεγχο καλής λειτουργίας και προληπτική συντήρηση ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού του Γ.Ν. Θήρας αρν: 50421000-2, για την περίοδο 01.01.2023 έως 31.12.2023»

ΣΧΕΤ: α. Ν.4412/16 και τις λοιπές διατάξεις κείμενης νομοθεσίας

β. Την με Αρ. Πρωτ.8949/29.11.2022 εισήγηση του Μηχανικού Βιοιατρικής Τεχνολογίας του Γ.Ν. Θήρας .

Προϋπολογισθείσα δαπάνη: Είκοσι χιλιάδες τετρακόσια ευρώ (20.400 €) συμπεριλαμβανομένου του νόμιμου Φ.Π.Α

Κριτήριο αξιολόγησης	Ημερομηνία δημοσίευσης
Χαμηλότερη Τιμή	7 Δεκεμβρίου 2022

ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΤΕΛΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΗΜΕΡΑ	ΩΡΑ
Ανοιχτές προσφορές στο mail: supplies@santorini-hospital.gr και στο fax: 2286035459	14 Δεκεμβρίου 2022	Τετάρτη	13:00 μ.μ.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Αντικείμενο της πρόσκλησης είναι η συλλογή προσφορών για εργασίες ελέγχου καλής λειτουργίας και προληπτικής συντήρησης, εσωτερικού καθαρισμού, ρυθμίσεων, όπως επίσης και κάθε άλλη εργασία που απαιτείται για τη διατήρηση των μηχανημάτων του Γ.Ν. Θήρας σε άριστη λειτουργική κατάσταση. Οι εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με τις οδηγίες και τις προδιαγραφές των κατασκευαστικών οίκων για τα κάτωθι μηχανήματα:

- Κλίνες ανάνηψης Multisystem 2051 του οίκου Fanem (τμχ.2), με s/n: MAE-39144, MAE-39145
- Αναπνευστήρας Raphael XTC του οίκου Hamilton Medical με s/n: 8187
- Αναπνευστήρες C1 του οίκου Hamilton Medical (τμχ.2), με s/n: 9993, 9999
- Αναισθησιολογικά μηχανήματα LEON του οίκου Lowenstein Medical (τμχ.2) με s/n: 0200020HUL00100214, 0200020HUL00101212
- Διαθερμίες ME411 του οίκου Martin (τμχ.2), με s/n: 0303082557, 0303082567

- Προβολείς χειρουργείου H8/H5 του οίκου Martin Marlux με s/n: mLH8C3A150810C3097, mLH5P3A150810C3098 και H5 του ίδιου οίκου με s/n: mLH5P3B150810C3047, mLH5P3B150810C3048, mLH5P3B150810C3096
- Χειρουργικές τράπεζες Saturn Select LK με s/n:101110907 και Saturn Select L με s/n:100594823, του οίκου Trumpf

Αναλυτικά οι εργασίες που θα πραγματοποιηθούν και τα ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιηθούν, ανά μηχανήμα, είναι:

Κλίνες ανάνηψης Multisystem 2051 του οίκου Fanem

- Βασικός έλεγχος λειτουργίας
- Έλεγχος πλήκτρων
- Έλεγχος alarm
- Έλεγχος monitoring παραμέτρων
- Αποσυναρμολόγηση συσκευής
- Καθαρισμός συσκευής
- Αντικατάσταση Μπαταριών alarm (συναγερμών) τμχ.2
- Έλεγχος λειτουργιών
- Συναρμολόγηση συσκευής
- Έλεγχος ηλεκτρικής ασφάλειας
- Τελικός έλεγχος καλής λειτουργίας και παράδοση της συσκευής προς χρήση

Αναπνευστήρας Raphael XTC του οίκου Hamilton Medical

- Βασικός έλεγχος λειτουργίας
- Έλεγχος αναπνευστήρων
- Έλεγχος monitoring
- Έλεγχος alarm
- Αποσυναρμολόγηση συσκευών
- Εσωτερικός καθαρισμός
- Αντικατάσταση των κάτωθι αναλωσίμων:
 - Filter fan
 - Gas inlet τμχ.2
 - Μπαταρία αυτονομίας (σετ των 2)
 - Αισθητήρας O2 (αναλώσιμο)

Αναπνευστήρες C1 του οίκου Hamilton Medical

- Έλεγχος λειτουργιών
- Έλεγχος/ρυθμίσεις πνευματικών τμημάτων
- Έλεγχος/ρυθμίσεις ηλεκτρονικών τμημάτων
- Συναρμολόγηση συσκευών
- Έλεγχος ηλεκτρικής ασφάλειας
- Δοκιμή αερισμών
- Αντικατάσταση των κάτωθι αναλωσίμων:
 - Dust Filter Set of 5 τμχ.2

- HEPA Filter τμχ.2
- HPO Inlet Filter τμχ.2
- Μπαταρία αυτονομίας τμχ.2
- Αισθητήρας O2 τμχ.2

•Τελικός έλεγχος καλής λειτουργίας και παράδοση των συσκευών προς χρήση

Αναισθησιολογικά μηχανήματα LEON του οίκου Lowenstein Medical

- Αποσυναρμολόγηση συσκευής
- Εσωτερικός καθαρισμός
- Αντικατάσταση των κάτωθι:
 - Σετ συντήρησης αναισθησιολογικού Leon, 3Υ τμχ.2
 - Φίλτρα Αναρρόφησης τμχ.2
 - Αισθητήρες O2 τμχ.2
 - Καπάκι βαλβίδας εισπνοής τμχ.2
 - Υδατοπαγίδες καπνογράφου τμχ.10
 - Σχαράκι δοχείου νατρασβέστου τμχ.4
 - Αισθητήρας ροής/όγκου τμχ.2
- Έλεγχος-ρύθμιση αναλυτών αερίων αναπνοής με πρότυπα αέρια
- Έλεγχος/ρυθμίσεις πνευματικού τμήματος
- Έλεγχος/ρυθμίσεις ηλεκτρονικού τμήματος
- Έλεγχος λειτουργιών
- Έλεγχος ηλεκτρικής ασφάλειας
- Δοκιμή αερισμών
- Γενικός έλεγχος καλής λειτουργίας

Διαθερμίες ME411 του οίκου Martin

- Έλεγχος όλων των connector, καθώς και καθαρισμό τους.
- Έλεγχος όλων των πλακετών.
- Έλεγχος του ηλεκτρικού κυκλώματος καθώς και του μετασχηματιστή χαμηλής συχνότητας.
- Έλεγχος ισχύος και διαρροών με ειδικό tester.
- Έλεγχος εξόδων κοπής μονοπολικής λειτουργίας.
- Έλεγχος εξόδων αιμόστασης μονοπολικής λειτουργίας.
- Έλεγχος εξόδων κοπής διπολικής λειτουργίας.
- Έλεγχος εξόδων αιμόστασης διπολικής λειτουργίας.
- Έλεγχος πάνελ χειρισμού:
 - ON / OFF
 - Επιλογή λειτουργιών (εξόδων)
 - Λειτουργία ποτενσιόμετρων επιλογής ισχύος
 - Λειτουργία MICRO (1/3 ισχύος)
 - Λειτουργία επιλογής χειρολαβής ή ποδοδιακόπτη
- Έλεγχος ηχείου, ποτενσιόμετρου ρύθμισης ήχου.
- Έλεγχος socket γείωσης, χειρολαβής, ποδοδιακόπτη σε μονοπολική και διπολική λειτουργία.
- Έλεγχος μονάδας παροχής ρεύματος.

Προβολείς χειρουργείου H8/H5 και H5 του οίκου Martin Marlux

Έλεγχος των παρακάτω:

- Βίδες ασφαλείας, ασφάλειες στους βραχίονες (ενδιάμεσα σημεία).
- Χειρολαβή αποστείρωσης, βάση χειρολαβής, συνδετήρες (βάσεις) λυχνιών.
- Ενδιάμεσες επικοινωνίες επαφών.
- Έλεγχος της κολόνας και των βραχιόνων σε όλες τις κινήσεις 360° για καλή λειτουργία στην οριζόντια κίνηση.
- Έλεγχος όλων των ενώσεων για εύκολη περιστροφή και κίνηση (ρύθμιση αν είναι απαραίτητο).
- Ρύθμιση κεφαλής και βραχίονα στήριξης της ώστε να έχει πλήρη επιλογή κινήσεων.
- Έλεγχος των βιδών στην κολόνα του ταβανιού.
- Έλεγχος εξ ολοκλήρου όλων των καλωδιώσεων από την παροχή μέχρι την κεφαλή.
- Έλεγχος των πλακετών στη βάση ταβανιού, στην κεφαλή.
- Έλεγχος-καθαρισμός του φίλτρου ακτινοβολίας και του κατόπτρου.
- Έλεγχος τροφοδοσίας των λυχνιών σε μέγιστη φωτεινότητα πάνω στις βάσεις .
- Έλεγχος ένδειξης καμένης λυχνίας (εφεδρική λειτουργία).
- Έλεγχος πάνελ χειρισμού:
 - ON – OFF
 - Εστίαση – μέγιστη, ελάχιστη
 - Φωτεινότητα – μέγιστη, ελάχιστη
- Έλεγχος - καθαρισμός όλων των ηλεκτρονικών βαθμίδων του προβολέα.

Χειρουργικές τράπεζες Saturn Select LK και Saturn Select L του οίκου Trumpf

- Έλεγχος συστήματος κίνησης.
- Έλεγχος μηχανισμού φρένου – Λίπανση και ρύθμιση εάν κριθεί αναγκαίο.
- Έλεγχος κατακόρυφης κίνησης – Λίπανση εάν κριθεί αναγκαίο.
- Έλεγχος κινήσεων Trend και Antitrend.
- Έλεγχος κινήσεων Tilt.
- Έλεγχος κινήσεων οριζόντιας ολίσθησης – Λίπανση και ρύθμιση εάν κριθεί αναγκαίο.
- Έλεγχος σφιγκτήρων ασφάλισης- απασφάλισης.
- Έλεγχος αισθητήρων- Ρύθμιση εάν κριθεί αναγκαίο.
- Έλεγχος τάσεων.
- Αντικατάσταση των κάτωθι:
 - Μπαταρίες τμχ.4
 - Ενσύρματο χειριστήριο στη χειρουργική τράπεζα με s/n 101110907

Σημειώνεται ότι σε περίπτωση που κατά τη διάρκεια των εργασιών διαπιστωθούν βλάβες που η αποκατάστασή τους απαιτεί την αντικατάσταση επιπλέον ανταλλακτικών, θα ακολουθήσει νέα εισήγηση.

Η ανάδοχος εταιρεία θα πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να επισυνάψει στην προσφορά πιστοποιητικά/βεβαιώσεις αντιπροσώπευσης των κατασκευαστικών οίκων, που να διασφαλίζουν ότι:

- Είναι πλήρως εξουσιοδοτημένη να συντηρεί και να υποστηρίζει τεχνικά τον αναφερόμενο εξοπλισμό,
- Διαθέτει εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό, που μπορεί να αναλάβει τη διαδικασία προληπτικού ελέγχου, συντήρησης και αποκατάστασης βλαβών αυτού
- Εισάγει και διανέμει τα γνήσια ανταλλακτικά/υλικά των συγκεκριμένων κατασκευαστικών οίκων.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ :

- **Ισχύς Προσφορών:** 60 ημέρες κατ' ελάχιστο.
- **Αποστολή προσφορών:** Ανοιχτές προσφορές στο e-mail: supplies@santorini-hospital.gr ή στο fax: 2286035459 έως τις 14.12.2022 ημέρα Τετάρτη και ώρα 13:00.
- **Τρόπος Πληρωμής:** Με δέσμευση του ποσού από τον ΚΑΕ 62.07.27.80 (Επισκευές και Συντηρήσεις Μηχανημάτων) του προϋπολογισμού του 2023 για το Γ.Ν. Θήρας και **εντός 60 ημερών** από την έκδοση τιμολογίου και την παραλαβή των ειδών.
- Τα έξοδα αποστολής βαρύνουν τον ανάδοχο.
- Στην υποβληθείσα προσφορά θα πρέπει να υπάρχει ρητή αναφορά ότι συμμορφώνεται πλήρως με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης.
- Η προσφορά θα πρέπει να φέρει σφραγίδα και υπογραφή .

Για ποσά πάνω από 1.500€ είναι απαραίτητη η προσκόμιση φορολογικής ενημερότητας και για ποσά πάνω από 3.000€ είναι απαραίτητη η προσκόμιση φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας.

**Η ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ Δ.Σ. ΑΕΜΥ Α.Ε. &
ΕΝΤΕΤΑΛΜΕΝΗ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΓΙΑ ΤΟ Γ.Ν. ΘΗΡΑΣ**

ΜΠΟΡΜΠΟΥΔΑΚΗ ΕΛΕΝΗ