

ΑΔΑ:

Αρ.Πρωτ.: 6014/15.11.21

### ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

**ΘΕΜΑ:** «Πρόσκληση συλλογής προσφορών για τον ετήσιο έλεγχο και την προληπτική συντήρηση ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού του Γ.Ν. Θήρας»

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

β. Την με Αρ. Πρωτ. 5764/04.11.21 εισήγηση του τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας του Γ.Ν. Θήρας .

Προϋπολογισθείσα δαπάνη: **Δέκα εννιά χιλιάδες διακόσια εβδομήντα ευρώ και πενήντα λεπτά (19.270,50€)** συμπεριλαμβανομένου του νόμιμου Φ.Π.Α

Κριτήριο αξιολόγησης	Ημερομηνία δημοσίευσης στο ΔΙΑΥΓΕΙΑ
<b>Χαμηλότερη Τιμή</b>	15 Νοεμβρίου 2021

### ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΤΕΛΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΗΜΕΡΑ	ΩΡΑ
Ανοιχτές προσφορές στο mail: <a href="mailto:supplies@santorini-hospital.gr">supplies@santorini-hospital.gr</a> και στο fax: 2286035459	22 Νοεμβρίου 2021	Δευτέρα	13:00 μ.μ.

### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Σκοπός της παρούσας πρόσκλησης είναι η συλλογή προσφορών για τον ετήσιο έλεγχο καλής λειτουργίας του ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού του Γ.Ν. Θήρας και η προληπτική συντήρηση αυτού, προκειμένου να διεξαχθούν όλοι οι απαραίτητοι έλεγχοι και να πραγματοποιηθούν όλες εκείνες οι ρυθμίσεις, που θα τον καθιστούν πλήρως λειτουργικό, ικανό να προσφέρει τα βέλτιστα δυνατά αποτελέσματα, καθώς και να προληφθούν τυχών βλάβες αυτού.

Η ανάδοχος εταιρεία θα πρέπει να προσκομίσει πιστοποιητικά/βεβαιώσεις αντιπροσώπου των κατασκευαστικών οίκων, που να διασφαλίζουν ότι:

- Είναι πλήρως εξουσιοδοτημένη να συντηρεί και να υποστηρίζει τεχνικά τον κάτωθι 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.

Οι εργασίες ελέγχου καλής λειτουργίας και προληπτικής συντήρησης, εσωτερικού καθαρισμού, ρυθμίσεων, όπως επίσης και κάθε άλλη εργασία που απαιτείται για τη διατήρηση των μηχανημάτων σε άριστη λειτουργική κατάσταση, θα γίνουν σύμφωνα με τις οδηγίες και τις προδιαγραφές των κατασκευαστικών οίκων για τα κάτωθι μηχανήματα:

- Μονάδα ΩΡΛ C-31 ATMOS, με S/N: 030029448-077701-2010-08
- Καρδιογράφοι AT-102 του οίκου Schiller (τμχ.5), με S/N: 070.07715, 070.07720, 070.07719, 070.07713, 070.07721
- Holter πίεσεως BR-102 PLUS του οίκου Schiller (τμχ. 3), με S/N: 290.06644, 290.06649, 290.06646
- Τεστ κόπωσης CARDIOVIT CS-200 / MTM - 1500 MED του οίκου Schiller, με S/N: 030.04099
- PC σπιρόμετρο του οίκου Schiller, με S/N: 525.01773
- Holter ρυθμού DMS-300 του οίκου Medexcel (τμχ.3) με S/N: 3A3135, 3A-3134, 3A-2615.
- Απινιδωτές Defigard 5000 του οίκου Schiller (τμχ.5), με S/N: 101999003893, 101999003887, 101999003886, 101999003898, 101999003897
- Κλίνες Eleganza Smart 3 του οίκου Linet – Wissner (τμχ.5), με S/N: 20100066204, 20100066205, 20100066206, 20100066207, 20100066208
- Κλίνες ανάληψης 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
- Monitor Vitalogik του οίκου MENNEN (τμχ.7), με S/N: 991716400011, 991716400012, 991716400013, 9943980900005, 9943980900006, 9943980900004, 9943980900003
- Κεντρικός σταθμός ENSEMBLE EN & ENGUARD VIEW του οίκου MENNEN με S/N: 9941716400013
- Monitor M9A του οίκου EDAN (τμχ.4), με S/N: M9A2021060838LA, M9A2021060843LA, M9A2021090871LA, M9A2021060836LA
- Καρδιοτοκογράφοι F6 του οίκου EDAN (τμχ.2), με S/N: F6A2021011066BEH, F6A2021081718BEH

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

#### Μονάδα ΩΡΛ C-31 ATMOS

- Αποσυναρμολόγηση
- Αντικατάσταση των παρακάτω αναλωσίμων:
  - SECRETION HOSE
  - BACTERIAL FILTER
- Έλεγχος των ηλεκτρικών τάσεων εξόδου του μηχανήματος
- Έλεγχος απόδοσης αναρρόφησης
- Έλεγχος σωστής λειτουργίας της μονάδας ψυχρού φωτισμού
- Έλεγχος αντίστασης θέρμανσης καθρεφτών
- Γενικός καθαρισμός του μηχανήματος
- Γενικός έλεγχος καλής λειτουργίας

#### Καρδιογράφοι AT-102 του οίκου Schiller

- Αποσυναρμολόγηση
- Εσωτερικός καθαρισμός
- Έλεγχος τάσεων και ρευμάτων
- Έλεγχος ενισχυτή ECG
- Έλεγχος paper rack detector
- Έλεγχος θερμικού εκτυπωτή
- Ρυθμίσεις θερμικής κεφαλής
- Έλεγχος του λειτουργικού συστήματος
- Αντικατάσταση μπαταρίας

- Επανασυναρμολόγηση
- Έλεγχος πληκτρολογίου
- Έλεγχος οθόνης
- Έλεγχος ηλεκτρικής ασφάλειας και διαρροών
- Έλεγχος καλωδίου ECG και καλής λειτουργίας με χρήση εξομοιωτή

#### Holter πίεσεως BR-102 PLUS του οίκου Schiller

- Αποσυναρμολόγηση
- Εσωτερικός καθαρισμός
- Καθαρισμός επαφών μπαταρίας
- Έλεγχος του λειτουργικού συστήματος
- Επανασυναρμολόγηση
- Αναβάθμιση προγράμματος (εάν χρειάζεται)
- Έλεγχος επικοινωνίας με υπολογιστή
- Έλεγχος οθόνης
- Έλεγχος περιχειρίδας, μικροφώνου περιχειρίδας και σωλήνα σύνδεσης
- Έλεγχος πλήκτρων
- Έλεγχος καλής λειτουργίας με χρήση εξομοιωτή NIBP
- Βαθμονόμηση holter πίεσης με χρήση ειδικού προγράμματος BR service tool
- Πλήρης έλεγχος καλής λειτουργίας

#### Τεστ κόπωσης CARDIOVIT CS-200 / MTM - 1500 MED του οίκου Schiller

Διάδρομος:

- Λίπανση εμβόλων διαδρόμου
- Εσωτερικός καθαρισμός
- Έλεγχος ποτενσιομέτρων λειτουργίας
- Έλεγχος λειτουργίας διαδρόμου με ειδικό Tester
- Έλεγχος καλής λειτουργίας διαδρόμου
- Έλεγχος μηχανικών μερών

CS 200:

- Αποσυναρμολόγηση
- Εσωτερικός Καθαρισμός
- Έλεγχος τάσεων και ρευμάτων
- Αντικατάσταση των παρακάτω φθαρμένων ανταλλακτικών:
- Μπαταρία
- Κύλινδρος καταγραφής
- Επανασυναρμολόγηση
- Έλεγχος σκληρού δίσκου (scan disk / defragment)
- Έλεγχος λειτουργίας προγράμματος
- Έλεγχος επικοινωνίας με διάδρομο
- Έλεγχος καλωδίου επικοινωνίας
- Γενικός έλεγχος λειτουργίας καταγραφικού συστήματος
- Έλεγχος σωστής εκκίνησης
- Έλεγχος συναγερμών
- Έλεγχος θερμικού εκτυπωτή
- Έλεγχος πλήκτρων
- Έλεγχος καλής λειτουργίας με χρήση εξομοιωτή ECG
- Δοκιμασία ενός τουλάχιστον προγράμματος κοπώσεως (με εξομοιωτή ECG)

#### PC σπιρόμετρο του οίκου Schiller

- Έλεγχος λειτουργίας
- Βαθμονόμηση
- Έλεγχος επικοινωνίας με υπολογιστή
- Αναβάθμιση προγράμματος (εάν χρειάζεται).

#### Holter ρυθμού DMS-300 του οίκου Medexcel

- Αποσυναρμολόγηση
- Εσωτερικός καθαρισμός
- Καθαρισμός επαφών μπαταρίας
- Έλεγχος του λειτουργικού συστήματος
- Επανασυναρμολόγηση
- Έλεγχος σωστής εκκίνησης
- Έλεγχος πλήκτρων και καλής λειτουργίας
- Έλεγχος καλωδίου ECG
- Έλεγχος καλής λειτουργίας με χρήση εξομοιωτή ECG.

#### Απινιδωτές Defigard 5000 του οίκου Schiller

- Αποσυναρμολόγηση
- Εσωτερικός καθαρισμός
- Επανασυναρμολόγηση
- Έλεγχος τάσεων και ρευμάτων
- Έλεγχος τροφοδοσίας
- Έλεγχος μπαταρίας
- Έλεγχος συναγερμών
- Έλεγχος θερμικού εκτυπωτή
- Έλεγχος πλήκτρων
- Έλεγχος καλής λειτουργίας με τη χρήση εξομοιωτών
- Πλήρης έλεγχος καλής λειτουργίας
- Έλεγχος αποδιδόμενης ενέργειας με τη χρήση εξομοιωτή Rigel Unipulse 400
- Έλεγχος ηλεκτρικής ασφάλειας με ειδικό εξομοιωτή Rigel 288+.

#### Κλίνες Eleganza Smart 3 του οίκου Linet – Wissner

- Έλεγχος συστήματος κίνησης
- Έλεγχος μηχανισμού φρένου
- Λίπανση και ρύθμιση εάν κριθεί αναγκαίο
- Έλεγχος μηχανικών κινήσεων
- Έλεγχος ηλεκτρικών κινήσεων
- Σύσφιξη αρθρώσεων
- Λίπανση και ρύθμιση εάν κριθεί αναγκαίο
- Έλεγχος τάσεων
- Αντικατάσταση των μπαταριών και στις 5 κλίνες (τελευταία αλλαγή μπαταριών 10/2018)
- Αντικατάσταση δυσλειτουργικής κολώνας κεφαλής της κλίνης με s/n: 2010066206

#### Κλίνες ανάληψης Multisystem 2051 του οίκου Fanem

- Βασικός έλεγχος λειτουργίας
- Έλεγχος πλήκτρων

- Έλεγχος alarm
- Έλεγχος monitoring παραμέτρων
- Αποσυναρμολόγηση συσκευής
- Καθαρισμός συσκευής
- Αντικατάσταση Μπαταριών alarm (συναγερμών)
- 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
  - Αισθητήρας O<sub>2</sub> (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
  - HEPA Filter
  - HPO Inlet Filter
  - Αισθητήρας O<sub>2</sub>
- Τελικός έλεγχος καλής λειτουργίας και παράδοση των συσκευών προς χρήση

#### Monitor Vitalogik και Κεντρικός σταθμός ENSEMBLE EN & ENGUARD VIEW του οίκου MENNEN

- Αποσυναρμολόγηση
- Εσωτερικός καθαρισμός
- Επανασυναρμολόγηση
- Βαθμονόμηση NIBP
- Έλεγχος πλήκτρων και συναγερμών
- Έλεγχος παραμέτρων με εξομοιωτή Rigel Uni-Sim
- Έλεγχος ηλεκτρικής ασφάλειας και διαρροών με εξομοιωτή Rigel 188+
- Γενικός έλεγχος καλής λειτουργίας σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου

Monitor M9A του οίκου EDAN

- Αποσυναρμολόγηση
- Εσωτερικός καθαρισμός
- Επανασυναρμολόγηση
- Έλεγχος διαρροών NIBP.
- Βαθμονόμηση NIBP
- Έλεγχος πλήκτρων και συναγερμών
- Έλεγχος παραμέτρων με εξομοιωτή Rigel Uni-Sim
- Έλεγχος ηλεκτρικής ασφάλειας και διαρροών με εξομοιωτή Rigel 188+
- Γενικός έλεγχος καλής λειτουργίας σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου.

Καρδιοτοκογράφοι F6 του οίκου EDAN

- Αποσυναρμολόγηση
- Εσωτερικός καθαρισμός
- Επανασυναρμολόγηση
- Έλεγχος πλήκτρων και συναγερμών
- Έλεγχος καταγραφής
- Έλεγχος ηλεκτρικής ασφάλειας και διαρροών με εξομοιωτή RIGEL 288+
- Γενικός έλεγχος καλής λειτουργίας με χρήση εξομοιωτή DATREND FMS 3 και TOCO.

**ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ :**

- **Ισχύς Προσφορών:** 60 ημέρες κατ' ελάχιστο.
- **Αποστολή προσφορών:** Ανοιχτές προσφορές στο mail: [supplies@santorini-hospital.gr](mailto:supplies@santorini-hospital.gr) ή στο fax: 2286035459 έως τις 22.11.21 ημέρα Δευτέρα και ώρα 13:00.
- **Τρόπος Πληρωμής:** Με δέσμευση του ποσού από τον ΚΑΕ 62.07.27.80 (Επισκευές και Συντηρήσεις Μηχανημάτων) του εγκεκριμένου για το 2021 προϋπολογισμού του Γ.Ν. Θήρας και **εντός 60 ημερών** από την έκδοση τιμολογίου και την οριστική 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.

**Ο ΕΝΤΕΤΑΛΜΕΝΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΓΙΑ ΤΟ Γ.Ν. ΘΗΡΑΣ**

**ΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ**