



Βέροια, 24-9-2021
Αριθμ. Πρόσκλησης : 444-21

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
3^η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
(ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ)
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΗΜΑΘΙΑΣ
ΥΓΕΙΟΝ. ΜΟΝΑΔΑ ΒΕΡΟΙΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ : Οδός Βέροιας-Ασωμάτων
(περιοχή Παπάγου)
Τ.Κ. : 59100
ΤΜΗΜΑ : Οικονομικό
ΓΡΑΦΕΙΟ : Προμηθειών
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ : Αικ. Μπορτένα
ΤΗΛΕΦΩΝΟ : 23313-51157 / 51314
e-mail : prom6@verhospi.gr

ΠΡΟΣ

ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

ΘΕΜΑ: «Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος με τη διαδικασία συλλογής προσφορών για την **προμήθεια Υγειονομικού Εξοπλισμού (ιατρική συσκευή Ηλεκτροκαρδιογράφου)** για τις ανάγκες του Γενικού Νοσοκομείου Ημαθίας – Υγειονομική Μονάδα Βέροιας»

ΣΧΕΤ :

- ο Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/τ.Α'/8-8-2016) περί Δημόσιων Συμβάσεων Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών – Προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ, όπως ισχύει σήμερα και οι λοιπές διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας
- το με αρ. αιτήματος 14/5-8-2021 της Παθολογικής Κλινικής έγγραφο, του Γ. Ν. Ημαθίας – Υγ. Μον. Βέροιας

Σύμφωνα με τα ανωτέρω σχετικά και προκειμένου η Υγειονομική Μονάδα Βέροιας να προμηθευτεί τα είδη που περιγράφονται στον πίνακα που ακολουθεί, προβαίνει στη διαδικασία συλλογής προσφορών με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά βάσει της τιμής (χαμηλότερη τιμή). Το αναφερόμενο είδος αποτελεί απαραίτητο υλικό για τη λειτουργία του Γ.Ν. Ημαθίας – Υγειονομική Μονάδα Βέροιας και παρακαλείσθε για την υποβολή των οικονομικών προσφορών σας.

| A/A | ΕΙΔΟΣ - ΥΛΙΚΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ | CPV | M/M | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ (€) ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΟ ΦΠΑ |
|-----|---|------------|-----|----------|-------------------------------------|
| 1 | ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΣ 12ΚΑΝΑΛΟΣ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΟΝΤΑΙ) | 33121500-9 | TEM | 1 | 2.000,00 |

- Οι προσφορές παρακαλούμε να αποσταλούν έως και την **Τετάρτη 29-9-2021** στην ηλεκτρονική διεύθυνση prom6@verhospi.gr.
- Η τιμή προσφοράς να είναι σύμφωνη ή και χαμηλότερη με/από το **Παρατηρητήριο Τιμών** (Π.Τ.) Προμηθειών Υγείας της ΕΠΥ και υποχρεωτικά να αναγράφεται ο Α/Α του πίνακα και ο Α/Α του Π.Τ. για το είδος, καθώς και η τιμή του.
- Αν το υλικό δεν υπάρχει στο Παρατηρητήριο Τιμών να δηλώνεται υποχρεωτικά στην προσφορά.
- Να αναγράφεται ο **αριθμός και η ημερομηνία πρόσκλησης**, να αναφέρεται το **ποσοστό ΦΠΑ (%)** του κάθε είδους και ο **χρόνος παράδοσής** του. Παρακαλούμε να αναφέρεται εάν το υλικό είναι ετοιμοπαράδοτο.
- Ζητείται να δηλώνεται υπεύθυνα ότι το είδος συνοδεύεται από πιστοποιητικά σήμανσης CE και πως η εταιρεία διακίνησης εφαρμόζει πιστοποιημένο σύστημα διαχείρισης ποιότητας και συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις των Διεθνών και Ευρωπαϊκών προτύπων.
- Στην προσφορά να αναγράφεται η πλήρης περιγραφή του προσφερόμενου είδους, η ποσότητα ανά συσκευασία και η τιμή ανά τεμάχιο. Να αναγράφεται ο κωδικός εμπορίου και ο κωδικός ΕΚΑΠΤΥ του είδους.
- Η **ισχύς της προσφοράς να είναι για έξι (6)** μήνες από την επόμενη της λήξης της προθεσμίας υποβολής των προσφορών.
- Το Νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει προσκόμιση πιστοποιητικών και δειγμάτων των ζητούμενων ειδών.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ Γ.Ν. ΗΜΑΘΙΑΣ

ΗΛΙΑΣ Γ. ΠΛΙΟΓΚΑΣ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

12-ΚΑΝΑΛΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΣ

1. Η συσκευή να είναι πλήρης, καινούρια, αμεταχείριστη, σύγχρονης οπωσδήποτε τεχνολογίας και να περιλαμβάνει όλα τα εξαρτήματα που απαιτούνται για τη διενέργεια πλήρους αντίστοιχης εξέτασης
2. Να φέρει ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία (14,8 Volt, lithium battery) και αυτόματο σύστημα φόρτισης. Να λειτουργεί είτε με σύνδεση στο δίκτυο 110/220V / 50Hz με εξωτερικό τροφοδοτικό είτε με χρήση αποκλειστικά της ενσωματωμένης μπαταρίας, με δυνατότητα εκτύπωσης μέχρι 360 ecg reports
3. Να διαθέτει οθόνη έγχρωμη, TFT COLOR LCD, (800 X 480), 10 " (ιντσών), αναδιπλούμενη, με δυνατότητα ρύθμισης από 0-90⁰, για την εμφάνιση και των δώδεκα (12) απαγωγών ταυτόχρονα. Στην οθόνη να απεικονίζονται μηνύματα για την λειτουργία του ηλεκτροκαρδιογράφου, π.χ. ο καρδιακός ρυθμός, φίλτρα, ταχύτητα, ευαισθησία, ημερομηνία, mode λειτουργίας, αποκόλισης ηλεκτροδίου, όνομα ασθενούς, φύλο, ηλικία κ.λ.π.
4. Να διαθέτει αντίσταση εισόδου μεγαλύτερη των 50Mohms
5. Να διαθέτει CMRR : ≥ 100 dB AC Filter off) ; ≥ 120 dB (AC Filter on)
6. Να διαθέτει πρόγραμμα ανίχνευσης βηματοδότη ± 2 mV $\sim \pm 700$ mV & duration time : 0.1 ms \sim 2.0 ms
7. Να διαθέτει πρόγραμμα Precise ECG auto-interpretation
8. Να διαθέτει αλφαριθμητικό πληκτρολόγιο
9. Να διαθέτει ένδειξη μη σωστής επαφής ή αποκόλλησης συγκεκριμένου ηλεκτροδίου
10. Να έχει δυνατότητα λειτουργίας αυτόματης, χειροκίνητης & Rhytm
11. Να έχει δυνατότητα αποθήκευσης 1000 ecg reports σε PDF, JPG, BMP, XML, format SCP(optional)
12. Να φέρει ενσωματωμένο εκτυπωτή θερμικού τύπου με δυνατότητα εκτύπωσης πλήρους ηλεκτροκαρδιογραφήματος 12 απαγωγών. Να χρησιμοποιεί καταγραφικό χαρτί πλάτους 210 mm X 30 M ρολό & 210mm X 295mm X 100 φύλλα z-fold χωρίς τη χρήση αντάπτορα
13. Να διαθέτει έξι (6) ταχύτητες εκτύπωσης (5 mm/s, 6,25 mm/s, 10 mm/s, 12,5 mm/s, 25 mm/s και 50 mm/s)
14. Να διαθέτει (8) τουλάχιστον τιμές ευαισθησίας (1.25 mm/mV, 2.5 mm/mV, 5 mm/mV, 10 mm/mV, 20 mm/mV, 40 mm/mV, 10/5 mm/mV, 20/10 mm/mV) AGC

21PROC009257897 2021-09-24

Tolerance $\pm 2\%$ & Auto, οι οποίες ρυθμίζονται είτε αυτόματα είτε χειροκίνητα

15. Να έχει δυνατότητα εκτύπωσης Recording Mode: (Automatic 12CHX1, 6CHX2+1R, 6CHX2, 3CHX4, 3CHX4+1R, 3CHX4+3R), (Manual: 12CH, 6CH, 3CH, 2CH, 1CH), (Rhytm: Any lead selectable)
16. Να διαθέτει εύρος μετρήσεων ηλεκτροκαρδιογραφήματος από 30bpm ~ 300bpm
17. Να έχει δυνατότητα εκτύπωσης σε trigger mode (σε περίπτωση ανίχνευσης αρρυθμίας) & sample mode με δυνατότητα περιοδικής ρύθμισης του διαστήματος εκτύπωσης και της διάρκειας αυτού
18. Να διαθέτει ρύθμιση χρόνου εκτύπωσης από 5 έως 60 δευτερόλεπτα
19. Να διαθέτει φίλτρα απόρριψης παρασίτων (1. EMG: 20/30/40 Hz, 2. Low pass filter: 75/100/150Hz, 3. AC Filter 50/60 HZ, DFT Filter : 0.05/0.15/0.25/0.32/0.50/0.67 hz , ADS
20. Να διαθέτει απόκριση συχνότητας από 0.01Hz ~ 350 Hz
21. Να διαθέτει A/D ανάλυση 24bit
22. Να διαθέτει δειγματοληψία : 32000sps/channel
23. Να διαθέτει Anti Baseline Drift : Αυτόματο
24. Να διαθέτει προστασία απινίδωσης
25. Να διαθέτει σύνδεση με εξωτερικό εκτυπωτή
26. Να διαθέτει σύνδεση LAN (scp Dta Access His/Pacs/Emr system on FTP/DICOM standard protocol DICOM, FDA-XML)
27. Να έχει βάρος 6,0 kg (μαζί με την μπαταρία)
28. Να διαθέτει οδηγίες χρήσης (στην Ελληνική Γλώσσα)
29. Να προσφέρεται εγγύηση καλής λειτουργίας (4) ετών και δυνατότητα service και ανταλλακτικών για δέκα (10) χρόνια
30. Να διαθέτει πλήρη τεκμηριωμένα πιστοποιητικά σήμανσης CE, ώστε να ικανοποιούνται οι αντίστοιχες απαιτήσεις των σχετικών οδηγιών της Ε.Ε. (οδηγία 93/42/EOK, όπως ισχύει σήμερα) για τον υπό προμήθεια ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό
31. Να διαθέτει πιστοποιητικό EN ISO 13485:2016 του κατασκευαστικού οίκου, ISO 9001:2015 & ΔΥ8δ/1348 του προμηθευτή με πεδίο πιστοποίησης τη διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων.