



**ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΗΜΑΘΙΑΣ
ΥΓ. ΜΟΝΑΔΑ ΝΑΟΥΣΑΣ**

Διεύθυνση : ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ
Τμήμα : ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
Γραφείο Προμηθειών
Ταχ. Δ/ση : Αφών Λαναρά & Φ. Πεχλιβάνου 3,
Νάουσα, 592 00
Πληροφορίες : Μ. Λογγιζίδου- Η. Θεοδοσιάδου
Τηλέφωνο : 23323 50255
e-mail : promithies@gnaousas.gr

ΠΡΟΣ

ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

ΘΕΜΑ : Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος με την διαδικασία συλλογής προσφορών για την προμήθεια Ηλεκτροκαρδιογράφου για τις ανάγκες του Γ.Ν. Ημαθίας - Μονάδα Νάουσας

ΣΧΕΤ : α) Ο Ν.4412/2016 (ΦΕΚ τ.Α' 147/08-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (Προσαρμογή Οδηγία 2014/24/ΕΕ 2014/25/ΕΕ»
β) Ο Ν.4782/2021 (ΦΕΚ τ.Α' 36/09-03-2021) «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση ρυθμιστικού πλαισίου Δημοσίων Συμβάσεων»

Το Γ. Νοσοκομείο Ημαθίας – Υγ. Μ. Νάουσας καλεί τους ενδιαφερόμενους προμηθευτές να υποβάλλουν οικονομική προσφορά για τα είδη του συνημμένου πίνακα, προκειμένου να καλυφθούν οι ανάγκες για την απρόσκοπτη και αδιάλειπτη λειτουργία του Νοσοκομείου Νάουσας.

Σε κάθε περίπτωση οι προσφερόμενες τιμές δεν θα υπερβαίνουν τη χαμηλότερη τιμή της εγχώριας αγοράς, όπως αυτή καταγράφεται στο Παρατηρητήριο Τιμών του άρθρ. 14 παρ.7 του Ν. 4052/2012. Επίσης να μας αναφερθούν οι αντίστοιχοι κωδικοί Παρατηρητηρίου Τιμών εφόσον υπάρχουν. Σε περίπτωση που τα είδη που προσφέρουν δεν αναφέρονται στο Παρατηρητήριο Τιμών παρακαλούνται οι ενδιαφερόμενοι να το δηλώσουν. **Στην προσφορά να αναγράφεται ο αριθμός πρωτοκόλλου, η ημερομηνία πρόσκλησης, ο ΦΠΑ και ο χρόνος παράδοσης καθώς επίσης τα υλικά να είναι ετοιμοπαράδοτα.**

Τα προσφερόμενα είδη πρέπει να φέρουν την προβλεπόμενη σήμανση CE και να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις των Διεθνών και Ευρωπαϊκών προτύπων. **Η κατακύρωση θα γίνει ανά είδος με τη χαμηλότερη τιμή. Παρακαλούμε όπως επισυνάψετε Υπεύθυνη Δήλωση στην οποία θα πρέπει να αναφέρεται η πλήρης συμμόρφωση με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της παρούσας πρόσκλησης.** Σε περίπτωση που τα προσφερόμενα είδη δεν πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές, η προσφορά θα απορρίπτεται. Σε κάθε περίπτωση η αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει δείγμα.

Οι προσφορές θα υποβληθούν **με e-mail έως την 01/03/2024 και ώρα 11:00 π.μ** στο Γραφείο Προμηθειών της Υγ. Μ. Νάουσας

Ο ΑΝ ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

Γ.Ν. ΗΜΑΘΙΑΣ-Υ.Μ. ΝΑΟΥΣΑΣ

Δρ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΛΥΚΟΣΤΡΑΤΗΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ						
A/A	ΚΑΕ ΠΡΟΫ ΠΟΛΟ ΓΙΣΜΟ Υ	ΥΛΙΚΟ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	CPV	ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
1	7127	Ηλεκτροκαρδιογράφος 6 – Κάναλος τύπου G58601	1,00 τεμ	950,00€	33123230-9	950,00€
ΣΥΝΟΛΟ						950,00€

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ 6-ΚΑΝΑΛΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΥ

- Η συσκευή να είναι πλήρης, καινούρια, αμεταχειρίστη, σύγχρονης οπωσδήποτε τεχνολογίας και να περιλαμβάνει όλα τα εξαρτήματα που απαιτούνται για τη διενέργεια πλήρους αντίστοιχης εξέτασης.
- 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
- Να διαθέτει οθόνη έγχρωμη ,TFT COLOR LCD , (800 X 480) , 7 " ίντσων , αναδιπλωμένη 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 , φύλλο , ηλικία, κ.τ.λ.π.
- Να διαθέτει αντίσταση εισόδου μεγαλύτερη των 50Mohms.
- Να διαθέτει CMRR : ≥ 100 dB AC Filter off) ; ≥ 120 dB (AC Filter on)
- Να διαθέτει πρόγραμμα ανίχνευσης βηματοδότη $\pm 2mV \sim \pm 700mV$ & duration time : 0.1 ms \sim 2.0 ms
- Να διαθέτει πρόγραμμα Precise ECG auto-interpretation.
- Να διαθέτει αλφαριθμητικό πληκτρολόγιο.
- Να διαθέτει ένδειξη μη σωστής επαφής ή αποκόλλησης συγκεκριμένου ηλεκτροδίου.
- Να έχει δυνατότητα λειτουργίας αυτόματης , χειροκίνητης & Rhytm .
- Να έχει δυνατότητα αποθήκευσης 1000 ecg reports σε PDF, JPG, BMP, XML, format SCP (optional)
- Να φέρει ενσωματωμένο εκτυπωτή θερμικού τύπου με δυνατότητα εκτύπωσης πλήρους ηλεκτροκαρδιογραφήματος 12 απαγωγών .Να χρησιμοποιεί καταγραφικό χαρτί πλάτους 110mm X 30M ρολό .
- Να διαθέτει έξι (6) ταχύτητες εκτύπωσης (5 mm/s , 6,25 mm/s , 10 mm/s , 12,5 mm/s , 25 mm/s , 50 mm/s)
- 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. Tolerance $\pm 2\%$ & Auto , οι οποίες ρυθμίζονται είτε αυτόματα είτε χειροκίνητα.
- Να έχει δυνατότητα εκτύπωσης Recording Mode : (Automatic 6CHX2+1R , 6CHX2 , 3CHX4 , 3CHX4+1R , 3CHX4+3R) , (Manual : 6CH , 3CH , 2CH , 1CH) , (Rhytm : Any lead selectable) .
- Να διαθέτει εύρος μετρήσεων ηλεκτροκαρδιογραφήματος από 30bpm \sim 300bpm

- *Να έχει δυνατότητα εκτύπωσης σε trigger mode (σε περίπτωση ανίχνευσης αρρυθμίας) & sample mode με δυνατότητα περιοδικής ρύθμισης του διαστήματος εκτύπωσης και της διάρκειας αυτού.*
- *Να διαθέτει ρύθμιση χρόνου εκτύπωσης από 5 έως 60 δευτερολέπτα*
- *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.*
- *Να διαθέτει απόκριση συχνότητας από 0.01Hz ~350 Hz*
- *Να διαθέτει A/D ανάλυση 24bit*
- *Να διαθέτει δειγματοληψία : 32000sps/channel*
- *Να διαθέτει Anti Baseline Drift : Αυτόματο.*
- *Να διαθέτει προστασία απινίδωσης.*
- *Να διαθέτει σύνδεση με εξωτερικό εκτυπωτή*
- *Να διαθέτει σύνδεση με scan Barcode*
- *Να διαθέτει σύνδεση LAN (scp Dta Access His/Pacs/Emr system on FTP/DICOM standard protocol DICOM , FDA-XML)*
- *Να έχει βάρος 2,25 kg (μαζί με την μπαταρία).*
- *Να διαθέτει οδηγίες χρήσης στην Ελληνική Γλώσσα.*
- *Να διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας 4 ετών επάρκεια εξαρτημάτων, ανταλλακτικών και αναλωσίμων για τουλάχιστον δέκα (10) χρόνια, με βεβαίωση από τον κατασκευαστικό οίκο .*
- *Να διαθέτει (επί ποινή αποκλεισμού) η προμηθεύτρια εταιρεία οργανωμένο συνεργείο (Service), κατά προτίμηση στην Θεσσαλονίκη , « αποκλειστικότητα » (EXCLUSIVE) από την προμηθεύτρια εταιρεία όσον αφορά την διάθεση και service στην ελληνική επικράτεια των προσφερόμενων προϊόντων.*
- *Να διαθέτει (επί ποινή αποκλεισμού) πλήρη τεκμηριωμένα πιστοποιητικά σήμανσης CE, ώστε να ικανοποιούνται οι αντίστοιχες απαιτήσεις των σχετικών οδηγιών της Ε.Ε (οδηγία 93/42/ΕΟΚ, όπως ισχύει σήμερα) για την υπό προμήθεια ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού.*
- *Να διαθέτει (επί ποινή αποκλεισμού) πιστοποιητικό EN ISO 9001:2015 του προμηθευτή καθώς και EN ISO 13485:2003 του κατασκευαστικού οίκου & ΔΥ8δ/1348 του προμηθευτή με πεδίο πιστοποίησης την διακίνηση ιατροτεχνολογικών προϊόντων.*
- *Να διαθέτει (επί ποινή αποκλεισμού) πιστοποιητικό εγγραφής στο εθνικό μητρώο παραγωγών (ΕΜΠΑ) και να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάσει του Π.Δ. 117/2004, (ΦΕΚ 82 Α) και Π.Δ. 15/2006, (ΦΕΚ 12 Α) σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2003/108*
- *Να συνταχθεί αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης (ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ) ως προς τις ζητούμενες προδιαγραφές με σαφείς παραπομπές στα τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου*