



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
4<sup>η</sup> Υ.ΠΕ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
"ΑΓΙΟΣ ΠΑΥΛΟΣ"

Εθν. Αντίστασης 161 Τ.Κ 55134 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ

Τμήμα: Οικονομικό

Γραφείο: Διαχείρισης Υλικών

Πληροφορίες: Ε.Αποστολάκη

Τηλ: 2313304463

Fax: 2313304416

E-mail: diaxeirisi@agpavlos.gr

Θεσσαλονίκη 25-11-2022

Αρ.πρωτ.: 24795

**Έρευνα αγοράς που αφορά ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΑΛΩΣΙΜΟ ΜΗ ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟ**

Προκειμένου να καλυφθούν τρέχουσες ανάγκες, το Γ.Ν.Θ. «Άγιος Παύλος» πρόκειται να προβεί στην προμήθεια των ειδών - που αναφέρονται στον πίνακα που ακολουθεί - με τη διαδικασία της δημοσίευσης στο διαδίκτυο και την συλλογή προσφορών με κριτήριο τη χαμηλότερη τιμή, η οποία δεν δύναται να υπερβαίνει το τρέχον Παρατηρητήριο Τιμών της Ε.Π.Υ. Ν.3846/2010 άρθρο 24.

Τα προσφερόμενα είδη απαιτείται να συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις των διεθνών & Ευρωπαϊκών προτύπων και να φέρουν την προβλεπόμενη σήμανση CE. Στις προσφορές χρειάζεται να αναφέρονται απαραίτητως οι αριθμοί Μητρώου του Παρατηρητηρίου με τους οποίους αντιστοιχίζονται τα αιτούμενα υλικά. Οι προμηθευτές να αναφέρουν επίσης τον κωδικό GMDN και τον κωδικό ΕΚΑΠΤΥ των προσφερόμενων ειδών αλλά και τον χρόνο παράδοσής τους.

Οι προσφορές θα αποστέλλονται στη Διαχείριση Διαγνωστικών μέσω fax ή e-mail. Η ημερομηνία και ώρα παράδοσης θα προκύπτουν από την ημερομηνία εκτύπωσης του fax, για προσφορές που κατατίθενται με τηλεομοιοτυπία. Ειδικότερα οι προσφορές που θα προσκομίζονται ιδιοχείρως, θα κατατίθενται προηγουμένως στην Υπηρεσία Πρωτοκόλλου του Νοσοκομείου. Εκείνες που θα κατατίθενται στην Υπηρεσία πέραν της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, θα απορρίπτονται ως εκπρόθεσμες.

Καταληκτική ημερομηνία :01/12/2022

Καταληκτική ώρα : 12:00 h

Οι προσφορές παρακαλούμε να έχουν ισχύ έως 4 μήνες

## ΠΑΡΑΚΑΛΟΥΜΕ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΩΝ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΕΙΔΩΝ

### 1. ΤΡΙΚΑΝΑΛΟΣ-ΕΞΑΚΑΝΑΛΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΣ

#### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΡΙΚΑΝΑΛΟΣ-ΕΞΑΚΑΝΑΛΟΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΣ

Η συσκευή να είναι πλήρης, καινούρια, αμεταχειρίστη, κατάλληλη για νοσοκομειακή χρήση και να περιλαμβάνει όλα τα εξαρτήματα που απαιτούνται για τη διενέργεια πλήρους αντίστοιχης εξέτασης

Να φέρει ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία ( 12 Volt , *lithium battery* ) και αυτόματο σύστημα φόρτισης (AUTO CHARGE) λειτουργεί είτε με σύνδεση στο δίκτυο 110/220V / 50Hz είτε με χρήση αποκλειστικά της ενσωματωμένης μπαταρίας .

Να διαθέτει οθόνη LCD περίπου ( 7 " ) έγχρωμη οθόνη LCD-TFT , στην οποία να απεικονίζονται μηνύματα για την λειτουργία του ηλεκτροκαρδιογράφου, π.χ ο καρδιακός ρυθμός , κατάσταση μπαταρίας , ευαισθησία καταγραφής, ταχύτητα καταγραφής φίλτρα.

Να διαθέτει οθόνη αφής.

Να διαθέτει αντίσταση εισόδου  $\geq 50\text{Mohms}$ .

Να διαθέτει ένδειξη μη σωστής επαφής ή αποκόλλησης συγκεκριμένου ηλεκτροδίου.

Να έχει δυνατότητα λειτουργίας αυτόματης και χειροκίνητης καταγραφής.

Να διαθέτει δυνατότητα ρύθμισης χρόνου καταγραφής 8s, 10s, 12s, 24s, 36s, 60s

Να διαθέτει πάγωμα της κυματομορφής

Να φέρει ενσωματωμένο εκτυπωτή θερμικού τύπου υψηλής ανάλυσης ( High resolution thermal printer ) με δυνατότητα εκτύπωσης πλήρους ηλεκτροκαρδιογραφήματος 12 απαγωγών ανά 1CH, 3CH, 3CH+R, 3CH+2, 1col 6CH, 2col 6CH, 2col 12CH .

Να διαθέτει αυτόματο Anti Baseline Drift για βέλτιστη καταγραφή.

Να διαθέτει εισαγωγή στοιχείων του ασθενή όπως όνομα , ηλικία , φύλλο , ύψος , βάρος , κ..λ.π.

Να διαθέτει αποθήκευση τουλάχιστον 500 περιστατικών ηλεκτροκαρδιογραφήματος με δυνατότητα καταγραφής αυτών.

Να διαθέτει τρεις (3) ταχύτητες εκτύπωσης ( 12,5 / 25 / 50 mm/s ).

Να διαθέτει τρεις (3) τιμές ευαισθησίας, ( 5 / 10 / 20 mm/mV ) , & Auto , οι οποίες ρυθμίζονται είτε αυτόματα είτε χειροκίνητα.

Να διαθέτει σύστημα απόλειψης παρασίτων.

Να διαθέτει φίλτρα απόρριψης παρασίτων ( 1. EMG : 25 Hz ~ 35 Hz ~ 45 Hz , 2. ADS filter : auto ( 0.05 ~ 0.50 Hz ~ 1 Hz , 3. HUM Filter : 50Hz/60Hz (-20db).

Να διαθέτει απόκριση συχνότητας από 0,05-165 Hz.

Να διαθέτει πρόγραμμα μετρήσεων και διάγνωσης ηλεκτροκαρδιογραφήματος.

Να διαθέτει σύστημα ασφαλείας από ηλεκτροπληξία του ασθενή και του χρήστη.

Να διαθέτει δυνατότητα αυτόματης επιμήκυνσης του χρόνου καταγραφής σε περίπτωση βραδυκαρδίας – ταχυκαρδίας με ρυθμιζόμενα όρια από : 30 ~150 & 90 ~180.

Να διαθέτει δυνατότητα σύνδεσης με δίκτυο ( LAN ) , USB interface , εξωτερικό εκτυπωτή.

Να διαθέτει αυτοέλεγχο των λειτουργιών & απεικόνιση μηνυμάτων για τυχόν προβλήματα.

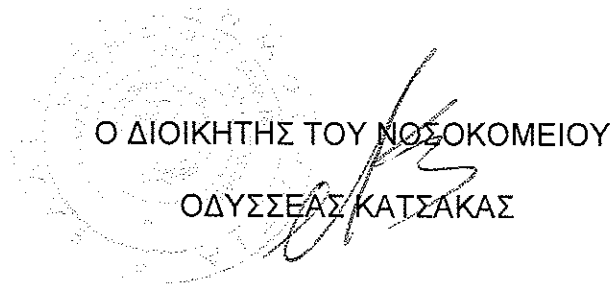
Να διαθέτει πλήρες εξοπλισμό για την πραγματοποίηση ηλεκτροκαρδιογραφήματος , 10-πολικό καλώδιο ασθενούς , ηλεκτρόδια , βεντούζες κ.λ.π.

Να έχει βάρος μέχρι 2,5 kg.

Να διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας 4 ετών , «εξουσιοδότηση» (authorization) από την κατασκευάστρια εταιρεία όσον αφορά την διάθεση και service στην ελληνική επικράτεια των προσφερόμενων προϊόντων.

Η προμηθεύτρια εταιρεία να διαθέτει οργανωμένο συνεργείο, κατά προτίμηση στην Θεσσαλονίκη για γρήγορη και άμεση εξυπηρέτηση.

Να διαθέτει 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 τον υπό προμήθεια ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό.



Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ  
ΟΔΥΣΣΕΑΣ ΚΑΤΣΑΚΑΣ