



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
6η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ-
ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**



ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΡΕΒΕΖΑΣ

Πρέβεζα 23-6-2014

Αρ. Πρωτ. 4991

Γραφείο Διοικητή
Fax : 26820 24837
Ταχ. Δ/ση : Σελεύκειας 2
481 00, Πρέβεζα

ΘΕΜΑ: Πρόσκληση ενδιαφέροντος συλλογής προσφορών για κατάθεση τεχνικών και οικονομικών προσφορών για την «προμήθεια ηλεκτροκαρδιογράφων για το Γ.Ν.Πρέβεζας».

Παρακαλούμε όπως μας αποστείλετε τεχνική και οικονομική προσφορά σύμφωνα με τις συνημμένες προδιαγραφές (σελ.2,3) σε κλειστό φάκελο έως **04/07/2014** ημέρα **ΤΕΤΑΡΤΗ και ώρα 12.00 στο Γραφείο Προμηθειών** του Νοσοκομείου λόγω του κατεπείγοντος για την προμήθεια τριών ηλεκτροκαρδιογράφων για τις ανάγκες Τμημάτων του Γ.Ν.Πρέβεζας.

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ ΟΙΚΟΝ. ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΑΥΔΙΚΟΣ

Προδιαγραφές Ηλεκτροκαρδιογράφου 3 καναλιών

1. Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, ελεγχόμενος εξ ολοκλήρου από μικροϋπολογιστές.
2. Να διαθέτει αυτόματη και χειροκίνητη λειτουργία.
3. Να λειτουργεί με τάση δικτύου 220 V/ 50 Hz και να φέρει εσωτερικά επαναφορτιζόμενη μπαταρία η οποία να περιλαμβάνεται. Η φόρτισή της να γίνεται αυτόματα κατά τη διάρκεια σύνδεσής του στην τάση δικτύου.
4. Εύρος συχνοτήτων 0,05 – 150Hz.
5. Να διαθέτει δυνατότητα εκτύπωσης σε 1,2,3 κανάλια.
6. Να διαθέτει δυο ταχύτητες καταγραφής .
7. Ευαισθησία 5 – 10 – 20 m/ mV.
8. Να διαθέτει κύκλωμα ανίχνευσης βηματοδότη.
9. Να διαθέτει φίλτρα για το μυϊκό τρόμο 25/35 Hz Φίλτρα υψηλών συχνοτήτων 75–100 & 150 Hz. Επίσης, να διαθέτει φίλτρο απόρριψης εναλλασσόμενου ρεύματος τροφοδοσίας (AC Filter) 50/60 Hz.
10. Να διαθέτει στον standard εξοπλισμό πρόγραμμα διάγνωσης ενηλίκων και παιδών καθώς και πρόγραμμα μετρήσεων καρδιολογικών παραμέτρων.
11. Να διαθέτει LCD οθόνη και να απεικονίζονται και οι 12 απαγωγές ταυτόχρονα.
12. Να αποθηκεύονται σε εσωτερική μνήμη τα τελευταία ΗΚΓφήματα και προαιρετικά σε εξωτερική αποσπώμενη κάρτα μνήμης. Να αναφερθεί ο αριθμός των ΗΚΓφημάτων που αποθηκεύονται σε κάθε μια από αυτές.
13. Διαθέτει πρόγραμμα ανίχνευσης αρρυθμιών και επιμήκυνση της εκτύπωσης αυτών.
14. Να παρέχει ένδειξη κακής επαφής ή κομμένου καλωδίου απαγωγής.
15. Να έχει μικρό βάρος (όχι μεγαλύτερο των 5kg).
16. Να κατατεθεί πιστοποιητικό βάσει της οδηγίας IEC 60601-2-51 το οποίο εγγυάται υψηλής ποιότητας ηλεκτροκαρδιογράφημα και να φέρει σήμανση CE Mark.
17. Να συνοδεύεται από τροχήλατο τραπεζίδιο πάνω στο οποίο να είναι προσαρμοσμένος πολύσπαστος βραχίονας για στήριξη καλωδίων ασθενούς του ίδιου οίκου κατασκευής.

Με ποινή απόρριψης, να δοθεί φύλλο συμμόρφωσης, στις παρούσες προδιαγραφές, με τήρηση της ίδιας αρίθμησης και με τις ανάλογες παραπομπές.

Προδιαγραφές Ηλεκτροκαρδιογράφου 6 καναλιών

- Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, ελεγχόμενο εξ' ολοκλήρου από μικροϋπολογιστές.
- Να διαθέτει αυτόματη και χειροκίνητη λειτουργία.
- Να λειτουργεί με ρεύμα 220 V / 50 Hz και με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες.
- Απόκριση συχνοτήτων έως 150 Hz.
- Να διαθέτει καταγραφικό θερμικών κεφαλών 6 καναλιών και να καταγράφει σε χαρτί πλάτους 100 mm τουλάχιστον. Δυνατότητα εκτύπωσης σε 3,4,6 κανάλια.
- Δυνατότητα ρύθμισης χρόνου εκτύπωσης στην αυτόματη καταγραφή.
- Να διαθέτει τουλάχιστον 3 ταχύτητες καταγραφής 10 - 25 & 50 mm/sec περίπου.
- Ευαισθησία 5 - 10 - 20 mm/Mv.
- Να διαθέτει κύκλωμα ανίχνευσης βηματοδότη.
- Να διαθέτει φίλτρα για το μυϊκό τρόμο 25/35 Hz. Φίλτρα υψηλών συχνοτήτων 75 - 100 & 150 Hz. Επίσης να διαθέτει AC Filter 50/60Hz.
- Να διαθέτει στον standard εξοπλισμό πρόγραμμα διάγνωσης ενηλίκων και παιδών καθώς και πρόγραμμα μετρήσεων καρδιολογικών παραμέτρων.
- Να διαθέτει έγχρωμη LCD οθόνη 5,5" τουλάχιστον και να απεικονίζονται και οι 12 απαγωγές ταυτόχρονα.
- Να διαθέτει αλφαριθμητικό πληκτρολόγιο.
- Να έχει δυνατότητα σύνδεσης με Η/Υ μέσω θύρας USB ή με ασύρματο δίκτυο LAN.
- Να αποθηκεύονται σε εσωτερική μνήμη 40 ΗΚΓφήματα περίπου και περισσότερα σε SD κάρτα (Να αναφερθεί ο αριθμός των ΗΚΓγραφημάτων).
- Διαθέτει πρόγραμμα ανίχνευσης αρρυθμιών και επιμήκυνση της εκτύπωσης αυτών.
- Να εκτυπώνει 1- 3 απαγωγές του ΗΚΓγραφήματος για ένα λεπτό.
- Βάρος όχι μεγαλύτερο των 2,5 Kg.
- Να συνοδεύεται από τροχήλατο τραπεζίδιο με δύο ράφια πάνω στο οποίο να είναι προσαρμοσμένος πολύσπαστος βραχίονας στήριξης καλωδίου ασθενούς του ίδιου οίκου κατασκευής.
- Να διαθέτει πιστοποιητικό βάση της οδηγίας IEC 60601-2-51 το οποίο εγγυάται υψηλής ακριβείας ηλεκτροκαρδιογράφημα το οποίο να κατατεθεί μαζί με την προσφορά.
- Να φέρει σήμανση C.E. Mark

Με ποινή απόρριψης δοθεί φύλλο συμμόρφωσης, στις παρούσες προδιαγραφές, με τήρηση της ίδιας αρίθμησης και με τις ανάλογες παραπομπές.