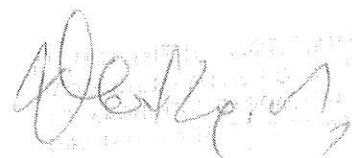


ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΕΞΑΚΑΝΑΛΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΥ

1. Να είναι ρεύματος πόλεως (220Volt - 50Hz) και να διαθέτει ενσωματωμένη μπαταρία συνολικής αυτονομίας τουλάχιστον 200 εκτυπώσεων ή 2 ωρών συνεχούς παρακολούθησης.
2. Να διαθέτει TFT οθόνη τουλάχιστον 7" για την απεικόνιση 12 απαγωγών ταυτόχρονα. Να περιγραφούν οι παράμετροι πέραν των κυματομορφών που απεικονίζονται στην οθόνη.
3. Να διαθέτει αλφαριθμητικό πληκτρολόγιο ή οθόνη αφής για την εισαγωγή και την επεξεργασία των δεδομένων (στοιχεία του ασθενή, όνομα ηλικία, id κ.τ.λ).
4. Να διαθέτει δυνατότητα αυτόματης και manual καταγραφής.
5. Να καταγράφει σε θερμικό καταγραφικό 6 καναλιών. Η ταχύτητα καταγραφής να είναι τουλάχιστον 25 και 50 mm/sec. Η ευαισθησία να μπορεί να ρυθμίζεται στις παρακάτω επιλογές: 2.5, 5, 10, 20, 40 mm/mV. Η καταγραφή να πραγματοποιείται σε θερμογραφικό χαρτί διαστάσεων τουλάχιστον 140 mm x 110 mm. Να έχει δυνατότητα απευθείας σύνδεσης και με εξωτερικό laser printer.
6. Να διαθέτει οπωσδήποτε πρόγραμμα μετρήσεων, αναλύσεων και διάγνωσης του ΗΚΓτος.
7. Να διαθέτει σύστημα ελέγχου καλής επαφής των ηλεκτροδίων και να διαθέτει σχετική ειδοποίηση (alarm). Επίσης, να διαθέτει alarm χαμηλής μπαταρίας, τέλος χαρτιού κτλ.
8. Να έχει προστασία από τυχαία διαρροή ρεύματος και από ρεύμα απινίδωσης, αλλά και πλήρη ασφάλεια χειριστού και ασθενούς σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά standards.
9. Να διαθέτει ενσωματωμένη μνήμη μεγάλης χωρητικότητας (αποθήκευση τουλάχιστον 1000 περιστατικών).
10. Να διαθέτει έξοδο για σύνδεση με Η/Υ και δυνατότητα ψηφιακής καταγραφής δεδομένων σε USB. Θα συνεκτιμηθεί η δυνατότητα ασύρματης σύνδεσης με pc για την αποστολή των ΗΚΓφημάτων σε ηλεκτρονικό φάκελο του ασθενούς με θύρα υπερύθρων ή Bluetooth.
11. Να διαθέτει φίλτρα απόρριψης παρασίτων (ισοηλεκτρικής γραμμής, ηλεκτρομαγνητικών παρεμβολών και εναλλασσόμενου ρεύματος).
12. Να διαθέτει δυνατότητα αποθήκευσης 100 ΗΚΓτων τουλάχιστον.
13. Να μην υπερβαίνει τα 3 κιλά βάρος.
14. Να συνοδεύεται από τροχήλατο με βραχίονα στήριξης καλωδίων για την τοποθέτησή του.
15. Η συσκευή να προσφέρεται με όλα τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης και λουπά εξαρτήματα έτσι ώστε να είναι έτοιμη προς χρήση χωρίς να απαιτείται η αγορά επιπλέον εξαρτημάτων.
16. Κατά την παράδοση, να δοθούν τα Εγχειρίδια Χρήσεως (Operation Manual) και το Service Manual της συσκευής στα Ελληνικά και να γίνει εγκατάσταση καθώς και επίδειξη/εκπαίδευση στους χρήστες για τη χρήση αυτής.



17. Να πληροί τις προδιαγραφές ασφαλείας της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
18. Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να φέρει σήμανση CE σύμφωνα με την Οδηγία 93/42/ΕΟΚ και ο κατασκευαστικός οίκος του εξοπλισμού θα πρέπει να διαθέτει πιστοποίηση σύμφωνα με το πρότυπο ISO 13485 (να κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά).
19. Ο προμηθευτής πρέπει να πληροί τις διατάξεις της Υπουργικής απόφασης ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348 «Αρχές και κατευθυντήριες γραμμές ορθής πρακτικής διανομής ιατροτεχνολογικών προϊόντων» (ΦΕΚ 32/Β/16.01.2004) και να έχει πιστοποιημένο σύστημα ποιότητας κατά ISO 9001 και ISO 13485 για τη διανομή και την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού. Για το λόγο αυτό στις προσφορές θα πρέπει να υπάρχουν συνημμένα έγκυρα πιστοποιητικά κοινοποιημένου οργανισμού από τα οποία να προκύπτει ότι πληρούνται οι όροι της παρούσας παραγράφου.
20. Θα πρέπει να υπάρχει στην Ελλάδα πλήρες και οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης, με κατάλληλα καταρτισμένο τεχνικό προσωπικό, πιστοποιημένο και εξουσιοδοτημένο από τον κατασκευαστικό οίκο για την επισκευή και συντήρηση της προσφερόμενης συσκευής. Να γίνει περιγραφή του τμήματος τεχνικής υποστήριξης (διεύθυνση έδρας, εμπειρία, στελέχωση προσωπικού κλπ).
21. Να καλύπτεται με εγγύηση (2) δύο ετών τουλάχιστον.
22. Να καλύπτεται από ανταλλακτικά και service για (10) δέκα έτη τουλάχιστον.
23. Ο χρόνος παράδοσης και εγκατάστασης να είναι εντός (60) εξήντα ημερών από την παραγγελία.
24. Να δοθεί κατάλογος με τις απαιτούμενες προληπτικές συντηρήσεις καθώς και τιμοκατάλογος των πιθανών αναλώσιμων ανταλλακτικών που απαιτούνται για την χρονική περίοδο μετά την λήξη της εγγύησης του μηχανήματος.
25. Η προσφορά να συνοδεύεται από φύλλο συμμόρφωσης στις τεχνικές προδιαγραφές, με σχετικές παραπομπές στα εγχειρίδια του μηχανήματος. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται στην προσφορά και στο φύλλο συμμόρφωσης θα πρέπει να είναι ταυτόσημα, σύμφωνα με τις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές και τα επίσημα prospectus του μηχανήματος.

ΕΤΡΑ ΖΑΡΗΣ

Παπαδόπουλος