

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

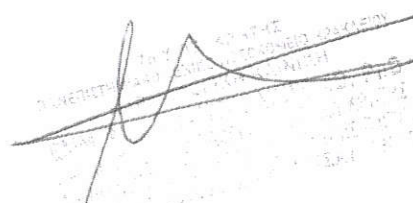
MONITOR ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΖΩΤΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ

A. MONITOR ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΖΩΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ

1. Μόνιτορ παρακολούθησης ζωτικών παραμέτρων, με έγχρωμη οθόνη, μεγέθους τουλάχιστον 10", με δυνατότητα απεικόνισης τουλάχιστον οκτώ (8) μεμονωμένων κυματομορφών ταυτόχρονα. Να είναι κατάλληλο για χρήση σε νεογνά, παιδιά και ενήλικες.
2. Το μενού (λογισμικό) να είναι στην Ελληνική γλώσσα.
3. Να λειτουργεί με τάση 220 V / 50 Hz και να διαθέτει μπαταρία/ες για αυτονομία τουλάχιστον 3 ωρών.
4. Να διαθέτει δυνατότητα εύκολης απόσπασης από τη βάση του προκειμένου να συνεχίζει την παρακολούθηση του ασθενούς και κατά την μεταφορά.
5. Να διαθέτει τους κατάλληλους ενισχυτές για τη λήψη και παρακολούθηση των φαινομένων (παρακλινώς και κατά την μεταφορά):
 - ΗΚΓφήματος/ Καρδιακού ρυθμού/ Αναπνοής (ECG/RESP)
 - Κορεσμού Οξυγόνου (SpO₂)
 - Αναίμακτης Πίεσης (NIBP)
6. **Ηλεκτροκαρδιογράφημα (ΗΚΓ)**
 - 6.1 Να δέχεται 3-πολικό ή 5-πολικό ή 6-πολικό καλώδιο ηλεκτροκαρδιογραφήματος.
 - 6.2 Να απεικονίζει ευδιάκριτα την καρδιακή συχνότητα, ακόμη και στις περιπτώσεις κακής σύνδεσης ή διακοπής ηλεκτροδίου ΗΚΓ.
 - 6.3 Να δίνει δυνατότητα επιλογής για συνεχή απεικόνιση οποιασδήποτε από τις απαγωγές, καθώς και να απεικονίζει ταυτόχρονα, έως δύο απαγωγές που επιλέγονται από το χειριστή.
 - 6.4 Να έχει τη δυνατότητα ανίχνευσης βηματοδότη.
 - 6.5 Να έχει τη δυνατότητα ανίχνευσης αρρυθμιών και ανάλυσης του ST διαστήματος σε τρεις απαγωγές τουλάχιστον.
 - 6.6 Το καλώδιο ΗΚΓ να δίνει τη δυνατότητα απεικόνισης της κυματομορφής της αναπνοής και να υπάρχει ψηφιακή ένδειξη της συχνότητας των αναπνοών.
 - 6.7 Να απεικονίζει και τις 12 απαγωγές του ΗΚΓ με τη χρήση 6-πολικού καλωδίου ΗΚΓφήματος.
7. **Αναίμακτη πίεση (NIBP)**
 - 7.1 Να διαθέτει λειτουργία χειροκίνητης και αυτόματης εκκίνησης της μέτρησης σε προκαθορισμένα χρονικά διαστήματα.
 - 7.2 Να απεικονίζονται οι τιμές συστολικής, διαστολικής και μέσης αρτηριακής πίεσης, με ξεχωριστά όρια συναγερμού για κάθε μία από αυτές.
8. **Παλμική οξυμετρία (SpO₂) και λοιπές παράμετροι**
 - 8.1 Να μετρά με αναίμακτη μέθοδο τον κορεσμό της αιμοσφαιρίνης σε οξυγόνο μέσω αισθητήρα δακτύλου (probe) πολλαπλών χρήσεων.
 - 8.2 Να είναι τεχνολογίας Nellcor.
 - 8.3 Να απεικονίζει ψηφιακά τον κορεσμό % οξυγόνου και να απεικονίζει την πληθυσμογραφική καμπύλη SpO₂
9. Να είναι προστατευμένο από παράσιτα διαθερμίας και απινίδωσης.
10. Οπτικοακουστική διάταξη συναγερμού (Alarms) με τρία επίπεδα προτεραιότητας και ρυθμιζόμενα όρια για όλες τις παραμέτρους.
11. Να διαθέτει μνήμη όλων των παραμέτρων (trends) χρονικής διάρκειας 24 ωρών τουλάχιστον, σε μορφή γραφημάτων και πινάκων.
12. Να έχει ταχύτητες σάρωσης κυματομορφών 6,25 , 12.5 , 25 mm/sec και δυνατότητα παγώματος των κυματομορφών.
13. Το κάθε μόνιτορ να συνοδεύεται από:
 - 5-πολικό καλώδιο ΗΚΓφήματος (ECG), πολλαπλών χρήσεων.
 - Αισθητήρα δακτύλου παλμικής οξυμετρίας (SpO₂), πολλαπλών χρήσεων.
 - Δύο περιχειρίδες (NIBP) κανονικού μεγέθους, πολλαπλών χρήσεων.
 - Τροχήλατο τραπέζιδο με συρτάρι ή καλάθι φύλαξης των παρελκόμενων

ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

1. Όλος ο προσφερόμενος εξοπλισμός να είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τις διεθνείς ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφαλείας και να διαθέτει σήμανση CE. Να διατίθεται από αντιπρόσωπο που διαθέτει πιστοποίηση ISO 9001:2000 ή ISO 13485:2003 σύμφωνα με την Υ.Α ΔΥ8δ/1348/04 που αφορά στη διακίνηση και την τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων.
2. Η συσκευή να προσφέρεται με όλα τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης και λοιπά εξαρτήματα έτσι ώστε να είναι έτοιμη προς χρήση χωρίς να απαιτείται η αγορά επιπλέον εξαρτημάτων.
1. Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό να είναι ενταγμένοι σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάσει του Π.Δ 117/2004(ΦΕΚ 82Α) και Π.Δ 15/2006(ΦΕΚ 12Α) σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2003/108.
2. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη τουλάχιστον.
3. Να καλύπτεται από ανταλλακτικά και service για (10) δέκα έτη τουλάχιστον.
4. Κατά την παράδοση, να δοθούν τα Εγχειρίδια Χρήσεως (Operation Manual) στα Ελληνικά και το Service Manual της συσκευής στα Ελληνικά ή Αγγλικά και να γίνει εγκατάσταση καθώς και επίδειξη/εκπαίδευση στους χρήστες για τη χρήση αυτής.
5. Οι συμμετέχοντες να διαθέτουν μόνιμα οργανωμένο τμήμα τεχνικής υποστήριξης (να αναφερθεί η πόλη όπου εδρεύει), καθώς και κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, με πιστοποιητικό εκπαίδευσης από τον κατασκευαστικό οίκο για τη συντήρηση των προσφερομένων ειδών.
6. 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.
7. Η προσφορά να συνοδεύεται από φύλλο συμμόρφωσης στις τεχνικές προδιαγραφές, με σχετικές παραπομπές στα εγχειρίδια του μηχανήματος.


 ΣΤΡΑΤΑΦΗΣ