

# **ΘΕΜΑ : ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΦΟΡΗΤΟΥ ΠΑΛΜΙΚΟΥ ΟΞΥΜΕΤΡΟΥ**

## **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

1. Να είναι φορητό, μικρού όγκου και βάρους έως 200 gr.
2. Να λειτουργεί με αλκαλικές μπαταρίες του εμπορίου για τουλάχιστον 48 ώρες. Να μπορεί να λειτουργήσει και με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες για τουλάχιστον 36 ώρες. Να προσφερθούν προς επιλογή οι επαναφορτιζόμενες μπαταρίες μαζί με τον φορτιστή ο οποίος να είναι τύπου επιτραπέζιας βάσης στήριξης για την όρθια τοποθέτηση του οξυμέτρου.
3. Να είναι κατάλληλο για ενήλικες, παιδιά και νεογνά και να συνοδεύεται από ένα (1) αισθητήρα ενηλίκων πολλαπλών χρήσεων.
4. Να διαθέτει οθόνη η οποία να απεικονίζει την οξυμετρία (SPO2) και την κυματομορφή της, την καρδιακή συχνότητα και μπάρα ένδειξης της καρδιακής ισχύς. Επίσης να διαθέτει ένδειξη χαμηλής στάθμης μπαταρίας, τον τύπο ασθενή παρακολούθησης και την ώρα.
5. Να έχει δυνατότητα ενεργοποίησης φωτισμού της οθόνης σε περίπτωση ανάγνωσης των δεδομένων σε χώρο χαμηλής φωτεινότητας.
6. Το εύρος της καρδιακής συχνότητας να είναι μεταξύ 25-300 bpm με ακρίβεια  $\pm 2$  bpm και του κορεσμού οξυγόνου να είναι από 0-100% με ακρίβεια  $\pm 2\%$  στο εύρος 70%-100%.
7. Να διαθέτει σύστημα οπτικοακουστικών συναγερμών, για κάθε μετρούμενη παράμετρο. Να διαθέτει δυνατότητα σίγασης των συναγερμών με ρυθμιζόμενο χρονικό όριο μεταξύ 30-120 δευτ. και οπτική ένδειξη επί της οθόνης σε περίπτωση απενεργοποίησής τους. Ο χρήστης να μπορεί να απενεργοποιήσει και πλήρως τους συναγερμούς.
8. Να δύναται να ρυθμιστεί η ευαισθησία λήψης του σήματος της οξυμετρίας.
9. Να υπάρχει δυνατότητα αποθήκευσης των μετρήσεων σε μνήμη για τουλάχιστον 90 ασθενείς και 300 ώρες δεδομένων. Τα δεδομένα να μπορούν να εμφανίζονται σε μορφή γραφήματος και σε μορφή πίνακα. Επίσης να μπορούν να μεταφερθούν σε λογισμικό Η/Υ για περαιτέρω αρχειοθέτηση. Να προσφερθεί προς επιλογή το λογισμικό του Η/Υ.
10. Να διατίθεται μεγάλη ποικιλία αισθητήρων για όλες τις ηλικίες. Να προσφερθούν προς επιλογή.
11. Να περιλαμβάνει θήκη μεταφοράς. Να προσφερθεί προς επιλογή προστατευτικό κάλυμμα και σύστημα συγκράτησης σε στατώ κλίνης.
12. Να διαθέτει εγγύηση λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) έτη.
13. Το ανωτέρω είδος να διατίθενται από αποκλειστικό αντιπρόσωπο που έχει EN ISO 9001, ISO 14001, ISO 27001 και ISO 13485 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων), να πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 και να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάση του Π.Δ. 117/2004.