**Τεχνικές Προδιαγραφές**

**Αισθητήρας Οξυμετρίας Νεογνών**

1. Ο αισθητήρας να είναι κατάλληλος για νεογνά με βάρος ≤3kg με σύνδεση (κούμπωμα) RD.
2. Ο αισθητήρας να εφαρμόζεται με σταθερό τρόπο και να μετρά ταυτόχρονα τις παρακάτω παραμέτρους:
   1. Κορεσμό αιμοσφαιρίνης (SpO2)
   2. Καρδιακό παλμό (PR)
   3. Δείκτη αιμάτωσης (PI)
3. Να διαθέτει ειδική πιστοποιημένη τεχνολογία Masimo SET για μεγάλη αξιοπιστία μέτρησης ακόμα και σε δύσκολες συνθήκες που ο ασθενής κινείται ή υπάρχει χαμηλή αιμάτωση. Η ακρίβεια μέτρησης στις ανωτέρω συνθήκες να είναι ≤1,5% και ≤2% αντίστοιχα.
4. Να υπάρχει δυνατότητα δειγματισμού του προσφερόμενου είδους.
5. Να είναι μίας χρήσεως.
6. Η ανάδοχος εταιρεία θα είναι υποχρεωμένη να καλύψει τις ανάγκες της Μονάδας σε οξύμετρα. Συγκεκριμένα, θα πρέπει να παραδοθούν δέκα (10) παλμικά οξύμετρα των οποίων οι ελάχιστές τεχνικές προδιαγραφές ακολουθούν παρακάτω.
7. Η προσφορά να συνοδεύεται από φύλλο συμμόρφωσης στις τεχνικές προδιαγραφές, με σχετικές παραπομπές στα σχετικά εγχειρίδια.

**Τεχνικές Προδιαγραφές**

**Συνόδου Εξοπλισμού: Παλμικά Οξύμετρα**

1. Το μηχάνημα να είναι νέας τεχνολογίας, φορητό, βάρους μικρότερου των 1.5 kg και μικρών διαστάσεων, για μεγαλύτερη άνεση μεταφοράς.
2. Να απεικονίζει ταυτόχρονα τον καρδιακό ρυθμό (PR), τον κορεσμό της αιμοσφαιρίνης (SpO2) καθώς επίσης και τον δείκτη αιμάτωσης του ιστού (PI) από τον οποίο λαμβάνουμε την οξυμετρία.
3. Να έχει την δυνατότητα να εκτελεί μετρήσεις για νεογνά, βρέφη, παιδιά και ενήλικες με τον ανάλογο αισθητήρα οξυμετρίας πολλαπλών χρήσεων ή μιας χρήσεως κατ’επιλογήν του χρήστη.
4. Να φέρει μνήμη αποθήκευσης των μετρήσεων για τις τελευταίες τουλάχιστον 96 ώρες για όλες τις μετρούμενες παραμέτρους.
5. **Να διαθέτει ειδική πιστοποιημένη τεχνολογία Masimo SET για μεγάλη αξιοπιστία μέτρησης ακόμα και σε δύσκολες συνθήκες που ο ασθενής κινείται ή όταν υπάρχει χαμηλή αιμάτωση. Η ακρίβεια μέτρησης στις ανωτέρω συνθήκες να είναι ≤3%.**
6. Να διαθέτει μονάδα μέτρησης οξυμετρίας με τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:
7. Εύρος μετρήσεων: 1 - 100%
8. Ακρίβεια: +/-3%.
9. Καρδιακοί παλμοί: 25 - 240 bpm
10. Να διαθέτει ρυθμιζόμενους οπτικοακουστικούς συναγερμούς για όλες τις παραμέτρους καθώς και διάφορα επίπεδα ευαισθησίας τα οποία και να απεικονίζονται συνεχώς στην οθόνη του monitor.
11. **Να διαθέτει προς επιλογή του χρήστη, τρία (3) επίπεδα ευαισθησίας μέτρησης τα οποία επιτρέπουν στον ιατρό να προσαρμόσει την απόκριση του οξύμετρού στις ανάγκες της ιδιαίτερης κατάστασης του ασθενούς (π.χ. χαμηλή αιμάτωση). Τα τρία επίπεδα να είναι NORM (Κανονική Ευαισθησία), APOD (Ευαισθησία Ανίχνευσής Απόσπασής του Αισθητήρα), και MAX (Μέγιστη Ευαισθησία).**
12. Να διαθέτει πιστοποιητικό CE και να πληρεί τα διεθνή standard ασφαλείας. Το μηχάνημα θα πρέπει να διατίθεται από εταιρεία πιστοποιημένη κατά ISO 13485 και η οποία θα πληρεί την Υπουργική Απόφαση ΔΥ8δ/2004.