

57839 ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΕΓΚΕΦΑΛΙΚΗΣ-ΙΣΤΙΚΗΣ ΟΞΥΜΕΤΡΙΑΣ ΕΝΗΛΙΚΩΝ

Μ.Χ.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:

1. Ο αισθητήρας να είναι κατάλληλος για χρήση σε ενήλικες.
2. Να είναι αυτοκόλλητός, μίας χρήσεως και να μην περιέχει ελαστικό λατέξ.
3. Για μεγαλύτερη αξιοπιστία της μέτρησης **ο αισθητήρας να χρησιμοποιεί 4 μήκη κύματος (730/760/805/880 nm).**
4. Η ένδειξη για την εγκεφαλική οξυγόνωση να **αποτυπώνεται τόσο σε απόλυτη τιμή όσο και σε κυματομορφή παρελθόντος χρόνου (trend).**
5. Να έχει τυπική απόκλιση έως 4% για την απόλυτη τιμή και έως 3% για την κυματομορφή παρελθόντος χρόνου (trend), από το κορεσμό οξυγόνου αναφοράς (S_{avO₂}).
6. Στην οθόνη να **αποτυπώνεται σε απόλυτη τιμή δείκτης (AUC)**, ο οποίος καθορίζεται από τη διάρκεια και κατά πόσο ο ασθενής είχε χαμηλότερη του ορίου (Baseline, που έχει θεσπιστεί) εγκεφαλική οξυγόνωση, για έγκαιρη διαχείριση πιθανής υποξαιμίας του εγκεφάλου.
7. Στην οθόνη να αποτυπώνεται οι δείκτες αλλαγών των μερών της οξυγονωμένης αιμοσφαιρίνης και της αποξυγονωμένης αιμοσφαιρίνης του υπολογισμού του rSO₂ (ΔO₂Hbi και ΔHHbi) καθώς και το άθροισμα τους (ΔcHbi).

Η εταιρεία που θα αναδειχτεί μειοδότητρια για το συγκεκριμένο είδος υποχρεούται να παραχώρηση στο νοσοκομείο ως σύνοδο εξοπλισμό, για όλο το χρονικό διάστημα ισχύος της σύμβασης, monitor, το οποίο να πληροί τις κάτωθι προδιαγραφές:

1. Το monitor να είναι της πλέον σύγχρονης τεχνολογίας.
2. Να είναι στέρας και ανθεκτικής κατασκευής κατάλληλο για νοσοκομειακή χρήση, συνοδευόμενο από τροχήλατο, για διευκόλυνση στη χρήση του.
3. Να έχει μεγάλη ευανάγνωστη έγχρωμη οθόνη αφής, διαστάσεων τουλάχιστον 10 ιντσών και ο χειρισμός του να γίνεται μέσω αυτής.
4. Να λειτουργεί με τάση δικτύου 220V/50Hz και να διαθέτει επαναφορτιζόμενη ενσωματωμένη μπαταρία, με χωρητικότητα αυτόνομης λειτουργίας, τουλάχιστον 4 ωρών.
5. **Να είναι αυτόνομο monitor, το οποίο να δύναται να μετρά συνεχόμενα, μη επεμβατικά και ταυτόχρονα, μετά του αντίστοιχου αισθητήρα και μονάδα, την εγκεφαλική ή σωματική οξυμετρία, το βάθος ύπνωσης(αναισθησίας) και την ολική αιμοσφαιρίνη στο αίμα του ασθενούς, για λόγους εργονομίας και εξοικονόμησης χώρου στα χειρουργεία.**
6. Να δύναται να απεικονίζει ταυτόχρονα, τουλάχιστον δυο κυματομορφές, μετά όλων των μετρούμενων παραμέτρων.
7. Να διαθέτει οπτικοακουστικές διατάξεις συναγερμών (alarms) όλων των μετρούμενων παραμέτρων.
8. Να έχει τη δυνατότητα απεικόνισης καμπυλών παρελθόντος χρόνου (trends) για όλες τις παραμέτρους και για 70 ώρες τουλάχιστον.
9. Να έχει CE Mark.