

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΒΑΘΟΥΣ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΑΣ

1. Να αποτυπώνει 4 κανάλια ηλεκτροεγκεφαλογράφηματος ταυτόχρονα.
2. Ο αισθητήρας να καλύπτει και τα 2 ημισφαίρια του εγκεφάλου και στην οθόνη να απεικονίζεται σε απόλυτη τιμή το βάθος ύπνωσης και των δύο ημισφαιρίων συνολικά.
3. Ο αισθητήρας να χρησιμοποιεί 6 ηλεκτρόδια για τη λήψη ηλεκτροεγκεφαλογράφηματος και ηλεκτρομυογραφήματος.
4. Να έχει χρόνο απόκρισης 1.25 δευτερόλεπτα.
5. Να απεικονίζει κυματομορφή παρελθόντος χρόνου (trend) της τιμής βάθους ύπνωσης διάρκειας 96 ωρών περίπου.
6. Η ισχύς του σήματος του λαμβανόμενου ηλεκτροεγκεφαλογράφηματος να απεικονίζεται σε χρωματικά κωδικοποιημένο φασματογράφημα συχνοτήτων, ώστε να διευκολύνεται ο άμεσος εντοπισμός του επιπέδου καταστολής κάθε ημισφαιρίου ξεχωριστά.
7. Να απεικονίζει τη συχνότητα εγκεφαλογράφηματος για κάθε ημισφαίριο ξεχωριστά.
8. Να ελαχιστοποιείται η απώλεια σήματος κατά τη χρήση διαθερμίας και να διαθέτει δείκτη θορύβου, ο οποίος και να απεικονίζεται.
9. Να διαθέτει ένδειξη σωστής εφαρμογής του κάθε ηλεκτροδίου ξεχωριστά, για επιβεβαίωση της σωστής τοποθέτησης του αισθητήρα.
10. Να απεικονίζεται δείκτης καταστολής της ηλεκτρικής δραστηριότητας του μετωπιαίου και προμετωπιαίου φλοιού του εγκεφάλου.

Η εταιρεία που θα αναδειχτεί μειοδότη 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 (μέγιστο πενταετίας).
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, το βάθος ύπνωσης(αναισθησίας), την εγκεφαλική ή σωματική οξυμετρία 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.