

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΟΥ ΚΑΠΝΟΓΡΑΦΟΥ ΜΕ ΟΞΥΜΕΤΡΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 3.000,00€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ

1. Να είναι φορητό, βάρους περίπου 4 kg και μικρών διαστάσεων.
2. Να μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε ενήλικες, παιδιά και νεογνά
3. Να λειτουργεί με τάση δικτύου αλλά και με ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία για τουλάχιστον επτά (7) ώρες. Να μπορεί να δεχτεί και μπαταρία για λειτουργία τουλάχιστον δεκατεσσάρων (14) ωρών. να προσφερθεί προς επιλογή
4. Να διαθέτει ενισχυτή καπνογραφίας τεχνολογίας RESPIRONICS για μεγαλύτερης ακρίβειας μετρήσεις και ενισχυτή μέτρησης οξυμετρίας.
5. Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη τύπου TFT-LCD τουλάχιστον 5,5", όπου να απεικονίζει ταυτόχρονα:
 - Την κυματομορφή της καπνογραφίας και τις ψηφιακές μετρήσεις,
 - Διάφορες πληροφορίες όπως τον αριθμό του ασθενή, τύπο ασθενή(πχ. Ενήλικας) κατάσταση μπαταρίας, ώρα κτλ.
 - Συναγερμούς, κατάσταση δικτύου (ενεργό ή όχι) και αισθητήρα (αποσυνδεδεμένος ή όχι).
 - Την κυματομορφή της οξυμετρίας και τις αντίστοιχες ψηφιακές τιμές.
6. Να διαθέτει δυνατότητα αποθήκευσης τιμών για τουλάχιστον 72 ώρες και απεικόνιση trend υπό μορφή κυματομορφής και πίνακα. Επιπλέον να μπορεί να αποθηκεύσει 5 ώρες κυματομορφές ανά παράμετρο (ETCO₂, SPO₂)
7. Να διαθέτει ρυθμιζόμενους οπτικοακουστικούς συναγερμούς για όλες τις παραμέτρους με δυνατότητα αποθήκευσης τουλάχιστον 700 και απεικόνισης τους υπό μορφή λίστας. Να διαθέτει κομβίο σίγασης. Σε περίπτωση ενεργοποίησης συναγερμού, να διαθέτει και λυχνία σε εμφανές σημείο πάνω στο μόνιτορ ώστε να γίνεται αντιληπτός ο συναγερμός και από απόσταση. Επιπλέον να διαθέτει και τεχνικούς συναγερμούς. Να διαθέτει τριών επιπέδων συναγερμούς ανάλογα με την σοβαρότητα τους (υψηλό –μεσαίο – χαμηλό).
8. Να διαθέτει θύρα δικτύου για σύνδεση με κεντρικό σταθμό.
9. Να διαθέτει κομβία άμεσης λειτουργίας όπως εκκίνησης μέτρησης καπνογραφίας, εκκίνηση καταγραφικού, πρόσβαση στα μενού κτλ.
10. Να διαθέτει θύρα USB για μεταφορά δεδομένων σε εξωτερικό μέσο αποθήκευσης. Να προσφερθεί προς επιλογή το ειδικό λογισμικό αρχειοθέτησης σε Η/Υ.
11. Να μπορεί να αναβαθμιστεί με καταγραφικό και barcode scanner. Να προσφερθούν προς επιλογή.
12. Να προσφερθεί προς επιλογή τροχήλατη βάση του ίδιου κατασκευαστικού οίκου.

A.Καπνογραφία :

1. Η λήψη να γίνεται με την sidestream μέθοδο. Να δύναται να παραγγελθεί και με την mainstream μέθοδο. Να προσφερθεί προς επιλογή.
2. Να μπορεί να μετράει και να απεικονίζει τις εξής παραμέτρους: ETCO₂, FiCO₂ και ρυθμό αναπνοών (RR)

3. Να διαθέτει εύρος μέτρησης μεταξύ 0-150mmHg και 3 – 50mmHg για τα ETCO₂, FiCO₂ αντίστοιχα.
4. Το εύρος μέτρησης των αναπνοών να είναι μεταξύ 2 – 150 rpm (sidestream) ή 0-150 rpm (mainstream). Να διαθέτει και ρυθμιζόμενο συναγερμό άπνοιας.
5. Η ακρίβεια για το ETCO₂ να είναι το μέγιστο $\pm 10\%$
6. Η ακρίβεια για το RR να είναι ± 1 rpm.
7. Να παραδοθεί με τον sidestream RESPIRONICS αισθητήρα και πέντε (5) ρινικούς σωλήνες μίας χρήσης.

B. Οξυμετρία :

1. Να διαθέτει κλίμακα ποιότητας σήματος από το 0 έως το 10 ώστε να γίνεται καλύτερα αντιληπτό από τον χρήστη.
2. Να διαθέτει εύρος μέτρησης μεταξύ 0-100% σε βήματα του 1%
3. Να διαθέτει ακρίβεια μέτρησης $\pm 2\%$ για ενήλικες /παιδιά και ± 3 για νεογνά.
4. Να μπορεί να μετρηθεί και να απεικονιστεί ο ΚΡ με εύρος μέτρησης μεταξύ 25- 300 και ακρίβεια ± 2 brpm
5. Να παραδοθεί με αισθητήρα δακτύλου ενηλίκων πολλαπλών χρήσεων.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Όλα τα παραπάνω να βεβαιώνονται από τα επίσημα εμπορικά φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου.
2. Να πληρούν όλους τους κανονισμούς ασφαλείας για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης (CE Mark, medical grade κλπ), τα Ευρωπαϊκά πρότυπα ασφαλείας καθώς και Υγιεινής σε θέματα απολύμανσης. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.
3. Να κατατεθούν τα πιστοποιητικά συστήματος διαχείρισης της ποιότητας για τις απαιτήσεις των προϊόντων 93/42/EEC, εργοστασιακά πιστοποιητικά ISO 13485, καθώς και η προμηθεύτρια εταιρεία να διαθέτει ISO 9001, ISO 14001, ISO 18001, 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.
4. Με την τοποθέτηση του μηχανήματος να γίνει πλήρης εγκατάσταση και επίδειξη και απαραίτητως εκπαίδευση των χρηστών και των τεχνικών
5. Ο προμηθευτής υποχρεούται να δηλώσει εγγράφως ότι αναλαμβάνει την υποχρέωση να διαθέτει στην υπηρεσία ανταλλακτικά του προσφερόμενου είδους (μηχανήματος, κ.λ.π.) για 10 έτη τουλάχιστον.
6. Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του υπό προμήθεια είδους για τουλάχιστον δυο (2) χρόνια από την παραλαβή του.