

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΠΙΡΟΜΕΤΡΟΥ (ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΗΣ ΚΛΙΝΙΚΗΣ) ΜΕ ΤΑ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

1. Να είναι σχεδιασμένο για καθημερινή χρήση στην Παιδιατρική κλινική
2. Να διαθέτει απλό χειρισμό και ταχύ έλεγχο.
3. Να παρέχει κυματομορφές ρυθμού ροής-όγκου και όγκου-χρόνου για διάγνωση από τον ιατρό
4. Να διαθέτει εσωτερική μνήμη flash για αποθήκευση δεδομένων και δυνατότητα μεταφοράς τους σε υπολογιστή (με χρήση λογισμικού που θα υπάρχει στην βασική σύνθεση του μηχανήματος ,ο χρόνος αποθήκευσης θα αξιολογηθεί)
5. Να διαθέτει οθόνη έγχρωμη (οι διαστάσεις της θα αξιολογηθούν)
6. Να διαθέτει ενσωματωμένο εκτυπωτή.
7. Να απεικονίζει τη λειτουργία των πνευμόνων μετρώντας τις παρακάτω παραμέτρους:
FEV1, FVC, PEF, FEV1/FVC, FEV6, VC, FEV.75, FEV3, FEV.75/VC,FEV.75/FVC, FEV1/VC, (FER), FEV3/VC, FEV3/FVC, FEV.75/FEV6,FEV1/FEV6, FEF25 (MEF75), FEF50 (MEF50), FEF75 (MEF25),FEF25-75 (MMEF), FEF50/VC, FEF50/FVC, MMEF/FVC (FEF25-75/FVC), FIV1, FIVC, PIF, FIV1/FIVC (FIR), FIF25 (MIF75), FIF50(MIF50), FIF75 (MIF25), R50 (FEF50/FIF50), MET25-75, FET,MVV (ind) VT (TV),Ti, Te, Ti/Ttot, EVC, IVC, IC, VT/Ti (TV/Ti), IRV, ERV, FR(περισσότεροι παράμετροι θα αξιολογηθούν)
8. Να εμφανίζει διαγράμματα ρυθμού ροής-όγκου, διαγράμματα όγκου-χρόνου.
9. Να διαθέτει μέγιστο όγκος από 0.1 έως τουλάχιστον 8 Litres (θα αξιολογηθεί)
10. Να διαθέτει Ρυθμό ροής:από 0,2 έως τουλάχιστον 15L/s (θα αξιολογηθεί)
11. Να διαθέτει ακρίβεια : $\pm 3\%$ σύμφωνα με ATS (θα αξιολογηθεί)
12. Να συνοδεύεται από τουλάχιστον 4 διαφορετικά κινούμενα σχέδια για παρακίνηση συνεργασίας παιδιών.
13. Να διαθέτει δυνατότητα μελλοντικής σύνδεσης με οξύμετρο για μέτρηση καρδιακού ρυθμού και SPO2 (να προσφερθεί προς επιλογή) Z Scores
14. Να διαθέτει επιλογή γλώσσας
15. Να διαθέτει πλήρη συμβατότητα με τις απαιτήσεις των ATS/ERS 2005
16. Να λειτουργεί με ρεύμα πόλεως 220VAC/50HZ , και με μπαταρίες (η διάρκεια λειτουργίας τους θα αξιολογηθεί)
17. Να παραδοθεί με όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για την πλήρη λειτουργία στην κλινική

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Να πληρεί όλες τις διεθνείς προδιαγραφές ασφαλείας και ποιότητας και να φέρει απαραίτητως πιστοποιητικό ISO ή TUV και την σήμανση CE-MARK, σύμφωνα με την οδηγία 93/42 της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
2. Να υπάρχει τέλος υπεύθυνο SERVICE και ανταλλακτικά για χρονικό διάστημα τουλάχιστον 10 χρόνια.
3. Να συνοδεύεται από τα επίσημα εργοστασιακά προσπέκτους,στα ελληνικά. Τα εγχειρίδια να είναι χειρισμού αλλά και τεχνικού

4. Να έχει εγγύηση δυο (2) ετών

Ιδιαίτερα ενδιαφέρουν:

- A. Τι περιλαμβάνει (υλικά ή εργασίες επισκευής ή και εργασίες προληπτικής συντήρησης ή και όλα αυτά)
 - B. Ποιες περιπτώσεις δεν εμπίπτουν στην εγγύηση
 - Γ. Ο χρόνος άφιξης του τεχνικού της προμηθεύτριας εταιρείας, σε περίπτωση αναγγελίας βλάβης
 - Δ. Ο μέγιστος χρόνος μη λειτουργίας του μηχανήματος λόγω βλαβών (down time)
 - E. Για κάθε μέρα υπέρβασης του παραπάνω ορίου θα επεκτείνεται το χρονικό διάστημα της εγγύησης κατά 20 μέρες.
5. Το μηχάνημα να πληρεί όλα τα διεθνή στάνταρ και ISO όπως και να φέρει σφραγίδα CE.
6. Ο προμηθευτής να αναλάβει την τοποθέτηση και επίδειξη του μηχανήματος στο χώρο εργασίας του, στο προσωπικό του Νοσοκομείο μας.
7. Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση να εκπαιδεύσει τεχνικό του Νοσοκομείου στην συντήρηση και στις επισκευές του μηχανήματος όπως να παραδώσει τα ηλεκτρολογικά, ηλεκτρονικά και μηχανολογικά σχέδια του μηχανήματος
8. Ο προμηθευτής να προσκομίσει πλήρη **τιμοκατάλογο ανταλλακτικών** του μηχανήματος
9. Ο προμηθευτής να προσκομίσει **κατάλογο των Νοσοκομείων** στα οποία λειτουργεί το προσφερόμενο μηχάνημα
10. Ο προμηθευτής να προσκομίσει υπεύθυνη δήλωση κατασκευής μοντέλου και κυκλοφορίας στο εμπόριο του προσφερόμενου μηχανήματος
11. Για χρονικό διάστημα 10 χρόνων από την αγορά του μηχανήματος, σε περίπτωση βλάβης και επισκευής του εκτός του Νοσοκομείου μας και για όσο χρονικό διάστημα χρειαστεί, η εταιρεία οφείλει να το αντικαταστήσει με δικό της μηχάνημα, ίδιου τύπου.

Με ποινή απόρριψης, να δοθεί φύλλο συμμόρφωσης, στις παρούσες προδιαγραφές, με τήρηση της ίδιας αρίθμησης και με τις ανάλογες παραπομπές