

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΥΠΟΒΟΗΘΗΣΗΣ ΤΗΣ ΑΝΑΠΝΟΗΣ ΜΗ ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΟΥ ΑΕΡΙΣΜΟΥ

Προϋπολογισμός: € 2750 Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

A. ΓΕΝΙΚΑ

Συσκευή αναπνευστικής υποστήριξης θετικής πίεσης μέσω ρινικής ή στοματορινικής μάσκας κατάλληλη για χρήση σε νοσοκομείο για την αναπνευστική υποστήριξη ενηλίκων/παιδών σωματικού βάρους άνω των 10 kgf.

B. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

1. Να είναι αμεταχειρίστη και το τελευταίο μοντέλο του κατασκευαστή οίκου.
2. Ηλεκτρική τροφοδοσία 220V/50 Hz AC & DC 24 V.
3. Θα πρέπει να είναι ανθεκτική και κατάλληλη για νοσοκομειακή (συχνή και εντατική) χρήση. Να διαθέτει δείκτη IP22 τουλάχιστον.
Θα πρέπει να διαθέτει:
4. Modes θεραπείας: PSV, CPAP, S , S/T
5. Εύρος ρυθμιζόμενης IPAP 4-25cmH2O
6. Εύρος ρυθμιζόμενης EPAP 2-20 cmH2O
7. Εύρος ρυθμιζόμενης CPAP 4-20 cmH2O
8. Ρύθμιση ελάχιστου και μέγιστου χρόνου εισπνοής από 0,3 sec έως 3 sec περίπου.
9. Ρυθμιζόμενο trigger εισπνοής αυτόματα και κατ' επιλογήν σε 8 τουλάχιστον στάδια.
10. Ρυθμιζόμενο trigger εκπνοής αυτόματα και κατ' επιλογήν σε 8 τουλάχιστον στάδια.
11. Πέραν των ρυθμιζόμενων trigger, η παρεχόμενη πίεση από την συσκευή να ακολουθεί την φυσική αναπνοή του ασθενή και να συγχρονίζεται με αυτή μέσω ειδικού λογισμικού.
12. Ρυθμιζόμενο rise time σε στάδια 8 στάδια τουλάχιστον, από 180 ms έως 990 ms.
13. Ρύθμιση στην συχνότητα αναπνοών από 0 έως 40 bpm
14. Φωτεινή έγχρωμη LCD οθόνη με ενδείξεις ρυθμίσεων, modes αναπνοής, συναγεργμών, παραμέτρων αναπνοής
15. Να μετρά και να απεικονίζει στην οθόνη:
Ραβδόγραμμα της πίεσης εισπνοής
Tidal volume,
Ανά λεπτό εκπνεόμενο Όγκο
Πίεση εκπνοής
Αναπνευστική συχνότητα,
Αναπνευστική συχνότητα αυθόρμητων αναπνοών (άμεσα ή έμμεσα σε ποσοστό)
Χρόνο εισπνοής
Ύψος διαρροών,
Λόγο εισπνοής/εκπνοής.
16. Να διαθέτει ρυθμιζόμενους ηχητικούς συναγεργμούς ρυθμιζόμενης έντασης έως 80 dB τουλάχιστον για: Χαμηλή & υψηλή πίεση, Υψηλό & Χαμηλό Ρυθμό αναπνοής, Υψηλό & Χαμηλό ανά λεπτό Όγκο, Υψηλή/ Χαμηλή EPAP, Αποσύνδεση/ Υψηλή διαρροή, Άπνοια.
17. Να διαθέτει ηχητικούς τεχνικούς συναγεργμούς τουλάχιστον για: Εσωτερική βλάβη, Διακοπή ρεύματος.
18. Να διαθέτει θυρίδα πρόσθετου O2 επι του σώματος της συσκευής για παροχή O2 έως 30 L/min τουλάχιστον.
19. Να διαθέτει φίλτρο για σκόνη, καπνό, γύρη κλπ.
20. Να διαθέτει δυνατότητα αποθήκευσης των δεδομένων σε αποθηκευτικό μέσο να παραδοθεί με το σχετικό λογισμικό για PC (αν απαιτείται)
21. Να έχει μικρό μέγεθος, μικρό βάρος (έως 2,5 kg). Χαμηλή στάθμη θορύβου <30dBA μετρημένη στα 10 cmH2O (σύμφωνα με το ISO 4871)
22. Να προσφερθεί προς επιλογή ενσωματωμένος ελεγχόμενος από τη συσκευή θερμαινόμενος υγραντήρας.
23. Να μπορεί να διαθέτει αισθητήρα SpO2 με εμφάνιση των μετρήσεων στην οθόνη. Να προσφερθεί προς επιλογή η σχετική λειτουργία.
24. Να διαθέτει τσάντα μεταφοράς και φύλαξης.

25. Να παραδίδεται με όλα τα συνοδευτικά, σωλήνες, φίλτρα και μία στοματορυνική μάσκα με κεφαλοδέτη.
26. Ο προμηθευτής να διαθέτει ISO 9001:2015 & ISO 13485:2016.
27. Ο προμηθευτής να διαθέτει οργανωμένο Service και άμεση τεχνική υποστήριξη με απόκριση τεχνικού εντός 48 ωρών από την έγγραφη ή τηλεφωνική ειδοποίηση του από το νοσοκομείο.