

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΠΙΕΣΟΜΕΤΡΟ ΟΞΥΜΕΤΡΟ

Προϋπολογισμού: 1000€ πλέον ΦΠΑ

Αριθμ. πρωτ.: 19211/19-5-21

1. Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, πλήρης και να λειτουργεί με ρεύμα 220V/50Hz .
2. Να διαθέτει και επαναφορτιζόμενες μπαταρίες για να καλύπτει την λειτουργία της συσκευής σε περίπτωση διακοπής ρεύματος για τουλάχιστον τρεις ώρες.
3. Να είναι μικρού βάρους και όγκου.
4. Να διαθέτει τροχήλατη στιβαρή βάση , του ίδιου κατασκευαστικού οίκου, με καλαθάκι τοποθέτησης παρελκόμενων, αντιστατικούς τροχούς και χειρολαβή μεταφοράς.
5. Να διαθέτει ανεξάρτητο ή ενσωματωμένο φορτιστή.
6. Να μπορεί να εκτελεί έως και 200 περίπου μετρήσεις μετά από την πλήρη φόρτιση της.
7. Να διαθέτει ένδειξη κατάστασης φόρτισης συσσωρευτή.
8. Να έχει μεγάλη ακρίβεια μέτρησης πίεσης (Να αναφερθούν τα στάνταρ που πληροί ).
9. Να μπορεί να εκτελεί μετρήσεις πίεσης, είτε με χειροκίνητη (manual) μέθοδο είτε με αυτόματη μέθοδο.
10. Να διαθέτει μεγάλη γκάμα επιλογής διαστημάτων μέτρησης της πίεσης, με τη δυνατότητα επιλογής συνεχούς μέτρησης και μέτρηση της μέσης αρτηριακής πίεσης.
11. Να διαθέτει μέτρηση κορεσμού οξυγόνου (SpO2) με αισθητήρα δακτύλου.
12. Να διαθέτει πλήρη γκάμα αισθητήρων SpO2 με αναλυτικό κατάλογο τιμών ο οποίος να αναφερθεί.
13. Να αναφερθεί η ακρίβεια μέτρησης SpO2.
14. Να έχει προγραμματιζόμενα alarm (ακουστικά και οπτικά) για:
  - υψηλή/ χαμηλή διαστολική πίεση
  - υψηλή/ χαμηλή συστολική πίεση
  - υψηλό/ χαμηλό καρδιακό ρυθμό
  - υψηλή/ χαμηλή τιμή κορεσμού οξυγόνου
  - υψηλή/ χαμηλή μέση πίεση
15. Να έχει μνήμη μετρήσεων της παραμέτρου της οξυμετρίας για τουλάχιστον 100 ώρες και η μνήμη μετρήσεων της παραμέτρου της πίεσης να είναι τουλάχιστον για 1000 μετρήσεις. Να διαθέτει και μνήμη αποθήκευσης τουλάχιστον 100 συναγερμών.
16. Να αναφερθεί η ακρίβεια μέτρησης του καρδιακού ρυθμού είτε μέσω του κορεσμού οξυγόνου είτε μέσω της αλγοριθμικής λήψης με την μέθοδο μέτρησης πίεσης.
17. Να αναφερθεί το εύρος πίεσης περιχειρίδας. Να μπορεί ο χρήστης να επιλέγει μεταξύ

- χειροκίνητης και αυτόματης επιλογής της τιμής πίεσης της περιχειρίδας.,
18. Να διαθέτει οθόνη τουλάχιστον 7'' με ευδιάκριτες τις ψηφιακές ενδείξεις όλων των τιμών, την κυματομορφή του SPO2 , τα όρια συναγερμού κλπ
  19. Να μπορεί να δεχθεί περιχειρίδες για παιδιά, ενήλικες και παχύσαρκα άτομα και να παραδίδεται με δύο περιχειρίδες(μύ για ενήλικες και μία για παχύσαρκα άτομα).

#### **ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

1. Οι προσφέροντες, οφείλουν να συντάσσουν φύλλο συμμόρφωσης για το προσφερόμενο μηχάνημα και για όλα τα αναγραφόμενα σε αυτό, να υπάρχει παραπομπή στην συγκεκριμένη σελίδα και παράγραφο των επίσημων φυλλαδίων (όχι φωτοαντίγραφα) ή επίσημων βεβαιώσεων του κατασκευαστικού οίκου, για ότι δεν αναγράφεται στα ξενόγλωσσα φυλλάδια. Η μη ύπαρξη του πιο πάνω, αποτελεί λόγο αποκλεισμού.
2. Οι προσφέροντες θα πρέπει να δηλώσουν με υπεύθυνη δήλωση τον τύπο, το εργοστάσιο κατασκευής, την χώρα προέλευσης, το έτος κατασκευής και το έτος της πρώτης κυκλοφορίας του μοντέλου.
3. Τα προσφερόμενα είδη να φέρουν σήμανση CE Mark σύμφωνα με την ευρωπαϊκή οδηγία 93/42/EEC και να πληρούν όλους τους κανονισμούς ασφαλείας για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Να κατατίθενται τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.
4. Οι προσφέροντες να καταθέτουν τα πιστοποιητικά:
  - EN ISO 13485:2016 του κατασκευαστικού οίκου του μηχανήματος
  - EN ISO 9001:2015 του προμηθευτή
  - EN ISO 13485:2016 του προμηθευτή
  - Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/2004 του προμηθευτή
5. Με την τοποθέτηση του μηχανήματος από την ανάδοχο εταιρία θα γίνει πλήρης εγκατάσταση , επίδειξη και απαραίτητως εκπαίδευση των χρηστών και των τεχνικών.
6. Απαραίτητη προϋπόθεση για την παραλαβή του συστήματος είναι να συνοδεύεται από οδηγίες χρήσης στην Ελληνική γλώσσα και οδηγίες συντήρησης – επισκευής στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα , οι οποίες να αποδίδουν πιστά το πρωτότυπο κείμενο και να φέρουν την έγκριση του κατασκευαστή.
7. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας από τον κατασκευαστικό οίκο για δύο (2) χρόνια, από την παραλαβή του μηχανήματος.
8. Μετά το πέρας της εγγύησης να βεβαιώνεται από τον κατασκευαστικό οίκο ή τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο η παροχή ανταλλακτικών , εξαρτημάτων και μελλοντική αναβάθμιση του προσφερόμενου είδους (μηχανήματος, κ.λ.π.) για διάστημα δέκα (10) ετών.
9. Να υπάρχει υπεύθυνο SERVICE από την προμηθεύτρια εταιρία και να αποδεικνύεται με τα πιστοποιητικά εκπαίδευσης από την κατασκευάστρια εταιρεία, των τεχνικών της προμηθεύτριας εταιρίας επί του προσφερόμενου μοντέλου.

10. Ο χρόνος παράδοσης να μην ξεπερνά το όριο των 60 ημερών, στον χώρο εγκατάστασης και λειτουργίας του.
11. Να κατατεθούν οι προτεινόμενες, από τον κατασκευαστικό οίκο συντηρήσεις που πρέπει να γίνονται κατά την διάρκεια του έτους.
12. Ο προμηθευτής οφείλει να τηρεί κατά την διάρκεια της εγγύησης ότι προτείνει ο κατασκευαστικός οίκος για την ασφαλή λειτουργία του εξοπλισμού.
13. Οι συντηρήσεις – επισκευές θα γίνονται σε εργάσιμες ημέρες και ώρες από πιστοποιημένους τεχνικούς του οίκου και θα παραδίδονται δελτία εργασίας σε τεχνικούς του Νοσοκομείου.
14. Οι προσφέροντες να προσκομίσουν κατάλογο των Νοσοκομείων στα οποία λειτουργεί το προσφερόμενο μηχάνημα.
15. Ο προμηθευτής να προσκομίσει κατά την παράδοση πλήρη τιμοκατάλογο ανταλλακτικών του μηχανήματος.