

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΟΝΙΤΟΡ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΑΣΘΕΝΩΝ

Προϋπολογισμού: 3000 € πλέον ΦΠΑ

Αριθμ. Πρωτ.: 19213/19-5-21

ΤΕΧΝΙΚΑ –ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

1. Παρακλίνιο Monitor σύγχρονης τεχνολογίας κατάλληλο για νοσοκομειακή χρήση, για την παρακολούθηση των φαινομένων ECG/RESP/NIBP/SpO2/Temp ασθενών.
2. Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας. Να αναφερθεί το έτος κατασκευής.
3. Να είναι στερεάς, ανθεκτικής και στεγανής κατασκευής. Να αναφερθεί το υλικό και ο τρόπος καθαρισμού/ απολύμανσης.
4. Να έχει βάρος μικρότερο από 6 κιλά.
5. Να περιλαμβάνει επιτοίχια ανάρτηση με βραχίονα στήριξης monitor.
6. Να περιλαμβάνει τροχήλατη βάση , στιβαρής κατασκευής του ίδιου κατασκευαστικού οίκου.
7. Ο προμηθευτής υποχρεούται να τοποθετήσει το monitor με δική του ευθύνη στον χώρο που θα του υποδειχθεί.
8. Να φέρει θωράκιση για να μην επηρεάζεται από τη λειτουργία άλλου εξοπλισμού.
9. Να περιλαμβάνει μπαταρία με χρόνο αυτονομίας τουλάχιστον τεσσάρων(4) ωρών .

ΜΟΝΙΤΟΡ

1. Να περιλαμβάνει τις ενισχυτικές βαθμίδες :
 - A. Μια καρδιογραφήματος-αναπνοής
 - B. Μια αναίμακτου πιέσεως (NIBP)
 - Γ. Μια κορεσμού αιμοσφαιρίνης. (SpO2 αναίμακτη μέθοδος)
 - Δ. Δύο θερμοκρασίας
 - E. Αναγνώρισης και αποθήκευσης αρρυθμιών όλων των τύπων, ST και PVC ανάλυσης.
2. Να έχει καταγραφικό τουλάχιστον τριών(3) κυματομορφών.
3. Να διαθέτει οπτικοακουστική διάταξη συναγερμού (alarm), άνω και κάτω ορίων, για όλα τα φαινόμενα και τις παραμέτρους τους.
4. Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη TFT (medical) , τουλάχιστον δεκαπέντε(15) ιντσών, touch screen, υψηλής ανάλυσης και αντίθεσης.
5. Να έχει την δυνατότητα για ταυτόχρονη απεικόνιση, τουλάχιστον έξι (6) κυματομορφών, των μετρούμενων παραμέτρων, καθώς και δυνατότητα παγώματος.
6. Να έχει δυνατότητα αποθήκευσης επεισοδίων, συναγερμών και αρρυθμιών όλων των τύπων. Για τουλάχιστον τις τελευταίες 160 ώρες.

ΒΑΘΜΙΔΑ ΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΗΜΑΤΟΣ-ΑΝΑΠΝΟΗΣ

1. Η λήψη του καρδιογραφήματος να γίνεται μέσω εύκαμπτου, ανθεκτικού στις μηχανικές καταπονήσεις καλωδίου.
2. Να ανιχνεύεται τυχούσα κακή σύνδεση ή διακοπή ηλεκτροδίου.
3. Να έχει την δυνατότητα επιλογής προς απεικόνιση οιασδήποτε των απαγωγών I, II και III ή άλλης. Να προσφερθεί με δύο καλώδια ασθενούς (τριπολικό και πενταπολικό).
4. Να έχει την δυνατότητα ανίχνευσης βηματοδότη με παράλληλη επισήμανση επί της οθόνης.
5. Να γίνεται λήψη της κυματομορφής της αναπνοής μέσω του ίδιου καλωδίου.
6. Να έχει την δυνατότητα για επιλογή ρύθμιση του χρόνου άπνοιας από 10 sec έως 30 sec , με alarm άπνοιας.
7. Να διαθέτει ψηφιακή ένδειξη αριθμού αναπνοών καθώς και κυματομορφή.
8. Να παρέχει προστασία από απινιδώσεις. Να κατατεθεί η πιστοποίηση.

ΒΑΘΜΙΔΑ ΑΝΑΙΜΑΚΤΟΥ ΠΙΕΣΗΣ (ΝΙΒΡ)

1. Να διαθέτει την κλασική και αξιόπιστη μέθοδο με περιχειρίδα.
2. Να έχει την δυνατότητα χειροκίνητης και αυτόματης εκκίνησης της μέτρησης σε προκαθορισμένα χρονικά διαστήματα. Η κυκλική μέτρηση να έχει διάρκεια έως 8 ώρες.
3. Να έχει την δυνατότητα απεικόνισης των τιμών συστολικής, διαστολικής και μέσης, με ξεχωριστά όρια συναγερμού για κάθε μια από αυτές.
4. Να προσφερθεί με περιχειρίδες i) ανηλίκων, ii) ενηλίκων και iii) παχύσαρκων.
5. Να έχει την δυνατότητα και μέτρησης αιματηρής πίεσης.

ΒΑΘΜΙΔΑ ΚΟΡΕΣΜΟΥ ΑΙΜΟΣΦΑΙΡΙΝΗΣ

1. Αναίμακτη μέθοδος
2. Να διαθέτει ένδειξη εύρους με κυματομορφή ψηφιακή ένδειξη επί τις % κορεσμού οξυγόνου στο αίμα με σχετικά μεγάλο εύρος προς τις χαμηλές τιμές.
3. Να είναι ενιαίο το καλώδιο οξυμετρίας με τον αισθητήρα δακτύλου πολλαπλών χρήσεων .
4. Να προσφερθεί με το ενιαίο καλώδιο οξυμετρίας .

ΒΑΘΜΙΔΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ

1. Να έχει την δυνατότητα μέτρηση θερμοκρασίας σώματος
2. Να διαθέτει όρια συναγερμού

ΒΑΘΜΙΔΑ ΑΡΡΥΘΜΙΩΝ

1. Να έχει τη δυνατότητα ανίχνευσης όλων των τύπων αρρυθμιών τουλάχιστον 26 τύπων και ρυθμίσεων συναγερμών
2. Να έχει την δυνατότητα μέτρησης, καταγραφής, ανάλυσης και γενικά συνεχή παρακολούθηση του ST.

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.