



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΠΕΙΡΑΙΩΣ & ΑΙΓΑΙΟΥ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ «ΤΖΑΝΕΙΟ»
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: ΚΑΡΔΑΣΗ ΧΡΙΣΤΙΝΑ
ΤΗΛ: 210 – 4592156
Fax: 210 - 4592597
Email: mprom1@tzaneio.gov.gr

Αριθμ. Πρωτ. 12218

Πειραιάς: 19-09-2023

ΠΡΟΣΟΧΗ ΤΟ EMAIL ΑΛΛΑΞΕ ΕΙΝΑΙ ΤΟ mprom1@tzaneio.gov.gr

Δημόσια ανοικτή διαδικασία
συλλογής προσφορών υλικών

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ - ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	Ανοικτή
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	Η χαμηλότερη τιμή
ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	22-09-2023
ΩΡΑ:	12:00 μ.μ.,
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	Όπως αναλυτικά αναφέρεται στα Παραρτήματα Α – Δ

ΤΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ «ΤΖΑΝΕΙΟ»

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις, όπως ισχύουν:

1.1. Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών»

(ΦΕΚ 147 / 08-08-2016)

1.2. Του Ν. 3580/2007 «Προμήθειες Φορέων εποπτευόμενων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α΄ 134 / 18-6-2007).

1.3. Του Ν. 2955/2001 «Προμήθειες Νοσοκομείων και λοιπών μονάδων υγείας των Πε.Σ.Υ. και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α΄ 256 / 2-11-2001), όπως τροποποιημένος ισχύει.

1.4. Του Ν. 2362/1995 «Περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α΄ 247 / 27-11-1995), όπως ισχύει.

1.5. Του Ν. 4152 / 2013 (Φ.Ε.Κ. 107 Α΄ / 9-5-2013), Παράγραφος Ζ : Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην οδηγία 2011 / 7 της 16-2-2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές.

1.6. Του Ν. 4605 / 01-04-2019 άρθρο 43, Παράγραφος 7 αγ.

ΠΡΟΣΚΑΛΕΙ

- 1.** Κάθε ενδιαφερόμενο, να καταθέσει προσφορά για προμήθεια υλικών με κριτήριο κατακύρωσης **τη χαμηλότερη τιμή η οποία θα είναι ίση ή μικρότερη του τελευταίου παρατηρητηρίου τιμών**, όπως αυτό αναρτάται στην ιστοσελίδα της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας.
- 2.** Δικαίωμα Συμμετοχής στη διαδικασία έχουν οι αναφερόμενοι κατωτέρω, εφόσον ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας: α) Όλα τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα, ημεδαπά ή αλλοδαπά. β) Ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά. γ) Συνεταιρισμοί.
- 3.** Περιγραφή των ζητούμενων κατηγοριών ειδών γίνεται στο **παράρτημα Α** της παρούσας και στο **παράρτημα Δ (Τεχνικές προδιαγραφές)**.
- 4.** Οι προσφορές μπορούν να κατατίθενται μέχρι και την ημερομηνία και ώρα της διαδικασίας **στο mail της Υπηρεσίας mprom1@tzaneio.gov.gr**
Σε περίπτωση που ο όγκος των δικαιολογητικών είναι μεγάλος , παρακαλείστε όπως κατατεθούν σε φάκελο στο Γραφείο Πρωτοκόλλου του Νοσοκομείου (με επισήμανση του αριθμού πρωτοκόλλου της ανάρτησης).

Κατά τα λοιπά, η διαδικασία θα διενεργηθεί και η προμήθεια θα υλοποιηθεί σύμφωνα με τα παρακάτω **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ** που επισυνάπτονται στην παρούσα και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής.

1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΖΗΤΟΥΜΕΝΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΩΝ ΕΙΔΩΝ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄
2. ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄
3. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΙΝΑΚΑ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄
4. ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄

Οι ενδιαφερόμενοι θα έχουν δυνατότητα ελεύθερης πρόσβασης στο πλήρες κείμενο αυτής (συμπεριλαμβανομένων όλων των παραρτημάτων της), σε ηλεκτρονική μορφή, στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου στο διαδίκτυο (ηλεκτρονική διεύθυνση: www.tzaneio.gov.gr).

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

Α/Ε	ΑΔΑ	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΤΜΗΜΑ	ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ
3155/31-08-2023	9Ω1846906Κ-8ΙΜ	22002244 - ΟΞΥΜΕΤΡΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΔΑΚΤΥΛΟΥ	5 ΤΕΜ	150 €	ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	Κος ΝΙΚΗΦΟΡΟΣ ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ 2104592232
		22006280 - ΠΙΕΣΟΜΕΤΡΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΚΑΡΠΟΥ (ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ)	5 ΤΕΜ	250 €		
3151/31-08-2023	9Ω1846906Κ-8ΙΜ	22002310 - ΦΟΡΗΤΟ ΠΑΛΜΙΚΟ ΟΞΥΜΕΤΡΟ (ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ)	5 ΤΕΜ	1.000 €		
3169/31-08-2023	6Δ8Φ46906Κ-ΗΝΚ	22002210 - ΤΡΟΧΗΛΑΤΑ ΜΟΝΙΤΟΡ ΖΩΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ (ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ)	2 ΤΕΜ	1.400 €		
3188/01-09-2023	6Δ8Φ46906Κ-ΗΝΚ	22006277 - ΜΟΝΙΤΟΡ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ (ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ)	1 ΤΕΜ	1.200 €		

*** ΟΙ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ ΔΕΝ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΞΕΠΕΡΝΟΥΝ ΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΔΕΚΑΔΙΚΑ ΨΗΦΙΑ.**

ΠΡΟΣΟΧΗ ΤΟ EMAIL ΑΛΛΑΞΕ ΕΙΝΑΙ ΤΟ mprom1@tzaneio.gov.gr

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄

(Αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης)

ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

1. Η προσφορά θα πρέπει να έχει τη μορφή του πίνακα που επισυνάπτεται στο Παράρτημα Γ.
2. Υποχρεωτικά να δηλώνονται κωδικός Παρατηρητηρίου Τιμών, GMDN και κωδικός ΕΟΦ.
- 3.
4. Η οικονομική προσφορά θα κατατίθεται αποκλειστικά σε **EURO**.
- 5.
6. Γλώσσα: **Ελληνική**
7. Σε περίπτωση κατακύρωσης : α) η παράδοση θα γίνεται εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από τη λήψη της παραγγελίας , εκτός αν ορίζεται διαφορετικά κατ'εξάιρεση, β) η παράδοση των ειδών θα γίνεται με φροντίδα και δαπάνες του Προμηθευτή, στις Αποθήκες της Υπηρεσίας μας.
8. Πληρωμή: Η πληρωμή θα γίνεται σε ευρώ, μετά από προηγούμενη θεώρηση των χρηματικών ενταλμάτων πληρωμής.

Οι υποψήφιοι υποβάλλουν επί ποινή απόρριψης την προσφορά τους ηλεκτρονικά :

Σε περίπτωση μη υποβολής ή μη προσήκουσας υποβολής των αναφερόμενων πιο πάνω, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΙΝΑΚΑ**

ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΝΤΟΛΗΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟΥ	ΤΙΜΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΜΠΟΡΙΟΥ	GMDN	ΚΩΔ. Ε.Ο.Φ .

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ´

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΕΝΤΟΛΗ 3155/31-08-2023

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΠΙΕΣΟΜΕΤΡΟΥ

Να διαθέτει μεγάλη ψηφιακή οθόνη και να απεικονίζει:

Συστολική πίεση.

Διαστολική πίεση.

Αριθμό καρδιακών παλμών.

Το εύρος μετρήσεως να είναι από 15-255 mmHg.

Να διαθέτει συναγερμό για όλες τις λειτουργίες.

Να λειτουργεί με απλές και επαναφορτιζόμενες μπαταρίες.

Να διαθέτει CE MARK.

Να συνοδεύεται από εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών.

ΕΝΤΟΛΗ 3151/31-08-2023

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΦΟΡΗΤΟΥ ΠΑΛΜΙΚΟΥ ΟΞΥΜΕΤΡΟΥ

- Να είναι φορητό, μικρού όγκου και να είναι κατασκευασμένο έτσι ώστε να αντέχει στην σκληρή χρήση, αλλά και σε τυχαίες πτώσεις και κτυπήματα.
- Να είναι κατάλληλο για χρήση σε ενήλικες, παιδιά και να διαθέτει τεχνολογία κατάλληλη για την επεξεργασία του σήματος και την απόρριψη παρασίτων κίνησης από κίνηση του ασθενούς.
- Το βάρος του να μην ξεπερνά τα 350 gr.
- Να λειτουργεί με αλκαλικές μπαταρίες για τουλάχιστον 30 ώρες αυτόνομης συνεχούς λειτουργίας. Να μπορεί να λειτουργήσει και με επαναφορτιζόμενες.
- Να έχει ένδειξη του επιπέδου φόρτισης των μπαταριών.
- Να διαθέτει ψηφιακές ενδείξεις LED για ευκολότερη ανάγνωση των μετρήσεων από απόσταση και σε δύσκολες συνθήκες φωτισμού.
- Να μετράει και απεικονίζει συνεχώς τις ακόλουθες παραμέτρους:
 - Κορεσμό αιμοσφαιρίνης (SpO₂)
 - Σφυγμό (PR)
 - Δείκτη Περιφερικής Κυκλοφορίας PI (Perfusion Index)
- Να έχει ένδειξη της ποιότητας του λαμβανόμενου σήματος.
- Να μετρά τον κορεσμό της αιμοσφαιρίνης SpO₂ από 1 έως 100%.

- Να μετρά τον καρδιακό παλμό (PR) από 25 έως 240 bpm.
- Να διαθέτει πρόγραμμα παρακολούθησης και απεικόνισης των μεταβολών του SpO₂ με την μέγιστη δυνατή ταχύτητα.
- Να διαθέτει προρυθμιζόμενους οπτικοακουστικούς συναγερμούς για τις μετρούμενες παραμέτρους SpO₂ και PR.
- Να διαθέτει μνήμη με δεδομένα ασθενούς (trends) για 72 ώρες.
- Να μπορεί να μεταφέρει τα δεδομένα της μνήμης του σε υπολογιστή.
- Να περιλαμβάνει αισθητήρες πολλαπλών χρήσεων δακτύλου ενηλίκων, παιδών και καλώδιο προέκτασης, μήκους τουλάχιστον 1 μέτρου.
- Να δέχεται αισθητήρες για εφαρμογή σε άλλα σημεία του σώματος (αυτί, μύτη, πόδι κ.λ.π.), τόσο πολλαπλών χρήσεων, όσο και αυτοκόλλητων για πολύ κινητικούς ασθενείς.
- Να διαθέτει θήκη προστασίας από πτώσεις και χτυπήματα.
- Να διαθέτει πιστοποιητικό CE και να πληροί τα διεθνή standard ασφαλείας
- Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη.

ΕΝΤΟΛΗ 3169/31-08-2023

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΥ

ΜΟΝΙΤΟΡ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΖΩΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ

1. Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας , να συνοδεύεται από τροχήλατη βάση και να αναφερθεί το έτος πρώτης κυκλοφορίας προς αξιολόγηση.
2. Να είναι κατάλληλο για χρήση σε ενήλικες και παιδιά και να παραδοθεί με τα κατάλληλα εξαρτήματα για την λειτουργία του.
3. Να λειτουργεί με ρεύμα 220V/50Hz. και να διαθέτει επαναφορτιζόμενη μπαταρία ενσωματωμένη στο μόνιτορ για τουλάχιστον 6 ώρες.
4. Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη τουλάχιστον 8'' με απεικόνιση τουλάχιστον οκτώ διαφορετικών κυματομορφών ταυτόχρονα και τις αντίστοιχες ψηφιακές τιμές των παρακολουθούμενων παραμέτρων.
5. Να έχει δυνατότητα οθόνης αφής η οποία να προσφερθεί προς επιλογή.
6. Να έχει δυνατότητα απεικόνισης μεγάλων ψηφιακών ενδείξεων, έτσι ώστε να είναι ορατές από απόσταση, να έχει δυνατότητα απεικόνισης των κυματομορφών με διάφορα χρώματα επιλογής του χειριστή.
7. Να διαθέτει 4 τουλάχιστον ταχύτητες απεικόνισης των κυματομορφών, με δυνατότητα ρύθμισης της ταχύτητας για κάθε απεικονιζόμενη κυματομορφή.
8. Ο χειρισμός του να είναι απλός και να γίνεται με την βοήθεια περιστροφικού διακόπτη.
9. Να διαθέτει πλήκτρα επί της οθόνης για άμεση πρόσβαση σε προγράμματα του μόνιτορ.

10. Να αναφερθούν οι δυνατότητες χειρισμού προς αξιολόγηση.

11. Να διαθέτει οπωσδήποτε τις παρακάτω ενισχυτικές βαθμίδες :

ηλεκτροκαρδιογραφήματος

αναίμακτης μέτρησης της αρτηριακής πίεσης

οξυμετρίας

θερμοκρασίας

12. Για κάθε παράμετρο που παρακολουθείται να καλύπτονται οι κάτωθι απαιτήσεις :

13. Ηλεκτροκαρδιογράφημα :

A. Να μπορεί να δεχθεί 3πολικό η 5πολικό χωρίς να απαιτείτε η αντικατάσταση του ενισχυτή Ηλεκτροκαρδιογραφήματος, σε περίπτωση χρησιμοποίησης οποιουδήποτε εκ των 2 ανωτέρω καλωδίων.

B. Σε περίπτωση χρησιμοποίησης 5πολικού καλωδίου να έχει την δυνατότητα απεικόνισης και των 7 απαγωγών στην οθόνη του μόνιτορ.

Γ. Να διαθέτει ανάλυση του διαστήματος του ST σε όλες τις παρακολουθούμενες απαγωγές και ένδειξής τους στην οθόνη καθώς και ανίχνευση αρρυθμιών, καθώς και ανίχνευση παλμού βηματοδότη.

Δ. Να παραδοθεί με 3πολικό καλώδιο και να προσφερθεί προς επιλογή το 5πολικό καλώδιο.

E. Σε περίπτωση αποκόλλησης μιας απαγωγής εκτός από τον συναγερμό να έχει την δυνατότητα να μεταπηδά σε άλλη απαγωγή ούτως ώστε να μην χάνεται η παρακολούθηση της κυματομορφής επί της οθόνης.

14. Αναίμακτη πίεση :

A. Η λήψη να γίνεται κατ εντολή του χειριστή, αυτόματα με ρυθμιζόμενα διαστήματα ή χειροκίνητα καθώς και την δυνατότητα επανάληψης της λήψης (STAT) και να απεικονίζονται στην οθόνη ταυτόχρονα οι τιμές της συστολικής-διαστολικής και μέσης πίεσης.

B. Να παρέχει επίσης τον καρδιακό ρυθμό.

Γ. Να παραδοθεί με περιχειρίδες ενηλίκων και παιδών πολλαπλών χρήσεων (2 διαφορετικά μεγέθη).

15. Οξυμετρία :

A. Να απεικονίζει την κυματομορφή (σφυγμικό κύμα) και την ψηφιακή τιμή του κορεσμού της αιμοσφαιρίνης σε Οξυγόνο.

B. Να παρέχει επίσης τον καρδιακό ρυθμό.

Γ. Να παραδοθεί με αισθητήρες ενηλίκων και παιδών πολλαπλών χρήσεων .

16. Θερμοκρασία :

A. Να μετρά συγχρόνως δύο θερμοκρασίες .

17. Επιπλέον δυνατότητες αναβάθμισης να προσφερθούν προς επιλογή.

18. Να προσφερθεί προς επιλογή θερμικός εκτυπωτής ενσωματωμένος στο μόνιτορ τουλάχιστον 3 καναλιών.
19. Να απεικονίζει πίνακες ζωτικών σημείων TRENDS CHARTS των τελευταίων 72 ωρών τουλάχιστον και να εκτελεί υπολογισμούς διαφορών λειτουργιών (Αιμοδυναμικών, αναπνευστικών κλπ.).
20. Να αναφερθούν οι δυνατότητες αποθήκευσης προς αξιολόγηση.
21. Να διαθέτει αξιόπιστο σύστημα συναγερμών, τόσο για ιατρικούς όσο και για τεχνικούς συναγερμούς, με ρυθμιζόμενα ανώτερα και κατώτερα όρια και να διαθέτει οπτική ένδειξη η οποία να τίθεται σε λειτουργία σε περίπτωση συναγερμού.
22. Το λογισμικό του μόνιτορ να είναι οπωσδήποτε στην Ελληνική γλώσσα.
23. Να διαθέτει προστασία από απινιδώσεις και χειρουργική διαθερμία.
24. Το μόνιτορ να διαθέτει χειρολαβή κατάλληλη για την απευθείας τοποθέτηση του σε ράγα ή σε πλαϊνά κιγκλιδώματα φορείου ή κλίνης χωρίς καμία επιπλέον μετατροπή στο μόνιτορ.
25. Το ανωτέρω είδος να διατίθενται από αποκλειστικό αντιπρόσωπο που έχει EN ISO 9001/00 και ISO 13485/03 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων), που πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 και είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάση του Π.Δ. 117/2004.
26. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη και επάρκεια ανταλλακτικών για δέκα (10) έτη.

ΕΝΤΟΛΗ 3188/01-09-2023

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΤΡΟΧΗΛΑΤΟΥ

ΜΟΝΙΤΟΡ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΖΩΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ

1. Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας , να συνοδεύεται από τροχήλατη βάση και να αναφερθεί το έτος πρώτης κυκλοφορίας προς αξιολόγηση.
2. Να είναι κατάλληλο για χρήση σε ενήλικες και παιδιά και να παραδοθεί με τα κατάλληλα εξαρτήματα για την λειτουργία του.
3. Να λειτουργεί με ρεύμα 220V/50Hz. και να διαθέτει επαναφορτιζόμενη μπαταρία ενσωματωμένη στο μόνιτορ για τουλάχιστον 6 ώρες.
4. Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη τουλάχιστον 10'' με απεικόνιση τουλάχιστον οκτώ διαφορετικών κυματομορφών ταυτόχρονα και τις αντίστοιχες ψηφιακές τιμές των παρακολουθούμενων παραμέτρων.
5. Να έχει δυνατότητα οθόνης αφής η οποία να προσφερθεί προς επιλογή.
6. Να έχει δυνατότητα απεικόνισης μεγάλων ψηφιακών ενδείξεων, έτσι ώστε να είναι ορατές από απόσταση, να έχει δυνατότητα απεικόνισης των κυματομορφών με διάφορα χρώματα επιλογής του χειριστή.
7. Να διαθέτει 4 τουλάχιστον ταχύτητες απεικόνισης των κυματομορφών, με δυνατότητα ρύθμισης της ταχύτητας για κάθε απεικονιζόμενη κυματομορφή.
8. Ο χειρισμός του να είναι απλός και να γίνεται με την βοήθεια περιστροφικού διακόπτη.
9. Να διαθέτει πλήκτρα επί της οθόνης για άμεση πρόσβαση σε προγράμματα του μόνιτορ.

10. Να αναφερθούν οι δυνατότητες χειρισμού προς αξιολόγηση.

11. Να διαθέτει οπωσδήποτε τις παρακάτω ενισχυτικές βαθμίδες :

ηλεκτροκαρδιογραφήματος

ανάιμακτης μέτρησης της αρτηριακής πίεσης

οξυμετρίας

θερμοκρασίας

12. Για κάθε παράμετρο που παρακολουθείται να καλύπτονται οι κάτωθι απαιτήσεις :

13. Ηλεκτροκαρδιογράφημα :

A. Να μπορεί να δεχθεί 3πολικό η 5πολικό χωρίς να απαιτείτε η αντικατάσταση του ενισχυτή Ηλεκτροκαρδιογραφήματος, σε περίπτωση χρησιμοποίησης οποιουδήποτε εκ των 2 ανωτέρω καλωδίων.

B. Σε περίπτωση χρησιμοποίησης 5πολικού καλωδίου να έχει την δυνατότητα απεικόνισης και των 7 απαγωγών στην οθόνη του μόνιτορ.

Γ. Να διαθέτει ανάλυση του διαστήματος του ST σε όλες τις παρακολουθούμενες απαγωγές και ένδειξής τους στην οθόνη καθώς και ανίχνευση αρρυθμιών, καθώς και ανίχνευση παλμού βηματοδότη.

Δ. Να παραδοθεί με 3πολικό καλώδιο και να προσφερθεί προς επιλογή το 5πολικό καλώδιο.

E. Σε περίπτωση αποκόλλησης μιας απαγωγής εκτός από τον συναγερμό να έχει την δυνατότητα να μεταπηδά σε άλλη απαγωγή ούτως ώστε να μην χάνεται η παρακολούθηση της κυματομορφής επί της οθόνης.

14. Αναίμακτη πίεση :

A. Η λήψη να γίνεται κατ εντολή του χειριστή, αυτόματα με ρυθμιζόμενα διαστήματα ή χειροκίνητα καθώς και την δυνατότητα επανάληψης της λήψης (STAT) και να απεικονίζονται στην οθόνη ταυτόχρονα οι τιμές της συστολικής-διαστολικής και μέσης πίεσης.

B. Να παρέχει επίσης τον καρδιακό ρυθμό.

Γ. Να παραδοθεί με περιχειρίδες ενηλίκων και παιδών πολλαπλών χρήσεων (2 διαφορετικά μεγέθη).

15. Οξυμετρία :

A. Να απεικονίζει την κυματομορφή (σφυγμικό κύμα) και την ψηφιακή τιμή του κορεσμού της αιμοσφαιρίνης σε Οξυγόνο.

B. Να παρέχει επίσης τον καρδιακό ρυθμό.

Γ. Να παραδοθεί με αισθητήρες ενηλίκων και παιδών πολλαπλών χρήσεων .

16. Θερμοκρασία :

A. Να μετρά συγχρόνως δύο θερμοκρασίες .

17. Επιπλέον δυνατότητες αναβάθμισης να προσφερθούν προς επιλογή.

18. Να προσφερθεί προς επιλογή θερμικός εκτυπωτής ενσωματωμένος στο μόνιτορ τουλάχιστον 3 καναλιών.
19. Να απεικονίζει πίνακες ζωτικών σημείων TRENDS CHARTS των τελευταίων 72 ωρών τουλάχιστον και να εκτελεί υπολογισμούς διαφορών λειτουργιών (Αιμοδυναμικών, αναπνευστικών κλπ.).
20. Να αναφερθούν οι δυνατότητες αποθήκευσης προς αξιολόγηση.
21. Να διαθέτει αξιόπιστο σύστημα συναγερμών, τόσο για ιατρικούς όσο και για τεχνικούς συναγερμούς, με ρυθμιζόμενα ανώτερα και κατώτερα όρια και να διαθέτει οπτική ένδειξη η οποία να τίθεται σε λειτουργία σε περίπτωση συναγερμού.
22. Το λογισμικό του μόνιτορ να είναι οπωσδήποτε στην Ελληνική γλώσσα.
23. Να διαθέτει προστασία από απινιδώσεις και χειρουργική διαθερμία.
24. Το μόνιτορ να διαθέτει χειρολαβή κατάλληλη για την απευθείας τοποθέτηση του σε ράγα ή σε πλαϊνά κιγκλιδώματα φορείου ή κλίνης χωρίς καμία επιπλέον μετατροπή στο μόνιτορ.
25. Το ανωτέρω είδος να διατίθενται από αποκλειστικό αντιπρόσωπο που έχει EN ISO 9001/00 και ISO 13485/03 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων), που πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 και είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάση του Π.Δ. 117/2004.
26. Να δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) έτη και επάρκεια ανταλλακτικών για δέκα (10) έτη.