

**«Διενέργεια Δημόσιας Διαβούλευσης των Τεχνικών Προδιαγραφών  
Για την προμήθεια ΠΕΝΤΕ (5) MONITORS ΖΩΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ CPV 33190000-8 ».**

Το Γ. ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»

*Έχοντας υπόψη:*

1. Το Ν. 3329/2005 (ΦΕΚ 81/Α/04.04.2005) «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις» όπως ισχύει.
2. Το υπ. αρ. 6507/11.12.2013 απόσπασμα πρακτικού της 17ης/03.12.13 (θέμα 3ο) Συνεδρίασης της Επιτροπής Προμηθειών Υγείας σχετικά με την «Εισαγωγή σε διαδικασία διαβούλευσης των τεχνικών προδιαγραφών για το ΠΠΥΥ 2012 και εφεξής».

**ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΕΙ**

1. Δημόσια διαβούλευση των τεχνικών προδιαγραφών του διαγωνισμού για την προμήθεια **ΠΕΝΤΕ (5) MONITORS ΖΩΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ** για τις ανάγκες του Αναισθησιολογικού Τμήματος, με CPV 33190000-8.

2. Οι ενδιαφερόμενοι δύνανται να λάβουν γνώση των τεχνικών προδιαγραφών από την ιστοσελίδα του Νοσοκομείου [www.hippocratio.gr](http://www.hippocratio.gr) (Γραφείο Προμηθειών / Διαγωνισμοί - Διαπραγματεύσεις).

3. Η διάρκεια της διαβούλευσης ορίζεται σε μία εβδομάδα από την ημέρα ανάρτησης, ενώ σε περίπτωση τροποποίησης των τεχνικών προδιαγραφών, ως αποτέλεσμα της διαβούλευσης, θα αναρτηθούν οι αναδιαμορφωμένες για τέσσερις επιπλέον ημέρες.

4. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να αποστείλουν τις παρατηρήσεις τους μέχρι την 05/05/2015 και ώρα 15.00μμ στην ηλεκτρονική διεύθυνση: prom@hippocratio.gr.

5. Το Νοσοκομείο δεν δεσμεύεται να υιοθετήσει τις προτάσεις που θα υποβληθούν και θα αποφασίσει για την οριστικοποίηση αυτών με αντικειμενικά κριτήρια ώστε να επιτευχθεί η μέγιστη δυνατή συμμετοχή προμηθευτών, εξασφαλίζοντας ταυτόχρονα την ποιότητα των παρεχομένων υπηρεσιών μας.

6. Με την οριστικοποίηση των τεχνικών προδιαγραφών θα προκηρυχθεί Πρόχειρος Μειοδοτικός Διαγωνισμός για την προμήθεια **ΠΕΝΤΕ (5) MONITORS ΖΩΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ** για τις ανάγκες του Αναισθησιολογικού Τμήματος ( CPV 33190000-8), με προϋπολογισθείσας δαπάνης 23.000,00 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

**Η ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ**

**MARIA KAPA**

**Συνημμένα:**

- Πίνακας Τεχνικών Προδιαγραφών (σσ.1)

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ MONITORS ΖΩΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ

Οι συσκευές να είναι:

1. Σύγχρονης τεχνολογίας, στερεάς και ανθεκτικής κατασκευής.
2. Με λειτουργία υπό τάση 220V/50HZ και με ενσωματωμένη, αυτοφορτιζόμενη, μπαταρία που να προσδίδει αυτονομία 2 ωρών τουλάχιστον.
3. Να διαθέτουν τις κατωτέρω αναφερόμενες, βυσματούμενες, ενισχυτικές μονάδες (modules): πολυπαραμετρικές ή μεμονωμένες
  - α. Μία καρδιογραφήματος.
  - β. Δύο αιματηρών πιέσεων (IBP).
  - γ. Μία αναίμακτης πίεσης (NIBP).
  - δ. Δύο θερμοκρασίας T1, T2 και απεικόνιση της διαφοράς αυτών.
  - ε. Μία οξυμετρίας (SpO<sub>2</sub>).
  - στ. Μια καπνογραφίας.
  - ζ. Μια παρακολούθησης της κατάστασης Κ.Ν.Σ (Να προσφερθεί κατ' επιλογήν ).
4. Να δέχονται καταγραφικό τριών καναλιών (το οποίο να προσφερθεί κατ' επιλογήν).
5. Να υπάρχει οπτικοακουστική διάταξη συναγερμού (ALARM) άνω και κάτω ορίων, για όλα τα φαινόμενα και τις παραμέτρους τους, με δυνατότητα σίγασης για μικρό χρονικό διάστημα.
6. Να έχουν έγχρωμη οθόνη 12'' ιντσών τουλάχιστον, υψηλής ανάλυσης και αντίθεσης. Να αναφερθούν τα πλήρη τεχνικά στοιχεία της οθόνης.
7. Να απεικονίζουν ταυτόχρονα έξι κυματομορφές τουλάχιστον, με όλες τις μετρούμενες παραμέτρους. Ο χρήστης να έχει τη δυνατότητα προγραμματισμού των απεικονίσεων καθώς και διάφορων πρωτοκόλλων με πολλαπλές σελίδες.
8. Να απεικονίζουν καμπύλες και αριθμητικές τιμές παρελθόντος χρόνου (TRENDS), για όλες τις παραμέτρους και για 72 ώρες τουλάχιστον, καθώς και 10 τουλάχιστον στιγμιότυπα κυματομορφών, με δυνατότητα ανάκλησης.
9. Να έχουν εισόδους για σύνδεση με εξωτερικές συσκευές, για τη συλλογή δεδομένων στο φάκελο του ασθενούς.

## **Ηλεκτροκαρδιογράφημα**

1. Η λήψη του καρδιογραφήματος να γίνεται μέσω εύκαμπτου, ανθεκτικού στις μηχανικές καταπονήσεις, καλωδίου, με δυνατότητα προσθαιρούμενων ακροδεκτών (βυσματούμενες απολήξεις).
2. Η απεικόνιση του καρδιακού ρυθμού να είναι ευδιάκριτη, ακόμη και στις περιπτώσεις κακής σύνδεσης ή διακοπής του καλωδίου ECG και να λαμβάνεται και από άλλες παραμέτρους.
3. Να υπάρχει δυνατότητα επιλογής προς απεικόνιση οποιασδήποτε από τις απαγωγές, με τριπολικό ή πενταπολικό καλώδιο, με παράλληλη δυνατότητα ανίχνευσης βηματοδότη.
4. Να υπάρχει προστασία από απινιδώσεις και διαθερμίες.
5. Να γίνεται μέτρηση ST σε όλες τις απαγωγές και δημιουργία γραφήματος (TREND) για κάθε απαγωγή για παρακολούθηση της ισχαιμικής κατάστασης του ασθενούς.
6. Να υπάρχει δυνατότητα αυτόματης και χειροκίνητης επιλογής των σημείων J, ST και ISO.
7. Να υπάρχει δυνατότητα λήψης κυματομορφής της αναπνοής και του αριθμού των αναπνοών, με τη μέθοδο της διαθωρακικής αντίστασης από τα ηλεκτρόδια του ΗΚΓ.

## **Αιματηρή Πίεση**

1. Να υπάρχει αποδοχή μετατροπέων (transducers) πολλαπλών χρήσεων ή μίας χρήσης.
2. Να απεικονίζεται η επιλεγόμενη ταυτότητα πίεσης και οι τιμές συστολικής/διαστολικής/μέσης.
3. Να απεικονίζονται οι κυματομορφές και, με τη βοήθεια κέρσορα, να συγκρίνονται οι τιμές, σε διάφορες χρονικές στιγμές.
4. Να διατίθεται αλγόριθμος απόρριψης παρασίτων αναπνοής (αυτόματης ή μηχανικής).

## **Αναίμακτη Πίεση**

1. Μέθοδος κλασική με περιχειρίδα.
2. Να υπάρχει δυνατότητα χειροκίνητης και αυτόματης εκκίνησης της μέτρησης, σε προκαθορισμένα χρονικά διαστήματα.
3. Να υπάρχει δυνατότητα απεικόνισης των τιμών συστολικής, διαστολικής και μέσης πίεσης.
4. Να υπάρχει δυνατότητα μέτρησης πίεσης ενηλίκων και παιδιών.

## **Θερμοκρασία**

1. Να υπάρχει δυνατότητα μέτρησης δύο διαφορετικών θερμοκρασιών, με όρια συναγερμού.
2. Να υπάρχει δυνατότητα υπολογισμού και ανάδειξης της διαφοράς.
3. Να υπάρχει δυνατότητα λήψης της θερμοκρασίας από διάφορα σημεία του σώματος, με αντίστοιχη ονομασία.

## **Οξυμετρία**

1. Αναίμακτη μέθοδος, με χρήση διαφορετικών τύπων αισθητήρων.
2. Να υπάρχει δυνατότητα ψηφιακής ένδειξης του επί τοις % κορεσμού οξυγόνου στο αίμα, με σχετικά μεγάλο εύρος προς τις χαμηλές τιμές. Να αναφερθεί.
3. Να υπάρχει δυνατότητα απεικόνισης πληθυσμογραφικής καμπύλης SpO<sub>2</sub>.
4. Να υπάρχει δυνατότητα λήψης ακριβών μετρήσεων, ακόμη και σε διεγερμένους ασθενείς.

## **Καпноγραφία**

1. Να υπάρχει δυνατότητα μέτρησης εισπνεόμενου και εκπνεόμενου CO<sub>2</sub> με παράπλευρη μέθοδο ( Side stream), με επιλεγόμενες από τον χρήστη μονάδες %, mmHg, ή Kpa).
2. Να υπάρχει δυνατότητα απεικόνισης της κυματομορφής.
3. Να υπάρχει δυνατότητα μέτρησης του αριθμού των αναπνοών, με όρια συναγερμού.

## **Παρακολούθηση Κατάστασης Κ.Ν.Σ. (Να προσφερθεί κατ' επιλογήν)**

1. Να γίνεται μέσω της επεξεργασίας των σημάτων του ΗΕΓ και του πρόσθιου ΗΜΓ.
2. Να μετρώνται τα μη φυσιολογικά ΗΕΓ και το πρόσθιο ΗΜΓ και να δίδονται οι τιμές της δράσης των φαρμάκων στους προσωπικούς μύες και του αποτελέσματος της επίδρασης των αναισθητικών φαρμάκων στον εγκέφαλο.
3. Να απεικονίζεται η κυματομορφή και να υπάρχουν TRENDS.

Οι συσκευές να συνοδεύονται με εγγύηση **καλής λειτουργίας** δυο (2) χρόνων και **κάλυψης ανταλλακτικών και επισκευής** τουλάχιστον δέκα (10) χρόνων.