



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

7^η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ

Γ.Ν. ΛΑΣΙΘΙΟΥ - Γ.Ν.-Κ.Υ.ΝΕΑΠΟΛΕΩΣ

«ΔΙΑΛΥΝΑΚΕΙΟ»

(Οργανική Μονάδα της Έδρας, Άγιος Νικόλαος)

Ταχ. Δ/ση: Κωνστ. Παλαιολόγου & Κνωσσού

ΑΓΙΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΛΑΣΙΘΙΟΥ

Τ.Κ. 72100



Άγιος Νικόλαος

28-2-2020

Αριθμ. Πρωτ: _____

Πληροφορίες: Ευάγγελος Λυράκης

Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας

☎ Τηλέφωνο: 2841 343615

☎ Fax: 2841 083327

✉ E-mail: vlirakis@agnhosp.gr

ΘΕΜΑ: ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΡΔΙΟΤΟΚΟΓΡΑΦΟΥ

Στον ακόλουθο πίνακα παραθέτονται οι προδιαγραφές για την προμήθεια ενός καινούργιου καρδιοτοκογράφου για τις ανάγκες της μαιευτικής κλινικής, προϋπολογισμού 2.000 ευρώ πλέον Φ.Π.Α..

- | |
|---|
| 1. Να είναι σύγχρονης, ψηφιακής τεχνολογίας, νεότερου σχεδιασμού, με όλα τα εξαρτήματα, που απαιτούνται, για τη σωστή και πλήρη λειτουργία του και να παραδοθεί εγκατεστημένος σε πλήρη λειτουργία με δαπάνη της προμηθεύτριας εταιρείας στον χώρο που θα υποδείξει το Νοσοκομείο, όπως επίσης και μια επίδειξη λειτουργίας |
| 2. Να πληροί τις διεθνής και Ευρωπαϊκές προδιαγραφές ασφαλείας και ο προμηθευτής να διαθέτει πιστοποίηση κατά ISO 9001, ISO 13485 (διακίνηση και τεχνική υποστήριξη ιατροτεχνολογικών προϊόντων), να πληροί την Υ.Α. ΔΥ8δ/Γ.Π. οικ./1348/04 και να είναι ενταγμένος σε πρόγραμμα εναλλακτικής διαχείρισης Α.Η.Η.Ε. βάση του Π.Δ. 117/2004. |
| 3. Να διαθέτει έγχρωμη οθόνη LCD τουλάχιστον 5,5'', ανακλινόμενη ώστε να μπορεί να ρυθμίσει ο χρήστης της κλίση για την βέλτιστη θέαση των στοιχείων, για την απεικόνιση: <ul style="list-style-type: none">• Των καρδιακών ρυθμών του ή και των εμβρύων με τις αντίστοιχες κυματομορφές. Σε περίπτωση δίδυμης κύησης να μπορεί ο χρήστης να ρυθμίσει την απεικόνιση των κυματομορφών σε διαφορετική κλίμακα ώστε να αποφεύγεται η επικάλυψη τους.• Της σύσπασης της μήτρας και την αντίστοιχη κυματομορφή |

• Διάφορα μηνύματα (στάθμη μπαταρίας, ώρα, συναγερμοί κτλ.)
4. Να διαθέτει την δυνατότητα παρακολούθησης του καρδιακού ρυθμού του εμβρύου σε μονή, αλλά και σε δίδυμη κύηση, μέσω εξωτερικών ανιχνευτών. Επίσης να έχει την δυνατότητα παρακολούθησης του καρδιακού ρυθμού του εμβρύου μέσω ηλεκτροδίου Scalp και της ενδομήτριας πίεσης. Να προσφερθεί προς επιλογή.
5. Να διαθέτει την δυνατότητα παρακολούθησης της σύσπασης της μήτρας μέσω εξωτερικού ανιχνευτή.
6. Να διαθέτει κατάλληλες υποδοχές για την τοποθέτηση των ενισχυτών κατά την διάρκεια μη χρήσης τους και προς αποφυγή βλάβης.
7. Να είναι κατάλληλος για την παρακολούθηση του εμβρύου και της σύσπασης της μήτρας της επιτόκου.
8. Να λειτουργεί με τάση δικτύου 220 Volt 50 Hz. καθώς επίσης και με ενσωματωμένη επαναφορτιζόμενη μπαταρία με δυνατότητα συνεχούς λειτουργίας για τουλάχιστον 5 ώρες.
9. Να μπορεί ο χρήστης να τροποποιήσει τα στοιχεία απεικόνισης (πχ. κυματομορφές, αριθμητικές τιμές, συνδυασμός αυτών)
10. Να διαθέτει οπτικοακουστικούς συναγερμούς με ρυθμιζόμενα όρια. Να διαθέτει μνήμη αποθήκευσης τουλάχιστον 100 συναγερμών ώστε να μπορεί ο χρήστης να τους ανακαλέσει. Να διαθέτει και συναγερμούς σε περίπτωση τεχνικών σφαλμάτων.
11. Να μπορεί να αναβαθμιστεί με πρόγραμμα ανάλυσης το οποίο να αναλύει τα δεδομένα των τελευταίων τουλάχιστον 10 λεπτών και αυτά να εμφανίζονται στην οθόνη. Να προσφερθεί προς επιλογή
12. Να διαθέτει μνήμη για την αποθήκευση τουλάχιστον 200 εξετάσεων με δυνατότητα ανάκλησης και εμφάνισης τους στην οθόνη.
13. Να διαθέτει την δυνατότητα μεταφοράς των δεδομένων σε ηλεκτρονικό υπολογιστή μέσω καλωδίου δικτύου ή και μέσω usb stick. Να διαθέτει ειδικό λογισμικό σε H/Y ώστε να μπορεί να αποθηκεύσει και να αναλύσει τα δεδομένα όπως επίσης να εκτυπώσει αναφορές. Να προσφερθεί προς επιλογή το λογισμικό.
14. Να διαθέτει αυτόματο ανιχνευτή της κίνησης του εμβρύου, ενώ να διαθέτει και εξωτερικό σημειωτή επεισοδίων για την επίτοκο. Να προσφερθεί προς επιλογή εξωτερικός ερεθιστής του εμβρύου.
15. Να διαθέτει ενσωματωμένο θερμικό καταγραφικό για την καταγραφή των κυματομορφών των εμβρύων και της σύσπασης της μήτρας. Σε περίπτωση δίδυμης κύησης η καταγραφή να γίνεται σε δυο διαφορετικές κλίμακες, συμπεριλαμβανομένης και της κλίμακας της σύσπασης της μήτρας. Επιπλέον να καταγράφει την ημερομηνία, την ώρα όπως και την

αυτόματη ανίχνευση κίνησης των εμβρύων. Να διαθέτει προσωρινή μνήμη αποθήκευσης των δεδομένων για τουλάχιστον 20 λεπτά σε περίπτωση τέλος χαρτιού, ώστε να εκτυπώνονται μετά την εισαγωγή νέου πακέτου.

16. Να μπορεί να εγκατασταθεί σε τροχήλατο του ιδίου κατασκευαστή καθώς επίσης και σε επιτοίχια βάση. Να προσφερθούν προς επιλογή.

17. Το λογισμικό καθώς και όλα του τα εγχειρίδια να είναι στα Ελληνικά. Να παραδοθεί επίσης οποιαδήποτε στοιχεία απαιτούνται (user, password κ.α.) για την είσοδο σε επιμέρους μενού (μενού τεχνικής υποστήριξης, μενού προγραμματιστή κ.α.), εφόσον υπάρχουν.

Ο Συντάξας

Ο προϊστ. Υπ/νσης Τεχνικού

Λυράκης Ευάγγελος
Ηλεκτρονικός Μηχανικός ΤΕ

Σουσαμλής Μηνάς

