



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

1<sup>η</sup> Υ.ΠΕ. ΑΤΤΙΚΗΣ

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

«ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Ταχ. Δ/ση: Βασ. Σοφίας 114

Αθήνα, /04/2016

Τ.Κ.: 115 27

Α.Π.:5107

Τηλέφωνο: 213 2088715

Φαξ: 2132088716

Email: prom@hippocratio.gr

**«Διενέργεια Δημόσιας Διαβούλευσης των Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια  
Υπερηχοτομογράφου για την Μονάδα Μαστού της Α΄ Προπαιδευτικής Χειρουργικής Κλινικής (CPV 33110000-4  
Εξοπλισμός Απεικόνισης Ιατρικής)»**

Το ΓΕΝΙΚΟ 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».

3. Τις από 23.03.2016 υποβληθείσες τεχνικές προδιαγραφές της ορισθείσας τριμελούς επιτροπής.

**ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΕΙ**

1. 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).

2. 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.

3. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να αποστείλουν τις παρατηρήσεις τους μέχρι την 18 Απριλίου 2016 και ώρα 15.00μμ στην ηλεκτρονική διεύθυνση:prom@hippocratio.gr.

4. 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.

5. Με την οριστικοποίηση των τεχνικών προδιαγραφών θα προκηρυχθεί Πρόχειρος Μειοδοτικός Διαγωνισμός για την Προμήθεια Υπερηχοτομογράφου για την Μονάδα Μαστού της Α΄ Προπαιδευτικής Χειρουργικής Κλινικής (CPV 33110000-4 Εξοπλισμός Απεικόνισης Ιατρικής) συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης 13.500,00€ συμπ/νου του ΦΠΑ, με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή

**Ο ΑΝΑΠΛΗΤΗΣ ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ**

**ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΤΟΥΡΟΥΤΣΙΚΑΣ**

**Συνημμένα:**

- Πίνακας Τεχνικών Προδιαγραφών

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### Έγχρωμος φορητός υπέρηχος

Φορητό σύστημα υπερηχοτομογραφίας, πολύ μικρού βάρους και όγκου, για εύκολη μεταφορά του στους χώρους των Τ.Ε.Π. και εκτός αυτών, με δυνατότητα

αυτόνομης λειτουργίας επί  $\geq 45'$ , με ενσωματωμένη μπαταρία, αποτελούμενο από :

1. Βασική μονάδα, (όπως αναλυτικά προδιαγράφεται πιο κάτω).
2. Ηχοβόλο κεφαλή , LINEAR ευρέως φάσματος συχνοτήτων (6-13MHz), κατάλληλη για εξετάσεις μαστού θυρεοειδή αδένα και η οποία να έχει τη δυνατότητα να δέχεται σύστημα (kit) διενέργειας βιοψιών.
3. Κεφαλή 5 MHz για Abdomen
4. Ελαστογραφία
5. Ενισχυτές ηχογένειας
6. Ειδικό τροχήλατο του ιδίου κατασκευαστικού οίκου

### ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ

B-Mode NAI

M-Mode

Color Doppler

Σύγχρονη υπερηχοτομογραφική τεχνολογία δημιουργίας εικόνας με τη συλλογή μεγάλου αριθμού διαγνωστικών πληροφοριών από διαφορετικές οπτικές γωνίες σάρωσης, για επίτευξη εικόνων υψηλής ανάλυσης (διακριτικής ικανότητας)

Τεχνική επεξεργασίας εικόνας σε επίπεδο pixel για τη μείωση του θορύβου και βελτίωση της ορατότητας και της υφής ιστικών μοτίβων και αύξηση της ευκρίνειάς τους

Επεξεργασία εικόνων μετά την λήψη (post processing)

Σημεία εστίασης ( focus points )  $\geq 7$

Δυναμικό Εύρος (dynamic range)  $\geq 160$  db

Ρυθμός ανανέωσης εικόνας (frame rate)  $\geq 450$  f/sec

Ενεργές θύρες για ταυτόχρονη σύνδεση κεφαλών  $\geq 1$

Βάθος σάρωσης  $\geq 28$  cm

Σύγχρονο σύστημα μεγέθυνσης

Πολλαπλοί χρωματικοί χάρτες της κλίμακας του γκρι

Ψηφιακή μήτρα απεικόνισης Να περιγραφεί η τεχνολογία προς αξιολόγηση 1% 6.11 Έγχρωμη TFT Οθόνη  $\geq 15''$

Σύγχρονα πακέτα μετρήσεων για όλα τα είδη απεικόνισης

Επίπεδα διαβάθμισης του γκρι Να αναφερθούν προς αξιολόγηση

Ψηφιακή μήτρα απεικόνισης

Αναβαθμισιμότητα σε hardware & software

Δυνατότητα διαχωρισμού της οθόνης

### ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΡΧΕΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΕΙΚΟΝΩΝ

Μονάδα σκληρού δίσκου NAI, ενσωματωμένος

Οδηγός DVD/CD

USB/Flash drive

Ενσωματωμένη κινηματογραφική μνήμη ασπρόμαυρων & έγχρωμων εικόνων

Σύστημα επικοινωνίας DICOM, υπηρεσίες

Χρόνος Παράδοσης: 1 μήνας

Εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 2 έτη

Ανταλλακτικά για 10 χρόνια

Συμβόλαιο Συντήρησης μετά το χρόνο της εγγύησης καλής λειτουργίας

Εξουσιοδοτημένα Συνεργεία Τεχνικής Υποστήριξης

Εγκατάσταση & Εκπαίδευση Προσωπικού και Τεχνικής Υπηρεσίας

Να πληρεί όλες τις διεθνείς προδιαγραφές ασφαλείας και ποιότητας και να φέρει απαραίτητως πιστοποιητικό ISO ή TUV και την σήμανση CE-MARK, σύμφωνα με την οδηγία 93/42 της Ευρωπαϊκής Ένωσης.