



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
1^η Υ.ΠΕ. ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
«ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
 ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
 ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Ταχ. Δ/νση: Βασ. Σοφίας 114
 Τ.Κ.: 115 27
 Πληροφορίες: Γεωργία Μπάιλα
 Τηλέφωνο: 213 2088715
 Φαξ: 213 2088716
 Email: gbaila@hippocratio.gr

Αθήνα, 07/02/2018
 Α.Π.:2092

ΠΡΟΣ: κάθε ενδιαφερόμενο

ΘΕΜΑ: «Διενέργεια Δημόσιας Διαβούλευσης των Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια ενός (1) υπερηχοκαρδιογράφου για την Μονάδα Υπέρτασης της Ά Πανεπιστημιακής Καρδιολογικής Κλινικής του Γ.Ν.Α «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ» συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης 35.000,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή)».

Το ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»

Έχοντας υπόψη:

1. Το ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)".
2. Το Ν.3580/2007 (ΦΕΚ 134/τ.Α'/18.06.07) «Προμήθειες Φορέων εποπτευόμενων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και άλλες διατάξεις» όπως ισχύει.
3. Το Ν. 3329/2005 (ΦΕΚ 81/Α/04.04.2005) «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις» όπως ισχύει.
4. Την υπ. αρ. 4972/15.12.15 (ΑΔΑ: Ω9ΗΘ465ΦΥΟ-411) εγκύκλιο της ΕΠΥ αναφορικά με τη «διαδικασία έγκρισης τεχνικών προδιαγραφών και προτύπων, όπως αυτή έχει καθορισθεί δυνάμει των αποφάσεων της Ολομέλειας της Ε.Π.Υ. που ελήφθησαν κατά την υπ' αριθμ. 65/17.7.2015/21.7.2015 συνεδρίασή της (θέμα 1ο), (ΑΔΑ: Ψ11Η465ΦΥΟ-16Ψ) και την υπ' αριθμ. 67/19.11.2015/24.11.2015 συνεδρίασή της (θέμα 1ο), (ΑΔΑ 73ΜΝ465ΦΥΟ-Φ0Η).»
5. Το υπ. αρ. 4963/05.10.2016 έγγραφο της ΕΠΥ με θέμα «Προμήθειες από τους φορείς της παραγράφου 1 του άρθρου 9 του ν.3580/2007 – Καθορισμός ΚΑΑ».
6. Το υπ. αρ. 4661/14.09.2016 έγγραφο της ΕΠΥ σχετικά με την αρμοδιότητά της να εγκρίνει τεχνικές προδιαγραφές μετά τη θέση σε ισχύ του ν. 4412/2016.
7. Το υπ. αρ. πρωτ. 15486/10-10-2017 Αίτημα προμήθειας από τον Υπεύθυνο Μονάδος Υπέρτασης του Νοσοκομείου.
8. Η υπ. αρ. 19788/18.12.2017 Απόφαση Συγκρότησης Επιτροπής Σύνταξης Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια ενός (1) υπερηχοκαρδιογράφου για την Μονάδα Υπέρτασης της Ά Πανεπιστημιακής Καρδιολογικής Κλινικής του Γ.Ν.Α «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ» (CPV: 33141620-2 Ιατρικοί Εξοπλισμοί). (ΑΔΑ:7ΔΥΠ4690ΩΣ-Ι74).
9. Το υπ. αρ. 532/11.01.2018 πρακτικό υποβολής τεχνικών προδιαγραφών της Επιτροπής. (Ορθη Επανακοινοποίηση)
10. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της παρούσας δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του προϋπολογισμού του ΓΝΑΙ.

ΑΝΑΚΟΙΝΩΝΕΙ

1. Την διενέργεια Δημόσιας διαβούλευσης των τεχνικών προδιαγραφών την προμήθεια ενός (1) Υπερηχοκαρδιογράφου για την Μονάδα Υπέρτασης της Ά Πανεπιστημιακής Καρδιολογικής Κλινικής του Γ.Ν.Α «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ» συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης 35.000,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, όπως αυτές καταρτίστηκαν με το υπ. αρ. 532/11.01.2018 πρακτικό της Επιτροπής. (Ορθή Επανακοινοποίηση)

2. Οι ενδιαφερόμενοι δύνανται να λάβουν γνώση των τεχνικών προδιαγραφών από την ιστοσελίδα του Νοσοκομείου www.hippocratio.gr (Τμήμα Προμηθειών⇒Δημόσια Διαβούλευση Τεχνικών Προδιαγραφών).

3. Η διάρκεια της διαβούλευσης ορίζεται σε επτά (7) ημερολογιακές ημέρες από την επόμενη ημέρα της ανάρτησης, ενώ σε περίπτωση τροποποίησης των τεχνικών προδιαγραφών, ως αποτέλεσμα της διαβούλευσης, θα αναρτηθούν οι αναδιαμορφωμένες για τέσσερις (4) επιπλέον ημέρες.

4. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να αποστείλουν τις παρατηρήσεις τους μέχρι την **Πέμπτη 15 Φεβρουαρίου 2018** και ώρα **10:00π.μ.** στην ηλεκτρονική διεύθυνση: gbaila@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 Συνοπτικός διαγωνισμός για την προμήθεια ενός (1) Υπερηχοκαρδιογράφου (CPV 33141620-2 Ιατρικοί Εξοπλισμοί) προς αντικατάσταση του πεπαλαιωμένου υπερηχοκαρδιογράφου της Μονάδας Υπέρτασης της Ά Πανεπιστημιακής Καρδιολογικής Κλινικής του Γ.Ν.Α «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ» συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης 35.000,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή).

Η ΔΙΟΙΚΗΤΡΙΑ

ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΜΠΑΛΑΣΟΠΟΥΛΟΥ

Συν.: Δύο (2) σελίδες

Εσωτ. Διανομή:

-Τμήμα Προμηθειών

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ (1) ΥΠΕΡΗΧΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΜΟΝΑΔΑ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΤΗΣ Α΄ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΗΣ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΤΟΥ Γ.Ν.Α. «ΙΠΠΟΚΡΑΤΕΙΟ»

1. Να διαθέτει 21 " οθόνη υψηλής ευκρινείας.
2. Να διαθέτει οθόνη αφής για άμεση επέμβαση στον χειρισμό και στις μετρήσεις.
3. Να διαθέτει πλήρες καρδιολογικό πρόγραμμα μετρήσεων και υπολογισμών σε όλα τα συστήματα απεικόνισης 2D/DOPPLER/COLOR/.
4. Να διαθέτει πλήρες αγγειολογικό πρόγραμμα μετρήσεων και υπολογισμών. Να διαθέτει πρόγραμμα αυτόματης ανίχνευσης και μέτρησης I.M.T. Να διαθέτει αυτόματες μετρήσεις του φάσματος Doppler για τον υπολογισμό αιμοδυναμικών παραμέτρων.
5. Να διαθέτει έγχρωμη απεικόνιση της κίνησης του μυοκαρδίου TDI/TVI/DTI σε πραγματικό χρόνο σε συνδυασμό με το φασματικό Doppler real time (όχι update).
6. Να διαθέτει όλες τις απεικονίσεις 2D/ TISSUEHARMONIC/ PWDOPPLER/ HPRFDOPPLER /CWDOPPLER /M-MODE /COLORM-MODE/ TDI / POWERDOPPLER.
7. Να διαθέτει αυτόματο υπολογισμό του κλάσματος εξώθησης EF% από δυο τομές με αυτόματη εξαγωγή αριθμητικών και γραφικών παραστάσεων .
8. Να διαθέτει ηχοβόλο κεφαλή για καρδιολογική χρήση συχνοτήτων phase darray 1,5MHZ έως 4,0 MHZ, η οποία να λειτουργεί με όλες τις ζητούμενες τεχνικές και να αναφερθούν.
9. Να διαθέτει ηχοβόλο κεφαλή Linear για αγγειολογική χρήση συχνοτήτων 3.0 MHZ έως 10,0 MHZ, η οποία να λειτουργεί με όλες τις ζητούμενες τεχνικές και να αναφερθούν.
10. Να διαθέτει ηχοβόλο κεφαλή Convex συχνοτήτων 2.0 MHZ έως 4,0 MHZ.
11. Να δέχεται προς επιλογή κεφαλές ενήλικων.
12. Όλες οι κεφαλές να διαθέτουν αρμονικές συχνότητες.
13. Να διαθέτει εξειδικευμένη μη επεμβατική τεχνική ανίχνευσης της αιμάτωσης σε περιοχές ιδιαίτερα χαμηλών αιμοδυναμικών ροών χωρίς να απαιτείται η χρήση του εγχρώμου Doppler.
14. Να διαθέτει σύστημα Η.Κ.Γ αυτομάτου προσδιορισμού του συμπλέγματος QRS και να συγχρονίζεται με όλες τις μεθόδους απεικόνισης.
15. Να διαθέτει πλήρες πρωτόκολλο DICOM.
16. Να προσφερθούν προς επιλογή όλες οι κεφαλές που διαθέτει ο υπερηχοκαρδιογράφου καθώς και τις οισοφάγιες ενήλικων και οισοφάγια παιδών.
17. Να διαθέτει σύγχρονο διαμορφωτή δέσμης 150.000 καναλιών επεξεργασίας.
18. Να διαθέτει ενσωματωμένο σύστημα αρχειοθέτησης και διαχείρισης κλινικών εικόνων ασθενούς σε βάση δεδομένων με δυνατότητα ανάλυσης και αξιολόγησης ολόκληρου του καρδιακού κύκλου, για τήρηση πλήρους αρχείου εξετάσεων. Το λογισμικό της μεθόδου αυτής να επιτρέπει την ταυτόχρονη διπλή και τετραπλή απεικόνιση επί του monitor, ανεξάρτητου της καρδιακής συχνότητας των αποθηκευμένων κινουμένων εικόνων που θα προέρχονται από την ανάκληση από τα αποθηκευτικά μέσα και ανεξάρτητα από τις ημερομηνίες των αποθηκευμένων εικόνων - εξετάσεων του ίδιου ασθενή προς σύγκριση, μελέτη, μετρήσεις και επεξεργασία. Θα περιλαμβάνεται στη βασική μονάδα του υπερηχοκαρδιογράφου που θα προσφερθεί. Η αποθήκευση να γίνεται μέσω ενσωματωμένου στη βασική μονάδα σκληρού δίσκου. Να αναφερθεί η χωρητικότητα προς αξιολόγηση. Να διαθέτει με ποινή αποκλεισμού σύστημα συγχρονισμού του ΗΚΓ ανεξάρτητου της καρδιακής συχνότητας του ασθενούς των εικόνων που προέρχονται από τα αποθηκευτικά μέσα οι οποίες να συγχρονίζονται με όλες τις απεικονίσεις.
19. Να προσφερθεί προς επιλογή ψηφιακό σύστημα Stress Echo που να ενσωματώνεται στη βασική συσκευή του υπερηχοκαρδιογράφου και να λειτουργεί από το χειριστήριο

αυτού. Το πρόγραμμα να είναι εύχρηστο και να μπορεί να προσαρμοστεί στις απαιτήσεις του χειριστή. Να λειτουργεί τουλάχιστον σε οκτώ (8) στάδια και οκτώ (8) διαφορετικές τομές. Το λογισμικό της μεθόδου αυτής να επιτρέπει την ταυτόχρονη διπλή απεικόνιση επί του monitor, κατά τη διάρκεια stress, της αποθηκευμένης κινούμενης εικόνας εν ηρεμία και της ενεργούς απεικόνισης της ίδιας τομής σε κάθε στάδιο, για τη σύγκριση και την ακρίβεια της τομής. Να διαθέτει με ποινή αποκλεισμού σύστημα συγχρονισμού του ΗΚΓ των εικόνων, σε οποιαδήποτε καρδιακή συχνότητα έχει επιτευχθεί, που προέρχονται από τις φάσεις ηρεμίας οι οποίες να συγχρονίζονται σε κάθε στάδιο σε πραγματικό χρόνο κατά την διάρκεια της εξέτασης σε κάθε στάδιο του Stress Echo.

20. Να προσφερθεί στην βασική σύνθεση καταγραφικό έγχρωμο τύπου laser printer.
21. Να δοθεί εγγύηση 3 ετών συμπεριλαμβανομένων και των τριών κεφάλων.

ΒΑΣΙΚΗ ΣΥΝΘΕΣΗ

- Μονάδα υπερηχοκαρδιογράφου ως περιγράφεται ανωτέρω.
- Ψηφιακό αρχείο ασθενών.
- Κεφαλή για καρδιολογική χρήση Phased συχνοτήτων 1,5 MHZ έως 4,0 MHZ.
- Κεφαλή για αγγειολογική χρήση Linear συχνοτήτων 3.0 MHZ έως 10,0 MHZ.
- Κεφαλή Convex συχνοτήτων 2.0 MHZ έως 4,0 MHZ.
- Καταγραφικό έγχρωμο τύπου Laser printer.