

Στοιχεία Διαβούλευσης

Ανεργή

Δημοσιεύθηκε 06/12/2019 Τελευταία ανανέωση

Σχόλια 2

Σχόλια

Όνομα ΑΠ.Γ. ΠΑΠΟΥΔΗΣ & ΥΙΟΣ ΑΕ Email salesathens@papoudis.gr Άρθρο ΔΗΜΟΣΙΑ
ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΥΟ (2) ΥΠΕΡΗΧΩΝ
ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΚΕΦΑΛΩΝ Ημ/νία 20/12/2019

Παρασκευή, 20 Δεκεμβρίου 2019

ΠΡΟΣ:

ΔΙΟΙΚΗΣΗ 2ης ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ

ΠΕΙΡΑΙΩΣ & ΑΙΓΑΙΟΥ

Ε.Α.Ν.Π. «ΜΕΤΑΞΑ»

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΘΕΜΑ: «ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΔΥΟ (2) ΥΠΕΡΗΧΩΝ ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΚΕΦΑΛΩΝ (CPV: 33112200-0)»

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΟΥ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

Κατόπιν μελέτης των τεχνικών προδιαγραφών και σεβόμενοι το έργο της Επιτροπής σύνταξης αυτών, σας παραθέτουμε κατωτέρω τις παρατηρήσεις της εταιρείας μας οι οποίες αφορούν στο προς προμήθεια μηχάνημα.

Με γνώμονα τη βελτίωση και αναβάθμιση των τεχνικών προδιαγραφών που τέθηκαν από την Επιτροπή και λαμβάνοντας υπόψη τις αυξημένες ανάγκες ενός σύγχρονου Γενικού Νοσοκομείου, προτείνουμε να τροποποιηθούν οι κάτωθι τεχνικές προδιαγραφές, έτσι ώστε το σύστημα που θα προμηθευτεί το Νοσοκομείο σας να είναι σύγχρονης τεχνολογίας καλύπτοντας όλες τις ανάγκες αλλά και επιτρέποντας την απρόσκοπτη συμμετοχή όλων των εταιρειών εγνωσμένης αξίας:

1) Ψηφιακός Διαμορφωτής Δέσμης

Ψηφιακός Διαμορφωτής Δέσμης NAI \geq 380.000 Κανάλια Επεξεργασίας

Στα σύγχρονα ψηφιακά συστήματα υπερηχοτομογραφίας, ο αριθμός των καναλιών αποτελεί κρίσιμο τεχνικό χαρακτηριστικό για την ποιότητα εικόνας και την ταχύτητα επεξεργασίας.

Προτεινόμενη Τροποποίηση προδιαγραφής:

Ψηφιακός Διαμορφωτής Δέσμης NAI \geq 4.000.000 Κανάλια Επεξεργασίας

2) Λειτουργικά – Τεχνικά χαρακτηριστικά

Δυναμικό εύρος (dynamic range) \geq 270db

Στα σύγχρονα ψηφιακά συστήματα υπερηχοτομογραφίας, το δυναμικό εύρος (dynamic range) αποτελεί κρίσιμο τεχνικό χαρακτηριστικό για την ποιότητα εικόνας, καθώς αφορά την ένταση των επιμέρους στοιχείων της εικόνας τα οποία ανάλογα με το επίπεδο του δυναμικού εύρους δίνουν καλύτερη διάκριση μεταξύ των ορίων εσωτερικών οργάνων,

ειδικά σε όργανα που έχουν παραπλήσια ηχογεννητική δομή. Προτείνουμε την αλλαγή της προδιαγραφής ως εξής:

Προτεινόμενη Τροποποίηση προδιαγραφής:

Δυναμικό εύρος (dynamic range) $\geq 300\text{db}$

3) Λειτουργικά – Τεχνικά χαρακτηριστικά

Βάθος σάρωσης $\geq 30\text{cm}$

Λόγω της φύσης των εξετάσεων για τις οποίες προορίζετε ο υπερηχοτομογράφος και λόγω δύσκολων τεχνικά σωματότυπων που μπορεί να προκρίψουν, το βάθος σάρωσης είναι πολύ σημαντικό για τον χρήστη. Σε ασθενείς με παχυσαρκία ή ακόμα πιθανώς δύσκολων θέσεων ενός εμβρύου, είναι σημαντικό να μπορεί το εκάστοτε σύστημα υπερηχοτομογραφίας, να δίνει την δυνατότητα εξέτασης σε μεγαλύτερα βάθη.

Ως εκ τούτου προτείνουμε την αλλαγή της προδιαγραφής ως εξής:

Προτεινόμενη Τροποποίηση προδιαγραφής:

Βάθος σάρωσης $\geq 40\text{cm}$

Οι ως άνω προτάσεις της εταιρείας μας έχουν ως μοναδικό σκοπό την απρόσκοπτη συμμετοχή της εταιρείας μας στο διαγωνισμό, την ανάπτυξη ευρύτερου ανταγωνισμού στη διαγωνιστική διαδικασία και φυσικά την προμήθεια από το Νοσοκομείο σας ενός συστήματος Υπερήχων τελευταίας τεχνολογίας, υψηλής ποιότητας και υψηλού επιπέδου τεχνικών χαρακτηριστικών.

Ευελπιστώντας ότι οι παρατηρήσεις μας θα τύχουν θετικής αντιμετώπισης.

Είμαστε στην διάθεση σας για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση.

Μετά τιμής ΑΠ. Γ. ΠΑΠΟΥΔΗΣ & ΥΙΟΣ Α.Ε.

Όνομα GE HEALTHCARE ΑΕ Email FOTINI.KATSONI1@GE.COM Άρθρο
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ Ημ/νία 19/12/2019

ΠΡΟΣ

ΓΕΝΙΚΟ ΑΝΤΙΚΑΡΚΙΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ ΜΕΤΑΞΑ

Αξιότιμοι Κύριοι,

Δια της παρούσης σας παραθέτουμε τα σχόλια της εταιρεία μας, στην παρούσα Δημόσια Διαβούλευση Τεχνικών Προδιαγραφών για την προμήθεια Δύο (2) Υπερήχων τεσσάρων κεφαλών, σεβόμενοι πάντα το έργο της επιτροπής σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών.

Τα σχόλια μας έχουν μοναδικό σκοπό την αναβάθμιση των τεχνικών προδιαγραφών έτσι ώστε το Νοσοκομείο να έχει την δυνατότητα να προμηθευτεί ένα σύστημα προηγμένης τεχνολογίας και αυξημένων δυνατοτήτων το οποίο θα καλύπτει πλήρως τις ανάγκες ενός σύγχρονου Νοσοκομείου.

Συγκεκριμένα :

Τεχνική προδιαγραφή

ΓΕΝΙΚΑ – ΣΥΝΘΕΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

2. Ηχοβόλο κεφαλή τύπου Convex Array, μονού κρυστάλλου (single crystal), ευρέως φάσματος συχνοτήτων (Bandwidth 2.0 – 5.0 MHz τουλάχιστον), κατάλληλη για εξετάσεις άνω κάτω κοιλίας

Στο σημείο αυτό επιθυμούμε να επισημάνουμε ότι η απαίτηση της προδιαγραφής, η ηχοβόλος κεφαλή να είναι μονού κρυστάλλου (single crystal), περιορίζει την συμμετοχή στο διαγωνισμό χωρίς να προσφέρει κάποιο ιδιαίτερο επιπλέον κλινικό όφελος. Στο σημείο αυτό θέλουμε να τονίσουμε ότι κάθε κατασκευαστικός οίκος αναπτύσσει τις δικές του τεχνολογίες με γνώμονα την επίτευξη του βέλτιστου αποτελέσματος και της άριστης απεικονιστικής ποιότητας. Για το λόγο αυτό και για την αποφυγή αδικαιολόγητων εμποδίων κατά την διενέργεια του διαγωνισμού και την αξιολόγηση των προσφορών, προτείνουμε την τροποποίηση της προδιαγραφής ως εξής:

2. Ηχοβόλο κεφαλή τύπου Convex Array, μονού κρυστάλλου (single crystal) ή άλλης τεχνολογίας, ευρέως φάσματος συχνοτήτων (Bandwidth 2.0 – 5.0 MHz τουλάχιστον), κατάλληλη για εξετάσεις άνω κάτω κοιλίας

Τεχνική προδιαγραφή

4. Ηχοβόλο κεφαλή Matrix Linear Array, ευρέως φάσματος συχνοτήτων (bandwidth 6.0 – 15.0 MHz τουλάχιστον), κατάλληλη για εξετάσεις επιφανειακών οργάνων υψηλής διακριτικής ικανότητας,

Αναφορικά με την ως άνω προδιαγραφή επιθυμούμε να σημειώσουμε ότι θα πρέπει απαραίτητα να ζητείται ο αριθμός κρυστάλλων της ηχοβόλου κεφαλής Matrix το οποίο αποτελεί βασικό χαρακτηριστικό το οποίο παρέχει άριστη διακριτική ικανότητα και ποιότητα εικόνας προσφέροντας σημαντικότερα διαγνωστικά οφέλη με αποτέλεσμα την δημιουργία υπερηχογραφικών εικόνων με θεμελιώδη διαφορά στην ακρίβεια τομής και ποιότητα εικόνας, σε σχέση με τα συμβατικά συστήματα υπερηχογραφίας. Η τεχνολογία των κεφαλών πολλαπλών συστοιχιών κρυστάλλων Matrix παρέχει άριστη διεισδυτικότητα της ηχητικής δέσμης σε σχέση με τις συμβατικές ηχοβόλες κεφαλές επιτυγχάνοντας δυνατότητα σάρωσης με πολύ υψηλή διακριτική ικανότητα σε όλη της διαδρομή της δέσμης των υπερήχων ακόμη και σε πολύ μεγάλα βάθη. Ιδιαίτερος χρήσιμο για την ανίχνευση και ανάδειξη βλαβών (κακοηθειών) οι οποίες έχουν δυσδιάκριτα όρια και είναι πολύ επικίνδυνο να μην διαγνωστούν εγκαίρως ή και καθόλου.

Συνεπώς βάσει των ανωτέρω θεωρούμε απαραίτητη την τροποποίηση της προδιαγραφής ως εξής για την δυνατότητα προμήθειας εκ μέρους του Νοσοκομείου συστήματος τελευταίας γενιάς:

4. Ηχοβόλο κεφαλή Matrix Linear Array (άνω των 1000 πιεζοηλεκτρικών κρυστάλλων), ευρέως φάσματος συχνοτήτων (bandwidth 6.0 – 15.0 MHz τουλάχιστον), κατάλληλη για εξετάσεις επιφανειακών οργάνων υψηλής διακριτικής ικανότητας,

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τεχνική προδιαγραφή

Να διαθέτει επεξεργασία εικόνων μετά την λήψη (Post processing) . Η επεξεργασία αυτή να αφορά σε απεικονιστικούς παραμέτρους όπως δυναμικό εύρος, ενίσχυση B-mode, εγχρώμου Doppler, παλμικού Doppler, αντιστροφή φάσματος, γωνία Doppler, κλπ.) NAI (Να περιγραφούν αναλυτικά και

αποδεδειγμένα οι δυνατότητες).

Αναφορικά με την παραπάνω προδιαγραφή επιθυμούμε να σημειώσουμε ότι πέραν των ανωτέρω αναφερόμενων απεικονιστικών παραμέτρων θα πρέπει επίσης να ζητηθεί και η

δυνατότητα μεθ επεξεργασίας της χρονικά αντισταθμιζόμενη ενίσχυσης (TGC) και συνεπώς η ως άνω προδιαγραφή να τροποποιηθεί ως εξής:

Να διαθέτει επεξεργασία εικόνων μετά την λήψη (Post processing) . Η επεξεργασία αυτή να αφορά σε απεικονιστικές παραμέτρους όπως δυναμικό εύρος, ενίσχυση B-mode, εγχρώμου Doppler, παλμικού Doppler, αντιστροφή φάσματος, γωνία Doppler, TGC κλπ.) ΝΑΙ (Να περιγραφούν αναλυτικά και αποδεδειγμένα οι δυνατότητες).

Τεχνική προδιαγραφή

Σύγχρονα πακέτα μετρήσεων για όλα τα είδη απεικόνισης συμπεριλαμβανομένης και της δυνατότητας κατηγοριοποίησης της βλάβης κατά Birads και Ti-rads. ΝΑΙ

Για την διεύρυνση της συμμετοχής στο διαγωνισμό και την αποφυγή αποκλεισμού χωρίς ουσιαστικό λόγο, καταξιωμένων κατασκευαστικών οίκων συστημάτων υπερηχογραφίας, προτείνουμε την τροποποίηση της προδιαγραφής ως εξής:

Σύγχρονα πακέτα μετρήσεων για όλα τα είδη απεικόνισης συμπεριλαμβανομένης και της δυνατότητας κατηγοριοποίησης της βλάβης κατά Birads και εφόσον διατίθεται Ti-rads. ΝΑΙ

Τεχνική προδιαγραφή

Τέλος επιθυμούμε να σημειώσουμε ότι με γνώμονα πάντοτε την αναβάθμιση των προδιαγραφών και των παρεχόμενων υπηρεσιών του υπερηχοτομογράφου προτείνουμε την προσθήκη της κάτωθι προδιαγραφής:

Να διαθέτει, τεχνική τρισδιάστατης απεικόνισης οργάνων και της αγγείωσης αυτών, η οποία να λειτουργεί με όλες τις συμβατικές απεικονιστικές κεφαλές, ιδιαίτερα αυτών της βασικής σύνθεσης.

Ευχαριστούμε πολύ για την προσεκτική εξέταση των παρατηρήσεων μας και ευελπιστούμε να ληφθούν υπόψιν από την αξιότιμη επιτροπή.

Μοναδικός σκοπός των παρατηρήσεων μας είναι το Νοσοκομείο να προμηθευτεί σύστημα της πλέον σύγχρονης τεχνολογίας, λαμβάνοντας υπόψιν τις αυξημένες ανάγκες των τμημάτων που θα εγκατασταθούν τα μηχανήματα.

Είμαστε στην διάθεσή σας για οποιαδήποτε επιπλέον πληροφορία ή διευκρίνιση

Για την εταιρεία

Αναστάσιος Ελευθεράκης

Διευθυντής Πωλήσεων Υπερηχοτομογράφων Ελλάδας