



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
4^η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΣΕΡΡΩΝ

Σέρρες 18/06/2018
Αριθ. Πρωτ.9833

Τμήμα: Προμηθειών
Πληροφορίες: Καράμπελα Πολυξένη.

Τηλ. 23213-51279
FAX 23210-94766

Θέμα: «Αποτελέσματα 2ης διαβούλευσης τεχνικών προδιαγραφών για τη διενέργεια διαγωνισμού για την προμήθεια είδους: «ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΓΙΑ ΤΟ ΑΚΤΙΝΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟ ΤΜΗΜΑ CPV 33112200-0».

Το Γ.Ν.Σερρών ,ανακοινώνει τα αποτελέσματα της 2ης διαβούλευσης τεχνικών προδιαγραφών για τη διενέργεια διαγωνισμού για την προμήθεια είδους: «ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΓΙΑ ΤΟ ΑΚΤΙΝΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟ ΤΜΗΜΑ. CPV 33112200-0». Όπως αυτές υποβλήθηκαν στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ μετά από το αρ.πρωτ.8593/24.05.2018 αίτημα μας με κωδ.18DIAB000003164,και όπως εστάλησαν με mail μετά από την με αρ.8594/24-05-2018 ανακοίνωση 2^{ης} διαβούλευσης στο site του Νοσοκομείου. Η διαβούλευση είχε διάρκεια από από 29/05/2018 έως14/05/2018. Οι εταιρείες οι οποίες έλαβαν μέρος είναι οι εξής: GE HEALTHCARE,και SMG HEALTHCARE HELLAS ,SIEMENS-Healthineers.ΠΡΩΤΟΝ,Α.Ε.

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ ΤΜ.ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΟΛΥΜΠΙΑ ΚΕΤΑΝΗ

Όνομα **GE HEALTHCARE ΑΕ**
Email FOTINI.KATSONI@GE.COM

Άρθρο ΣΧΟΛΙΑ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Ημ/νία 13/06/2018

Ημ/νία: 13.06.2018 ΘΕΜΑ: 2η ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ
ΕΠΑΝΑΔΙΑΤΥΠΩΜΕΝΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΤΟΥ
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΕΙΔΟΥΣ “ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΓΙΑ ΤΟ
ΑΚΤΙΝΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟ ΤΜΗΜΑ” CPV 33112200-0 ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ
ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΤΗΝ ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ
ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΒΑΣΕΙ ΒΕΛΤΙΣΤΗΣ ΣΧΕΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΙΜΗΣ (Αρ.Πρωτ. :
8594/ 24.05.2018) ΚΑΙ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΤΗΝ 14
ΙΟΥΝΙΟΥ 2018 ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΟΣ: Α/Α ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ Μ/Μ.
ΠΟΣΟΤ. 1 ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΙΣ
ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΤΕΜ. 1 Αξιότιμοι κύριοι, Σε
συνέχεια της πρόσκλησής σας για 2η Δημόσια Διαβούλευση επαναδιατυπωμένων
τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια ΕΙΔΟΥΣ: “ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΙΚΟ
ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΓΙΑ ΤΟ ΑΚΤΙΝΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟ ΤΜΗΜΑ CPV 33112200-0”
συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης € 100.000 και πάντα με σεβασμό στο έργο
της επιτροπής σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών επιθυμούμε να θέσουμε υπόψιν σας
τα παρακάτω: Αναλυτικά: ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Συνεχές (CW) και
κατευθυνόμενο φασματικό Doppler, να λειτουργεί και σε linear κεφαλές για την
μελέτη αγγείων που παρουσιάζουν πολύ υψηλές ταχύτητες λόγω μεγάλης
Αναζήτηση Διαβουλεύσεων

στένωσης (π.χ. φίστουλα) ΝΑΙ (Να περιγραφεί αναλυτικά) Αναφορικά με την ως άνω
προδιαγραφή, όπως είχαμε επισημάνει και κατά την 1η δημόσια διαβούλευση,
θέλουμε να τονίσουμε και πάλι ότι η απαίτηση για λειτουργία των ηχοβόλων
κεφαλών Linear με Συνεχές (CW) και κατευθυνόμενο φασματικό Doppler περιορίζει
υπέρμετρα τον ανταγωνισμό χωρίς ουσιαστικό λόγο δεδομένου ότι η απαίτηση της
προδιαγραφής για μελέτη αγγείων που παρουσιάζουν πολύ υψηλές ταχύτητες λόγω
μεγάλης στένωσης μπορεί να επιτευχθεί άριστα με την χρήση του παλμικού
φασματικού Doppler και του παλμικού φασματικού Doppler υψηλής
επαναλαμβανόμενης συχνότητας (HPRF). Συνεπώς η απαίτηση αυτή της
προδιαγραφής περιορίζει σημαντικά τον ανταγωνισμό και θέτει εκτός διαγωνισμού
μεγάλους κατασκευαστικούς οίκους χωρίς ουσιαστικό κλινικό λόγο. Για την
διεύρυνση λοιπόν του ανταγωνισμού προς όφελος του δημοσίου συμφέροντος και την
αποφυγή αποκλεισμού από τον διαγωνισμό μηχανημάτων υψηλών δυνατοτήτων
τελευταίας γενιάς θεωρούμε απαραίτητη την αφαίρεση της απαίτησης για λειτουργίας
της τεχνικής με κεφαλές Linear και συνεπώς προτείνουμε την τροποποίηση της ως
άνω προδιαγραφής ως ακολούθως: Συνεχές (CW) και κατευθυνόμενο φασματικό
Doppler ΝΑΙ (Να περιγραφεί αναλυτικά) ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Τεχνική
αυτόματης βελτιστοποίησης του χρώμα-τος, αυτόματη ρύθμιση γωνίας, αυτόματη
τοπο-θέτηση του σημείου δειγματοληψίας PW ΝΑΙ (Να περιγραφεί αναλυτικά)
Αναφορικά με την ως άνω προδιαγραφή, επιθυμούμε να τονίσουμε ότι η απαίτηση
για «αυτόματη τοπο-θέτηση του σημείου δειγματοληψίας PW» περιορίζει τον
ανταγωνισμό, συμπεριλαμβανομένης και της εταιρείας μας η οποία δύναται να
προσφέρει μηχανήμα υπερηχοτομογραφίας κορυφαίας σειράς του οίκου GE
Healthcare, ωστόσο όμως δεν καλύπτει την συγκεκριμένη απαίτηση. Η εταιρεία μας
διαθέτει μεγάλη γκάμα σύγχρονων και ποιοτικά αξιόλογων συστημάτων
υπερηχογραφίας της πλέον προηγμένης τεχνολογίας τα οποία ενσωματώνουν τις

πλέον εξελιγμένες τεχνικές σύμφωνα με τις τελευταίες τεχνολογικές εξελίξεις. Ωστόσο η συγκεκριμένη τεχνική προδιαγραφή εμποδίζει την συμμετοχή σε αυτόν τόσο της εταιρείας μας όσο και πολλών άλλων καταξιωμένων κατασκευαστικών οίκων. Λαμβάνοντας λοιπόν ως δεδομένο ότι οι τεχνικές προδιαγραφές πρέπει να διασφαλίζουν την ευρύτερη δυνατή συμμετοχή στο διαγωνισμό, ώστε μέσω της ανάπτυξης ανταγωνισμού να επιτυγχάνονται οι πλέον συμφέροντες όροι προμήθειας για την αναθέτουσα αρχή θεωρούμε απαραίτητη την τροποποίηση της ως άνω προδιαγραφής ως ακολούθως ώστε η επιτροπή να είναι σε θέση να αξιολογήσει τις δυνατότητες των προσφερόμενων

στον διαγωνισμό συστημάτων : Τεχνική αυτόματης βελτιστοποίησης του χρώμα-τος, αυτόματη ρύθμιση γωνίας, και εφ'όσον διατίθεται αυτόματη τοπο-θέτηση του σημείου δειγματοληψίας PW NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά) Είμαστε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε πληροφορία ή διευκρίνιση. Για την εταιρεία Ελευθεράκης Αναστάσιος Διευθυντής Πωλήσεων Υπερηχοτομογράφων

Όνομα **ΠΡΩΤΟΝ ΑΕ**

Email idiakou@protoncy.gr

Άρθρο Σχόλια επι των προδιαγραφών

Ημ/νία 06/06/2018

ΠΡΟΣ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΣΕΡΡΩΝ Αρ.Πρωτ.: 0000002082 Αθήνα, 06 Ιουνίου 2018 ΘΕΜΑ: 2η Δημόσια διαβούλευση επί των τεχνικών προδιαγραφών του ηλεκτρονικού ανοιχτού διαγωνισμού για το είδος «Υπερηχοτομογραφικό συγκρότημα για το ακτινοδιαγνωστικό τμήμα.» Αξιότιμοι κύριοι, Σε συνέχεια του υπ' αριθμ.

Πρωτ. 8594/24-05-2018 εγγράφου, σας αποστέλλουμε τα σχόλιά μας: Η εταιρεία μας προτίθεται να συμμετάσχει στον υπό κρίση διαγωνισμό και να υποβάλλει προσφορά για τα υπό προμήθεια είδη της διακήρυξης, προσφέροντας υπερηχογράφο, της πλέον σύγχρονης τεχνολογίας, του κατασκευαστικού οίκου Canon Ιαπωνίας, ο οποίος φέρει τη σήμανση CE σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην οδηγία 93/42/ΕΟΚ. Η τεχνολογία στα συστήματα υπερήχων εξελίσσεται και έχετε τη δυνατότητα να προμηθευτείτε ένα κορυφαίο τεχνολογικά σύστημα υπερήχου. Θα θέλαμε να σας προτείνουμε τις παρακάτω αλλαγές επί των προδιαγραφών, ώστε να διασφαλίζεται η ευρύτερη δυνατή συμμετοχή στο διαγωνισμό, διατηρώντας υψηλή ποιότητα και αξιοπιστίας κλινικές εξετάσεις: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ «ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ»

«Συνεχές (CW) και κατευθυνόμενο φασματικό Doppler, να λειτουργεί και σε linear κεφαλές για την μελέτη αγγείων που παρουσιάζουν πολύ υψηλές ταχύτητες λόγω μεγάλης στένωσης (π.χ. φίστουλα)» Όπως διαμορφωθεί, ώστε να διασφαλίζεται η ευρύτερη δυνατή συμμετοχή στο διαγωνισμό εφόσον η ανίχνευση υψηλών ταχυτήτων, καλύπτεται από την προηγούμενη παράγραφο «...(HPRF) Doppler», για όλες τις κεφαλές και ειδικότερα στις Linear οι ταχύτητες ανίχνευσης είναι έως 8,5m/sec. «Συνεχές (CW) και κατευθυνόμενο φασματικό Doppler, θα εκτιμηθεί η λειτουργία και σε linear κεφαλές για την μελέτη αγγείων που παρουσιάζουν πολύ υψηλές ταχύτητες λόγω μεγάλης στένωσης (π.χ. φίστουλα)» «ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ» Στην

παράγραφο «Βάθος σάρωσης ≥ 30 » Όπως διαμορφωθεί, ώστε να διασφαλίζεται η προμήθεια της πλέον τεχνολογικής εξέλιξης της μεθόδου, που απαιτείται για το νοσοκομείο σας «Βάθος σάρωσης ≥ 40 » Στην παράγραφο «Συνδυαστική τεχνική συγχρονισμού της απεικόνισης στην οθόνη του υπερηχοτομογράφου, της εικόνας του υπερηχοτομογράφου σε πραγματικό χρόνο με λήψεις/ακολουθίες εικόνων άλλων απεικονιστικών συστημάτων όπως CT, MR, PET-CT και προηγούμενες εξετάσεις του υπερηχοτομογράφου επιτρέποντας την ογκομετρική πλοήγηση στις ακολουθίες αυτές

καθώς και με συνδιασμό τεχνικών σκιαγραφικών και ελαστογραφίας. Οι κεφαλές της βασικής σύνθεσης να υποστηρίζουν την τεχνική.» Όπως διαμορφωθεί, ώστε να διασφαλίζεται η ευρύτερη δυνατή συμμετοχή στο διαγωνισμό «Συνδυαστική τεχνική συγχρονισμού της απεικόνισης στην οθόνη του υπερηχοτομογράφου, της εικόνας του υπερηχοτομογράφου σε πραγματικό χρόνο με λήψεις/ακολουθίες εικόνων άλλων απεικονιστικών συστημάτων όπως CT, MR επιτρέποντας την ογκομετρική πλοήγηση στις ακολουθίες αυτές καθώς και με συνδιασμό τεχνικών σκιαγραφικών και ελαστογραφίας. Οι κεφαλές της βασικής σύνθεσης να υποστηρίζουν την τεχνική»

Είμαστε στην διάθεσή σας για οποιαδήποτε επιπρόσθετη πληροφορία ή διευκρίνιση. Μετά τιμής, Μαριλένα Τουάρντιτς Ειδικός Πωλήσεων Ultrasound Medical Systems

SAMSUNG

ΠΡΟΣ

4η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΣΕΡΡΩΝ
ΥΠΟΨΗ:

Πολυξένη Καράμπελα

Τμήμα Προμηθειών

E-mail: karampela@hospser.gr

Αγία Παρασκευή, 4 Ιουν. 18

Αρ. Πρωτ 047/18

ΘΕΜΑ: ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΑΚΤΙΝΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟ ΤΜΗΜΑ

Αξιότιμοι κύριοι,

Σας αποστέλλουμε τις προτάσεις και παρατηρήσεις μας επί των τεχνικών προδιαγραφών του μηχανήματος υπερηχοτογραφίας για το ακτινοδιαγνωστικό τμήμα στο πλαίσιο της από 24/05/2018 Α.Π8594 πρόσκλησης σας για διαβούλευση των τεχνικών προδιαγραφών.

Σας ενημερώνουμε ότι την πλειονότητα των προδιαγραφών σας, τις καλύπτουμε και σε κάποιες περιπτώσεις τις υπερκαλύπτουμε, και οι τροποποιήσεις που θα προτείνουμε δεν επηρεάζουν σε καμία περίπτωση το επίπεδο της απεικονιστικής ευκρίνειας και την ποιότητα του υπερηχοτομογράφου που ζητάτε.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

ΓΕΝΙΚΑ-ΣΥΝΘΕΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Υπερκαλύπτουμε, δεν έχουμε παρατηρήσεις

ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΤΗΣ ΔΕΣΜΗΣ

Υπερκαλύπτουμε, δεν έχουμε παρατηρήσεις

ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Υπερκαλύπτουμε, δεν έχουμε παρατηρήσεις

ΤΥΠΟΙ ΗΧΟΒΟΛΩΝ ΚΕΦΑΛΩΝ

Η παρατήρηση μας αφορά την προδιαγραφή Διορθική Biplane 5-9 MHz.

Προτείνουμε προδιαγραφή

Να προσφερθεί εφόσον διατίθεται αφού η συγκεκριμένη είναι αποκλειστικά ουρολογικής (προστάτου) εξειδίκευσης.

Εναλλακτικά να αναλυθεί με ποια κεφαλή μπορούν να πραγματοποιηθούν οι ζητούμενες εξετάσεις.

Η εταιρεία μας διαθέτει διορθική 2D κεφαλή 210ο και 3D /4D κεφαλή 180ο.

□ Λ. Μεσογείων 393 - Αγία Παρασκευή 15343 - Αθήνα

□ 210 6018414 □ 210 6084168 @ info@smg.gr □ www.smg.gr

Σελίδα 2 από 3

ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ

Υπερκαλύπτουμε, δεν έχουμε παρατηρήσεις

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Η παρατήρηση μας αφορά την προδιαγραφή:

Συνδυαστική τεχνική συγχρονισμού της απεικόνισης στην οθόνη του

υπερηχοτομογράφου, της εικόνας του υπερηχοτομογράφου σε πραγματικό χρόνο με λήψεις/ακολουθίες εικόνων άλλων απεικονιστικών συστημάτων όπως CT, MR, PET-CT και προηγούμενες εξετάσεις του υπερηχοτομογράφου επιτρέποντας την ογκομετρική πλοήγηση στις ακολουθίες αυτές καθώς και με συνδιασμό τεχνικών σκιαγραφικών και ελαστογραφίας. Οι κεφαλές της βασικής σύνθεσης να υποστηρίζουν την τεχνική.

Προτείνουμε προδιαγραφή

Συνδυαστική τεχνική συγχρονισμού της απεικόνισης στην οθόνη του

υπερηχοτομογράφου, της εικόνας του υπερηχοτομογράφου σε πραγματικό χρόνο με λήψεις/ακολουθίες εικόνων άλλων απεικονιστικών συστημάτων όπως CT, MR, PET-CT και προηγούμενες εξετάσεις του υπερηχοτομογράφου επιτρέποντας την ογκομετρική πλοήγηση στις ακολουθίες αυτές καθώς και με συνδιασμό τεχνικών σκιαγραφικών και ελαστογραφίας. εφόσον διατίθεται.

Επίσης η απαίτηση, Οι κεφαλές της βασικής σύνθεσης να υποστηρίζουν την τεχνική να διατυπωθεί ως:

Η τεχνική να υποστηρίζεται από κεφαλές Convex και Linear, οι οποίες και να αναφερθούν.

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΡΧΕΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΕΙΚΟΝΩΝ

Υπερκαλύπτουμε, δεν έχουμε παρατηρήσεις

ΕΡΓΟΝΟΜΙΑ-ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΚΤΥΠΩΣΗΣ ΚΑΙ ΒΙΟΨΙΑΣ

Υπερκαλύπτουμε, δεν έχουμε παρατηρήσεις

ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ ΠΑΚΕΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

Υπερκαλύπτουμε, δεν έχουμε παρατηρήσεις

ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Υπερκαλύπτουμε, δεν έχουμε παρατηρήσεις

ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ

Υπερκαλύπτουμε, δεν έχουμε παρατηρήσεις

ΓΕΝΙΚΑ

Υπερκαλύπτουμε, δεν έχουμε παρατηρήσεις

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ – ΧΡΗΣΗ- ΕΓΓΥΗΣΗ –ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Δεν έχουμε παρατηρήσεις

□ Λ. Μεσογείων 393 - Αγία Παρασκευή 15343 - Αθήνα

□ 210 6018414 □ 210 6084168 @ info@smg.gr □ www.smg.gr

Σελίδα 3 από 3

Με αυτές τις τροποποιήσεις όπως ήδη αναφέραμε δεν μειώνονται οι ποιοτικές απεικονιστικές δυνατότητες του υπερηχοτομογράφου που ζητάτε και θα δοθεί η δυνατότητα στην εταιρεία μας να συμμετάσχει με σύστημα τελευταίας τεχνολογίας και Premium κατηγορίας διασφαλίζοντας μέσω διευρυμένης συμμετοχής της ανάπτυξη υγιούς ανταγωνισμού προς όφελος του νοσοκομείου σας

Στην διάθεσή σας
Για την SMG Healthcare Hellas AE
Κ. Αρβανίτης

SIEMENS

Αριστείδης Μακρυκόστας

Τμήμα

Πωλήσεων

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΣΕΡΡΩΝ

Email: karampela@hospser.gr

Τηλέφωνο

+30 (210) 6864405

Fax

+30 (210) 6864426

Κινητό

+30 643219900

E-mail

aristeidis.makrykostas.ext@siemens-healthineers.com

Αρ. Πρωτ

Ημερομηνία

ΘΕΜΑ: Υποβολή προτάσεων για την δημόσια διαβούλευση τεχνικών προδιαγραφών
ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΓΙΑ ΤΟ ΑΚΤΙΝΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΟ
ΤΜΗΜΑ

Αξιότιμοι Κύριοι,

Σας αποστέλλουμε τις παρατηρήσεις μας επί των τεχνικών προδιαγραφών μηχανήματος υπερηχοτομογραφίας στο πλαίσιο ανάρτησης δημόσιας διαβούλευσης. Αρχικά θα επιθυμούσαμε να σας ενημερώσουμε ότι για τις περισσότερες προδιαγραφές είμαστε σε θέση να ανταποκριθούμε με τεχνικά χαρακτηριστικά που καλύπτουν απόλυτα τις απαιτήσεις τους.

Οι τροποποιήσεις που προτείνουμε αφορούν προδιαγραφές που δεν μειώνουν την απεικονιστική ευκρίνεια και ποιότητα του υπερηχοτομογράφου, και δεν επηρεάζουν σε καμία περίπτωση το επίπεδο ιατρικής χρήσης για την οποία προορίζεται.

1. ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

ΓΕΝΙΚΑ-ΣΥΝΘΕΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ:

Προδιαγραφή διαβούλευσης

Προτεινόμενη τροποποίηση

1. Βασική μονάδα, (όπως αναλυτικά προδιαγράφεται πιο κάτω).

2. Ηχοβόλο κεφαλή Convex, ευρέως φάσματος συχνοτήτων (1-5 MHz), κατάλληλη για εξετάσεις άνω και κάτω κοιλίας, ουρολογίας, γυναικολογίας κ.λ.π. και η οποία έχει την δυνατότητα να δέχεται

2.3.4 Προτείνουμε στις αναγραφόμενες αριθμητικές τιμές των ηχοβολέων Convex, Linear Array να είναι αποδεκτή απόκλιση της τάξης του ± 1 MHz ώστε να είναι εφικτή η συμμετοχή μας.

Αρ.Πρωτ. D055

Letter of

to

Our reference

SIEMENS HEALTHCARE ABEE

Αγησιλάου 6-8,

151 23 Μαρούσι, Αθήνα

Tel.: +30 (210) 65 90 900

Fax: +30 (210) 65 44 024

[http:// www.siemens.com/healthineers](http://www.siemens.com/healthineers)

A.Φ.Μ.: 094456875 Δ.Ο.Υ.: ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ

Αρ.ΜΑΕ: 37045/01ΑΤ/Β/96/080(00) Αρ.Γ.Ε.ΜΗ.: 002370901000 Α.Μ.Π.:1904

Έκδοση 4 Σελίδα 2 από 4

σύστημα (kit) διενέργειας βιοψιών.

3. Ηχοβόλο κεφαλή Linear Array ευρέως φάσματος συχνοτήτων (5.0 – 15.0 MHz), κατάλληλη για εξετάσεις επιφανειακών οργάνων (Μαστού Θυρεοειδή Μυοσκελετικό κλπ).

4. Ηχοβόλο κεφαλή Linear Array ευρέως φάσματος συχνοτήτων (3.0 – 8.0 MHz), κατάλληλη για εξετάσεις εν τω βάθει αγγείων.

5. Ηχοβόλο κεφαλή MicroConvex, ευρέως φάσματος συχνοτήτων ,κατάλληλη για εξετάσεις άνω και κάτω κοιλίας, παιδιατρικές, μαιευτικής/γυναικολογίας, αγγειακές ενηλίκων. Το μεγαλύτερο εύρος θα αξιολογηθεί.

6. Έγχρωμο Laser Printer εκτύπωσης σε χαρτί A4.

7. Θερμικός ασπρόμαυρος εκτυπωτής.

ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΤΗΣ ΔΕΣΜΗΣ:

Προδιαγραφή διαβούλευσης

Προτεινόμενη προδιαγραφή

Να διαθέτει ψηφιακό διαμορφωτή δέσμης (Digital beamformer). Να περιγραφεί αναλυτικά η τεχνολογία του, ≥ 380.000 Κανάλια επεξεργασίας.

Προτείνουμε να απαλειφθεί η αριθμητική τιμή των καναλιών επεξεργασίας καθώς πρόκειται για μεμονωμένο μέγεθος το οποίο διαφέρει ανάλογα με την αρχιτεκτονική του κάθε κατασκευαστή και τον τρόπο που αυτός υπολογίζει τον αριθμό καναλιών.

ΤΥΠΟΙ ΗΧΟΒΟΛΩΝ ΚΕΦΑΛΩΝ :

Προδιαγραφή διαβούλευσης

Προτεινόμενη προδιαγραφή

Να προσφερθούν προς επιλογή αναλυτικά όλες οι διαθέσιμες κεφαλές ανά κατηγορία

Προτείνουμε να τροποποιηθεί η απαίτηση με την προσθήκη της φράσης εφόσον διατίθεται.

Αρ.Πρωτ. D055

Letter of

to

Our reference

SIEMENS HEALTHCARE ABEE

Αγησιλάου 6-8,

151 23 Μαρούσι, Αθήνα

Tel.: +30 (210) 65 90 900

Fax: +30 (210) 65 44 024

[http:// www.siemens.com/healthineers](http://www.siemens.com/healthineers)

A.Φ.Μ.: 094456875 Δ.Ο.Υ.: ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ

Αρ.ΜΑΕ: 37045/01ΑΤ/Β/96/080(00) Αρ.Γ.Ε.ΜΗ.: 002370901000 Α.Μ.Π.:1904

Έκδοση 4 Σελίδα 3 από 4

ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ

Προδιαγραφή διαβούλευσης

Προτεινόμενη προδιαγραφή

Συνεχές (CW) και κατευθυνόμενο φασματικό Doppler, να λειτουργεί και σε linear κεφαλές για την μελέτη αγγείων που παρουσιάζουν πολύ υψηλές ταχύτητες λόγω μεγάλης στένωσης (π.χ. φίστουλα)

Προτείνουμε να τροποποιηθεί η απαίτηση ως εξής:

Συνεχές (CW) και κατευθυνόμενο φασματικό Doppler. Να αναφερθούν οι κεφαλές και οι τεχνικές απεικόνισης με τις οποίες λειτουργεί.

Πανοραμική Απεικόνιση σε κεφαλές Convex, Linear, Sector (Panoramic View)

Προτείνουμε τροποποιηθεί η απαίτηση ως εξής:

Πανοραμική Απεικόνιση. Να αναφερθούν οι κεφαλές και οι τεχνικές απεικόνισης με τις οποίες λειτουργεί.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Προδιαγραφή διαβούλευσης

Προτεινόμενη προδιαγραφή

Ρυθμός ανανέωσης εικόνας (Frame Rate) ≥ 1800 fps

Ρυθμός ανανέωσης εικόνας (Frame Rate) ≥ 1.000 fps. Να αναφερθούν οι κεφαλές και οι τεχνικές απεικόνισης με τις οποίες επιτυγχάνεται ο μέγιστος αριθμός frames.

Ενεργές θύρες για ταυτόχρονη σύνδεση κεφαλών. ≥ 4

Ενεργές θύρες για ταυτόχρονη σύνδεση κεφαλών ≥ 3

Συνδυαστική τεχνική συγχρονισμού της απεικόνισης στην οθόνη του υπερηχοτομογράφου, της εικόνας του υπερηχοτομογράφου σε πραγματικό χρόνο με λήψεις/ακολουθίες εικόνων άλλων απεικονιστικών συστημάτων όπως CT, MR, PET-CT και προηγούμενες εξετάσεις του υπερηχοτομογράφου επιτρέποντας την ογκομετρική πλοήγηση στις ακολουθίες αυτές καθώς και με συνδιασμό τεχνικών σκιαγραφικών και ελαστογραφίας. Οι κεφαλές της βασικής σύνθεσης να υποστηρίζουν την τεχνική.

Συνδυαστική τεχνική συγχρονισμού της απεικόνισης στην οθόνη του υπερηχοτομογράφου, της εικόνας του υπερηχοτομογράφου σε πραγματικό χρόνο με λήψεις/ακολουθίες εικόνων άλλων απεικονιστικών συστημάτων όπως CT, MR, PET-CT και προηγούμενες εξετάσεις του υπερηχοτομογράφου

Να αναφερθούν οι κεφαλές και οι τεχνικές απεικόνισης με τις οποίες λειτουργεί και πως ενεργοποιείται η τεχνική

Αρ.Πρωτ. D055

Letter of

to

Our reference

SIEMENS HEALTHCARE ABEE

Αγησιλάου 6-8,

151 23 Μαρούσι, Αθήνα

Tel.: +30 (210) 65 90 900

Fax: +30 (210) 65 44 024

[http:// www.siemens.com/healthineers](http://www.siemens.com/healthineers)

A.Φ.Μ.: 094456875 Δ.Ο.Υ.: ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ

Αρ.ΜΑΕ: 37045/01ΑΤ/Β/96/080(00) Αρ.Γ.Ε.ΜΗ.: 002370901000 Α.