

ΠΡΟΣ

Περιφερειακό Γενικό Νοσοκομείο Πατρών
«Ο ΑΓΙΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ»

Αγία Παρασκευή, 31 Μαρτίου 2020

Αρ. Πρωτ 034/20

ΘΕΜΑ: «ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΠΡΟΣ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ ΦΟΡΗΤΟΥ ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΟΥ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΜΑΙΕΥΤΙΚΗΣ- ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΑΣ. ΤΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΤΡΩΝ ΣΕ ΣΥΝΕΧΕΙΑ ΤΗΣ ΑΡΙΘΜ 834/10-12-2015 ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΔΙΟΙΚΗΤΗ ΜΕ ΑΔΑ ΩΠΦ046906Λ-8ΨΙ ΠΡΟΧΩΡΑ ΣΤΗΝ ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΣΤΗΝ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ ΤΟΥ WWW.agandreashosp.gr ΠΡΟΣ ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΝΟΣ ΦΟΡΗΤΟΥ ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΟΥ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΜΑΙΕΥΤΙΚΗΣ- ΓΥΝΑΙΚΟΛΟΓΙΑΣ. ΤΥΧΟΝ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΠΑΡΑΚΑΛΟΥΜΕ ΟΠΩΣ ΑΠΟΣΤΑΛΟΥΝ ΜΕΧΡΙ ΤΙΣ 06-04-2020 ΗΜΕΡΑ ΔΕΥΤΕΡΑ ΚΑΙ ΩΡΑ:15:00 μ.μ diabouleysi@agandreashosp.gr

Αξιότιμοι κύριοι και κυρίες,

Σας αποστέλλουμε τις προτάσεις και παρατηρήσεις μας επί των τεχνικών προδιαγραφών για τα μηχανήματα υπερηχοτομογραφίας στο πλαίσιο της πρόσκλησης σας για διαβούλευση των τεχνικών προδιαγραφών.

Σας ενημερώνουμε ότι την πλειονότητα των προδιαγραφών σας, τις καλύπτουμε και σε κάποιες περιπτώσεις τις υπερκαλύπτουμε.

Οι τροποποιήσεις που θα προτείνουμε δεν επηρεάζουν σε καμία περίπτωση το επίπεδο της απεικονιστικής ευκρίνειας, την ποιότητα του υπερηχοτομογράφου που ζητάτε και οι τροποποιήσεις αυτές θα επιτρέψουν στην εταιρεία μας, επίσημο αντιπρόσωπο της SAMSUNG Healthcare στην Ελλάδα, να συμμετάσχει καθώς και ευρύτερου αριθμού των κατασκευαστριών εταιρειών υπερήχων.

Στην διάθεση σας

Για την SMG Healthcare Hellas AE

Ι. Φατούρος

Διευθυντής Πωλήσεων

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΦΟΡΗΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ
<p>1. Να είναι φορητός, βάρους ίσου ή μικρότερου από (≤ 10 Kg) έτσι ώστε να μπορεί να χρησιμοποιείται σε άμεση ανάγκη εκτός τροχηλάτου, με δυνατότητα αυτόνομης λειτουργίας επί $>60'$, με ενσωματωμένη μπαταρία, αλλά και με τάση δικτύου 220V/50Hz.</p>	<p>Προτείνεται η προδιαγραφή να τροποποιηθεί ως προς το χρόνο λειτουργίας ο οποίος να είναι τουλάχιστον 60'.</p> <p>Επομένως :</p> <p>1. Να είναι φορητός, βάρους ίσου ή μικρότερου από (≤ 10 Kg) έτσι ώστε να μπορεί να χρησιμοποιείται σε άμεση ανάγκη εκτός τροχηλάτου, με δυνατότητα αυτόνομης λειτουργίας επί $\geq 60'$, με ενσωματωμένη μπαταρία, αλλά και με τάση δικτύου 220V/50Hz.</p>
<p>2. Να έχει χρόνο εκκίνησης (Booting time) ίσου ή μικρότερου των 35 sec ώστε να μπορεί να αντιμετωπίσει οποιοδήποτε επείγον περιστατικό.</p>	<p>Προτείνεται η προδιαγραφή να τροποποιηθεί ως προς το χρόνο ο οποίος να είναι μικρότερου των 90 sec</p> <p>Επομένως :</p> <p>2. Να έχει χρόνο εκκίνησης (Booting time) ίσου ή μικρότερου των 90 sec ώστε να μπορεί να αντιμετωπίσει οποιοδήποτε επείγον περιστατικό.</p>
<p>3. Να λειτουργεί με τεχνικές απεικόνισης : B-mode, M-mode, παλμικού Doppler (PW), συνεχούς και κατευθυνόμενου (steerable) , έγχρωμου Doppler (CFM), Power Doppler και αρμονική απεικόνιση ιστών (Harmonic imaging), 4D με ταχύτητα μεγαλύτερη από 40 VPS.</p>	<p>Προτείνεται η προδιαγραφή να τροποποιηθεί ως προς την ταχύτητα η οποία και να απαλειφθεί καθώς περιορίζει τον ανταγωνισμό.</p> <p>Επομένως :</p> <p>3. Να λειτουργεί με τεχνικές απεικόνισης : B-mode, M-mode, παλμικού Doppler (PW), συνεχούς και κατευθυνόμενου (steerable) , έγχρωμου Doppler (CFM), Power Doppler και αρμονική απεικόνιση ιστών (Harmonic imaging), 4D και να αναφερθεί προς αξιολόγηση η ταχύτητα</p>
<p>4. Να λειτουργεί αποκλειστικά με ηλεκτρονικής σάρωσης ηχοβόλες κεφαλές, Phased Array Sector single crystal, Convex, Linear, 4d κεφαλές, Matrix, Hockey, διοισοφάγειο σε ονομαστικές συχνότητες από 2.0MHz μέχρι 22.0MHz τουλάχιστον.</p>	<p>Προτείνεται η προδιαγραφή να τροποποιηθεί ως προς το είδος των κεφαλών, οι αλλαγές αυτές δεν επηρεάζουν την ποιότητα του προσφερόμενου υπερηχοτομογράφου.</p> <p>Επομένως :</p> <p>4. Να λειτουργεί αποκλειστικά με ηλεκτρονικής σάρωσης ηχοβόλες κεφαλές, Phased Array Sector, Convex, Linear, 4D κεφαλές, Hockey, σε ονομαστικές συχνότητες από 2.0MHz μέχρι 16.0MHz τουλάχιστον.</p>
<p>5. Να απεικονίζει σε βάθος σάρωσης σε όλες τις ζητούμενες τεχνικές απεικόνισης ως 38cm τουλάχιστον, σε αναλογία με τις εκάστοτε ηχοβόλες κεφαλές και τις αντίστοιχες συχνότητες λειτουργίας.</p>	<p>Προτείνεται η προδιαγραφή να τροποποιηθεί ως προς το βάθος σάρωσης, οι αλλαγές αυτές δεν επηρεάζουν την ποιότητα του προσφερόμενου υπερηχοτομογράφου.</p> <p>Επομένως :</p> <p>5. Να απεικονίζει σε βάθος σάρωσης σε όλες τις ζητούμενες τεχνικές απεικόνισης τουλάχιστον 30cm, σε αναλογία με τις εκάστοτε ηχοβόλες κεφαλές και τις αντίστοιχες συχνότητες λειτουργίας.</p>
<p>10. Η αποθήκευση των ασπρόμαυρων και έγχρωμων εικόνων να γίνεται απαραίτητα μέσω ενσωματωμένου στη βασική μονάδα σκληρού δίσκου (hard disk)</p>	<p>Προτείνεται η προδιαγραφή να τροποποιηθεί ως προς την χωρητικότητα, οι αλλαγές αυτές δεν επηρεάζουν</p>

☎ Λ. Μεσογείων 393 - Αγία Παρασκευή 15343 - Αθήνα

☎ 210 6018414 ☎ 210 6084168 @ info@smg.gr 🌐 www.smg.gr

<p>χωρητικότητας τουλάχιστον 200Gb. Επιπλέον, να διαθέτει έξοδο τύπου USB για επικοινωνία με εξωτερικά μέσα αποθήκευσης ή/και συσκευές.</p>	<p>την ποιότητα του προσφερόμενου υπερηχοτομογράφου. Επομένως : 10. Η αποθήκευση των ασπρόμαυρων και έγχρωμων εικόνων να γίνεται απαραίτητα μέσω ενσωματωμένου στη βασική μονάδα σκληρού δίσκου (hard disk) χωρητικότητας τουλάχιστον 120Gb. Επιπλέον, να διαθέτει έξοδο τύπου USB για επικοινωνία με εξωτερικά μέσα αποθήκευσης ή/και συσκευές.</p>
<p>12. Επιπλέον αναβαθμίσεις, Tissue Tracking Quantitative Analysis, LVO Left Ventricular Opacification, Stress Echo, Freehand 3D, Multi-Slice Imaging, auto Volume, Automatic Ejection Fraction, Auto NT measurement, off-line analysis software, Contrast Imaging, Low MI Contrast (Myocardium Contrast), Contrast Imaging QA(Quantitative Analysis), Elastography.</p>	<p>Προτείνεται η προδιαγραφή να τροποποιηθεί ως προς τις επιπλέον αναβαθμίσεις, οι αλλαγές αυτές δεν επηρεάζουν την ποιότητα του προσφερόμενου υπερηχοτομογράφου καθώς δεν έχουν σχέση και με τον τομέα της Μαιευτικής & Γυναικολογίας . Επομένως : 12. Επιπλέον αναβαθμίσεις, Tissue Tracking Quantitative Analysis, LVO Left Ventricular Opacification, Stress Echo, Freehand 3D, Multi-Slice Imaging, auto Volume, Automatic Ejection Fraction, Auto NT measurement, off-line analysis software, Contrast Imaging, Low MI Contrast (Myocardium Contrast), Contrast Imaging QA(Quantitative Analysis), Elastography. Freehand 3D, Multi-Slice Imaging, auto Volume, Automatic Ejection Fraction, Auto NT measurement, off-line analysis software, Contrast Imaging, Low MI Contrast (Myocardium Contrast), Contrast Imaging QA(Quantitative Analysis), Elastography. Τα διαγεγραμμένα προγράμματα αποτελούν καρδιολογικά πακέτα και περιορίζουν άδικα τον ανταγωνισμό.</p>
<p>ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ</p>	
<p>4. Να κατατεθούν τα πιστοποιητικά συστήματος διαχείρισης της ποιότητας για τις απαιτήσεις των προϊόντων 93/42/EEC, εργοστασιακά πιστοποιητικά ISO 13485, καθώς και η προμηθεύτρια εταιρεία να διαθέτει ISO 9001:2008, ISO 14001, ISO 18001, ISO 27001 και ISO 13485/03 (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.</p>	<p>Προτείνεται η προδιαγραφή να τροποποιηθεί ως προς τα πιστοποιητικά ISO 14001, ISO 18001, ISO 27001, τα οποία προτείνεται και να αφαιρεθούν καθώς αδίκως περιορίζουν τον ανταγωνισμό και επιτρέπουν σε συγκεκριμένες εταιρείες να συμμετάσχουν και τα πρότυπα αυτά δεν έχουν άμεση σχέση με τον ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό.</p>