

Όνομα Αιμίλιος
Ζιλλιερόν/ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ
ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΕ

Email
contact@analytical.gr

Άρθρο 2η ΔΗΜΟΣΙΑ
ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
ΦΥΤΟΚΕΝΤΡΟΥ 28
ΘΕΣΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ
ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΓΝ
ΚΙΛΚΙΣ

Ημ/νία
08/05/2020

Με την παρούσα προτείνουμε τις εξής αλλαγές στις προδιαγραφές σας, ώστε να είναι σωστά διατυπωμένες: Στην παράγραφο 14, κατά τη γνώμη μας, να προσθέσετε το εξής λόγω των μολυσματικών δειγμάτων του Εργαστηρίου σας: «Να διαθέτουν τα καλάθια της κεφαλής, ειδικά καπάκια βιοασφάλειας, που να κουμπώνουν εύκολα (όχι βιδωτά), με πιστοποίηση από εξειδικευμένο Εργαστήριο». Στην παράγραφο 19 που ζητάτε πιστοποιητικό CE, να αναγραφεί ξεκάθαρα πιστοποιητικό CE/IVD (in vitro diagnostics), εφόσον είναι για Νοσοκομείο. Με εκτίμηση, ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΑΕ Αιμ. Ζιλλιερόν

Όνομα
ΠΑΠΑΠΟΣΤΟΛΟΥ
N. AE

Email
info@papapostolou.gr

Άρθρο ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

Ημ/νία
21/05/2020

ΑΘΗΝΑ, 21 Μαΐου 2020 Αρ. πρωτ. SA-196/20 Γ.Ν. ΚΙΑΚΙΣ ΘΕΜΑ: «2Η ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ Γ.Ν. ΚΙΑΚΙΣ» Αξιότιμοι Κύριοι, Ανταποκρινόμενοι στο αίτημα σας για διαβούλευση επί των τεχνικών προδιαγραφών, ευχαρίστως σας παραθέτουμε τις παρατηρήσεις μας. Έπειτα από προσεκτική μελέτη των τεχνικών προδιαγραφών, αναφορικά με την ως άνω ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ και σεβόμενοι πάντα το έργο της Επιτροπής σύνταξης Τεχνικών Προδιαγραφών, επιθυμούμε, δεδομένου του προϋπολογισμού, να προτείνουμε την περεταίρω βελτίωση ορισμένων από αυτών, αποσκοπώντας πάντα στην διεύρυνση της συμμετοχής σε αυτόν προς όφελος του Δημοσίου συμφέροντος, δεδομένου ότι σκοπός του κάθε διαγωνισμού είναι να διασφαλίζει το δημόσιο συμφέρον και να μεγιστοποιείται ο λόγος Ποιότητας προς Τιμής. Η εταιρεία μας διαθέτει μεγάλη γκάμα σύγχρονων και ποιοτικά αξιόλογων συστημάτων υπερηχοτομογραφίας και προτίθεται να συμμετέχει στον διαγωνισμό σας με τροχήλατο ευέλικτο υπερηχοτομογράφο υψηλών προδιαγραφών της σειράς X-Insight με επεξεργαστές σύγχρονης τεχνολογίας X-Engine 5πλάσιας ταχύτητας. Λαμβάνοντας ως δεδομένο ότι, πρέπει να επιτυγχάνονται οι πλέον συμφέροντες όροι προμήθειας για την αναθέτουσα αρχή και ότι οι τεχνικές προδιαγραφές πρέπει να διασφαλίζουν την ευρύτερη δυνατή συμμετοχή στο διαγωνισμό, προτείνουμε την τροποποίηση ορισμένων προδιαγραφών ως ακολούθως: ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 5.8 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ Ζητείται: `` 5.8 Ρυθμός ανανέωσης εικόνας (frame rate)  $\geq 2800$  f/sec`` Ο Ρυθμός ανανέωσης εικόνας είναι μια παράμετρος απεικόνισης η οποία δεν εξασφαλίζει από μόνη της την ταχύτητα και την διαγνωστική ικανότητα του συστήματος. Η αρχιτεκτονική επεξεργασίας της πληροφορίας, ο ψηφιακός διαμορφωτής δέσμης, ο αριθμός των κρυστάλλων των ηχοβόλων κεφαλών και το δυναμικό εύρος συνεισφέρουν εξίσου σημαντικά στην διακριτική ικανότητα και τα τεχνικά χαρακτηριστικά του συστήματος. Συνεπώς η τροποποίηση της προδιαγραφής δεν θα επηρεάσει την διαγνωστική αξιοπιστία του υπό προμήθεια είδους, αντιθέτως θα επιτρέψει μεταξύ άλλων να συμμετέχουν συστήματα υψηλών προδιαγραφών αμιγώς ακτινολογικών εφαρμογών. Για την διεύρυνση συμμετοχής διαφόρων εταιρειών και της εταιρείας μας στον διαγωνισμό, προτείνεται η επαναδιατύπωση της προδιαγραφής ως εξής: Επαναδιατύπωση: `` 5.8 Ρυθμός ανανέωσης της εικόνας (frame rate)  $\geq 2500$  fps`` ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 5.10 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ Ζητείται: `` 5.10 Δυναμικό Εύρος (dynamic range)  $\geq 320\text{db}$  `` Το Δυναμικό Εύρος (dynamic range) της εικόνας είναι μια παράμετρος απεικόνισης η οποία δεν εξασφαλίζει από μόνη της την διακριτική ικανότητα του συστήματος. Η μέγιστη ταχύτητα σάρωσης, η αρχιτεκτονική επεξεργασίας της πληροφορίας, ο

ψηφιακός διαμορφωτής δέσμης, ο αριθμός των κρυστάλλων των ηχοβόλων κεφαλών συνολικά συνεισφέρουν εξίσου σημαντικά –στην διακριτική ικανότητα και τα τεχνικά χαρακτηριστικά του συστήματος. Συνεπώς η τροποποίηση της προδιαγραφής δεν θα επηρεάσει την διαγνωστική αξιοπιστία του υπό προμήθεια είδους, αντιθέτως θα επιτρέψει μεταξύ άλλων να συμμετέχουν συστήματα υψηλών προδιαγραφών αμιγώς ακτινολογικής χρήσης. Για την διεύρυνση συμμετοχής διαφόρων εταιρειών και της εταιρείας μας στον διαγωνισμό, προτείνεται η επαναδιατύπωση της προδιαγραφής ως εξής: Επαναδιατύπωση: `` 5.10 Δυναμικό Εύρος (dynamic range)  $\geq$  280db `` ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 9.3 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ -

ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ Ζητείται: ``9.3 Δυνατότητα σύνδεσης σε σταθμό εργασίας με αντίστοιχο λογισμικό για την αποστολή, επεξεργασία και αποθήκευση των εικόνων. ΝΑΙ`` Η ως άνω προδιαγραφή είναι φωτογραφική και περιορίζει τον ανταγωνισμό. Δεδομένου του προϋπολογισμού και εφόσον η αποθήκευση, οι μετρήσεις των υπερηχοτομογραφικών εξετάσεων κλπ μπορούν να γίνουν μέσω ενσωματωμένου ειδικού λογισμικού του ιδίου κατασκευαστικού οίκου δεν είναι υποχρεωτική η προμήθεια εξωτερικού σταθμού εργασίας καθώς και επιπλέον μονάδας ηλεκτρονικού υπολογιστή. Για την διεύρυνση συμμετοχής διαφόρων εταιρειών και της εταιρείας μας στον διαγωνισμό, προτείνεται η επαναδιατύπωση της προδιαγραφής ως εξής: Επαναδιατύπωση: ``9.3 Δυνατότητα σύνδεσης σε σταθμό εργασίας με αντίστοιχο λογισμικό για την αποστολή, επεξεργασία και αποθήκευση των εικόνων. ΝΑΙ εφόσον διατίθεται.`` «ΒΕΛΤΙΩΣΕΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ» ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 5.13 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ Ζητείται: `` 5.13 Έγχρωμη LED HD Οθόνη με δυνατότητα περιστροφής, κλίσης και μετακίνησης αναρτημένη σε βραχίονα.  $\geq 21"$  inch`` Τα περισσότερα σύγχρονα συστήματα υπερηχοτομογραφίας διαθέτουν πλέον οθόνες υψηλής ανάλυσης και τεχνολογίας για την καλύτερη απεικόνιση μικρών και δυσδιάκριτων βλαβών. Δεδομένου των κλινικών εφαρμογών που προορίζεται, προτείνεται η βελτιστοποίηση της προδιαγραφής, ώστε να διασφαλιστεί ότι οι συμμετέχουσες εταιρίες θα προσφέρουν πραγματικά το υψηλότερο τεχνολογικά σύστημα από τα διαθέσιμα μοντέλα τους. Για την περαιτέρω βελτίωση της προδιαγραφής, προτείνεται η επαναδιατύπωση της ως εξής : Επαναδιατύπωση: ``5.13 Έγχρωμη LED HD Οθόνη με δυνατότητα περιστροφής, κλίσης και μετακίνησης αναρτημένη σε βραχίονα.  $\geq 23,5"$  inch`` ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ Ζητείται: ``5.14 Κονσόλα χειρισμού με δυνατότητα αυξομείωσης ύψους, περιστροφής και ενσωματωμένη οθόνη αφής`` Στις τεχνικές προδιαγραφές δεν υπάρχει αναφορά σχετικά με την εργονομία του συστήματος, ούτε ο ζητούμενος ελάχιστος αριθμός των ιντσών της οθόνης αφής. Τα περισσότερα σύγχρονα συστήματα υπερηχοτομογράφου διαθέτουν πλέον τουλάχιστον 13 ίντσες οθόνης αφής υψηλής. Τα συστήματα με οθόνη αφής υψηλής ανάλυσης αυξάνουν την εργονομία του μηχανήματος, καθώς έχουν λιγότερα φυσικά πλήκτρα και πολλές από τις λειτουργίες γίνονται μέσω αυτής. Η οθόνη αφής καθαρίζεται και απολυμαίνεται πολύ πιο εύκολα από ένα φυσικό πληκτρολόγιο, προσφέροντας έτσι μεγαλύτερη ασφάλεια στον χρήστη από επιμολύνσεις. Παράλληλα διευκολύνουν την εκτέλεση κλινικών μετρήσεων και προσφέρουν

συνολικά μεγαλύτερη εργονομία. Για την περαιτέρω βελτίωση της προδιαγραφής, προτείνεται η επαναδιατύπωση της ως εξής : ΕπαναΔιατύπωση: ``5.14 Κονσόλα χειρισμού με δυνατότητα αυξομείωσης ύψους, περιστροφής και ενσωματωμένη οθόνη αφής $\geq 12,5''$ ΖΗΤΟΥΜΕ για τους παραπάνω λόγους να γίνουν δεκτές οι προτεινόμενες τροποποιήσεις διότι έτσι θα δοθεί η δυνατότητα στον φορέα σας να επιλέξει μεταξύ περισσότερων αξιόπιστων μηχανημάτων υψηλών προδιαγραφών και δη προς όφελος του τελικού χρήστη αυτών. Με εκτίμηση, Γεώργιος Τσατσαρός
Biomedical Engineer Ultrasound Senior Product Manager Imaging

Όνομα	Email	Άρθρο Σχόλια επι των	Ημ/νία
ΠΡΩΤΟΝ ΑΕ	akolessia@protoncy.gr	προδιαγραφών	21/05/2020

Προς ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΙΑΚΙΣ Αρ.Πρωτ.: 0000006502 Αθήνα, 21 Μαΐου 2020 ΘΕΜΑ: Δημόσιας διαβούλευσης τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια ενός συστήματος υπερηχοτομογραφίας γενικής χρήσης Αξιότιμοι κύριοι, Σε συνέχεια του υπ' αριθμ. Πρωτ. Γ2/5828/5-5-2020, ανάρτησης προς διαβούλευση των τεχνικών προδιαγραφών, σας αποστέλλουμε τα σχόλιά μας: Η εταιρία 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 CanonMedicalSystemsΙαπωνίας, 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 προτείνουμε τις παρακάτω αλλαγές επί των προδιαγραφών: **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ – ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ** Στην παράγραφο 5.8: «Ρυθμός ανανέωσης εικόνας (framerate) ≥ 2.800 f/sec» Όπως διαμορφωθεί, ώστε να διασφαλίζεται η προμήθεια της πλέον τεχνολογικής εξέλιξης σύστημα και η ευρύτατη δυνατή συμμετοχή στο διαγωνισμό. «Ρυθμός ανανέωσης εικόνας (framerate) ≥ 2.000 f/sec» Στην παράγραφο 5.15: «Ενεργές θύρες για ταυτόχρονη σύνδεση κεφαλών. ≥ 5 κεφαλών» Η εν λόγω σύνθεση του συστήματος περιλαμβάνει τρεις ηχοβόλες κεφαλές. Όπως διαμορφωθεί, ώστε να διασφαλίζεται η προμήθεια της πλέον τεχνολογικής εξέλιξης σύστημα και η ευρύτατη δυνατή συμμετοχή στο διαγωνισμό, αφού οι τέσσερις θύρες υπερκαλύπτουν τη βασική σύνθεσή του. «Ενεργές θύρες για ταυτόχρονη σύνδεση κεφαλών. ≥ 4 κεφαλών» **ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ ΠΑΚΕΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ** Στην παράγραφο 8.9: «Λογισμικό Shear wave και Strain Ελαστογραφίας καθώς και λογισμικό μετρήσεων αυτής» Όπως διαμορφωθεί, ώστε να διασφαλίζεται η προμήθεια της πλέον τεχνολογικής εξέλιξης σύστημα. Το λογισμικό Shear wave και Strain Ελαστογραφίας, περιλαμβάνεται στη σύνθεση και θα πρέπει να λειτουργεί με τις κεφαλές της βασικής σύνθεσης. «Λογισμικό Shear wave και Strain Ελαστογραφίας, που θα λειτουργεί με την Convex κεφαλή και τουλάχιστον μία Linear κεφαλή της βασικής σύνθεσης» **ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ** Στην παράγραφο 9.3: «Δυνατότητα σύνδεσης σε σταθμό εργασίας με αντίστοιχο λογισμικό για την αποστολή, επεξεργασία και αποθήκευση των εικόνων» Όπως διαμορφωθεί, ώστε να διασφαλίζεται η προμήθεια της πλέον τεχνολογικής εξέλιξης σύστημα και η ευρύτατη δυνατή συμμετοχή στο διαγωνισμό, δίνοντας τη δυνατότητας προσφοράς αξιόπιστων σταθμών εργασίας, κατάλληλους για ιατρική μελέτη, ανάλυση και επεξεργασία των εξετάσεων «Δυνατότητα σύνδεσης σε σταθμό εργασίας με αντίστοιχο λογισμικό για την αποστολή, επεξεργασία και αποθήκευση των εικόνων. Να λειτουργεί και να περιλαμβάνει ίδια προγράμματα ανάλυσης, μετρήσεων και ποσοτικοποίησης με τη βασική μονάδα. Να προσφερθεί και να περιγραφεί προς επιλογή.» Είμαστε στην διάθεσή σας για οποιαδήποτε επιπρόσθετη πληροφορία ή διευκρίνιση. Μετά τιμής, Μαριλένα Τουάρντιτς Ειδικός Πωλήσεων Canon Medical Systems U.S.

Όνομα ΦΙΛΙΠΣ Email
ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ hc_greece@philips.com

Άρθρο Παρατηρήσεις
εταιρείας ΦΙΛΙΠΣ ΕΛΛΑΣ
ΑΕΒΕ

Ημ/νία
21/05/2020

ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ/ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΩΝ ΕΠΙ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ για την : Προμήθεια ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ στο πλαίσιο της Δημοσίας

Διαβούλευσης που διενεργείται από το Γ. Ν. Κιλκίς ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ /

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ Σχετικά με την Δημόσια Διαβούλευση που αφορά στην προμήθεια Συστήματος Υπερηχοτομογραφίας Γενικής Χρήσης, προς κάλυψη των αναγκών του Γ.Ν. Κιλκίς, η εταιρία μας κατόπιν προσεκτικής μελέτης των τεχνικών προδιαγραφών, θα ήθελε να κάνει τις εξής επισημάνσεις αφενός γιατί διαθέτει εξειδικευμένα Συστήματα Υπερήχων Γενικής Χρήσης και αφετέρου για να διασφαλιστεί η απαραίτητη ποιότητα των υπό προμήθεια συστημάτων καθώς και το δημόσιο συμφέρον. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ : ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ

ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ • Παρατήρηση 1. Ζητούμενη προδιαγραφή: «ΓΕΝΙΚΑ-ΣΥΝΘΕΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ 3. Convex ηχοβόλο κεφαλή, ευρέως φάσματος συχνοτήτων (1-6 MHz –μεγαλύτερο άνω εύρος της συχνότητας, θα αξιολογηθεί θετικά στην βαθμολογία) μονού κρυστάλλου για καλύτερη διεισδυτικότητα, η οποία να καλύπτει όλο το φάσμα των διαστάσεων ηχοτομογραφικών εφαρμογών πραγματικού χρόνου, κατάλληλη για εξετάσεις άνω και κάτω κοιλίας, κοιλιακών αγγείων, ουρολογικών εξετάσεων, μαιευτικών και γυναικολογικών εξετάσεων.» • Πρόταση τροποποίησης: 3. Convex ηχοβόλο κεφαλή, ευρέως φάσματος συχνοτήτων (1-5 MHz –μεγαλύτερο άνω εύρος της συχνότητας, θα αξιολογηθεί θετικά στην βαθμολογία) μονού κρυστάλλου για καλύτερη διεισδυτικότητα, η οποία να καλύπτει όλο το φάσμα των διαστάσεων ηχοτομογραφικών εφαρμογών πραγματικού χρόνου, κατάλληλη για εξετάσεις άνω και κάτω κοιλίας, κοιλιακών αγγείων, ουρολογικών εξετάσεων, μαιευτικών και γυναικολογικών εξετάσεων. • Αιτιολογία: Η τροποποίηση ζητείται προκειμένου να είναι δυνατή η συμμετοχή της εταιρείας μας καθώς και του ευρύτερου δυνατού αριθμού κατασκευαστριών εταιρειών υπερήχων. Η ελάχιστη αυτή τροποποίηση δεν επηρεάζει σε καμιά περίπτωση την διαγνωστική ικανότητα του προσφερόμενου συστήματος με δεδομένο ότι το εύρος συχνοτήτων αποτελεί μια μόνο παράμετρο που σε συνδυασμό με τις τεχνικές που εφαρμόζονται αποδίδει την διαγνωστική ευκρίνεια που απαιτείται. Παραμένουμε στην διάθεσή σας. Με τιμή, Για την ΦΙΛΙΠΣ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.Β.Ε. Δημήτρης Καββαδάς Account Manager, HS IIG District Greece