

Όνομα
DORMED
HELLAS AE

Email
info@dormed.gr

Άρθρο ΣΥΣΤΗΜΑ
ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ
ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ

Ημ/νία
28/05/2020

ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ Τα μοντέλα μας υπερκαλύπτουν τις προδιαγραφές αλλά στα πλαίσια διεύρυνσης του ανταγωνισμού προτείνω τις παρακάτω αλλαγές οι οποίες δεν επηρεάζουν το διαγνωστικό αποτέλεσμα. 1. ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΤΗΣ ΔΕΣΜΗΣ 1.1 Ψηφιακός διαμορφωτής δέσμης (Digital beamformer). Να διαθέτει τουλάχιστον 3.900.000 ψηφιακά κανάλια επεξεργασίας Να γίνει Ψηφιακός διαμορφωτής δέσμης (Digital beamformer). Να διαθέτει τουλάχιστον 550.000 ψηφιακά κανάλια επεξεργασίας 3. ΤΥΠΟΙ ΗΧΟΒΟΛΩΝ ΚΕΦΑΛΩΝ 3.1 Ηχοβόλες κεφαλές ευρέως φάσματος συχνοτήτων, με μεγάλο συνολικά εύρος NAI, από 1 MHz έως 22 MHz τουλάχιστον Να γίνει Ηχοβόλες κεφαλές ευρέως φάσματος συχνοτήτων, με μεγάλο συνολικά εύρος NAI, από 1 MHz έως 18 MHz τουλάχιστον 3.2 Ηχοβόλος κεφαλή Sector Phased Array NAI, από 1MHz έως 13 MHz Να γίνει Ηχοβόλος κεφαλή Sector Phased Array NAI, από 1MHz έως 9 MHz 3.3 Ηχοβόλος κεφαλή linear Array NAI, από 3MHz έως 22 MHz Να γίνει Ηχοβόλος κεφαλή linear Array NAI, από 3MHz έως 18 MHz 5 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ 5.8 Ρυθμός ανανέωσης εικόνας (frame rate) ≥ 2.100 f/sec Να γίνει 5.8 Ρυθμός ανανέωσης εικόνας (frame rate) ≥ 660 f/sec 5.10 Δυναμικό Εύρος (dynamic range) ≥ 290 db Να γίνει 5.10 Δυναμικό Εύρος (dynamic range) ≥ 270 db

Όνομα MEDIC Email
PLAN - MEDIZINE v.papadopoulos@medic-
TECHNIK plan.com

Άρθρο Διαβούλευση για το Ημ/νία
είδος ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ 03/06/2020
ΚΛΙΝΕΣ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ

Αξιότιμοι κύριοι, Αναφερόμενοι στη Διαβούλευση Τεχνικών Προδιαγραφών για την Προμήθεια Ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού και συγκεκριμένα για το είδος Ηλεκτρικές Κλίνες, σας υποβάλλουμε τις παρατηρήσεις μας προκειμένου να ληφθούν υπόψη από τις αρμόδιες επιτροπές για την σύναψη των τελικών προδιαγραφών και την ενσωμάτωσή τους σε διακήρυξη για την προμήθεια των ειδών. Συγκεκριμένα: Α. ΚΛΙΝΗ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ Παράγραφος 4: Με σκοπό τη δυνατότητα ευρύτητας συμμετοχής στο Διαγωνισμό και δεδομένου ότι τα μεγαλύτερα εργοστάσια κατασκευής κλινών νοσηλείας φέρουν βαθμό προστασίας ηλεκτρικών μερών κατά του νερού και όχι της σκόνης, προτείνεται η τροποποίηση της εν λόγω παραγράφου ως εξής: «...να έχει βαθμό προστασίας τουλάχιστον IPX6 για τα ηλεκτρικά της μέρη.» Παράγραφος 5: Δεδομένου ότι το ασφαλές φορτίο λειτουργίας δεν μας εξασφαλίζει τα κιλά που μπορεί να δεχτεί η κλίνη χωρίς περιορισμούς στις κινήσεις της και για την μη σύγχυση κατά την αξιολόγηση, προτείνεται η τροποποίηση της εν λόγω παραγράφου ως εξής: «Να είναι ισχυρής κατασκευής και κατάλληλη για υπέρβαρους ασθενής. Να δύναται να ανυψώσει ασθενεί με βάρος τουλάχιστον 250 κιλά χωρίς κανέναν απολύτως περιορισμό στις κινήσεις της και ασφαλές φορτίο λειτουργίας 300 κιλά περίπου. » Παράγραφος 6: Με σκοπό τη δυνατότητα ευρύτητας συμμετοχής στο Διαγωνισμό καθώς ο όρος “Ύψος από 35-82 cm (± 2 cm)” είναι πολύ περιοριστικός δημιουργώντας αδικαιολόγητα εμπόδια στην ανάπτυξη του υγιούς ανταγωνισμού. Προτείνεται η τροποποίηση του εύρους ύψους των τεχνικών προδιαγραφών ως εξής: «Ύψος από 35-82 cm (± 3 cm)» Παράγραφος 8: Με σκοπό τη δυνατότητα ευρύτητας συμμετοχής στο Διαγωνισμό καθώς ή θεραπευτική θέση ‘Vascular’ δεν απαιτεί κλίση του τμήματος ποδιών 25ο τουλάχιστον και δημιουργεί αδικαιολόγητα εμπόδια στην ανάπτυξη του υγιούς ανταγωνισμού. Προτείνεται η τροποποίηση του εύρους τμήματος ποδιών των τεχνικών προδιαγραφών ως εξής: Να εκτελείτε μηχανικά η κίνηση για το τμήμα ποδιών 15ο περίπου για την λήψη της θεραπευτικής θέσης ‘Vascular’. Παράγραφος 10: Προτείνεται η τροποποίηση της εν λόγω προδιαγραφής διότι δεν καθορίζει τον τύπο πλαϊνών που ζητείται και για τη μη σύγχυση κατά την αξιολόγηση, προτείνεται η τροποποίηση της εν λόγω παραγράφου ως εξής: Η κλίνη να συνοδεύεται με ζεύγος πτυσσόμενων πλαϊνών προστατευτικών, τα οποία να αναδιπλώνουν και να κλειδώνουν στη βάση της επιφάνειας κατάκλισης εξασφαλίζοντας την ασφάλεια και την εύκολη πρόσβαση του νοσηλευτικού προσωπικού. Οι διαστάσεις των πλαϊνών προστατευτικών να συμμορφώνονται με την οδηγία CEI EN 60601-2-52 για την ασφαλή νοσηλεία του ασθενή σύμφωνα με τις οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Με εκτίμηση, Για τη MEDIC PLAN – MEDIZINE TECHNIK

Όνομα SMG
HEALTHCARE
HELLAS AE

Email
info@smg.gr

Άρθρο Πατηρήσεις μας επί των
τεχνικών προδιαγραφών για τα
μηχάνηματα υπερηχοτομογραφίας

Ημ/νία
05/06/2020

ΠΡΟΣ Γενικό Νομαρχιακό Νοσοκομείο Κιλκίς Αγία Παρασκευή, 02 Ιουνίου 2020
Αρ. Πρωτ 108/20 ΘΕΜΑ: «ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (6 ΜΗΧ.) ΓΙΑ ΤΙΣ
ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ Γ.Ν. ΚΙΛΚΙΣ» 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 -- ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ
ΜΑΛΑΚΩΝ ΜΟΡΙΩΝ με Τεχνολογία Doppler -- //ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΓΕΝΙΚΑ-
ΣΥΝΘΕΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ 3. Ηχοβόλο κεφαλή Convex ευρέως φάσματος
συχνοτήτων λειτουργίας από 1.0 έως 7.0 MHz περίπου για εξετάσεις άνω-κάτω
κοιλίας ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ Προτείνεται η χρήση της τεχνολογίας μονού κρυστάλλου
στην Convex κεφαλή για καλύτερη ποιότητα εικόνας και μεγαλύτερη ευκρίνεια
Επομένως: ΓΕΝΙΚΑ-ΣΥΝΘΕΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ 3. Ηχοβόλο κεφαλή Convex
ευρέως φάσματος συχνοτήτων λειτουργίας από 1.0 έως 7.0 MHz περίπου, Single
Crystal, για εξετάσεις άνω-κάτω κοιλίας //ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΨΗΦΙΑΚΟΣ
ΔΙΑΜΟΡΦΩΤΗΣ ΔΕΣΜΗΣ Να περιγραφεί αναλυτικά ο Ψηφιακός διαμορφωτής
δέσμης (Digital beamformer). Να έχει τουλάχιστον 3.800.000 κανάλια επεξεργασίας
ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ Προτείνεται η μείωση των καναλιών στις τουλάχιστον 600.000
κανάλια καθώς ο αριθμός αυτός είναι ιδιαίτερα υψηλός και αποτελεί φωτογραφική
προδιαγραφή για φορητό υπερηχοτομογράφο. Επομένως: ΨΗΦΙΑΚΟΣ
ΔΙΑΜΟΡΦΩΤΗΣ ΔΕΣΜΗΣ Να περιγραφεί αναλυτικά ο Ψηφιακός διαμορφωτής
δέσμης (Digital beamformer). Να έχει τουλάχιστον 600.000 κανάλια επεξεργασίας
//ΤΥΠΟΙ ΗΧΟΒΟΛΩΝ ΚΕΦΑΛΩΝ (ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ) // //ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
3.1 Ηχοβόλες κεφαλές ευρέως φάσματος συχνοτήτων, με μεγάλο συνολικά εύρος
ΝΑΙ, από 1 MHz έως 22 MHz τουλάχιστον. Να προσφερθούν προς επιλογή
αναλυτικά όλες οι διαθέσιμες κεφαλές ανά κατηγορία. ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ Προτείνεται
το εύρος να κυμαίνεται από 1-16 MHz τουλάχιστον καθώς περιορίζει τον
ανταγωνισμό και επιτρέπει σε συγκεκριμένη εταιρεία και μόνο να συμμετάσχει.
Επομένως: Ηχοβόλες κεφαλές ευρέως φάσματος συχνοτήτων, με μεγάλο συνολικά
εύρος ΝΑΙ, από 1 MHz έως 16 MHz τουλάχιστον. Να προσφερθούν προς επιλογή
αναλυτικά όλες οι διαθέσιμες κεφαλές ανά κατηγορία. //ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 3.2
Ηχοβόλος κεφαλή Sector Phased Array ΝΑΙ, από 1MHz έως 13MHz
ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ Προτείνεται το εύρος να κυμαίνεται από 2-12 MHz τουλάχιστον

καθώς περιορίζει τον ανταγωνισμό και επιτρέπει σε συγκεκριμένη εταιρεία και μόνο να συμμετάσχει. Επομένως: 3.2 Ηχοβόλος κεφαλή Sector Phased Array NAI, από 2MHz έως 12MHz //ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 3.3 Ηχοβόλος κεφαλή Linear Array NAI, από 3MHz έως 22MHz ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ Προτείνεται το εύρος να κυμαίνεται από 3-16 MHz τουλάχιστον καθώς περιορίζει τον ανταγωνισμό και επιτρέπει σε συγκεκριμένη εταιρεία και μόνο να συμμετάσχει. Επομένως: 3.3 Ηχοβόλος κεφαλή Linear Array NAI, από 3MHz έως 16 MHz //ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 3.4 Ηχοβόλος κεφαλή Convex/Microconvex NAI, από 1MHz έως 10MHz ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ Προτείνεται το εύρος να κυμαίνεται από 1-9 MHz τουλάχιστον καθώς περιορίζει τον ανταγωνισμό και επιτρέπει σε συγκεκριμένη εταιρεία και μόνο να συμμετάσχει. Επομένως: 3.4 Ηχοβόλος κεφαλή Convex/Microconvex NAI, από 1MHz έως 9MHz //ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 3.5 Άλλες ηχοβόλες κεφαλές NAI Biplane, Διορθικές, 4D κοιλιάς, 4D ενδοκολπικές, Διεγχειρητικές, Διοισοφάγειες ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ Προτείνεται η προδιαγραφή να τροποποιηθεί ως προς την διατύπωση Επομένως: Άλλες ηχοβόλες κεφαλές NAI Να περιγραφούν οι υπόλοιπες κεφαλές προς αξιολόγηση. //ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ 4.5 Ειδικό λογισμικό απεικόνισης της ροής των αγγείων ανεξάρτητα από την γωνία πρόσπτωσης της δέσμης (B-Flow, e-flow, x-flow ή αντίστοιχα) ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ Προτείνεται η προδιαγραφή να τροποποιηθεί με τον όρο εφόσον διατίθεται //ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ 5.6 Να διαθέτει υψηλό Δυναμικό Εύρος (Dynamic Range) ≥ 290 db ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ Προτείνεται η προδιαγραφή να τροποποιηθεί και να είναι ≥ 200 db καθώς περιορίζει τον ανταγωνισμό και επιτρέπει σε συγκεκριμένη εταιρεία και μόνο να συμμετάσχει ως φωτογραφική. Επομένως: Δυναμικό Εύρος (dynamic range) ≥ 200 db //ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ 5.7 Ρυθμός ανανέωσης εικόνας (framerate) ≥ 2.100 f/sec ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ Προτείνεται η προδιαγραφή να τροποποιηθεί και να είναι ≥ 2.000 f/sec καθώς περιορίζει τον ανταγωνισμό και επιτρέπει σε συγκεκριμένη εταιρεία και μόνο να συμμετάσχει. Επομένως: Ρυθμός ανανέωσης εικόνας (framerate) ≥ 2.000 f/sec //ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 5.8 Βάθος σάρωσης ≥ 40 cm ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ Προτείνεται η προδιαγραφή να τροποποιηθεί ώστε να μην είναι φωτογραφική και να υπάρχει μεγαλύτερη συμμετοχή και να είναι ≥ 30 cm Επομένως: 5.8 Βάθος σάρωσης ≥ 30 cm //ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 5.9 Ενεργές θύρες για ταυτόχρονη σύνδεση κεφαλών ≥ 2 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ Προτείνεται η τροποποίηση της προδιαγραφής ως προς την διατύπωση. Επομένως: Ενεργές θύρες επι τροχήλατης βάσης για ταυτόχρονη σύνδεση κεφαλών ≥ 3 //ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 6.2 Το κυρίως λογισμικό να είναι οπωσδήποτε Windows 10 ή νεότερο. NAI ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ Προτείνεται το κυρίως λογισμικό να είναι Windows 7 ή νεότερο καθώς η προδιαγραφή περιορίζει άδικα τον ανταγωνισμό Επομένως: 6.2 Το κυρίως λογισμικό να είναι οπωσδήποτε Windows 7 ή νεότερο. NAI //ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 6.3 Μονάδα σκληρού δίσκου τουλάχιστον 450 GB τύπου SSD NAI (Να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση) ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ Προτείνεται η Μονάδα σκληρού δίσκου τουλάχιστον 120 GB τύπου SSD καθώς η προδιαγραφή περιορίζει άδικα τον ανταγωνισμό, επιτρέπει σε συγκεκριμένη εταιρεία και μόνο να συμμετάσχει ενώ δεν έχει και κάποιο κλινικό αποτέλεσμα καθώς η κύρια χρήση των φορητών υπερηχοτομογράφων αφορά έκτακτα περιστατικά και η αποθήκευση γίνεται

με απευθείας αποστολή μέσω DICOM στα PACS του νοσοκομείου.

//ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ Δυνατότητα σύνδεσης σε σταθμό εργασίας με αντίστοιχο

λογισμικό για την αποστολή, επεξεργασία και αποθήκευση των εικόνων ΝΑΙ

ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ Προτείνεται η προδιαγραφή να τροποποιηθεί με τον όρο εφόσον
διατίθεται καθώς είναι φωτογραφική

Όνομα SMG
HEALTHCARE
HELLAS AE

Email
info@smg.gr

Άρθρο Πατηρήσεις μας επί των
τεχνικών προδιαγραφών για τα
μηχάνηματα υπερηχοτομογραφίας

Ημ/νία
05/06/2020

ΠΡΟΣ Γενικό Νομαρχιακό Νοσοκομείο Κιλκίς Αγία Παρασκευή, 02 Ιουνίου 2020
Αρ. Πρωτ 108/20 ΘΕΜΑ: «ΔΗΜΟΣΙΑ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (6 ΜΗΧ.) ΓΙΑ ΤΙΣ
ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ Γ.Ν. ΚΙΛΚΙΣ» 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 –

-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑ
ΥΠΕΡΗΧΟΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ -- //ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΨΗΦΙΑΚΟΣ
ΔΙΑΜΟΡΦΩΤΗΣ ΔΕΣΜΗΣ Να περιγραφεί αναλυτικά ο Ψηφιακός διαμορφωτής δέσμης
(Digital beamformer). Να έχει τουλάχιστον 3.800.000 κανάλια επεξεργασίας ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ
Προτείνεται η μείωση των καναλιών στις τουλάχιστον 1.250.000 κανάλια καθώς ο αριθμός
αυτός είναι ιδιαίτερα υψηλός και αποτελεί φωτογραφική προδιαγραφή για φορητό
υπερηχοτομογράφο. Επομένως: ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΤΗΣ ΔΕΣΜΗΣ Να περιγραφεί
αναλυτικά ο Ψηφιακός διαμορφωτής δέσμης (Digital beamformer). Να έχει τουλάχιστον
1.250.000 κανάλια επεξεργασίας //ΤΥΠΟΙ ΗΧΟΒΟΛΩΝ ΚΕΦΑΛΩΝ (ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ) //
//ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 3.1 Ηχοβόλες κεφαλές ευρέως φάσματος συχνοτήτων, με μεγάλο συνολικά
εύρος ΝΑΙ, από 1 MHz έως 22 MHz τουλάχιστον. Να προσφερθούν προς επιλογή αναλυτικά
όλες οι διαθέσιμες κεφαλές ανά κατηγορία. ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ Προτείνεται το εύρος να
κυμαίνεται από 1-18 MHz τουλάχιστον καθώς περιορίζει τον ανταγωνισμό και επιτρέπει σε
συγκεκριμένη εταιρεία και μόνο να συμμετάσχει. Επομένως: Ηχοβόλες κεφαλές ευρέως
φάσματος συχνοτήτων, με μεγάλο συνολικά εύρος ΝΑΙ, από 1 MHz έως 16 MHz
τουλάχιστον. Να προσφερθούν προς επιλογή αναλυτικά όλες οι διαθέσιμες κεφαλές ανά
κατηγορία. //ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 3.2 Ηχοβόλος κεφαλή Sector Phased Array ΝΑΙ, από 1MHz έως
13MHz ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ Προτείνεται το εύρος να κυμαίνεται από 1-12 MHz τουλάχιστον
καθώς περιορίζει τον ανταγωνισμό και επιτρέπει σε συγκεκριμένη εταιρεία και μόνο να
συμμετάσχει. Επομένως: 3.2 Ηχοβόλος κεφαλή Sector Phased Array ΝΑΙ, από 1MHz έως
12MHz //ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 3.3 Ηχοβόλος κεφαλή Linear Array ΝΑΙ, από 3MHz έως 22MHz
ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ Προτείνεται το εύρος να κυμαίνεται από 3-18 MHz τουλάχιστον καθώς
περιορίζει τον ανταγωνισμό και επιτρέπει σε συγκεκριμένη εταιρεία και μόνο να
συμμετάσχει. Επομένως: 3.3 Ηχοβόλος κεφαλή Linear Array ΝΑΙ, από 3MHz έως 18 MHz
//ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 3.4 Ηχοβόλος κεφαλή Convex ΝΑΙ, από 1MHz έως 8MHz ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ
Προτείνεται το εύρος να κυμαίνεται από 1-10 MHz τουλάχιστον καθώς περιορίζει τον
ανταγωνισμό και επιτρέπει σε συγκεκριμένη εταιρεία και μόνο να συμμετάσχει. Επομένως:

3.4 Ηχοβόλος κεφαλή Convex NAI, από 1MHz έως 10MHz //ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 3.6 Ηχοβόλος κεφαλή πραγματικού χρόνου διοισοφάγειος ανηλίκων NAI, από 4MHz έως 8MHz ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ Προτείνεται η προδιαγραφή να τροποποιηθεί με τον όρο εφόσον διατίθεται //ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 3.7 Άλλες ηχοβόλες κεφαλές NAI Biplane, Διορθικές, 4D κοιλιάς, 4D ενδοκοιλιακές, Διεγχειρητικές, Διοισοφάγειες ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ Προτείνεται η προδιαγραφή να τροποποιηθεί ως προς την διατύπωση Επομένως: Άλλες ηχοβόλες κεφαλές NAI Να περιγραφούν οι υπόλοιπες κεφαλές προς αξιολόγηση. //ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ 4.5 Ειδικό λογισμικό απεικόνισης της ροής των αγγείων ανεξάρτητα από την γωνία πρόσπτωσης της δέσμης (B-Flow, e-flow, x-flow ή αντίστοιχα) ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ Προτείνεται η προδιαγραφή να τροποποιηθεί με τον όρο εφόσον διατίθεται //ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ 5.8 Ρυθμός ανανέωσης εικόνας (framerate) ≥ 2.100 f/sec ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ Προτείνεται η προδιαγραφή να τροποποιηθεί και να είναι ≥ 2.000 f/sec καθώς περιορίζει τον ανταγωνισμό και επιτρέπει σε συγκεκριμένη εταιρεία και μόνο να συμμετάσχει. Επομένως: Ρυθμός ανανέωσης εικόνας (framerate) ≥ 2.000 f/sec //ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ 5.10 Να διαθέτει υψηλό Δυναμικό Εύρος (Dynamic Range) ≥ 290 db ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ Προτείνεται η προδιαγραφή να τροποποιηθεί και να είναι ≥ 250 db καθώς περιορίζει τον ανταγωνισμό και επιτρέπει σε συγκεκριμένη εταιρεία και μόνο να συμμετάσχει ως φωτογραφική. Επομένως: Δυναμικό Εύρος (dynamic range) ≥ 250 db //ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 6.2 Μονάδα σκληρού δίσκου τουλάχιστον 500 GB NAI ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ Προτείνεται η προδιαγραφή να τροποποιηθεί και ο σκληρός δίσκος να είναι τεχνολογίας SSD για καλύτερη απόκριση του συστήματος. Επομένως: 6.2 Μονάδα σκληρού δίσκου SSD τουλάχιστον 500 GB NAI //ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ 9.3 Δυνατότητα σύνδεσης σε σταθμό εργασίας με αντίστοιχο λογισμικό για την αποστολή, επεξεργασία και αποθήκευση των εικόνων NAI ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ Προτείνεται η προδιαγραφή να τροποποιηθεί με τον όρο εφόσον διατίθεται καθώς είναι φωτογραφική

Όνομα ΛΕΩΝΙΔΑΣ
ΨΗΛΙΑΚΟΣ & ΣΙΑ
Ε.Π.Ε

Email

info@psiliakos.gr

Άρθρο «Δημόσια διαβούλευση των
τεχνικών προδιαγραφών για την
προμήθεια Ιατροτεχνολογικού
εξοπλισμού»

Ημ/νία

05/06/2020

ΠΡΟΣ: ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΙΑΚΙΣ ΑΘΗΝΑ 05/06/2020 ΘΕΜΑ «Δημόσια διαβούλευση των τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια Ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού» Κύριοι/Κυρίες Θα θέλαμε μέσω του παρόντος εγγράφου να σας υποβάλλουμε τις προτάσεις της εταιρίας μας σχετικά με τις τεχνικές προδιαγραφές που έχετε δημοσιεύσει. Οι προτάσεις που διατυπώνουμε κατωτέρω προσανατολίζονται στην εξασφάλιση της μεγαλύτερης δυνατής ευρύτητας συμμετοχής στον διαγωνισμό, καθώς και στον υγιή ανταγωνισμό προς όφελος τόσο του Ιδρύματός σας όσο και του Δημόσιου συμφέροντος. Συγκεκριμένα: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΚΛΙΝΕΣ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ (ΤΕΜ.23) Α.ΚΛΙΝΗ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ Α) Η ζητούμενη τεχνική προδιαγραφή 2. ορίζει: «Η επιφάνεια κατάκλισης να είναι διαστάσεων 200x85 cm περίπου και να διαιρείται σε τέσσερα (4) τμήματα (πλάτης, λεκάνης, μηρών και ποδιών) από πλαστικό υλικό αντιμικροβιακής σύστασης εκ των οποίων το τμήμα της λεκάνης να παραμένει σταθερό και τα υπόλοιπα τρία (3) να είναι κινητά.» Λόγω του ότι στην αγορά διατίθενται από πολλές εταιρείες σύγχρονες κλίνες νοσηλείας με πλαστικό υλικό αντιμικροβιακής σύστασης θα σας παρακαλούσαμε όπως διευκρινιστεί το αντιμικροβιακό συστατικό όπου και ζητείται προκειμένου οι κλίνες να εξασφαλίζουν την μεγίστη αντιμικροβιακή προστασία. Για τον λόγο αυτό θα σας παρακαλούσαμε να τροποποιηθεί η εν λόγω προδιαγραφή ως εξής: «Η επιφάνεια κατάκλισης να είναι διαστάσεων 200x85 cm περίπου και να διαιρείται σε τέσσερα (4) τμήματα (πλάτης, λεκάνης, μηρών και ποδιών) από πλαστικό υλικό αντιμικροβιακής σύστασης με ιόντα αργύρου Ag εκ των οποίων το τμήμα της λεκάνης να παραμένει σταθερό και τα υπόλοιπα τρία (3) να είναι κινητά.» Β) Η ζητούμενη τεχνική προδιαγραφή 11.ορίζει: «Η κλίνη να διαθέτει μοχλούς εκατέρωθεν της κλίνης για θέση CPR σε σημείο που να μην εμποδίζεται η χρήση του ανεξαρτήτου της θέσης των πλαϊνών προστατευτικών και των τμημάτων της κλίνης.» Στην εν λόγω προδιαγραφή δεν αποσαφηνίζονται οι κινήσεις όπου και πρέπει να πραγματοποιεί η κλίνη με την μηχανική θέση CPR προκειμένου να εφαρμοστεί με ασφάλεια η διαδικασία ΚΑΡΠΑ. Σημειώστε δε ότι η διαδικασία ΚΑΡΠΑ είτε εφαρμόζεται ηλεκτρικά είτε μηχανικά αποτελεί διαδικασία έκτακτης ανάγκης και θα πρέπει και στις δυο περιπτώσεις να εφαρμόζεται η ίδια κίνηση της κλίνης. Για τον λόγο αυτό θα σας παρακαλούσαμε να τροποποιηθεί η εν λόγω προδιαγραφή ως εξής: «Η κλίνη να διαθέτει μοχλούς εκατέρωθεν της κλίνης για θέση CPR σε σημείο που να μην εμποδίζεται η χρήση του ανεξαρτήτου της θέσης των πλαϊνών προστατευτικών και των τμημάτων της κλίνης η κλίνη να οριζοντιώνεται και να κατεβαίνει αυτόματα στο κατώτερο σημείο ύψους για εύκολη διαχείριση της διαδικασίας ΚΑΡΠΑ από οποιονδήποτε» Γ. ΚΟΜΟΔΙΝΟ ΜΕ ΤΡΑΠΕΖΟΤΟΥΑΛΕΤΑ Γ) Η ζητούμενη τεχνική προδιαγραφή 24. ορίζει: «Το κομοδίνο θα πρέπει να αποτελεί χρωματικά ενιαίο σύνολο με το κρεβάτι. Να περιλαμβάνεται στην βασική σύνθεση κάθε κλίνης, κομοδίνο νοσοκομειακό με ανεξάρτητη τροχήλατη τραπεζοτουαλέτα με τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά».

Προκειμένου να διασφαλισθεί η ομοιογένεια τόσο ποιοτικά όσο και αισθητικά του συνόλου το σετ το προσφερόμενο κομοδίνο με την τραπεζοτουαλέτα θα πρέπει να είναι του ιδίου κατασκευαστικού οίκου. Για τον λόγο αυτό θα σας παρακαλούσαμε να τροποποιηθεί η εν λόγω προδιαγραφή ως εξής: «Το κομοδίνο να είναι του ιδίου κατασκευαστικού οίκου με την κλίνη . Θα αποτελεί χρωματικά ενιαίο σύνολο με το κρεβάτι. Να περιλαμβάνεται στην βασική σύνθεση κάθε κλίνης, κομοδίνο νοσοκομειακό με ανεξάρτητη τροχήλατη τραπεζοτουαλέτα με τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά». Παραμένουμε στην διάθεση σας για την οποία περαιτέρω διευκρίνηση χρειασθείτε σχετικά και πιστεύουμε οι παρατηρήσεις μας να λειτουργήσουν προς όφελος τόσο του Ιδρύματος σας όσο και του Δημόσιου συμφέροντος. Με εκτίμηση Για την Λεωνίδα Ψηλίακος & ΣΙΑ Ε.Π.Ε