

ΠΡΟΣ

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
«Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ»**

Όνομα ΜΕΣΣΑΔΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
Τμήμα ΠΩΛΗΣΕΩΝ
Τηλέφωνο 210-6864385
Fax 210-6864426
Κινητό 6947320652
E-mail Konstantinos.messados@siemens.com

Σημεία μας D015
Ημερομηνία 29/12/2016

ΘΕΜΑ: Αποστολή παρατηρήσεων επί των τεχνικών προδιαγραφών του τμήματος Βιοιατρικής

Αξιότιμοι Κύριοι,

Συνημμένα σας αποστέλλουμε, τις παρατηρήσεις μας επί των τεχνικών προδιαγραφών του ιατρικού εξοπλισμού του τμήματος Βιοιατρικής και συγκεκριμένα για την προμήθεια συστήματος Αξονικής Τομογραφίας 128 τομών

Το Γενικό Περιφερειακό Νοσοκομείο Αθηνών «Ο Ευαγγελισμός» είναι ένα από τα μεγαλύτερα νοσοκομεία της χώρας. Καθημερινά καλύπτει μεγάλο αριθμό περιστατικών ρουτίνας καθώς και εξειδικευμένες εξετάσεις υψηλών απαιτήσεων. Ως εκ τούτου ο εξοπλισμός που θα ζητηθεί από τον διαγωνισμό θα πρέπει να είναι πολύ υψηλής παραγωγικότητας ώστε να μπορεί να καλύψει τον μεγάλο φόρτο εργασίας του Νοσοκομείου και υψηλών προδιαγραφών κατάλληλων για την πραγματοποίηση εξειδικευμένων εξετάσεων (π.χ. καρδιολογικές εξετάσεις)

Με γνώμονα όλα τα παραπάνω και σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές που θέσατε σε διαβούλευση, θα θέλαμε να καταθέσουμε τα παρακάτω σχόλια

1. Στις προδιαγραφές του Ανιχνευτή, και πιο συγκεκριμένα στις προδιαγραφές

1.5 Ο ελάχιστος χρόνος περιστροφής 360ο να είναι 0,35 sec	ΝΑΙ
---	-----

Προτείνουμε την βελτίωση της ταχύτητας περιστροφής του ανιχνευτή, τροποποιώντας τον ελάχιστο χρόνο περιστροφής σε μικρότερο ή ίσο των 0.30sec εξασφαλίζοντας την μείωση του χρόνου πραγματοποίησης των εξετάσεων ρουτίνας όπως επίσης και την δυνατότητα βελτιστοποίησης της χρονικής διακριτικής ικανότητας κατά την πραγματοποίηση καρδιολογικών εξετάσεων

Προτείνουμε δηλαδή την τροποποίηση της εν λόγω προδιαγραφής σε «Ο ελάχιστος χρόνος περιστροφής 360ο να είναι $\leq 0,3$ sec»

SIEMENS HEALTHCARE ABEE

Αγησιλαου 6-8,
151 23 Μαρούσι, Αθίνα
ΕΛΛΑΔΑ

Τηλ +30 (210) 65 90 900
Fax +30 (210) 65 44 024
<http://www.healthcare.siemens.com/>

1 6 Ο αριθμός ανεξάρτητων σειρών ανιχνευτών να είναι ≥ 128	NAI
---	-----

Λόγω διαφορετικής τεχνολογίας ανάγνωσης των τομών από τους ανιχνευτές που διατίθενται από την Εταιρεία μας και προς εξασφάλιση συμμετοχής όλων των εταιρειών στον εν λόγω διαγωνισμό προς όφελος του υγιούς ανταγωνισμού προτείνουμε την τροποποίηση της εν λόγω προδιαγραφής σε

« Ο αριθμός ανεξάρτητων σειρών ή ανεξάρτητων ηλεκτρονικών καναλιών , των ανιχνευτών να είναι ≥ 128 »

2 Στις προδιαγραφές της Απόδοσης, και πιο συγκεκριμένα στις προδιαγραφές

2 1 1	Η ιστροπτική διακριτική ικανότητα να είναι $\leq 0,35$ mm	NAI
-------	---	-----

Προτείνουμε την βελτίωση της ζητούμενης διακριτικής ικανότητας του συστήματος , ούτως ώστε να εξασφαλιστεί πως τα προσφερόμενα συστήματα θα είναι υψηλών απεικονιστικών δυνατοτήτων και ικανά να πραγματοποιήσουν απαιτητικές και εξειδικευμένες εξετάσεις Προτείνουμε δηλαδή την τροποποίηση της εν λόγω προδιαγραφής σε

« Η ιστροπτική διακριτική ικανότητα να είναι $\leq 0,30$ mm »

2 1 2	Η μέγιστη χωρική διακριτική ικανότητα (MTF) στο 0% να είναι ≥ 20 lp/cm	NAI
-------	---	-----

Προτείνουμε την βελτίωση της ζητούμενης χωρικής διακριτικής ικανότητας του συστήματος , ούτως ώστε να εξασφαλιστεί πως τα προσφερόμενα συστήματα θα είναι υψηλών απεικονιστικών δυνατοτήτων και ικανά να πραγματοποιήσουν απαιτητικές και εξειδικευμένες εξετάσεις Προτείνουμε δηλαδή την τροποποίηση της εν λόγω προδιαγραφής σε

« Η μέγιστη χωρική διακριτική ικανότητα (MTF) στο 0% να είναι ≥ 28 lp/cm »

3 Στις προδιαγραφές του Gantry, προτείνουμε την προσθήκη προδιαγραφής απαίτησης μηχανικής κλίσης του Gantry προς εξασφάλιση πραγματοποίησης εξειδικευμένων εξετάσεων (εγκεφάλου κ α) και την μείωση της χρησιμοποιούμενης δόσης στις εξετάσεις αυτές Προτείνουμε δηλαδή την προσθήκη της πιο κάτω προδιαγραφής

«Μηχανική κλίση του Gantry $\pm 30^{\circ}$ »

Στις προδιαγραφές της Γεννήτριας Ακτίνων Χ και πιο συγκεκριμένα στην προδιαγραφή

5 1	Να δοθεί η απόδοση γεννήτριας σε kW Να είναι ικανή να εξασφαλίζει αξιοπιστία στις καρδιολογικές εξετάσεις ακόμα και με υψηλό καρδιακό παλμό Να περιγραφεί και να κατατεθεί σχετική βιβλιογραφία	ΝΑΙ
-----	---	-----

Προτείνουμε τον προσδιορισμό της ζητούμενης Απόδοσης γεννήτριας σε μεγαλύτερη ή ίση των 100KW, ούτος ώστε να εξασφαλιστεί πως τα προσφερόμενα συστήματα θα είναι υψηλής δυναμικής, ικανά να καλύψουν τον μεγάλο φόρτο εργασίας του Νοσοκομείου , με μεγάλη ταχύτητα εξυπηρέτησης περιστατικών και ικανά να εξασφαλίζουν αξιοπιστία ακόμα και σε εύσωμους ασθενείς για καρδιολογικές εξετάσεις με την μέγιστη ταχύτητα περιστροφής Προτείνουμε δηλαδή την τροποποίηση της εν λόγω προδιαγραφής σε

«Η απόδοση γεννήτριας να είναι ικανή να εξασφαλίζει αξιοπιστία στις καρδιολογικές εξετάσεις ακόμα και με υψηλό καρδιακό παλμό και να είναι $\geq 100kW$ »

Με προϋπόθεση την διατήρηση των υπολοίπων προδιαγραφών ως έχουν, οι παραπάνω παρατηρήσεις της εταιρείας μας εξασφαλίζουν την συμμετοχή όλων των εταιρειών με εφάμιλλα συστήματα ικανά να εξυπηρετήσουν τις ανάγκες του Νοσοκομείου σας λειτουργώντας σε υψηλά standards ποιότητας και παραγωγικότητας

Είμαστε στη διάθεσή σας για οποιαδήποτε διευκρίνιση ή πληροφορία

Μετά τιμής

SIEMENS HEALTHCARE ABEE

SIEMENS HEALTHCARE
 ΑΝΤΙΠΡΟΪΚΤΗΣ ΓΡΑΦΕΙΟ
 ΔΕΛΦΙΝΙΟΥ ΚΑΙ ΚΑΡΑΪΣΚΑΚΗ
 157 01 ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΙΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
 ΤΗΛ: 210 6072900
 FAX: 210 6072901
 E-MAIL: info@siemens-healthcare.gr
 www.siemens-healthcare.gr
 ΜΕΣΣΙΑΔΟΣ Κου/μωΣ