



ΠΡΟΣ : ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
«Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ»

ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ

email: bioiatriki2002@yahoo.com

Τηλ. 2132045988

GE Healthcare

Σωρού 8-10
151 25 Μαρούσι, Αθήνα

T 210 893 0600
F 210 962 5931

Αθήνα, 27/01/2017
Αρ.Πρωτ. 17.Η.0027

Αξιότιμοι Κύριοι,

Με δεδομένη την εκτίμησή μας στο σημαντικότερο έργο που παράγει η Επιτροπή Προδιαγραφών θα θέλαμε σε σχέση με τη Διενέργεια της **Δημόσιας Διαβούλευσης για την προμήθεια WIDE-BORE ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΑΓΝΗΤΙΚΗΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ 3.0T**κι έπειτα από προσεκτική μελέτη των τεχνικών προδιαγραφών του ανωτέρω Διαγωνισμού, να θέσουμε υπόψιν σας τα ακόλουθα σημαντικά σημεία:

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Τίτλος ενότητας: GANTRY

Προδιαγραφή 11: Συνολικό εύρος σάρωσης (Scan Range), cm \geq 200cm

Σχόλιο:

Προτείνουμε την αλλαγή του μέγιστου εύρους σάρωσης σε 160cm. Οι τεχνικές σάρωσης που ωφελούνται από το αυξημένο εύρος σάρωσης (whole body MRI, peripheral MRA) τυπικά εκτελούνται σε σημαντικά μικρότερα εύρη κάλυψης που δεν ξεπερνούν τα 4/5 της όλης ανατομίας. Η συγκεκριμένη προδιαγραφή δεν εξασφαλίζει κάποιο συγκριτικό πλεονέκτημα και ως εκ τούτου προτείνουμε την τροποποίησή της σε εύρος που καλύπτει τις κλινικές ανάγκες αλλά συγχρόνως διευρύνει τον ανταγωνισμό..

Τίτλος ενότητας: Σύστημα Βαθμιδωτών Πηνίων

Προδιαγραφή 20: Μέγιστη ένταση πεδίου (peak amplitude) στους άξονες X, Y, Z μετρημένη σε mT/m \geq 44

Σχόλιο: Προτείνουμε την αλλαγή της μέγιστης έντασης πεδίου σε 36mT/m. Τεχνολογικές εξελίξεις στο σχεδιασμό του συστήματος βαθμιδωτών πεδίων προσφέρουν πλεονεκτήματα τόσο στις κλινικές επιδόσεις όσο και στο κόστος χρήσης ενός συστήματος μαγνητικής τομογραφίας 3.0T και θα πρέπει να εκτιμηθούν. Οι προδιαγραφές 34 - 36 ελέγχουν την απόδοση του συστήματος βαθμιδωτών πεδίων στην απεικόνιση και θα μπορούσαν να εξασφαλίσουν την συγκριτική αξιολόγηση συστημάτων που προσφέρουν διαφορετική μέγιστη ένταση πεδίου.



Προδιαγραφή 21: Μέγιστος ρυθμός ανόδου (peak slew rate) στους άξονες X, Y, Z, μετρημένος σε T/m/s ≥ 200 .

Σχόλιο: Προτείνουμε την αλλαγή του μέγιστου ρυθμού ανόδου σε 150mT/m. Τεχνολογικές εξελίξεις στο σχεδιασμό του συστήματος βαθμιδωτών πεδίων προσφέρουν πλεονεκτήματα τόσο στις κλινικές επιδόσεις όσο και στο κόστος χρήσης ενός συστήματος μαγνητικής τομογραφίας 3.0T και θα πρέπει να εκτιμηθούν. Οι προδιαγραφές 34 - 36 ελέγχουν την απόδοση του συστήματος βαθμιδωτών πεδίων στην απεικόνιση και θα μπορούσαν να εξασφαλίσουν την συγκριτική αξιολόγηση συστημάτων που προσφέρουν διαφορετικό μέγιστο ρυθμό ανόδου..

Τίτλος ενότητας: ΠΗΝΙΑ

Προδιαγραφή 50 η: Απεικόνιση functional MRI (fMRI) με λήψη BOLD (Blood Oxygen Level Dependent) σε πραγματικό χρόνο (real-time)

Σχόλιο: Προτείνουμε την αλλαγή της προδιαγραφής σε «Απεικόνιση functional MRI (fMRI) με λήψη BOLD (Blood Oxygen Level Dependent)». Η δυνατότητα πραγματικού χρόνου δεν αποτελεί αναγκαίο χαρακτηριστικό για την διενέργεια εξετάσεων fMRI. Η τροποποίηση της προδιαγραφής μπορεί να διευρύνει τον ανταγωνισμό χωρίς να μειώσει τις κλινικές δυνατότητες του συστήματος μαγνητικής τομογραφίας..

Σας ευχαριστούμε εκ των προτέρων για την προσεκτική εξέταση των παρατηρήσεων μας.

Είμαστε στη διάθεσή σας για την παροχή οποιασδήποτε επιπλέον πληροφορίας,

Με εκτίμηση

Για την GE Healthcare AE

Αλέξης Γιακουμέλος

MRI Sales Specialist SEE