

Προς:

Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών «Ο ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΜΟΣ»

**Τμήμα Προμηθειών
Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας**

Κοινοποίηση : Επιτροπή Σύνταξης Τεχνικών Προδιαγραφών

Αθήνα, 18 Φεβρουαρίου 2019

Αρ. πρωτ. SA-117/19

Θέμα: Παρατηρήσεις στην 1^η Δημόσια Διαβούλευση, για την προμήθεια Ψηφιακού Ακτινολογικού Συγκροτήματος

Σχετικά: Ανακοίνωση στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου σας

Αξιότιμοι κύριοι,

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 να προτείνουμε την τροποποίηση καθώς και την προσθήκη προδιαγραφών μείζονος σημασίας για την προμήθεια σύγχρονου ακτινολογικού συστήματος υψηλών τεχνικών προδιαγραφών προς όφελος του νοσοκομείου σας και τη μεγιστοποίηση του λόγου ποιότητας προς τιμή.

Η εταιρεία μας διαθέτει μεγάλη γκάμα σύγχρονων και ποιοτικά αξιόλογων ακτινολογικών συστημάτων προηγμένης τεχνολογίας του πρωτοπόρου οίκου Villa Sistemi Medicali. Ωστόσο για την προσφορά σύγχρονων ακτινογραφικών συστημάτων υψηλών τεχνικών προδιαγραφών προτείνεται η προσθήκη ορισμένων προδιαγραφών όπως αναφέρονται αναλυτικά παρακάτω:

1. ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΑΚΤΙΝΩΝ Χ

- Στην παράγραφο «**1. ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΑΚΤΙΝΩΝ Χ**», στην **παράγραφο 1.1.1.1** απαιτείται: «**Τύπος γεννήτριας. Πολυκορυφών, σύγχρονης τεχνολογίας, η οποία να αναφερθεί** ».

Θεωρούμε ότι η γεννήτρια είναι βασικό τμήμα του μηχανήματος και ότι τα χαρακτηριστικά της θα πρέπει να προσδιορίζονται σαφώς. Για να προμηθευτείτε μηχάνημα σύγχρονης τεχνολογίας και πλήρες δυνατοτήτων προτείνουμε να τροποποιηθεί η προδιαγραφή ως εξής:

«Τύπος γεννήτριας. Πολυκορυφών, υψηλής συχνότητας τουλάχιστον 400KHz, σύγχρονης τεχνολογίας, η οποία να αναφερθεί ».

- **Επιπλέον**, στην Ενότητα «**1. ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΑΚΤΙΝΩΝ Χ**», προτείνουμε να προστεθούν τα ακόλουθα χαρακτηριστικά ποιότητας, λειτουργικότητας και απόδοσης:

‘Να αναφερθούν τα συστήματα προστασίας της γεννήτριας (υποχρεωτικά από υψηλό φορτίο, υψηλή τάση, υψηλό ρεύμα, υψηλή θερμοκρασία ανόδου)’.

‘Σύστημα εκκίνησης υψηλών στροφών (>9000στροφές/λεπτό)’.

- Στην παράγραφο **1.1.3 ΑΚΤΙΝΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ ΨΗΦΙΑΚΟ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ**, στην προδιαγραφή 1.1.3.4.3 και στην παράγραφο **1.1.4 ΟΡΘΙΟ BUCKY ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ ΨΗΦΙΑΚΟ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ**, στην προδιαγραφή 1.1.4.5.3 απαιτείται: «**DQE @lp/mm. ≥60%**».

Ένα θεμελιώδες χαρακτηριστικό όπου περιγράφει την ολική απόδοση του ανιχνευτή είναι η DQE (Ανιχνευτική Κβαντική Αποδοτικότητα). Η DQE είναι παράμετρος που συμβάλλει στην υψηλή ποιότητα της εικόνας και για αυτό προτείνεται η τροποποίησή της υπάρχουσας γενικής προδιαγραφής ως εξής:

‘Η Ανιχνευτική Κβαντική Αποδοτικότητα DQE@0lp/mm να είναι ≥70%’.

ΕΠΙΠΛΕΟΝ

- Για την βέλτιστη απεικόνιση ιστών και μαλακών μορίων των ανατομικών περιοχών προτείνεται να προστεθεί στην παράγραφο «**1.1.5. ΣΤΑΘΜΟΣ ΛΗΨΗΣ, ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ & ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΕΙΚΟΝΩΝ**» η παρακάτω προδιαγραφή:

« **Να διαθέτει τη δυνατότητα λήψης ακτινογραφικών εικόνων με τη τεχνική διπλής ενέργειας (λήψη εικόνας σε υψηλά και χαμηλά kVp) και δυνατότητα επεξεργασίας των εικόνων για την δημιουργία μίας εικόνας μαλακών μορίων και μίας εικόνας οστών** ».

- Για την προστασία από μηχανικές βλάβες προερχόμενες από συγκρούσεις της τράπεζας προτείνεται να προστεθεί στην παράγραφο 1.1.3 ΑΚΤΙΝΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΜΕ ΣΤΑΘΕΡΟ ΨΗΦΙΑΚΟ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗ η παρακάτω προδιαγραφή:

‘Να διαθέτει σύστημα αποφυγής συγκρούσεων της τράπεζας (anticollision system)’.

Παρακαλούμε όπως λάβετε υπόψη σας θετικά τις παρατηρήσεις μας, ώστε το νοσοκομείο σας να μπορέσει να προμηθευτεί ένα αναβαθμισμένο σύστημα υψηλών προδιαγραφών προς όφελος του δημοσίου συμφέροντος.

Στην διάθεσή σας για οποιαδήποτε ερώτηση ή διευκρίνιση.

Με εκτίμηση,

ΠΑΠΑΠΟΣΤΟΛΟΥ Ν. Α.Ε
ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΜΠΟΡΙΑΣ & ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΩΝ
ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ
Ε.Π.Α.: ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΥΠΟΚ/ΜΑ: ΑΘΗΝΑ
Πλ. ΣΙΝΤΡΙΑΝΙΟΥ 4, 548 21 ΕΘΝ. ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΣ 93, 154 51
Τηλ: 233251 - FAX: 2310-265731 Ν. ΨΥΧΙΚΟ ΤΗΛ. 210-6790000
Σ. Θαλασσίνου Δ.Ο.Υ. Φ.Α.Ε. ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ - Α.Φ.Μ. 095029193
ΑΚΤΙΝΟΦΥΣΙΚΟΣ ΕΜΗ: 057186904000 - ΑΜΠ 915
Απεικονιστικό Τμήμα Email: info@papapostolou.gr