

Στην υπ` αριθμόν 5 τεχνική προδιαγραφή ζητείται:

Γεννήτρια υψίσυχνης τεχνολογίας ελεγχόμενη από μικροεπεξεργαστή με τα παραπάνω χαρακτηριστικά:
απόδοση ισχύος τουλάχιστον 30 kW.

Εύρος ρύθμισης kV από 40 έως 120 kV με βήμα 1 kV.

Εύρος ρύθμισης ρεύματος από 50 έως 400 mA.

Το εύρος των mAs να κυμαίνεται από 1 mAs έως 200mAs περίπου.

χρόνος έκθεσης να αναφερθεί προς αξιολόγηση.

Να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση

Επειδή θα πρέπει να σχετίζεται η απόδοση της γεννήτριας με την ισχύ που ζητάτε, ζητάμε την επαναδιατύπωση της εν λόγω τεχνικής προδιαγραφής ως ακολούθως:

Γεννήτρια υψίσυχνης τεχνολογίας ελεγχόμενη από μικροεπεξεργαστή με τα παραπάνω χαρακτηριστικά:
απόδοση ισχύος τουλάχιστον 30 kW.

Εύρος ρύθμισης kV από 40 έως 120 kV με βήμα 1 kV.

Εύρος ρύθμισης ρεύματος από 50 έως τουλάχιστον 300 mA.

Το εύρος των mAs να κυμαίνεται από 1 mAs έως 200mAs περίπου.

χρόνος έκθεσης να αναφερθεί προς αξιολόγηση.

Να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση

Στην υπ` αριθμόν 14 τεχνική προδιαγραφή ζητείται:

Επιπλέον δυνατότητες να αναφερθούν προς αξιολόγηση. Να δοθούν κατ` επιλογήν επεκτάσεις- αναβαθμίσεις με τιμές στην οικονομική προσφορά. Να περιγραφεί αναλυτικά προς αξιολόγηση.

Προκειμένου να είναι σαφές ποιές μελλοντικές δυνατότητες απαιτούνται σε ένα σύστημα ακτινογράφησης, προτείνουμε να προσδιοριστούν οι δυνατότητες επεκτάσεων, όπως π.χ. αναβάθμιση σε ψηφιακό, συνδυασμό με ψηφιακό ανιχνευτή, οθόνη θέασης κ.τ.λ.

Αξιότιμοι κύριοι,

Δια της παρούσης υποβάλλουμε πιο κάτω τις παρατηρήσεις μας στις προδιαγραφές για την προμήθεια
ΕΙΔΟΣ 27- ΦΟΡΗΤΟ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ:

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ.

5. Γεννήτρια υψίσυχνης τεχνολογίας ελεγχόμενη από
μικροεπεξεργαστή με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- απόδοση ισχύος τουλάχιστον 30 kW.
- Εύρος ρύθμισης kV από 40 έως 120 kV με βήμα 1 kV.
- Εύρος ρύθμισης ρεύματος από 50 έως 400 mA.
- Το εύρος των mAs να κυμαίνεται από 1 mAs έως 200mAs περίπου.
- χρόνος έκθεσης να αναφερθεί προς αξιολόγηση.

Όσο αφορά το ευρος των mAs είναι πολύ καλύτερο κλινικά να μπορεί το σύστημα να λειτουργεί σε πιο μικρές τιμές mAs , κάτι που οδηγεί σε πολύ μικρούς χρόνους έκθεσης(exposure time) προς όφελος του ασθενούς. προτείνουμε την μετατροπή της προδιαγραφής ως ακολούθως:

5. Γεννήτρια υψίσυχνης τεχνολογίας ελεγχόμενη από μικροεπεξεργαστή με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- απόδοση ισχύος τουλάχιστον 30 kW.
- Εύρος ρύθμισης kV από 40 έως 120 kV με βήμα 1 kV.
- Εύρος ρύθμισης ρεύματος από 50 έως 400 mA.
- Το εύρος των mAs να κυμαίνεται από 0,1 mAs έως 200mAs περίπου.
- χρόνος έκθεσης να κυμαίνεται από 0.001 -2 δευτερόλεπτα περίπου

7. Να διαθέτει οθόνη με ψηφιακές ενδείξεις διαφόρων παραμέτρων (kV, mAs, κλπ) και πληκτρολόγιο αφής για τον χειρισμό των ακτινολογικών παραμέτρων. Να αναφερθούν όλα τα χαρακτηριστικά της προς αξιολόγηση

Η ανωτέρω προδιαγραφή όσο αφορά το πληκτρολόγιο αφής είναι απαγορευτική για την Εταιρεία μας ως προς την συμμετοχή της, και φωτογραφίζει μηχανήματα συγκεκριμένων κατασκευαστικών Οίκων.

Προτείνουμε η προδιαγραφή να τροποποιηθεί ως ακολούθως:

7. Να διαθέτει οθόνη με ψηφιακές ενδείξεις διαφόρων παραμέτρων (kV, mAs, κλπ) και πληκτρολόγιο αφής ή πλήκτρων μεμβράνης με οθόνη LCD για τον προσδιορισμό των ακτινολογικών παραμέτρων. Να αναφερθούν όλα τα χαρακτηριστικά.

Με εκτίμηση,

Θρασύβουλος Σπανίδης

Λαμβάνοντας υπόψη τις τεχνικές προδιαγραφές επισημαίνουμε τα σημεία τα οποία πιστεύουμε ότι πρέπει να τροποποιηθούν, ώστε να είναι δυνατή η συμμετοχή της εταιρείας GE Healthcare στο διαγωνισμό, αλλά και να διασφαλίζεται παράλληλα το δημόσιο συμφέρον, είναι τα κάτωθι:

Στην παράγραφο § 5 των τεχνικών προδιαγραφών αναφέρεται:

Εύρος ρύθμισης ρεύματος από 50 έως 400 mA

Το φορητό ακτινολογικό μηχάνημα της GE Healthcare διαθέτει εύρος ρύθμισης ρεύματος από 40 έως 300 mA. Η απόδοση της γεννήτριας είναι ικανή να καλύψει τις απαιτήσεις ενός Νοσοκομείου με τον καλύτερο δυνατό τρόπο καθώς καλύπτει την απαίτηση για το απαιτούμενο εύρος mAs. Το εύρος mAs αποτελεί καθοριστικό παράγοντα για τα κλινικά περιστατικά που μπορεί να καλύψει ένα ακτινολογικό μηχάνημα.

Είναι, λοιπόν, εμφανές, πως η Τεχνική Προδιαγραφή το μόνο που καταφέρνει είναι ο περιορισμός του ανταγωνισμού, θέτοντας εκτός προδιαγραφών το Ακτινογραφικό σύστημα της GE Healthcare.

Για το λόγο αυτό κρίνεται αναγκαία η επαναδιατύπωση των τεχνικών προδιαγραφών § τουλάχιστον ως εξής:

Εύρος ρύθμισης ρεύματος από 50 έως 250 mA