

30/04/2020
Γρ. Προμηθευτή

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

ΚΟΖΑΝΗ 30/04 / 2020

ΕΙΔΟΣ : ΦΟΡΗΤΟ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ
ΜΗΧΑΝΗΜΑ

3η Υ.ΠΕ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Γ.Ν. ΚΟΖΑΝΗΣ «ΜΑΜΑΤΣΕΙΟ»
Ημερομηνία 30/4/20
Αριθ. Πρωτ. 5361
Φάκελος Αρχείου

ΠΡΟΣ : ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΟΖΑΝΗΣ
«ΜΑΜΑΤΣΕΙΟ»

ΘΕΜΑ : ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Κατά την αριθμ.πρωτ. 7266/21-01-2020 απόφαση Διοικητή του Νοσοκομείου, σας υποβάλουμε τις τεχνικές προδιαγραφές για το είδος «**ΦΟΡΗΤΟ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ.**» προκειμένου να τεθούν σε δημόσια διαβούλευση.

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ

1. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΟΣ : ΦΟΡΗΤΟ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ

ΧΑΖΙΟΥ ΘΕΟΦΑΝΩ
Παθολογία

ΚΑΤΣΙΡΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

ΠΑΠΑΣΤΕΡΓΙΟΣ
ΙΩΑΝΝΗΣ

3η ΥΠΕ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Γ.Ν. ΚΟΖΑΝΗΣ «ΜΑΜΑΤΣΕΙΟ»
ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΑΤΣΙΡΗΣ
ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΣ Β' ΑΚΤΙΝΟΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗΣ
ΑΜΚΑ:1203730437

ΠΑΠΑΣΤΕΡΓΙΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Χ/Ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΦΟΡΗΤΟ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ

Το σύστημα να είναι πλήρες, τελευταίας τεχνολογίας και να περιλαμβάνονται όλα τα εξαρτήματα που απαιτούνται για τη διενέργεια πλήρους πράξης.

ΦΟΡΗΤΟ ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΟ ΜΗΧΑΝΗΜΑ

Τροχήλατο ακτινολογικό μηχάνημα, προηγμένης τεχνολογίας, ευέλικτο για τη μεταφορά του σε χώρους του Νοσοκομείου, σε τμήματα, σε θαλάμους ασθενών, σε χειρουργεία, ΜΕΘ κλπ. για τη λήψη ακτινογραφιών, ενηλίκων και παιδών με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

A. Γεννήτρια

1. Ελεγχόμενη από μικροϋπολογιστή
2. Υψηλής συχνότητας περίπου 40KHz
3. Ισχύος ≥ 32 KW
4. Υψηλής τάσης από 40 έως 125kV σε βήματα του 1KV
5. Επιλογή mA από 50 έως 400 mA
6. Επιλογή mAs από 0,1 έως 220 mAs (να αναφερθούν τα βήματα).
7. Χρόνος έκθεσης από 0,001 sec έως 2,0 sec τουλάχιστον
8. Τεχνικές ακτινογράφησης: 2 σημείων (KV – mAs)
9. Τεχνική ανατομικών προγραμμάτων.
10. Έξοδο RS232
11. Ψηφιακές ενδείξεις σε LCD οθόνη
12. Χειροκίνητο πιεστικό διακόπτη για εντολή έναρξης ακτινοβολίας με καλώδιο
13. Να διαθέτει ασύρματο χειρισμό.
14. Συστήματα προστασίας : Να περιγραφούν
15. Ηλεκτρική προστασία

B. Ακτινολογική λυχνία

1. Περιστερόμενης ανόδου
2. Εστίες ≤ 0.8 (16 kW) και 1.3 mm (32 kW).
3. Θερμοχωρητικότητα ανόδου 100 KHU τουλάχιστον.
4. Θερμοαποβολή ανόδου 300 W

Γ. Διαφράγματα βάθους (Collimator)

1. Χειροκίνητο διάφραγμα
2. Περιστροφή διαφραγμάτων $\pm 120^\circ$
3. Φωτεινό πεδίο υψηλής φωτεινότητας με λυχνία LED
4. Χρονοδιακόπτης
5. Ταινία μέτρησης της SID

Δ. Μηχανικός βραχίονας στήριξης του μονομπλοκ (λυχνίας)

1. Απόσταση εστίας – δαπέδου από ≤ 42 έως ≥ 200 cm περίπου.
2. Περιστροφή του βραχίονα στήριξης του μονομπλοκ : $\pm 180^\circ$.

3. Περιστροφή του μονομπλοκ περί τον άξονα $-50^{\circ} / + 100^{\circ}$ περίπου
4. Ειδική θήκη για την τοποθέτηση 4 τουλάχιστον κασετών διαστάσεων 35 x 43 cm.
5. Αντιστατικοί-λαστιχένιοι τροχοί.
6. Το βάρος του να μην ξεπερνάει τα 175 κιλά.

Ε Λειτουργικές δυνατότητες

1. Να διαθέτει σύστημα αυτόματης μέτρησης δόσης (DAP) καθώς και εκτυπωτή για την καταγραφή της.
2. Να διαθέτει compact διαστάσεις ώστε να είναι κατάλληλο να ελιχθεί σε χώρους κλινικών και εντατικών ανάμεσα από τα κρεβάτια.
3. Να διαθέτει δυνατότητα αποθήκευσης πέραν των 30 ανατομικών προγραμμάτων
4. Να διαθέτει προγράμματα λειτουργικού ελέγχου : παραμετροποίηση συστήματος και λειτουργιών, βαθμονόμηση DAP, βαθμονόμηση και seasoning λυχνίας καθώς και καταγραφή και διαχείριση προειδοποιητικών μηνυμάτων.

ΣΤ. Τροφοδοσία

1. Μονοφασική 220V/ 230V $\pm 10\%$ 50-60 Hz, 16 A

ΕΠΙΠΛΕΟΝ

Δυνατότητα αναβάθμισης σε ψηφιακό τροχήλατο ακτινολογικό σύστημα

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Όλα τα παραπάνω να βεβαιώνονται από τα επίσημα εμπορικά φυλλάδια του κατασκευαστικού οίκου.
2. Να πληρούν όλους τους κανονισμούς ασφαλείας για Ιατροτεχνολογικό εξοπλισμό της Ευρωπαϊκής Ένωσης (CE Mark, medical grade κλπ), τα Ευρωπαϊκά πρότυπα ασφαλείας καθώς και Υγιεινής σε θέματα απολύμανσης. Να κατατεθούν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.
3. Ο προμηθευτής υποχρεούται να δηλώσει εγγράφως ότι αναλαμβάνει την υποχρέωση να διαθέτει στην υπηρεσία ανταλλακτικά του προσφερόμενου είδους (μηχανήματος, κ.λ.π.) για 10 έτη τουλάχιστον.
4. Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγγυηθεί την καλή λειτουργία του υπό προμήθεια είδους για τουλάχιστον δυο (2) χρόνια από την παραλαβή του.