

CARATTERISTICHE TECNICHE DI UNITA' RADIOLOGICA MOBILE AD ARCO PER ESAMI FLUOROSCOPICI E TECNICHE INTERVENTISTICHE DI ULTIMA GENERAZIONE CON FLAT DETECTOR

1) STATIVO E GEOMETRIA

Arco a C con ampie possibilità di posizionamento rispetto al paziente, ottima manovrabilità e minimo ingombro.

Ampia corsa verticale con movimento motorizzato almeno 45 cm

Corsa orizzontale dell'arco a C almeno 20 cm

Arco controbilanciato in maniera da roteare ed orbitare manualmente attorno al tavolo operatorio

Possibilità di rotazione almeno 380°

Possibilità di proiezioni con angolazione +90/-45

Distanza libera tra detettore e tubo RX almeno 75 cm

Profondità utile dell'arco almeno 85 cm

Ruote dotate di deflettori per l'eventuale spostamento dei cavi

2) GENERATORE RX

Generatore ad alta frequenza con tensione massima non inferiore a 120 KV

Potenza del generatore 15kW

Generatore in grado di generare scopia di tipo pulsato con 15 impulsi/s

Controllo automatico della dose e possibilità di lavoro con dosi ridotte (specificare) con adattamento automatico del campo di misura all'anatomia in esame

3) COMPLESSO RADIOGENO

Tubo radiogeno ad anodo rotante

Doppia macchia focale di dimensioni ridotte non superiori a 0,3 e 0,6

Dispositivo per il monitoraggio dello stato termico

Filtrazione aggiuntiva per il contenimento della dose al paziente ed operatore

4) DISPOSITIVO DI DETEZIONE

Dimensione utile del campo di vista del detettore circa 25x 25 cm con minimo ingombro esterno

Almeno due ingrandimenti

Massima risoluzione spaziale con dimensioni dei pixel le più ridotte possibile e comunque non superiori a 190 µm

Laser integrato lato detettore

Griglia rimovibile

5) IMAGING

Carrello porta-monitor

Doppio monitor LCD ad alta luminosità regolabili in altezza , orientabili di 180°.

Accesso alle principali funzioni tramite Touch screen

Telecomando per gestire le principali funzionalità

Monitor aggiuntivo installato sullo stativo per preview dell'immagine dedicato all'operatore
Carrello porta-monitor con possibilità di alloggiamento dei sistemi di documentazione e dotato di dispositivo di segnalazione luminosa dell'emissione radiante

6) ACQUISIZIONE ED ELABORAZIONE DELLE IMMAGINI

Programmazione dei protocolli di acquisizione in base all'organo in esame con programmi anatomici

Programma per la riduzione degli artefatti da protesi metalliche

Elevata matrice di acquisizione

Rotazione digitale delle immagini

Capacità di memoria elevata

Acquisizione di singole immagini di elevata qualità (fluorografia digitale)

Memorizzazione dell'ultima immagine di scopia

Acquisizione con elaborazione in tempo reale dell'immagine

Gestione del Database dei pazienti

Visualizzazione della dose erogata e del tempo complessivo di scopia

7) CONNETTIVITA'

Possibilità di stampare immagini a schermo direttamente dallo stativo arco a C

Compatibilità standard DICOM

Stampante A4

Pedale wireless

8) ASSISTENZA TECNICA

Numero di tecnici presenti in Sicilia

Sedi di assistenza tecnica presenti in Sicilia

Tempo di intervento garantito

Possibilità di Remote Service

Le aziende partecipanti dovranno rendersi disponibili, su eventuale richiesta dell'Amministrazione, a portare in demo entro 15gg un'apparecchiatura nella stessa configurazione proposta al fine di permettere alla Commissione di verificare la rispondenza delle caratteristiche tecniche offerte e l'utilizzo in uso clinico.