

LOTTO II: Unità radiologica mobile ad arco a C – quantità 1

DESCRIZIONE: Sistema compatto di radiologia mobile ad arco a C, necessario alle esigenze della UOC Ortopedia e Traumatologia.

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Stativo ad arco a C con geometria isocentrica tridimensionale
- Movimenti manuali e motorizzati (rotazioni e traslazioni) i più ampi possibili;
- Spazio libero dell'arco più ampio possibile e profondità sufficiente ad un facile inserimento dell'arco nel tavolo operatorio;
- Generatore ad alta frequenza, con tecnica continua e pulsata con potenza non inferiore a 5 kW;
- Tubo radiogeno con doppio fuoco, ad elevata capacità termica con sistema di controllo della temperatura;
- Doppia macchia focale di minime dimensioni
- Modalità di lavoro: fluoroscopia, fluoroscopia pulsata, radiografia digitale, radiografia tradizionale e fluorografia digitale pulsata in un ampio intervallo di parametri di esposizione (kV e mA)
- Sistema automatico per la gestione dell'esposizione radiologica ai fini dell'ottimizzazione dell'immagine
- Amplificatore di brillantezza a triplo campo, con campo non inferiore a 9";
- Doppio monitor LCD ad alta risoluzione, preferibilmente touch screen, di dimensioni non inferiori a 18";
- Telecamera CCD con matrice di acquisizione preferibilmente non inferiore a 1024 x 1024 x 16 bit;
- Acquisizione digitale di sequenze fluoroscopiche/fluorografiche con velocità massima di acquisizione di circa 25 fps;
- Software per applicazioni generali e ortopediche;
- Pedale per l'emissione di raggi, sia in modalità continua che pulsata, con protezione per infiltrazione liquidi e protezione cavo anticallpestio;
- Elevata capacità di archiviazione di immagini statiche e dinamiche direttamente su HD (specificare la capacità di archiviazione);
- Interfaccia Dicom 3 (store, print, query e worklist);
- Esportazione di immagini Dicom su supporti di memoria esterni, preferibilmente tramite porta USB;
- Completo di sistema per la misura per prodotto dose x area (dap) con visualizzazione della dose su monitor e possibilità di stampa;
- Completo di puntatore laser preferibilmente posizionato dal lato amplificatore di brillantezza;
- Dispositivo di masterizzazione sia su CD-ROM che su DVD;
- Completo di orologio non resettabile dei tempi di erogazione dei raggi, facilmente accessibile dall'utilizzatore (orologio esterno o a lettura diretta via software). In alternativa si chiede l'impegno a fornire mensilmente i dati di utilizzo e di erogazione raggi alla U.O. Fisica Sanitaria;
- Stampante medica per immagini ad alta definizione su formato A4;
- Dotato di dispositivo di segnalazione luminosa RX;

- Collegamento per dispositivo di segnalazione luminosa esterno.

SPECIFICARE

Dimensioni e peso;

Sistemi di raffreddamento e dissipazione termica

Software forniti e opzionali

Caratteristiche migliorative;

Possibilità di aggiornamenti software e/o hardware

Accessori forniti a corredo;

Accessori opzionali.

