

Regione Lazio
Azienda Unità Sanitaria Locale Rieti
U.O.C. Tecnico Patrimoniale
Fornitura e posa in opera di apparecchiature biomediche

CATENA TORACICA DIGITALE

Caratteristiche preferenziali richieste:

Impianto radiologico multifunzionale con sistema di detezione digitale di tipo "flat panel"

SOSPENSIONE PENSILE punti 4

- Stativo pensile con possibilità di movimento tramite rotaie a soffitto e corsa telescopica motorizzata ;
- Il tubo radiogeno con ampia escursione verticale , longitudinale e trasversale, motorizzato;
- Circuito di sincronizzazione del movimento verticale dello stativo pensile con posizione del teleradiografo in grado di mantenere automaticamente l'allineamento tra tubo radiogeno e detettore per esami di ortostatismo;
- Possibilità di rapida movimentazione manuale;
- Collimatore automatico;

TELERADIOGRAFO O SISTEMA EQUIVALENTE punti 4

- Supporto detettore con ampia flessibilità di posizionamento con possibilità di eseguire esami con il paziente sopra il tavolo in proiezioni AP e laterali, possibilità di eseguire in verticale esami del torace, addome, cranio e delle estremità.
- Possibilità di eseguire esami su barelle e sedie a rotelle;
- Ampia scelta di proiezioni verticali, orizzontabili e oblique;
- Detettore inclinabile e ruotabile;
- Due griglie intercambiabili per differenze distanze focali;
- Possibilità di rimozione della griglia per esami pediatrici;(Disattivare)

TAVOLO PORTAPAZIENTE punti 8

- Tavolo motorizzato elevabile, flottante a quattro vie, con piano a basso assorbimento e ampio sbalzo

TAVOLO DI COMANDO E GENERATORE PER COMPLESSO RADIOGENO punti 8

- Generatore ad alta frequenza con controllo a microprocessore per la generazione di immagini diagnostiche di tutti i distretti anatomici su pazienti di ogni taglia, con potenza in uscita di almeno 65 Kw ;
- Capacità di erogazione al tubo una corrente di almeno 600mA;
- Tensione max al tubo RX di 150 KV;
- Tempo di esposizione minimo di 1 msec;
- Dispositivo AEC;
- Dispositivo integrato per la misura del prodotto area/dose;
- Il generatore dovrà essere completamente integrato e controllato dalla stazione di acquisizione digitale

COMPLESSO RADIOGENO punti 4

- Complesso radiogeno ad anodo rotante a 9000 giri/min.
- Doppia macchie focale;

DETEETTORE DIGITALE punti 12

- Detettore basato su tecnologia flat panel ad alta risoluzione;
- Detettore digitale con area nominale attiva di almeno 42x42 cm;
- Dimensione dei pixel non superiore a 150 micron;
- Dimensione della matrice acquisita maggiore di 2600x2600 pixel;
- Profondità dell'immagine non inferiore a 14 bits/pixel

SISTEMA DI ELABORAZIONE DELLE IMMAGINI punti 10

Consolle operatore integrata per acquisizione ed elaborazione dell'immagine con schermo LCD ad alta risoluzione;

- Parametri di esposizione ed acquisizione dell'immagine impostabili attraverso un'unica consolle;
- Acquisizione digitale in alta definizione ;
- Ricostruzione e visualizzazione delle immagini ad alta risoluzione in forma definitiva (non preview) disponibile entro un tempo di 5 secondi;
- Funzioni di manipolazione e post elaborazione delle immagini;
- Software di post – elaborazione dedicati per ottimizzare la qualità di immagine ;
- Possibilità di personalizzare protocolli di base;
- Possibilità di creare formati di stampa personalizzati;
- Possibilità di stampa di immagini ingrandite;
- Possibilità di generare CD paziente direttamente dalla stazione di acquisizione;
- Possibilità di collegamento a stampante laser e a stazioni di refertazione mediante interfaccia Dicom -3 , con licenze Dicom (Print, Store, Worklist,MPPS)

-

Accessori ed opzioni

- Indicare e quotare eventuali accessori