

ALLEGATO TECNICO AL CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO PER LA FORNITURA DI UN DISPOSITIVO PER RADIOSCOPIA/RADIOGRAFIA ED ARCO A "C" PER REPARTO OPERATORIO E RADIOLOGIA INTERVENTISTICA DOTATO DI TAVOLO A "SBALZO"

SISTEMA PORTATILE PER RADIOSCOPIA/GRAFIA

DESCRIZIONE DELLA FORNITURA

L'apparecchiatura da fornire è comprensiva di:

- Dispositivo diagnostico per radioscopia continua/pulsata e radiografia digitale;
- Doppio monitor di visualizzazioni delle immagini radiologiche;
- Stampante per la documentazione delle indagini radiologiche;
- Riproduttore video o digitale di bioimmagini;

Esigenze cliniche

Indagini radiologiche per Blocco Operatorio e Radiologia Interventistica.

CARATTERISTICHE DI MINIMA RICHIESTE

Diagnostica

- Compattezza;
- Ampio movimento di angolazione;
- Ampia escursione orizzontale;
- Ampia corsa verticale;
- Ampia profondità dell'arco;
- Ampia distanza fuoco-intensificatore di brillantezza;
- Centratore luminoso;
- Generatore ad alta frequenza di potenza superiore a 17 [kW] con tensione massima non inferiore a 110 [kV];
- Tubo radiogeno ad anodo rotante raffreddato a liquido con grande dissipazione termica;
- Doppio fuoco di dimensioni ridotte;
- Possibilità di lavoro in tecnica fluoroscopica continua e pulsata;
- Esercizio in fluorografia pulsata (dichiarare in [fr/sec] e in [mA]_{MAX});
- Possibilità di lavoro con tecnica radiografica;
- Misuratore dose integrato;
- Regolazione automatica dell'intensità di dose a diversi livelli;
- Collimazione con diaframma ad iride e lamella asimmetrica;
- Diametro dell'intensificatore di immagine di almeno 12" con diverse scelte preimpostate di ampiezza del campo;
- Catena televisiva con ampia banda passante e doppio Monitor LCD ad alta definizione di almeno 17";
- Camera televisiva CCD alta definizione (almeno 1K x 1K);
- Movimenti dell'arco motorizzati;
- Tastiera alfanumerica inserimento dati paziente;
- Last Image Hold;
- Elaborazione dell'immagine in tempo reale;
- Memorizzazione digitale 1K x 1K 16 bit;
- Alta capacità di memorizzazione delle immagini su matrice 1024x1024;
- Interfaccia Work List con Sistemi Informativi dipartimentali Radiologici RIS-PACS;
- Workstation di masterizzazione integrata sul carrello monitor con sistema di riproduzione immagini su supporto CD-R/DVD in formato DICOM/BMP;

- Telecomando per gestione delle immagini;
- Dispositivo di segnalazione luminosa dell'emissione RX in corso.

Lettino portapaziente

- Materiale polimerico o composito (ad esempio fibra di carbonio);
- Ampia superficie radiotrasparente;
- Buona escursione longitudinale;
- Movimenti multidirezionali ed elevazione motorizzati;
- Pannello di controllo a bordo letto con Joystick micrometrico;
- Elevata portata (indicativamente 120 [Kg]);
- Possibilità di trendelemburg;
- Possibilità di inclinazione laterale;
- Base mobile su ruote carenate;

CARATTERISTICHE MIGLIORATIVE

Diagnostica

- Centratore luminoso laser;
- Ruote dotate di deflettori per cavi per una maggiore sicurezza di posizionamento;
- Possibilità di memorizzazione delle immagini in dinamica con acquisizione digitale in sottrazione + road mapping;
- Disponibilità di programmi anatomici preimpostati;