

SCHEMA TECNICA

N. 1 Sistema portatile per fluoroscopia digitale, avente i monitor di visualizzazione e la consolle digitale integrati nella struttura di supporto dell'arco a C, con le seguenti specifiche:

Caratteristiche tecniche minime per unità radiologiche mobili ad arco a C, dotate di detettore digitale dinamico.

ELEMENTO TECNICO RICHIESTO	CASSELLA DOVE LA DITTA DEVE DICHIARARE DI POSSEDERE O MENO LA CARATTERISTICA TECNICA RICHIESTA CON SI O NO	EVENTUALI NOTE
1. Essere idoneo ad attività varie;		
Arco a C mobile - Movimento verticale motorizzato con corsa di almeno 45 cm; - Movimento orizzontale manuale con corsa di almeno 20 cm; - Movimenti manuali rapidi per procedure ortopediche; - Profondità dell'arco almeno 70 cm; - Spazio libero tra pannello e tubo radiogeno pari ad almeno 75 cm; - Distanza fuoco-detettore almeno 95 cm; - Rotazioni, con arco in posizione di testa, da valori CRA 90° a CAU 45°; - Rotazioni, con arco in posizione di testa, da valori RAO 45° a LAO 100°; - Rotazione intorno all'asse verticale da valori > +10 0 fino a valori < -10v		
Generatore - Generatore ad alta frequenza (almeno 60 KHz); - Potenza almeno 15 KW; - Range KV in grafia/scopia: valore minimo 40 KV, valore massimo 120 KV; - Range mA in grafia; valore minimo < 10 mA, valore massimo 125 mA; - Range mA in scopia pulsata: valore minimo < 10 mA, valore massimo > 50 mA;		
Sorgente radiogena - Tubo radiogeno ad anodo rotante; - Doppia macchia focale: 0.3 e 0.6 mm; - Capacità termica anodica superiore a 300 KHu; - Dissipazione termica anodica superiore a 75 KHu/min; - Capacità termica complesso radiogeno superiore a 1500 KHu; - Dissipazione termica complesso radiogeno superiore a 15 KHu/min; - Dispositivo per il monitoraggio dello stato termico;		

<ul style="list-style-type: none"> - Dispositivo di filtrazione aggiuntiva per il contenimento della dose al paziente e all'operatore; 		
<p>Detettore e acquisizione immagini</p> <ul style="list-style-type: none"> - Detettore digitale dinamico con dimensione pari ad almeno 25 x 25 cm; - Possibilità di almeno 2 ingrandimenti; - Sistema di puntamento ottico tramite laser e posizionamento dell'arco senza emissione aggiuntiva di dose al paziente; - Presenza di collimatori virtuali; <p>Calibrazione automatica e continua;</p> <ul style="list-style-type: none"> - DQE 60 %; - Profondità di bit in acquisizione almeno 16 bit; - Dimensioni pixel 5; 195 micron; - Cadenza di acquisizione immagini (con matrice piena di elaborazione delle immagini) in scopia pulsata: valore massimo 7p/sec; 		
<p>Movimentazione</p> <ul style="list-style-type: none"> - Struttura su ruote con freno; - Sistema di protezione dallo schiacciamento dei cavi; 		
<p>Interfaccia utente arco a C mobile</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interfaccia utente macchina per la selezione delle funzioni, dei protocolli e delle visualizzazioni su monitor dedicato; - Telecomando raggi; 		
<p>Stazione mobile di visualizzazione</p> <ul style="list-style-type: none"> - Struttura su quattro ruote con freno di stazionamento; - Due monitor medicali LCD di tipo medicale da almeno 18" per la visualizzazione immagini di stato di funzionamento dell'arco a C, immagini dal vivo ed altre immagini; <p>Interfaccia in lingua italiana;</p>		
<p>Connettività</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conformità allo standard Dicom 3.0; - Stampante termica formato A4; 		
<p>Allarmi e indicatori</p> <ul style="list-style-type: none"> - Allarmi per segnalazione malfunzionamento; - Allarmi per segnalazione surriscaldamento; - Indicatore emissione raggi X; 		

<p>Funzionalità</p> <ul style="list-style-type: none"> - Programmi pediatrici con riduzione della dose; - Memorizzazione almeno 10.000 immagini; - Filtri per la riduzione del rumore; - Disinserimento automatico del filtro con immagini in movimento; - Rotazione immagini a video senza emissioni RX; - Regolazione delle immagini (gamma, contrasto, luminosità); - Misurazione degli angoli e delle lunghezze; - Programmi di elaborazione delle immagini in tempo reale e di post elaborazione; - Congelamento ultima immagine; - Inserimento dati anagrafici del paziente; - Sistema per la rilevazione e la documentazione della dose erogata al paziente; 		
<p>Documentazione</p> <ul style="list-style-type: none"> - Esportazione diretta delle immagini al sistema RIS-PACS, - Memorizzazione delle immagini digitali su CD ROM/DVD integrato nel sistema, con formato digitale delle immagini compatibile con i più comuni sistemi di visualizzazione ed elaborazione; - Camera di ionizzazione integrata, per la misura della dose durante le procedure; - Memorizzazione su file associato alle immagini del paziente del report della dose misurata e possibilità di stampa di tale report; 		
<p>Rapporto della dose</p> <ul style="list-style-type: none"> - Accessori -Centratore laser lato intensificatore di brillantezza, con sistema rapido di fissaggio 		

NB ai sensi dell'art. 68 comma 7, qualora le specifiche tecniche siano limitative della concorrenza si invitano le ditte offerenti a dimostrare con qualsiasi mezzo appropriato, che le soluzioni alternative ottemperano in maniera equivalente ai requisiti definiti dalle specifiche tecniche.

INDICARE IL COSTO DI VENDITA ESCLUSA IVA PER FORNITURE DI PARI OGGETTO INTERVENUTE NEGLI ULTIMI DUE ANNI SUL TERRITORIO NAZIONALE E COMUNITARIO

DENOMINAZIONE AZIENDA PUBBLICA O PRIVATA	PREZZO DI VENDITA AL NETTO DELL'IVA	ANNO