



SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE
REGIONE SICILIANA
AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE

AGRIGENTO

Servizio Provveditorato

Viale della Vittoria 321 – Agrigento

Tel. 0922407116

Fax 0922407211

Funziario istruttore : Coll. Amm.vo Anna Spataro

Email – forniture@pec.aspag.it

Prot. 51674 del 16/3/2022

Alla Ditta

Oggetto: Indagine di mercato

Questa Azienda intende avviare una indagine conoscitiva di mercato per procedere all'espletamento di procedura di gara con il criterio di aggiudicazione per offerta economicamente più vantaggiosa (qualità/prezzo) per l'acquisto di apparecchiatura Arco a C con flat panel e con monitor integrati nello stativo per la Uo di Ortopedia Po Sciacca aventi le caratteristiche tecniche minime indicate nell'allegato capitolato tecnico.

L'indagine di mercato ha solo fini esplorativi al fine determinare la disponibilità sul mercato del sistema da acquistare, a verifica del rispetto del principio di concorrenza, e il valore di mercato.

Si invitano le ditte interessate a volere riscontrare entro il 28/03/2022 a mezzo posta elettronica certificata forniture@pec.aspag.it inviando offerta economica tecnica ed economica di mercato

Le ditte potranno comunicare, se ritenuto opportuno, eventuali osservazioni in merito alle specifiche tecniche sopra indicate al fine di consentire a questa Azienda eventuale rivisitazione del capitolato tecnico.

La ditta dovrà, altresì, indicare l'eventuale iscrizione al Me.Pa di cui alla piattaforma telematica Consip.

IL DIRETTORE U.O.C. PROVVEDITORATO

Dr. Oreste Falco



ARCO A C CON FLAT PANEL E CON MONITOR INTEGRATI NELLO STATIVO PER ORTOPEDIA

CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME:

Generatore e tubo

- Generatore di potenza con erogazione massima non superiore a 3 KW (30mA@100kV);
- Indicare se ad erogazione pulsata, continua o entrambe;
- Indicare range minimo e massimo in scopia continua;
- Indicare range minimo e massimo in scopia pulsata;
- Indicare range minimo e massimo della tensione (kV);
- Tubo radiogeno con capacità termica e di dissipazione adeguata al tipo di applicazione richiesta;
- Sistema di controllo e gestione della temperatura in grado di scongiurare il blocco RX durante la scopia;
- Sistema di raffreddamento a circuito chiuso privo di ventole esterne per evitare contaminazione nell'ambiente operatorio;
- Monoblocco di ridottissime dimensioni per agevolare l'accesso a qualsiasi tavolo operatorio o barella (indicare indice di compattezza: altezza, profondità, larghezza);
- Indicare filtrazione del fascio;

Detettore Digitale

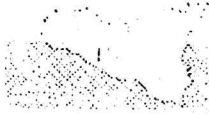
- Indicare tipologia (CMOS o Silicio);
- Campo di vista di max 21x21 cm a triplo campo (ovvero in grado di acquisire immagini già magnificate);
- Funzione di Preview dell'ingrandimento senza emissione radiogena;
- Elevata risoluzione (lp/mm) ed elevato contrasto;
- Pixel pitch di ridotte dimensioni e matrice di acquisizione la più elevata possibile;
- Laser integrato nel detettore;
- Griglia removibile per l'utilizzo in pediatria (come da IEC);
- A calibrazione automatica (specificare);
- MTF (% per lp/mm);
- Range dinamico: indicare valore dB per binning.

Collimatori

- Collimazione a pieno campo per la visualizzazione di almeno 400 cm² (Field of View);
- Collimatori square e a iride;
- Indicare apertura minima e massima del collimatore (diametro);
- Collimatori virtuali (senza emissione radiogena).

Meccanica e Geometrie

- Sistema compatto con movimenti rigorosamente in manuale (ad eccezione del movimento verticale che dovrà essere di tipo motorizzato);
- Meccanica bilanciata per consentire il posizionamento dell'arco senza l'utilizzo dei freni (che dovranno comunque essere presenti);
- Movimento orizzontale di almeno 20 cm;
- Movimento orbitale complessivo di almeno 125°;
- Movimento rotazionale complessivo di almeno 420°;



SERVIZIO SANITARIO NAZIONALE
REGIONE SICILIANA
Dipartimento delle Scienze Radiologiche ASP Agrigento
Direttore Dott. Angelo Trigona

- SID la più ampia possibile;
- Profondità arco di almeno 65 cm;
- Riconoscimento dei movimenti con codice colore (ad ogni movimento dovrà essere abbinato un colore specifico);
- Descrizione della tipologia di freno e sterzo utilizzato per movimentare l'intera macchina;
- Dimensioni macchina: larghezza, lunghezza, altezza;
- Peso dell'apparecchiatura (il dato verrà confrontato con quanto dichiarato nel manuale utente e tecnico).

Monitor

- Integrati nel corpo macchina (arco) e montati su braccio orientabile;
- Dimensioni di almeno 24" split o doppio da 19" cadauno;
- Indicare max luminosità e contrasto.

Interfaccia utente

- Pannello touch screen installato sull'arco dotato di monitor di preview attivo e con accesso a tutte le funzioni dell'apparecchiatura (nessuna esclusa). In particolare:
 - La possibilità di intervenire su collimazione, contrasto, luminosità, image reverse;
 - Laser on-off dotato di temporizzatore;
 - Accesso ai programmi anatomici;
 - Visualizzazione parametri esposimetrici completi (kV, mA, ampiezza impulso quando utilizzata la fluoro pulsata, dose, selezione dei pulse/sec...)
 - Pulsante emissione raggi;
 - Pulsante di stop di emergenza.

Esposimetro Automatico e Programmi Anatomici

- Esposimetro automatico per il calcolo ottimale dei valori di corrente e tensione;
- Possibilità di selezionare manualmente i parametri espositivi;
- Adeguamento automatico della frequenza dei pulse per secondo;
- Programmi anatomici completi (descrivere quali);
- Programma LOW DOSE in grado di garantire una buona qualità delle immagini in ogni programma anatomico selezionato;
- Descrivere dettagliatamente il funzionamento dell'esposimetro;
- Indicare funzioni aggiuntive rispetto a quelle elencate.

Funzioni Dicom

- Statements completi: storage con commitment, worklist con MPPS, query e retrieve, print, Report di dose strutturato.

Acquisizione dell'immagine

- Indicare risoluzione massima;
- Max 8 frame/sec;
- Funzione di start, stop e replay

Memoria digitale

- Almeno 10.000 immagini con indicazione utilizzo della memoria visualizzabile su display;
- Processing dell'immagine digitale: sino a 32 bit

Dose

- DAP valori calcolati o misurati;
- Valori di Air Kerma visualizzabili a display e nell'immagine memorizzata;
- RDSR (Radiation Dose Structured Report).

ASP di AGRIGENTO
Dipartimento Strutture Transmurale
delle Scienze Radiologiche
Il Direttore
Dott. Angelo Trigona