

QUESTIONARIO RACCOLTA DATI

PROCEDURA APERTA TELEMATICA DI RILIEVO COMUNITARIO, AI SENSI DELL' ARTICOLO 71 DEL D. LGS. N. 36/2023 PER LA FORNITURA E INSTALLAZIONE CHIAVI IN MANO DI N. 2 " ARCHI A C" PER LE NECESSITÀ DEL "NUOVO OSPEDALE SAN CATALDO" DI TARANTO – CUP.E54E22000260001

QUESTIONARIO RACCOLTA DATI CARATTERISTICHE DI MINIMA					
<i>Da compilare pena esclusione in tutti i suoi campi. Qualora la caratteristica non sia presente sul dispositivo offerto specificare che la caratteristica è OPZIONALE, ove non specificato si intenderà compresa nella fornitura.</i>					
PRODUTTORE					
MODELLO					
Caratteristiche tecniche di minima :					DESCRIVERE
<u>SISTEMA DI FORMAZIONE E GESTIONE DELL'IMMAGINE:</u>					
Detettore digitale a pannello piatto. Dimensioni dell'area attiva di acquisizione ≥ 25x25 cm	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	
Calibrazione automatica	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	
Sistema di puntamento ottico tramite laser integrato sull'apparecchiatura	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	
Griglia anti-diffusione	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	
Capacità di memorizzazione ≥ a 20.000 immagini, con matrice di 1024x1024 pixel a 12 bit, sul sistema in configurazione minima	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	
<u>GENERATORE:</u>					
Generatore ad alta frequenza	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	
Tensione massima in grafia/scopia ≥ 100 kV	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	
Cadenza di acquisizione immagini (con matrice piena di acquisizione) in scopia pulsata: valore massimo ≥ 7 p/ sec	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	
Controllo automatico dell'esposizione con tutte le modalità di ripresa	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	
<u>SORGENTE RADIOGENA (CARATTERISTICHE DA DICHIARARE, OVE APPLICABILE, CON RIFERIMENTO ALLE NORME: IEC 60613, IEC 60336 E CEI 60601)</u>					
Doppia macchia focale	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	
Sistema di collimazione del fascio a campi multipli	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	
<u>CARATTERISTICHE STRUTTURALI</u>					
Dotato di ruote per il trasporto con freno di stazionamento e dispositivo spazza cavi	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	
Tensione di alimentazione 240 Volt	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	

<u>STATIVO MONOPLANARE MULTIDIREZIONALE AD ARCO A C</u>					
Rotazione complessiva intorno all'asse verticale $\geq 20^\circ$	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	
Escursione orizzontale \geq a 15 cm	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	
Spazio libero tra pannello e tubo RX \geq 65 cm	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	
Profondità utile dell'arco, misurata come distanza tra il centro del fascio radiogeno (lungo il suo asse) e l'arco di sospensione, non inferiore a 60 cm	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	
<u>INTERFACCIA UTENTE DELL'ARCO A C MOBILE</u>					
Interfaccia utente/macchina per la selezione funzioni e protocolli dell'arco a C mobile	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	
Pedaliera per attivare le esposizioni grafia e scopia	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	
Pulsante raggi per grafia dotato di cavo	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	
Segnalazioni di allarme per malfunzionamento	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	
Dispositivi di sicurezza con allarme per surriscaldamento del complesso radiogeno	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	
<u>STANDARD DICOM E PORTE DI CONNETTIVITÀ</u>					
Conformità allo standard DICOM 3.0 compreso: print, storage (send/receive), storage commitment	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	
(SC), worklist management (WLM), modality performed procedure step (MPPS), Radiation Dose	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	
Structured Report	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	
Doppia uscita video DVI e/o VGA	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	
Porta USB e di rete LAN Ethernet	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	
<u>TECNICHE DI ESAME ED ELABORAZIONE DELLE IMMAGINI</u>					
Tecniche di esame libere e programmi anatomici memorizzati	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	
Programma per esami ortopedici (es: calcagno, rachide,..)	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	
Programma vascolare dotato di sottrazione di immagine (DSA), roadmapping (RSA) a frame singolo e multiplo, massima opacità (MSA), Pixel shift e Landmarking	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	
Acquisizione in scopia (con matrice di 1024x1024 pixel a 12 bit): last image hold, registrazione di scopia con sequenze di almeno 20 sec con cadenza più prossima a 7 p/sec	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	
Software per uso CO2 come mezzo di contrasto con interfaccia per iniettore angiografico per CO2	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	

Programma di elaborazione delle immagini che preveda: la possibilità di inserire annotazioni, contrast and brightness, noise reduction, edge enhancement, image reversal, greyscale optimisation, zoom and pan	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	
Sistema di visualizzazione, documentazione e memorizzazione della dose erogata secondo quanto previsto dal D.lgs. 187/2000 e s.m.i.	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	
<u>STAZIONE MOBILE DI VISUALIZZAZIONE</u>					
Struttura su quattro ruote con freno di stazionamento	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	
Protezione dei dati paziente con password di accesso	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	
Conformità allo standard DICOM 3.0 compreso: print, storage (send/receive), storage commitment (SC), modality performed procedure step (MPPS), Radiation Dose Structured Report	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	
Entrambe le postazioni sia la principale che la secondaria dovranno essere dotate di tutte le classi DICOM e dovrà essere fornita tutta l'assistenza e quanto necessario al collegamento dell'apparecchiature con il sistema RIS_PACS regionale denominato SIRDImm	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	
Monitor a schermo piatto di tipo medico da almeno 19" per visualizzare: anagrafica paziente;	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	
immagini di stato di funzionamento dell'arco a C mobile; immagini dal vivo ed immagini di riferimento provenienti anche da altre modalità	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	
Indicatore emissione raggi x	SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>	

GRIGLIA PUNTI PER L'ATTRIBUZIONE DEL PUNTEGGIO TECNICO

N° Criterio	Caratteristica oggetto di valutazione	Descrivere
1	Potenza massima [kW]	
2	Corrente massima in scopia pulsata [mA]	
3	Dissipazione termica del complesso radiogeno [kHU/min]	
4	Dissipazione termica anodica in kHU/min (secondo IEC 60613)	
5	Escursione complessiva nelle rotazioni RAO/LAO, con arco in posizione di testa [°]	
6	Escursione orizzontale [cm]	
7	Escursione verticale motorizzata [cm]	
8	Interfaccia utente/macchina con touch screen per la selezione funzioni e protocolli dell'arco a C mobile, processing e visualizzazione delle immagini	
9	Valore massimo della cadenza di acquisizione immagini (con matrice piena di elaborazione delle immagini) in scopia pulsata [imm/sec]	
10	Qualità dell'immagine a frame/rate molto bassi (descrivere indicando valore di misura)	
11	Dimensioni pixel [micron] e risoluzione [linee/mm]	
12	Valore massimo cadenza acquisizione in scopia pulsata (con matrice di almeno 512x512 pixel a 12 bit) [p/sec]	
13	Registrazione di scopia con sequenze di maggiori o uguali a 20 sec con cadenza più prossima a 7 p/se (cadenza migliore ottenibile in relazione a tempo di sequenza)	
14	Potenza massima su fuoco piccolo in kW (anodo caldo 300W, IEC 60613, 50 Hz)	
15	Collimazione asimmetrica	
16	Spazio libero tra pannello e tubo RX [cm]	
17	controllo automatico dell'esposizione	
18	Tecniche di esame, software e programmi vascolari, tecniche di scopia in grado di esaltare il segnale dei piccoli vasi diminuendo quello derivante dalle strutture circostanti	
19	Dimensioni dell'area attiva di acquisizione > 25x25 cm	
20	Sistema di visualizzazione, documentazione e memorizzazione della dose erogata quanto previsto dal D.lgs. 187/2000 e s.m.i (descrivere)	
21	Stazione di visualizzazione	
22	Piano di formazione	