



AZIENDA OSPEDALIERA REGIONALE "SAN CARLO"

Ospedale "San Carlo" di Potenza

Ospedale "San Francesco di Paola" di Pescopagano

Via Potito Petrone – 85100 Potenza - Tel. 0971 - 61 11 11

Codice Fiscale e Partita IVA – 01186830764

PROCEDURA PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI N.3 DIAGNOSTICHE RX
TELECOMANDATE CON DETETTORE DIGITALE DINAMICO E DETETTORE
RADIOGRAFICO MOBILE WIRELESS (WI-FI) OCCORRENTE ALLE UU.OO. U.O.C.
RADIOLOGIA DEI PP.OO. POTENZA, MELFI E VILLA D'AGRI.

SCHEDA DETTAGLIO CARATTERISTICHE TECNICHE

(ALLEGATO 6)

DITTA: _____

CARATTERISTICHE TECNICHE E FUNZIONALI MINIME di cui all'Allegato 1) Capitolato Tecnico di gara		CAMPI DA COMPILARE	
		RISPOSTA SI / NO	DESCRIZIONE (indicare: PAGINA, PARAGRAFO, CAPITOLO ecct...)
	CONSOLLE DI COMANDO		
1	Sistema operativo tipo Windows o similare di ultima generazione		
2	Capacità dell'archivio locale: almeno 10.000 immagini con la massima risoluzione		
3	Acquisizione, processing e visualizzazione di immagini fluoroscopiche e radiografiche		
4	Esportazione delle immagini in formato raw		
5	Sistema per l'archiviazione e masterizzazione delle immagini, inclusivo di DICOM viewer su CD e/o DVD in formato DICOM,		
6	Sistema interfacciabile con qualsiasi sistema esterno di dose tracking		
	SISTEMA DIGITALE		
1	capace di gestire due detettori di cui uno WiFi		
2	capace di acquisire in sequenza più immagini in grafia;		
3	cadenze in scopia tipo continua (almeno 25 imp/s);		
4	cadenze in scopia pulsata almeno 10 imp/s con campo 30 x 30 cm;		
5	adeguate procedure per l'elaborazione dell'immagine compreso SW per lo stitching automatico;		
6	memoria RAM e hard disk di grandi capacità;		

7	monitor di almeno 18" LCD per la visualizzazione di immagini medicali montato su carrello ;		
8	trasmissione in rete con protocollo DICOM , completo almeno delle classi DICOM Worklist, DICOM Storage , DICOM Print Service e DICOM MPPS;		
	GENERATORE AD ALTA TENSIONE		
1	ad alta frequenza, almeno da 100 KHz		
2	tempi di esposizione brevissimi;		
3	capace di erogare una potenza nominale ≥ 65 KW;		
4	Possibilità di Controllo automatico dell'esposizione sia in grafia che in fluoroscopia		
5	Sistemi di riduzione della dose		
6	dispositivo di misura (Dose*area) integrato nel sistema		
	TAVOLO MULTIFUNZIONE TELECOMANDATO		
1	Deve poter consentire posizionamenti pre-programmati in funzione dell'esame da eseguire;		
2	Deve poter garantire una completa accessibilità al paziente da tre lati al piano d'esame;		
3	Detettore utilizzabile anche a contatto del paziente senza interposizione del piano d'esame;		
4	In grado di eseguire proiezioni latero-laterali su paziente supino posizionato sul piano d'esame;		
5	Deve poter consentire movimenti combinati e incidenze oblique possibilmente anche in laterale;		
6	Massimo peso supportabile almeno 150 Kg senza limitazioni di movimento		
7	Ribaltamento almeno 90°/ -15°		
8	tavolo porta paziente ad altezza variabile, minima altezza da terra non superiore a 70 cm;		
9	escursione trasversale del gruppo tubo RX- detettore digitale ;		
10	ampia copertura longitudinale e trasversale del paziente possibilmente senza muoverlo;		

11	ampia distanza fuoco-detettore variabile a motore e con griglia antidiffusione coerente con la distanza fuoco-film, almeno da 150 mm;		
12	in grado di eseguire esami diretti a contatto con il detettore digitale anche nella posizione verticale del piano (tutti gli studi in ortostatismo del paziente con particolare attenzione allo studio del torace);		
13	completo di: collimatore motorizzato e rotazionale sul proprio asse verticale e piano porta paziente a sbalzo in fibra di carbonio;		
14	dotato di griglia estraibile coerente con la distanza fuoco-film;		
15	dotato di pedana regolabile per piano porta paziente;		
16	dotato di console operativa completa di tutti i comandi;		
17	Corredato dei seguenti accessori: -coppia di reggi spalle; -coppia di impugnature; -fascia di compressione;		
	DETETTORE DINAMICO DIGITALE		
1	dispositivo di tecnologia a matrice di fotodiodi al silicio amorfo;		
2	dotato di scintillatore allo ioduro di Cesio ad alta risoluzione;		
3	area utile detettore almeno 42x 42 cm;		
4	ampia matrice di acquisizione e con pixel di dimensione ridottissima;		
5	conversione almeno a 14 bit		
6	capace di lavorare in ambiente convenzionale senza necessità di raffreddamento speciale;		
7	griglia antidiffusione removibile		
	DETETTORE RADIOGRAFICO MOBILE WIRELESS (WiFi)		

1	tecnologia a matrice di fotodiodi al silicio amorfo;		
2	scintillatore allo ioduro di cesio ad alta risoluzione;		
3	area utile detettore almeno da 34 x 42 cm;		
4	ampia matrice di acquisizione e con pixel di dimensione ridottissima		
5	conversione almeno a 14 bit		
6	capace di lavorare in ambiente convenzionale senza necessità di raffreddamento speciale		
7	griglia antidiffusione removibile		
	COMPLESSO RADIOGENO		
1	tubo RX ad anodo rotante almeno da 9000 giri/min;		
2	-dimensione fuoco piccolo ≤ 0.6 mm; -dimensione fuoco grande ≤ 1.2 mm ;		
3	potenza adeguata e ottima capacità termica all'anodo;		
	STATIVO PENSILE PORTA TUBO RX		
1	di tipo telescopico e di facile manovrabilità;		
2	bilanciato e con sicurezze anti scorrimento verticale accidentale;		
3	provvisto di pulsantiera comandi freni ;		
4	collimatore		
5	possibilità di effettuare proiezioni frontali e oblique		
6	capace di effettuare proiezioni in latero laterale sul paziente supino posizionato su barella, senza uso di un secondo detettore e secondo tubo pensile		
7	possibilità di poter eseguire proiezioni frontali senza interposizione del tavolo telecomandato portapaziente e senza uso di un secondo detettore e secondo tubo pensile		

Garanzia di almeno 24 mesi (comprensiva di manutenzione preventiva, correttiva e verifiche di sicurezza elettrica) sull'intera apparecchiatura.		
---	--	--

Codice CND _____

Numero di Repertorio _____

Inoltre, indicare in quale parte della documentazione tecnica presentata sono evincibili le caratteristiche tecniche di cui all'Allegato 3) degli atti di gara, sotto riportati:

CARATTERISTICHE QUALITATIVE	Punteggio max	indicare: PAGINA, PARAGRAFO, CAPITOLO ecct...
1. Caratteristiche prestazionali, ergonomia e di semplicità di utilizzo della Consolle di comando (generali, hardware e software)	10	
2. Caratteristiche del Sistema digitale (facilità operativa, programmi, gestione immagini)	3	
3. Caratteristiche tecniche e qualitative del Generatore AT	5	
4. Caratteristica tecniche e qualitative del Tavolo multifunzione (movimentazioni e gestione del paziente)	14	
5. Caratteristiche prestazionali del Detettore Dinamico Digitale	6	
6. Caratteristiche prestazionali Detettore Wi-Fi	4	
7. Caratteristiche tecniche e qualitative del Complesso Radiogeno	5	

8. Caratteristiche tecniche dello dello Stativo pensile porta tubo RX	4	
9. Caratteristiche dei Dispositivi per la riduzione della Dose	4	
10. Caratteristiche del programma di formazione	5	
11. Caratteristiche del Servizio di Assistenza Tecnica (Presenza di sedi regionali, Orario di reperibilità, Numero di tecnici impiegati, Tempo massimo di presa in carico di un malfunzionamento segnalato, Tempo massimo di intervento e risoluzione guasto, Tempo in anni di disponibilità garantita di parti di ricambio originali)	5	
CARATTERISTICHE QUANTITATIVE	Punteggio max	
12_ Garanzia offerta oltre i 24 mesi	5	