

**AZIENDA
OSPEDALIERA
"PUGLIESE -
CIACCIO"**



**Sede legale:
Via V. Cortese, 10
88100Catanzaro**

P.IVA 01991520790

**AREA ACQUISIZIONE
BENI E SERVIZI**

**Via V. Cortese, 25 - 88100 CATANZARO
Tel. 0961.883582 – Fax 0961.883505**

**AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA ED INSTALLAZIONE CON RELATIVI LAVORI
DI APPARECCHIATURE E ATTREZZATURE
PER LE AZIENDE OSPEDALIERE DI CATANZARO, COSENZA E REGGIO CALABRIA**

CAPITOLATO TORACICO DIGITALE



CARATTERISTICHE TECNICHE: TORACICO DIGITALE

GENERALI

Apparecchiatura per lo studio del torace, con rivelatore digitale allo stato solido di ampia superficie che consenta altresì lo studio del torace in proiezione PA a paziente eretto con distanza focale superiore ai 180 cm.

Il sistema deve offrire tanto movimenti motorizzati quanto manuali o servoassistiti per consentire esami sia in emergenza sia di pratica quotidiana. Inoltre deve consentire movimenti motorizzati mediante scelta della procedura d'esame e consentire anche l'esecuzione di esami con paziente supino su barella radiotrasparente.

L'apparato deve essere fornito di sistemi di autocentratura sui detettori a disposizione.

GENERATORE. TAVOLO COMANDO

In alta frequenza ed interamente controllato a microprocessore.

Potenza non inferiore a 65 KW.

Prestazioni di almeno 150 KV e fino a 800 mA.

Dotato di esposimetro automatico.

Tecniche espositive a 0, 1, 2, 3 punti.

Dispositivo per l'ottimizzazione dei KV (specificare la tipologia)

Tempo minimo di esposizione non superiore a 2 msec.

Tavolo di comando di uso semplice, predisposto con programmi anatomici impostabili e con possibilità di ulteriore numero di programmazioni.

Sorgente radiogena

Ad anodo rotante con alta velocità di rotazione.

Doppia macchia focale con fuochi di dimensioni minime.

Elevata capacità termica.

Stativo verticale

Movimento del detettore motorizzato e servoassistito con ampia escursione longitudinale e possibilità di essere orientato nelle tre dimensioni.

Struttura in grado di consentire lo studio di pazienti su barella radiotrasparente, tanto nelle proiezioni AP/PA quanto laterali in decubito supino.

Struttura in grado di garantire una estrema semplicità di operazioni e la massima qualità di immagine.

Distanza fuoco-film variabile.

Dotazione di sistemi antidiffusione e di esposizione automatica integrati.

Sistema di detezione

Tecnologia allo stato solido, di comprovata affidabilità e qualità

Di ampia superficie fino a 43x43 cm

Elevata DQE e MTF nell'intervallo di interesse diagnostico (specificare entrambi i valori per 1 lp/mm, 2 lp/mm e 3 lp/mm)

Elevata risoluzione spaziale (specificare dimensione del pixel e frequenza di Nyquist)

Elevata profondità di acquisizione (bit/pixel)

Ridotto tempo di visualizzazione dell'immagine definitiva.

ALTRE CARATTERISTICHE

Possibilità di imporre il log-in obbligatorio per l'operatore

Possibilità di movimentazione remota tramite telecomando

Postazione di lavoro integrata

- Controllo generatore
- Gestione lista di lavoro e caricamento delle procedure d'esame
- Revisione ed elaborazione immagini
- Programmazione delle procedure d'esame, per l'identificazione automatica di:
- Sequenza di esposizioni
- Sequenza di studi
- Algoritmi di elaborazione delle immagini
- Destinazioni per la stampa e print-composition

Software di elaborazione delle immagini:

- Elevato numero di algoritmi (specificare) personalizzabili e dedicati ad ogni proiezione
- Possibilità di adattare gli algoritmi a diversi livelli di esposizione (speed class 200 e 400)
- Selezione automatica della stampa in dimensioni reali

Compatibilità DICOM 3.0

Memoria temporanea su HD di almeno 3000 immagini a piena risoluzione, disponibili per eventuali ulteriori elaborazioni.

ACCESSORI OPZIONALI

- Barella Radiotrasparente

SICUREZZE

Il Sistema deve avere un elevato fattore di sicurezza e deve essere dotato di un sistema di Auto-Diagnosi e Diagnosi remota.

GARANZIA, MANUTENZIONE

Le ditte dovranno indicare:

Piano di addestramento del personale dell'Azienda.

Durata della garanzia ful risk;

N° di interventi di manutenzione programmata, tempo di intervento dalla chiamata, la distanza del centro di assistenza più vicino e n° dei tecnici addetti.

Costi della manutenzione post garanzia;

Parco macchine installate in Italia.

Dettagliata dichiarazione della qualità aziendale (certificazioni UNI-EN 29000, ISO 9000, eventuali ulteriori) e delle capacità del fornitore di assicurare adeguata assistenza tecnica con descrizione dell'organizzazione regionale e Nazionale del servizi odi assistenza;

La ditta aggiudicataria, al momento del collaudo, sarà tenuta a fornire tutta la documentazione tecnica relativa, comprensivo di hardware e software necessari per i controlli di qualità, diagnostica e taratura dell'apparecchio.

SPECIFICHE DELLA FORNITURA

La fornitura dovrà essere effettuata con modalità chiavi in mano;

Ogni ditta dovrà obbligatoriamente produrre una dettagliata relazione tecnica esplicativa delle singole voci e depliant illustrativi.

PUNTEGGI: TORACICO DIGITALE

L'aggiudicazione della gara avverrà in favore della ditta che avrà presentato l'offerta economicamente più vantaggiosa, previa verifica della conformità tecnica dei prodotti offerti, e in riferimento alle caratteristiche valutate in base ai seguenti punteggi:

PUNTEGGIO QUALITA'	punti 50
PUNTEGGIO PREZZO	“ 40
PROGETTO, PIANO DI ADDESTRAMENTO GARANZIA, MANUTENZIONE.	“ 10

SUB PUNTEGGI QUALITA'

<u>GENERATORE. TAVOLO COMANDO</u>	<u>Punti 15</u>
SORGENTE RADIOGENA	“ 7
STATIVO VERTICALE	“ 10
SISTEMA DI DETEZIONE	“ 10
<i>ALTRE CARATTERISTICHE</i>	<i>“ 8</i>
TOTALE	punti 50

SUB PUNTEGGI PROGETTO, PIANO ADDESTRAMENTO ETC

PROGETTO E ASPETTI EDILIZI	Punti 5
GARANZIA E MANUTENZIONE	“ 4
PIANO DI ADDESTRAMENTO	“ 1