

Atti: NA003/PA/2014

LOTTO N.4

Scheda a) Caratteristiche tecniche

Ditta Concorrente	
Dati Generali	
Nome commerciale Apparecchiatura	
Ditta costruttrice	
Data di immissione sul mercato (anno)	
Requisiti richiesti	Caratteristiche offerte
1. Caratteristiche generali	
- L'apparecchiatura deve consentire l'esecuzione con un'unica apparecchiatura di esami panoramici, cefalometrici e teleradiografici	
- Generatore radiologico ad alta frequenza (indicativamente 100 KHz)	
- Sorgente radiogena con macchia focale di almeno 0.5 x 0.5 mm	
- Corrente al tubo variabile fino ad indicativamente 15 mA e tensione del tubo variabile fino ad almeno 85 kV	
- N. 1 sensore (adatto a radiografie panoramiche e a teleradiografie) con dimensione fisica dei pixel il più possibile ridotta e profondità di immagine di almeno 16bit in acquisizione.	
- Movimenti meccanici motorizzati sia per la regolazione micrometrica dell'altezza, sia per il posizionamento del paziente.	
- Consolle di comando di tipo Touch Screen a colori con indicatore dei parametri espositivi, impostazione esami	

Timbro Ditta Concorrente:

e preview dell'immagine e che permetta il posizionamento in automatico del corretto sensore da utilizzare.	
<u>Caratteristiche migliorative</u>	
- N. 2 sensori dedicati (uno per radiografie panoramiche e uno per teleradiografie) con dimensione fisica dei pixel il più possibile ridotta e profondità di immagine di almeno 16bit in acquisizione.	
- Sensori a tecnologia CMOS	
2. Connettività	
- Schede di rete ethernet ad alta velocità (almeno 100 Mb)	
- Controllo dell'OPT (archivio e visualizzazione delle immagini) da uno dei PC abilitati in rete	
- Risoluzione di contrasto quanto migliore possibile	
- Sistema digitale connesso in rete con una o più stampanti professionali con protocollo DICOM 3.0 completo	
- Sistema digitale connesso ad applicazioni PACS/RIS con protocollo DICOM 3.0 completo	
- Dovrà essere garantita la connessione in rete con il sistema PACS AGFA (Impax 6.4.0, Elefante 2.40.0) installato e in uso presso l'Azienda Ospedaliera, con il massimo dell'integrazione possibile (specificare le possibilità della configurazione proposta e le possibili implementazioni).	
3. Caratteristiche funzionali	
- Controllo operativo per posizionamento o selezione dei programmi facilitato da messaggi intuitivi sul display touch screen integrato	
- Selezione dei parametri di esposizione in automatica e/selezione manuale dei kV/mA	

Timbro Ditta Concorrente:

- Selezione automatica del diaframma (per tipologia d'esame 2D/3D)	
- Adattamento automatico del tracciato tomografico alla larghezza dell'arcata del paziente	
- Compensazione delle anomalie nella regione frontale (pro inclinazione/retro inclinazione)	
- Posizionamento semplice e ripetibile del paziente, con più punti di stabilità ottenuti con supporti fissi o motorizzati, minori luci possibili per posizionamento paziente semplificato	
- Autofocus per compensazione della regione della colonna vertebrale	
4. Programmi	
- Radiografia orto panoramica standard e ridotta	
- Radiografia pediatrica a dose ridotta (con diaframma a dimensioni ridotte)	
- Radiografie panoramiche ad ingrandimento costante per implantologia (per tutti i programmi panoramici)	
- Radiografie delle singole emiarcate destra e sinistra e dei singoli quadranti	
- Radiografie delle articolazioni temporomandibolari in proiezione laterale a bocca aperta e chiusa	
- Radiografie dei seni paranasali e mascellari	
- Radiografie del cranio in proiezione latero-laterale (con regione occipitale selezionabile ad ogni esposizione)	
- Radiografie del cranio simmetrica in proiezione postero-anteriore o antero-posteriore	
- Esami 3D per volumetrie con possibilità di riduzione del collimatore per esposizioni della sola zona mascellare o mandibolare	
5. Software	
- Software di acquisizione delle immagini dotato di strumenti di post-elaborazione per l'ottimizzazione	

Timbro Ditta Concorrente:

MOD. 4 Caratteristiche tecniche - PROCEDURA APERTA PER L'ACQUISIZIONE DI 6 SISTEMI RADIOLOGICI PER L'AZIENDA OSPEDALIERA SAN GERARDO. LOTTO 1: UNA DIAGNOSTICA SCHELETRICA DR, UN TAVOLO TELECOMANDATO DR, UNA DIAGNOSTICA TORACICA DR; LOTTO 2: UN RADIOLOGICO PORTATILE DR; LOTTO 3: UN MAMMOGRAFO DR CON TOMOSINTESI, KIT PER BIOPSIA, STAZIONE DI REFERTAZIONE E FANTOCCIO; LOTTO 4: UN ORTOPANTOMOGRAMMA CON TELE RADIOGRAMMA pag 4 di 4

delle immagini e lo studio di particolari specifici (misurazioni, studio densitometrico, ecc)	
- Esportazione di immagini in formato DICOM per masterizzazione di CD, invio via email, ecc.	
- Visualizzazione delle immagini 3D acquisite in formato autorun visualizzabile su tutti i PC Windows	

_____, lì _____
(luogo, data)

FIRMA del Legale Rappresentante/Procuratore

(timbro e firma leggibile)

Timbro Ditta Concorrente: