

ALLEGATO 1 Avviso esplorativo

ACQUISIZIONE DI N. 1 TOMOGRAFO VOLUMETRICO DENTALE CONE BEAM 3D CON SENSORE FLAT PANEL CON POSSIBILITA' DI USO ORTOPEDICO

Acquisizione di un Tomografo Volumetrico Dentale ConeBeam 3D con sensore flat panel e possibilità di indagine ortopedica e di altri piccoli distretti anatomici. L'apparecchiatura proposta deve poter permettere l'acquisizione del volume da indagare con una sola rotazione del complesso sorgente radiogena-rivelatore. Il sistema dovrà avere le seguenti caratteristiche tecniche:

Generatore / Tubo:

- Generatore ad alta frequenza (indicare);
- Elevata tensione anodica (indicare);
- Ampia gamma corrente anodica (indicare);
- Tubo radiogeno con anodo rotante ad emissione pulsata;
- Macchia focale non superiore a 0,3 mm;
- Indicare specifiche tubo.

Detettore Dinamico Digitale:

- Detettore dinamico Flat Panel di dimensioni adeguate;
- Indicare specifiche del Flat Panel.

Meccanica e geometrie:

- Tavolo portapaziente elevabile in grado di sopportare alti carichi;
- Possibilità di autocentratura e tracking automatico con la sorgente radiogena;
- Possibilità di traslazione alto/basso, longitudinale e laterale del tavolo.

Tecniche di acquisizione:

- Posizionamento paziente prono/supino;
- Disponibilità di sistemi di immobilizzazione per le indagini ortopediche o dei piccoli distretti anatomici (descrivere);
- Possibilità di acquisizione del massiccio facciale con singola scansione (senza "stitching");
- Indicare gamma Fov disponibili (che permettano acquisizioni senza "stitching");
- Dimensioni Voxel minimo applicabile possibilmente non superiori a 0,075 mm;
- Possibilità di regolazione automatica dei carichi di lavoro in base all'anatomia del paziente.

Posizionamento paziente

- Posizionamento del paziente tramite laser di puntamento;
- Acquisizioni di centraggio (scout) antero/posteriore e latero/laterale possibilmente obbligatori per il controllo del centraggio paziente;
- Movimentazione guidata via software per la correzione del centraggio paziente in fase di scout;
- Visualizzazione dell'immagine in tempo reale durante la scansione;

Software di acquisizione:

- La fornitura deve includere la versione più aggiornata del software;
- Gli aggiornamenti del software devono inclusi e gratuiti;
- Dev'essere dotata di software per scansione e gestione immagini dentali;
- Deve poter permettere la simulazione di impianti;
- Possibilità di gestione multiarchivio con impostazioni di protezione password;
- Descrivere le principali funzioni software;

Dicom:

- Funzioni Dicom 3.0 Full
- Piena compatibilità con tutti i sistemi di archiviazione RIS/PACS;
- Indicare formati di esportazione immagini su supporti CD/DVD o dispositivi USB;

Funzionalità aggiuntive ed espandibilità:

- Possibilità di postprocessing con software proprietario per la gestione di immagini ortopediche;
- Possibilità di postprocessing per acquisizioni in campo ortopedico come articolazioni (polso, ginocchio, caviglia, mano, acetabolo e rachide cervicale);
- Indicare accessori a corredo e opzionali.

Servizio assistenza tecnica:

- Possibilità di ricevere assistenza remota;