

Avviso per la fornitura di un Tomografo Computerizzato Photon Counting

Allegato B - Caratteristiche tecniche

Fornitore

TC Photon Counting

Modello	
Anno Immissione in commercio (prima release e release attuale)	
Gantry	
Diametro di apertura	
Inclinazione	
Profondità	
Display sul gantry	
Controlli del tavolo porta paziente e dove posizionati	
Sistema di centratura	
Detettore	
Modello e tecnologia costruttiva	
Dimensione	
Numero di strati	
Numero di strati ricostruibili (sia in assiale che in elicoidale) e modalità	
Spessore di strato	
Numero di elementi per strato	
Tubo radiogeno	
capacità termica anodica (capacità effettiva)	
dissipazione termica anodica (effettiva)	
tipo di macchia focale (fissa, fluttuante etc.)	
dimensioni macchia focali e potenze applicabili su ciascuna macchia	
Generatore	
potenza utile	
valori di tensione impostabili in uso clinico	
valori di corrente impostabili in uso clinico	
Tavolo Portapaziente	
Portata massima	
Possibilità di aumentare la portata massima (indicare fino a che valore)	
Velocità massima di spostamento in utilizzo clinico	
Escursione del tavolo scansionabile	
Minima altezza da terra	
Accessori forniti in dotazione	
Scansione e acquisizione	
Velocità di acquisizione	
Tempo minimo di rotazione per tutti i protocolli clinici	
Pitch selezionabili	
FOV massimo	
Possibilità di FOV esteso e dimensione (incluso o opzionale?)	
Dimensione matrici di acquisizione	
Dimensione matrici di ricostruzione	
Dimensione matrici di visualizzazione	
Algoritma di ricostruzione iterativo (con descrizione)	
Tempo di ricostruzione immagini con matrice 512x512 (con algoritmo di ricostruzione iterativo)	
Algoritmi per la riduzione degli artefatti	
Algoritmo di riduzione degli artefatti metallici	
Modulazione della corrente	
Selezione automatica dei kV	
Possibilità di effettuare scansioni dual energy con diversi valori di kV in un'unica acquisizione, mantenendo la dose al livello della singola energia	
Console di comando	
Monitor (numero, dimensioni e risoluzione)	
Memoria RAM	
Capacità hard disk	
Masterizzatore	
Interfaccia DICOM 3 (esplicitare tutte le funzioni)	
Software e applicazioni su console di comando (in configurazione offerta)	
Dose e Risoluzione spaziale	

Fornitore**TC Photon Counting**

Modello	
Risoluzione spaziale (indicare i valori alle diverse % MTF)	
Low contrast detectability (indicare i valori in mGy di 2, 3 e 5 mm, con l'algoritmo di ricostruzione offerto)	
CTDIvol (head and body)	
Riduzione dose (elencare e descrivere brevemente tutte le soluzioni implementate per la riduzione della dose radiogena)	
Workstation di post processing	
Modello	
Monitor (numero, dimensioni, risoluzione e luminosità)	
Memoria RAM	
Capacità hard disk	
Software e applicazioni su console di post-processing (in configurazione offerta)	
Imaging Cardio Vascolare	
Pacchetto cardiaco: descrivere esattamente cosa include	
Opzioni	
Tavolo Bariatrico	
Fornitura quadro elettrico	
Iniettore mdc	
Eventuali altri opzionali offerti	