

LOTTO I - CARATTERISTICHE MINIME RICHIESTE			
Richieste	Da compilare a cura del fornitore		
N. I TOMOGRAFO ASSIELE COMPUTERIZZATO MULTIENERGIA			
Fornitore			
Fabbricante			
Modello			
UDI / CND			
Gantry	SI	NO	Note
Diametro non inferiore a 78 cm con ampia geometria conica;			
Tavolo porta-paziente	SI	NO	Note
Ampiezza escursione longitudinale e campo esplorabile non inferiore a 200 cm;			
Carico massimo supportabile alla massima accuratezza di posizionamento non inferiore a 300 kg;			
Generatore di alta tensione e tubo radiogeno	SI	NO	Note
Potenza utile in uso clinico non inferiore a 100 kW;			
Tensione massima clinicamente selezionabile nel protocollo clinico non inferiore a 135 kV;			
Corrente massima clinicamente selezionabile nel protocollo clinico non inferiore a 900 mA;			
Sistema di scansione ed acquisizione	SI	NO	Note
Acquisizione multienergetica in un'unica rotazione;			
Rilevatori allo stato solido ad elevata efficienza di acquisizione con copertura all'isocentro non inferiore a: <ul style="list-style-type: none"> - 160 mm per sistemi a singola sorgente e rivelatore composto da un singolo strato di rivelatori in modo da avere almeno 80 mm di copertura in modalità multienergia; - 80 mm per sistemi a singola sorgente e rivelatore composto da un doppio strato di rivelatori; - 57,6 mm per ciascun rivelatore per sistemi a doppia sorgente; 			
Tempo di scansione su rotazione di 360° non superiore a 0,28 s;			

Software per lo studio morfologico e funzionale del cuore, comprendente acquisizione prospettiva di tipo on-off e retrospettiva ECG sincronizzata con ricostruzione multisettore con risoluzione temporale ottimale;			
Possibilità di acquisizione cardio sincronizzata anche in modalità multienergia;			
Dose erogata al paziente	SI	NO	Note
Presenza di sistemi di ricostruzione iterativa “model-based” (di tipo MBIR inclusa modellizzazione geometrica dell’apparecchiatura) per protocolli a bassa dose che lavorino sia nel campo dei dati grezzi sia nel campo delle immagini con tempi di ricostruzione compatibili con la routine clinica;			
Multienergia	SI	NO	Note
Modalità di acquisizione Spettrale con una delle seguenti tecniche di scansione:			
Doppia sorgente in grado di erogare simultaneamente due diverse selezioni di kV;			
Detettore a doppio strato di rivelatori in grado di eseguire la separazione di alte e basse energie;			
Scansione con variazione rapida delle selezioni di kV nell’ambito della rotazione;			
Software dedicato all’imaging spettrale	SI	NO	Note
Visualizzazione e analisi immagini monoenergetiche;			
Generazione immagini Virtual Non-Contrast;			
Caratterizzazione tissutale con curve di attenuazione;			
Analisi vascolare spettrale, con possibilità di confronto delle immagini mono-energetiche e quantificazione del mezzo di contrasto;			
Generazione di immagini con sottrazione del calcio per la rimozione virtuale dell’osso;			
Visualizzazione della mappa di numero atomico effettivo (Zeff), della mappa dello iodio con quantificazione dello stesso, non contrasto virtuale e possibilità di confronto con le immagini relative a diversi livelli energetici;			
Ciclo vita	SI	NO	Note
Disponibilità dei ricambi per almeno 8 anni dalla data di fine produzione del macchinario, con espressa garanzia del mantenimento (o riduzione) dei costi di esercizio nel corso della sua vita utile;			

Adesione alla piattaforma RAEE in qualità di produttore/distributore;			
Conformità dei prodotti alle direttive/regolamenti Reach, RoHS e Compatibilità elettromagnetica;			
Condizioni di fornitura	SI	NO	Note
Tempo di realizzazione max 70 giorni dalla data di consegna dei lavori;			
Garanzia full-risk 12 mesi;			
Formazione e addestramento on-site del personale – min 16 ore.			