

GARA EUROPEA A PROCEDURA APERTA AI SENSI DELL'ART. 71 DEL D.LGS 36/2023 PER L'ACQUISTO, CHIAVI IN MANO, DI UN TOMOGRAFO COMPUTERIZZATO MULTISTRATO, COMPRENSIVO DI POSA IN OPERA, LAVORI DI ADEGUAMENTO DEI LOCALI OGGETTO DI INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE FULL RISK PER ANNI 9 PRESSO IL P.O. MICHELE E PIETRO FERRERO DI VERDUNO, DELL'ASL CN2 ALBA – BRA ID SINTEL: 197423994 - CIG B5C48896EE

Griglia di valutazione

							PHILIPS - CRS IMPIANTI E COSTRUZIONI			SIEMENS HEALTHCARE - CEI CALORE ENERGIA IMPIANTI		
n.	Criterio	punti max	n. sub-criterio	sub-criteri di valutazione	punti Discrezionali max	punti Tabellari	VALUTAZIONE	PUNTEGGIO	NOTE	VALUTAZIONE	PUNTEGGIO	NOTE
1	Gantry e tavolo porta paziente	10	1.1	Diametro del gantry (≥ 78 cm)	2	-	OTTIMO	2	Ottimo nel complesso rispetto alle attese della stazione appaltante	OTTIMO	2	Ottimo nel complesso rispetto alle attese della stazione appaltante
			1.2	Escursione longitudinale massima del tavolo (≥ 200 cm)	2	-	OTTIMO	2	Ottimo nel complesso rispetto alle attese della stazione appaltante	OTTIMO	2	Ottimo nel complesso rispetto alle attese della stazione appaltante
			1.3	Minima altezza del tavolo (≤ 60 cm)	-	2	-	2		-	2	
			1.4	Carico massimo supportabile dal tavolo (≥ 300 kg)	-	2	-	2		-	2	
			1.5	Movimenti: possibilità di inclinazione fisica e meccanica del Gantry per evitare diretto irradiazione di organi sensibili in fase di acquisizione, possibilità di tilting del lettino, possibilità di movimentazione laterale del lettino per consentire il perfetto centraggio dell'anatomia da indagare nel centro di convoluzione del fascio	2	-	DISCRETO	1	Complessivamente positivo rispetto alle attese della stazione appaltante, con riferimento nello specifico all'equivalenza funzionale del sistema di tilting digitale	DISCRETO	1	Complessivamente positivo rispetto alle attese della stazione appaltante, con riferimento nello specifico all'equivalenza funzionale del sistema di tilting digitale
2	Generatore-Tubo	5	2.1	Potenza utile del generatore (se tecnologia doppio generatore indicare la potenza del singolo generatore) (≥100 kW)	2	-	OTTIMO	2	Ottimo nel complesso rispetto alle attese della stazione appaltante	OTTIMO	2	Ottimo nel complesso rispetto alle attese della stazione appaltante
			2.2	Potenza utile (combinazione kV e mA selezionabili dal protocollo clinico) applicabile alla macchia focale più media/piccola - (se tecnologia doppio tubo indicare il valore riferito al singolo tubo) (≥ 60 kW)	-	2	-	2		-	0	
			2.3	Caratteristiche tecnologiche e costruttive del complesso radiogeno	1	-	OTTIMO	1	Ottimo nel complesso rispetto alle attese della stazione appaltante	OTTIMO	1	Ottimo nel complesso rispetto alle attese della stazione appaltante
3	Sistema di scansione e acquisizione	10	3.1	Tempo minimo di rotazione del tubo RX su 360° (≤ 0,28 s)	-	2	-	2		-	2	
			3.2	Tempo massimo di scansione continua (≥ 80 s)	-	2	-	2		-	2	
			3.3	Dimensione massima matrice di ricostruzione superiore a 512 x 512	4	-	OTTIMO	4	Ottimo nel complesso rispetto alle attese della stazione appaltante: degna di nota la dimensione della matrice di ricostruzione 1024 x 1024	DISCRETO	2	Complessivamente positivo rispetto alle attese della stazione appaltante
			3.4	Caratteristiche tecnologiche e costruttive dei detectori, numero e spessore acquisito degli strati in singola rotazione su 360°	2	-	OTTIMO	2	Ottimo nel complesso rispetto alle attese della stazione appaltante	BUONO	1,5	Buono nel complesso rispetto alle attese della stazione appaltante
			4.1	Necessità di impostazione della modalità di scansione Dual Energy/Spectral dal protocollo clinico oppure disponibilità retrospettiva dei dati spectral anche senza impostazione della modalità di scansione specifica, modalità di gestione dei reperti occasionali	4	-	OTTIMO	4	Ottimo nel complesso rispetto alle attese della stazione appaltante	OTTIMO	4	Ottimo nel complesso rispetto alle attese della stazione appaltante
			4.2	Velocità del tavolo durante la scansione in modalità Dual Energy/Spectral (mm/s)	2	-	OTTIMO	2	Ottimo nel complesso rispetto alle attese della stazione appaltante. Degna di nota la velocità di traslazione del tavolo pari a 600 mm/s	DISCRETO	1	Complessivamente positivo rispetto alle attese della stazione appaltante
			4.3	Sistema di gestione della dose (durante la scansione Dual Energy/Spectral)	2	-	OTTIMO	2	Ottimo nel complesso rispetto alle attese della stazione appaltante	OTTIMO	2	Ottimo nel complesso rispetto alle attese della stazione appaltante
			4.4	Possibilità di utilizzare il tempo minimo di rotazione del tubo su 360° quando è attiva la modalità di scansione Dual Energy/Spectral per scansioni Cardio TC (S/NO) → se sì, assegnati 2 punti	-	2	-	2		-	2	
			4.5	Possibilità di immagini MonoEnergia - indicare il range di keV visualizzabile e descrizione della qualità delle mappe	5	-	OTTIMO	5	Ottimo nel complesso rispetto alle attese della stazione appaltante	OTTIMO	5	Ottimo nel complesso rispetto alle attese della stazione appaltante
			4.6	Cardio TC: valutazione delle applicazioni spettrali negli esami cardiologici, studi coronarici, studi perfusionali, possibilità di sottrazione del calcio per esami su pazienti con elevato calcium score index	3	-	OTTIMO	3	Ottimo nel complesso rispetto alle attese della stazione appaltante	OTTIMO	3	Ottimo nel complesso rispetto alle attese della stazione appaltante

4	Sistema di scansione spectral/dual energy	31	4.7	Angio TC: valutazione delle applicazioni spettrali negli esami angiografici, studi dell'aorta e dei vasi periferici a basso volume e bassa concentrazione di MdC	3	-	OTTIMO	3	Ottimo nel complesso rispetto alle attese della stazione appaltante	OTTIMO	3	Ottimo nel complesso rispetto alle attese della stazione appaltante
			4.8	Politrauma: valutazione delle applicazioni spettrali negli esami dei politraumatizzati, possibilità di acquisizione diretta con contrasto e modalità di riduzione del volume e della concentrazione di MdC	3	-	OTTIMO	3	Ottimo nel complesso rispetto alle attese della stazione appaltante. Particolarmente apprezzato il fatto che nei flussi di lavoro non sia necessario decidere a priori l'utilizzo della doppia energia nell'esecuzione dell'esame. Inoltre, la disponibilità diretta di utilizzare le immagini nel post processing in modalità spettrale, permette una riduzione della quantità di mezzo di contrasto.	BUONO	2,25	Buono nel complesso rispetto alle attese della stazione appaltante
			4.9	Neuro TC: valutazione delle applicazioni spettrali negli esami neuro, perfusione cerebrale, perfusione statica, studi dei vasi epiaortici anche in pazienti con elevato calcium score index	3	-	OTTIMO	3	Ottimo nel complesso rispetto alle attese della stazione appaltante	OTTIMO	3	Ottimo nel complesso rispetto alle attese della stazione appaltante
			4.10	Addome e torace: valutazione delle applicazioni spettrali negli esami addominali, studi degli organi addominali e del polmone, studio dell'embolia polmonare, studio del dolore toracico, modalità di riduzione del volume e della concentrazione di MdC	2	-	OTTIMO	2	Ottimo nel complesso rispetto alle attese della stazione appaltante	OTTIMO	2	Ottimo nel complesso rispetto alle attese della stazione appaltante
			4.11	Esami pediatrici: valutazione delle applicazioni spettrali negli esami pediatrici, modalità di esecuzione degli esami su pazienti non collaboranti e riduzione degli artefatti da movimento, modalità di riduzione del volume e della concentrazione di MdC	2	-	OTTIMO	2	Ottimo nel complesso rispetto alle attese della stazione appaltante. Particolarmente apprezzata la possibilità di avere immagini dual energy anche utilizzando tensioni inferiori del tubo.	OTTIMO	2	Ottimo nel complesso rispetto alle attese della stazione appaltante
5	Sistemi di riduzione della dose	3	5.1	Presenza di sistemi di ricostruzione iterativa "model-based" (MBIR), che modellizzano non solo la statistica del rumore, ma anche gli altri elementi del sistema - descrizione	3	-	OTTIMO	3	Ottimo nel complesso rispetto alle attese della stazione appaltante	OTTIMO	3	Ottimo nel complesso rispetto alle attese della stazione appaltante
6	Contratto di manutenzione full-risk in garanzia	5	6.1	Descrizione del contratto di manutenzione full-risk in garanzia, con particolare riferimento a: - Servizio di assistenza tecnica: orari lavorativi, numeri dedicati e assistenza remota - Manutenzione Preventiva: numero e tipologia di attività previste - Manutenzione Correttiva: tempi di intervento, tempi di risoluzione, eventuale reperibilità h24 - Logistica: ubicazione dei magazzini ricambi, dei centri di assistenza tecnica, numero dei tecnici di zona dedicati - Eventuale possibilità di assistenza remota	5	-	OTTIMO	5	Ottimo nel complesso rispetto alle attese della stazione appaltante	OTTIMO	5	Ottimo nel complesso rispetto alle attese della stazione appaltante
7	Criteri quantitativi in merito ad assistenza tecnica e formazione	6	7.1	Tempi di realizzazione da consegna lavori a collaudo (≤ 70 giorni)	-	3	-	3	-	-	3	
			7.2	Formazione e addestramento frontale del personale (ore/anno) ≥ 16 h (max. 80 h)	-	3	-	3	-	3	-	-
TOTALE		70			52	18		69			62,75	