Allegato sub 1.1 al Capitolato Speciale

SPECIFICHE TECNICHE

PROCEDURA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA CHIAVI IN MANO DELLA TAC PER LA RADIOLOGIA D'URGENZA DELL'OSPEDALE SANTA CHIARA DI TRENTO DELL'AZIENDA PROVINCIALE PER I SERVIZI SANITARI

Per la preparazione dell'offerta, si tenga presente quanto segue:

1. la Ditta concorrente deve obbligatoriamente presentare una RELAZIONE ILLUSTRATIVA contenente la puntuale descrizione delle caratteristiche tecniche e prestazionali dell'apparecchiatura offerta; dalla relazione deve emergere il soddisfacimento delle caratteristiche tecniche di minima sotto riportate. La relazione può essere integrata da altro materiale informativo (es. brochure). Deve essere altresì compilata la "Scheda Tecnica TAC" allegata al presente capitolato.
2. devono essere obbligatoriamente presentati il manuale d'uso in italiano e la dichiarazione di conformità alla direttiva 93/42/CEE e s.m.i
3. l'apparecchio deve essere conforme alle specifiche norme legislative (D.Lgs. 187/2000, D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81, Direttiva Dispositivi Medici 93/42/CEE) e tecniche (CEI, UNI) applicabili.
4. è possibile presentare una sola proposta.

La fornitura deve corrispondere alle seguenti caratteristiche tecniche minime:

1. Sistema configurato per funzionamento continuo H24
2. Generatore ad alta frequenza con potenza utilizzabile non inferiore a 60 kW
3. Tubo radiogeno ad anodo rotante con capacità termica di accumulo non inferiore a 7.000.000 HU
4. Gantry con diametro non inferiore a 70 cm
5. Tavolo portapaziente con grande escursione longitudinale effettivamente esplorabile (almeno 150 cm) con capacità di carico più elevata possibile, ad alta precisione di posizionamento
6. Tempo minimo di scansione su 360° non superiore a 0,5 secondi, sia in scansione singola che in tecnica volumetrica
7. Spessore minimo di strato effettivo sul paziente non superiore a 1 mm
8. Acquisizione contemporanea di almeno 64 strati contigui durante ogni singola rotazione
9. Rivelatori allo stato solido ad altissima efficienza di rivelazione
10. Elevata efficienza geometrica nel rapporto distanza tubo-isocentro
11. Elevato numero di proiezioni al secondo, superiori a 1000
12. Matrice di ricostruzione di almeno 512x512 e visualizzazione di almeno 1024x1024
13. Tempo di ricostruzione per singola immagine con matrice di 512x512 in alta risoluzione e al massimo della velocità di campionamento non superiore a 1 secondo

14. Intervallo tra scansioni spirali programmabile con tempo minimo non superiore a 5 secondi
15. Campo di vista massimo non inferiore a 50 cm
16. Scout view di almeno 100 cm
17. Consolle operatore con monitor a colori tipo flat di almeno 20”
18. Computer multitasking con elevata capacità RAM e dotato di sistemi di archiviazione immagini e RAW data su dischi fissi con capacità complessiva non inferiore a 200 Gbyte
19. Unità di masterizzazione per CDROM
20. Funzionalità DICOM complete (compreso MPPS e SR – inclusi tutti i dati necessari per determinare la dose paziente) per collegamento sistema RIS/PACS esistente (allegare il Conformance Statement)
21. Sistemi di controllo e ottimizzazione della dose in tempo reale durante la scansione
22. Software per ricostruzioni MPR in tempo reale
23. Software per riduzione artefatti
24. Software per ricostruzioni 3D SSD e Volume Rendering
25. Software per ricostruzioni MIP
26. Software Angio CT
27. Software Brain Perfusion
28. Software per ottimizzazione dell’utilizzo del mezzo di contrasto (bolus traking)
29. Software di visualizzazione della dose (CTDI, DLP) prima dell’esame
30. Fantoccio per valutazione qualità dell’immagine (Catphan 600 con inserti CTP 404, 591, 528, 515, 486)
31. Workstation di post elaborazione con sistema di elaborazione e di gestione delle immagini indipendente con ampia dotazione di software di ricostruzione avanzata per tutti i distretti e le tipologie di indagine

Le Ditte concorrenti potranno specificare nella relazione ulteriori opzioni (quali proposte migliorative).