



VERBALE N. 4 COMMISSIONE GIUDICATRICE

**PROCEDURA APERTA TELEMATICA A LOTTO UNICO PER L'ACQUISTO DI N. 1 TAC
SIMULATORE DA DESTINARE ALLA U.O.C. DI RADIOTERAPIA DEL PRESIDIO
OSPEDALIERO DI BELLUNO DELL'ULSS 1 DOLOMITI**

CIG B12777D0D1

ID 182019910

In data 30 luglio 2024 alle ore 13:30 presso i locali della U.O.S. Ingegneria Clinica dell'ospedale di Belluno in Viale Europa, si è riunita la Commissione Giudicatrice nominata con delibera n. 584 del 24/05/2024 così composta:

- Ing. Laura Chiea, Responsabile UOS Ingegneria Clinica ULSS 1 Dolomiti, in qualità di Presidente;
- Dott. Giovanni Balestrieri, Direttore UOC di Radiologia Distretto 1 e Direttore del Dipartimento di Diagnostica e Interventistica Belluno, in qualità di Componente;
- Dott. Alessandro Magli, Direttore UOC Radioterapia Ospedale di Belluno, in qualità di Componente.

PREMESSO CHE

- Sono richiamati integralmente i verbali:

- prima seduta del 3 giugno 2024;
- seconda seduta del 14 giugno 2024;
- terza seduta del 12 luglio 2024;

- Sono stati recepiti i chiarimenti trasmessi dal Servizio Provveditorato Economato e gestione della logistica in nome e per conto del RUP, in data 23 luglio 2024 ed in particolare:

- Impresa Siemens:
 - il sistema software offerto per l'attività di contornamento e/o supporto all'elaborazione dei piani di cura è il MIM Premier;
 - si conferma che l'auto contornamento automatico AI-based dei livelli linfonodali del collo è in fase di completamento di implementazione e che saranno rilasciati a brevissimo, comunque entro i termini dell'aggiudicazione della fornitura;
 - si conferma che non sono stati offerti sistemi fotocromatici o similari come da Capitolato Speciale d'Appalto, pag. 5 e Disciplinare di Gara pag. 19.
- Impresa Philips:
 - si conferma che l'offerta comprende i moduli Annotate e SmartFuse, mentre i moduli MRBox e AdaptBox sono opzionali;
 - l'offerta di gara non include sistemi fotocromatici o similari;
 - si conferma che il kit di laser offerti comprendono tre laser mobili, due laterali e uno sagittale.

TUTTO QUANTO SOPRA PREMESSO



Dall'analisi della documentazione Tecnica inserita nella Busta Tecnica e in particolare:

- Relazione Tecnica;
- Questionario;
- Schede Tecniche di prodotto;

si evidenzia e riassume che:

Impresa	Siemens	Philips
Gantry: diametro, presenza di laser trans assiali, coronali e sagittali interni ed esterni al gantry	Diametro: 85 cm; laser: si presenti accuratezza +/- 1 mm	Diametro: 85 cm; laser: si presenti accuratezza +/- 1 mm
Sistema laser mobili: dislocazione, numero, accuratezza, precisione e sistema di controllo proposto	Integrato sul gantry frontale della CT	installabili a parete o su struttura in base alle dimensioni della stanza
Alta tensione e complesso radiogeno: potenze, tensione e correnti massime, capacità termica e di dissipazione	Potenza utile: 75 KW; Tensione massima: 140 KV Corrente massima a 120 KV: 625 mA Capacità termica dell'anodo: 7 MHU Capacità di dissipazione dell'anodo: 1.700 kHU/min	Potenza utile: 80 KW; Tensione massima: 140 KV Corrente massima a 120 KV: 500 mA Capacità termica dell'anodo: 30 MHU Capacità di dissipazione dell'anodo: 1.607 kHU/min
Tavolo porta paziente: portata, escursione longitudinale, in scansione e in verticale, accuratezza e incrementi minimi.	Portata: 227 Kg Escursione longitudinale: 160 cm Campo esplorabile: 160 cm Range verticale: 46-88,5 cm Accuratezza: +/- 0,25 mm Incremento minimo: 0,5 mm	Portata: 295 Kg Escursione longitudinale: 184 cm Campo esplorabile: 184 cm Range verticale: 57,9-102,8 cm Accuratezza: +/- 0,25 mm Incremento minimo: 0,5 mm
Piano di appoggio in fibra di carbonio e lettino RM compatibile	Prodotto da CIVCO Radiotherapy TRT100	
Sistema di scansione, acquisizione e ricostruzione: numero di strati acquisiti in singola rotazione, dimensione minima del singolo rivelatore, tempi di scansione, campo di acquisizione, campo di ricostruzione, spessori di stato e di pitch selezionabili, lunghezza di acquisizione e ricostruzione 4 DCT, doppia energia, soluzioni per il controllo della dose, altro	Numero di strati acquisiti: 64 Dimensione minima del singolo rivelatore: 0,6 mm Campo di acquisizione: 60 cm campo di ricostruzione: 85 cm Pitch selezionabili: da 0,03 a 1,5 Lunghezza di acquisizione: 128-1.600 mm	Numero di strati acquisiti: 32 Dimensione minima del singolo rivelatore: 0,75 mm Campo di acquisizione: 60 cm campo di ricostruzione: 70 cm con campo visivo reale di 60 cm Pitch selezionabili: da 0,04 a 1,65 Lunghezza di acquisizione: dichiara fino a massimo 1.800 mm



	Doppia energia: SI Controllo della dose: TIN Filter, Adaptive Dose Shield, DirectDensity, CARE kV	Doppia energia: SI Controllo della dose: Dosewise
Consolle di comando e software: caratteristiche della consolle (memoria, sistema di archiviazione, monitor, matrici di visualizzazione e ricostruzione, altro), e dei software installati (classi DICOM, software di ricostruzione, software di scansione, riduzione artefatti, gestione iniettore, algoritmi, simulazione virtuale, altro)	Memoria RAM: 96+48 GB Sistema di archiviazione: 1.200+4.080 GB Monitor: n. 2 da 24" Matrice di ricostruzione: 512x512 Matrice di visualizzazione: 512x512; 1024x1024 Tempi di ricostruzione per 512x512: 0,025 secondi Scheda di rete: 1 GB/s	Memoria RAM: 32 GB Sistema di archiviazione: 1.6 TB Monitor: 19" Matrice di ricostruzione: 512x512 – 768x768 - 1024x1024 Matrice di visualizzazione: 1024x1024 Tempi di ricostruzione per 512x512: 0,03 secondi Scheda di rete: 1.000 mbps
Simulazione virtuale: caratteristiche dei software di simulazione installati	Visionati – parte descrittiva Relazione Tecnica – Schede tecniche di prodotto	Visionati – parte descrittiva Relazione Tecnica – Schede tecniche di prodotto
Software di fusione coregistrazione di immagini provenienti da altre modalità diagnostiche e di gestione di TC sintetica e virtuale		
Migliorie: accessori, software, caratteristiche migliorative non richieste esplicitamente	Non sono state visionate migliori significative per la parte hardware. Per la parte software si richiama quanto già riportato nel verbale n. 2 del 14/06/2024	Non sono state visionate migliori significative

Per tutto quanto sopra, visionata tutta la documentazione tecnica brevemente riassunta nella tabella sopra riportata, richiamate le valutazioni dei verbali precedenti e riportati nelle premesse, si riportano di seguito i punteggi qualitativi riassunti in base ai CRITERI DI VALUTAZIONE ed esplicitati nell'allegato 1 al presente verbale:

CRITERIO	Siemens	Philips
1	50,73	40,83
2	3,00	5,00
3	0,00	0,00
4	2,00	2,00
5	2,00	2,00



TOTALE	57,73	49,83
TOTALE RIPARAMETRATO	70,00	60,42

La commissione Giudicatrice ritiene conclusa l'attività di valutazione e trasmette al RUP:

- il presente verbale e l'allegato 1 con i giudizi esplicitati per singolo componente;
- i verbale prima seduta del 3 giugno 2024, seconda seduta del 14 giugno 2024, terza seduta del 12 luglio 2024 sottoscritti.

Letto, confermato e sottoscritto.

IL PRESIDENTE COMMISSIONE GIUDICATRICE

Ing. Laura Chiea

COMPONENTE

Dott. Giovanni Balestriero

COMPONENTE

Dott. Alessandro Magli