

**Fornitura di n. 1 TAC simulatore da destinare alla radioterapia dell'Ospedale di Città di Castello.
Cig 9348054233**

Premesso che:

Ai sensi dell'art.77 del D. Lgs. 50/2016 e sim e dell'art.12 del Regolamento Aziendale adottato con Delibera n. 913 del 05.08.2016, con Delibera n. 1095 del 7.10.2022, è stata definita la composizione della Commissione Giudicatrice, al fine di valutare le offerte presentate sulla Piattaforma Net4market in relazione alla procedura di gara per la fornitura n. 1 TAC Simulatore per radioterapia, con scadenza per la presentazione delle offerte entro le ore 12:00 del 20/09/2022, per un importo soggetto a ribasso di € 440.000,00 oltre iva, come di seguito indicato:

- Dott. Riccardo Ricci - Responsabile struttura semplice radiologia Città di Castello - Presidente;
- Dott. Andrea Pentiricci – Responsabile fisica sanitaria aziendale - Componente;
- CTSRM Leonardo Menichetti - Coordinatore tecnici radiologia Città di Castello - Componente.

Nel corso della seduta del **14/10/2022** si è proceduto all'apertura telematica delle buste tecniche delle n. 3 Ditte partecipanti, al fine di verificare la presenza della documentazione richiesta, e vengono di seguito indicati i verbali relativi alle sedute riservate.

1°Verbale Commissione Giudicatrice

In data **21/10/2022** alle ore 10:30 la Commissione, costituita come sopra descritto, si è riunita nello studio del Dir. U.O. Diagnostica per Immagini presso la U.O. di Radiologia del P.O. di Città di Castello, per la valutazione delle offerte tecniche delle seguenti ditte partecipanti:

1. CANON ITALIA S.p.A.
2. GE MEDICAL SYSTEMS ITALIA S.p.A.
3. SIEMENS HEALTHCARE S.r.l.

La Commissione Giudicatrice, verifica la completezza della documentazione presentata da ciascuna Ditta ed inizia la valutazione delle offerte presentate.

Non essendo terminata la valutazione delle offerte, la seduta viene conclusa alle ore 13:00 per continuare in una successiva seduta e la documentazione di gara viene collocata in apposito armadio chiuso a chiave all'interno dello studio.

2°Verbale Commissione Giudicatrice

In data **10/11/2022** alle ore 12:30 la Commissione, costituita come sopra indicato, si è riunita nello studio del Dir. U.O. Diagnostica per Immagini presso la U.O. di Radiologia del P.O. di Città di Castello, per continuare la valutazione delle offerte.



Vengono presi in esame i punti previsti dal capitolato speciale di fornitura (All. 6 fascicolo di gara), valutando le caratteristiche qualitative e la rispondenza delle attrezzature offerte ai requisiti minimi richiesti.

La Commissione inoltre stabilisce che la documentazione di gara è completa per tutte le ditte e non ritiene che la visione delle apparecchiature possa aggiungere elementi significativi alla valutazione tecnica delle offerte.

Non essendo terminata la valutazione delle offerte, la seduta viene conclusa alle ore 15:00 per continuare in una successiva seduta e la documentazione di gara viene collocata in apposito armadio chiuso a chiave all'interno dello studio.

3°Verbale Commissione Giudicatrice

In data **18/11/2022** alle ore 12:30 la Commissione, costituita come sopra indicato, si è riunita nello studio del Dir. U.O. Diagnostica per Immagini presso la U.O. di Radiologia del P.O. di Città di Castello, per continuare la valutazione delle offerte.

La Commissione, in riferimento alla valutazione del parametro n. 9 "Accessori" e più nello specifico alla richiesta di "Aggiornamento del software CT AutoQA Lite della ditta QA Benchmark per la gestione ed analisi delle immagini CT acquisite con fantocci della serie Catphan" (art. 2 dell'All. 6 del Capitolato Speciale di Fornitura), tenuto conto anche di quanto riportato nei chiarimenti n. 15 e 16, afferma quanto segue:

- le soluzioni offerte dalle ditte Siemens Healthcare e GE Medical Systems Italia rispondono a quanto richiesto e poi precisato nella risposta ai suddetti chiarimenti;
- la ditta Canon Italia offre il software MOD-CTP, su piattaforma base QUALImagiQ, che presenta le seguenti caratteristiche (come dichiarato dalla stessa Ditta nell'All. 14 al corrispondente punto, e poi riportato in dettaglio nell'All. a.2 da Lei presentato):
 - software dedicato per controlli di qualità immagini CB e CBCT acquisite con fantocci della serie Catphan 500, 600, 700;
 - il software si appoggia alla piattaforma base QUALImagiQ, che viene offerta con licenza di tipo Server/Client;
 - tale piattaforma permette tramite il modulo software MOD-CTP l'analisi automatica delle misure acquisite con i fantocci in dotazione alla Azienda Appaltante, con riferimento agli stessi parametri fisici analizzati dal software CT Auto QA Lite della ditta QA Benchmark; permette inoltre la creazione di report personalizzabili sui controlli di qualità effettuati, con archiviazione degli stessi e possibilità di generare curve di trend dei risultati selezionati dalla lista generale inserendo livelli di alert e di fuori tolleranza;
 - la piattaforma QUALImagiQ è espandibile, con opportune licenze da attivare, a tutte le tipologie di controlli di qualità dell'area radiologica e radioterapica.

Per quanto sopra riportato, la Commissione ritiene che l'offerta della ditta Canon Italia corrisponda a quanto richiesto nel Capitolato Speciale di Fornitura, in quanto il software di cui è stato richiesto l'aggiornamento presenta le stesse caratteristiche e funzionalità rispetto al prodotto sopra descritto.

Non essendo terminata la valutazione delle offerte, la seduta viene conclusa alle ore 15:00 per continuare in una successiva seduta e la documentazione di gara viene collocata in apposito armadio chiuso a chiave all'interno dello studio.

4°Verbale Commissione Giudicatrice

In data **25/11/2022** alle ore 12:30 la Commissione, costituita come sopra indicato, si è riunita nello studio del Dir. U.O. Diagnostica per Immagini presso la U.O. di Radiologia del P.O. di Città di Castello, per continuare la valutazione delle offerte.

La Commissione prende in esame, per ogni ditta, i punti relativi al piano di formazione e al servizio di assistenza tecnica fornito.

Non essendo terminata la valutazione delle offerte, la seduta viene conclusa alle ore 15:00 per continuare in una successiva seduta e la documentazione di gara viene collocata in apposito armadio chiuso a chiave all'interno dello studio.

5°Verbale Commissione Giudicatrice

In data **29/11/2022** alle ore 11:15 la Commissione, costituita come sopra indicato, si è riunita nello studio del Dir. U.O. Diagnostica per Immagini presso la U.O. di Radiologia del P.O. di Città di Castello, per continuare la valutazione delle offerte.

La Commissione prende in esame, per ogni ditta, i punti relativi alle caratteristiche delle apparecchiature TC offerte (gantry, tubo radiogeno, generatore a.t., tavolo porta pazienti e sistema di scansione ed acquisizione).

Non essendo terminata la valutazione delle offerte, la seduta viene conclusa alle ore 13:30 per continuare in una successiva seduta e la documentazione di gara viene collocata in apposito armadio chiuso a chiave all'interno dello studio.

6°Verbale Commissione Giudicatrice

In data **06/12/2022** alle ore 11:15 la Commissione, costituita come sopra indicato, si è riunita nello studio del Dir. U.O. Diagnostica per Immagini presso la U.O. di Radiologia del P.O. di Città di Castello, per completare l'analisi di tutti i fattori di valutazione delle apparecchiature offerte; la Commissione esprime un giudizio unico valutativo finale tenendo conto della destinazione d'uso delle apparecchiature valutate come da Disciplinare di Gara (con la relativa attribuzione dei punteggi assegnati a ciascuna ditta, come previsto dalle norme di gara).

La Commissione redige pertanto la scheda sinottica di n. 4 pagine (Allegato 1), attribuendo i punteggi definitivi e procede alla riparametrazione totale, in quanto nessuna Ditta ha raggiunto il massimo punteggio previsto per l'offerta tecnica di punti 80.

Il presente verbale si compone di n. 4 pagine, oltre la scheda sinottica (di n. 4 pagine) .

Alle ore 13:00 la seduta viene conclusa.

Verbale letto e sottoscritto per approvazione:

La Commissione:

Dott. Riccardo Ricci

CTSRM Leonardo Menichetti

Dott. Andrea Pentiricci



NUMERO CRITERIO / SUB-CRITERIO	DESCRIZIONE CRITERIO / SUB-CRITERIO	PUNTEGGIO MAX PER CRITERIO / SUB-CRITERIO	DITTE	Modello offerto	GIUDIZIO COMMISSARI PER CRITERI			COEFFICIENTE GIUDIZIO COMMISSARI			MEDIA PROVVISORIA DEI COEFFICIENTI	PUNTEGGIO PROVVISORIO	GIUDIZIO SINTETICO	COEFFICIENTE DEFINITIVO	PUNTEGGIO DEFINITIVO	
					comm. 1	comm. 2	comm. 3	comm. 1	comm. 2	comm. 3						
1	GANTRY	6	CANTON ITALIA	Aquilion LB TSK-201A/3C	Buono	Buono	Buono	0,85	0,85	0,85	0,85	5,1	Buono il diametro del tunnel da 90 cm	1,00	6,0	
				Discovery RT	Adeguato	Adeguato	Adeguato	0,55	0,55	0,55	0,55	3,3	Adeguato il diametro del tunnel da 80 cm	0,65	3,9	
				SIEMENS HEALTHCARE	SOMATOM go.Sim	Discreto	Discreto	Discreto	0,7	0,7	0,7	0,7	4,2	Discreto il diametro del tunnel da 85 cm	0,82	4,9
2	TUBO RADIOGENO	8	CANTON ITALIA	Aquilion LB TSK-201A/3C	Buono	Buono	Buono	0,85	0,85	0,85	0,85	6,8	Buona la dimensione nominale minima del fuoco fine (0,72mm ² e la capacità termica (7,5MWHU con dissipazione 1386KWh/anni)	0,85	6,8	
				Discovery RT	Ottimo	Ottimo	Ottimo	1	1	1	1	8	Ottima la dimensione nominale minima del fuoco fine (0,63mm ² e la capacità termica (8MWHU con dissipazione 2100KWh/anni)	1,00	8,0	
				SIEMENS HEALTHCARE	SOMATOM go.Sim	Ottimo	Ottimo	Ottimo	1	1	1	1	8	Ottima la dimensione nominale minima del fuoco fine (0,64mm ² e la capacità termica (7MWHU con dissipazione 1700KWh/anni)	1,00	8,0
3	GENERATORE A.T.	8	CANTON ITALIA	Aquilion LB TSK-201A/3C	Buono	Buono	Buono	0,85	0,85	0,85	0,85	6,8	Buona la potenza utile di 72 kW	0,85	6,8	
				Discovery RT	Ottimo	Ottimo	Ottimo	1	1	1	1	8	Ottima la potenza utile di 100 kW	1,00	8,0	
				SIEMENS HEALTHCARE	SOMATOM go.Sim	Buono	Buono	Buono	0,85	0,85	0,85	0,85	6,8	Buona la potenza utile di 75 kW	0,85	6,8
4	TAVOLO PORTA PAZIENTI	6	CANTON ITALIA	Aquilion LB TSK-201A/3C	Buono	Buono	Buono	0,85	0,85	0,85	0,85	5,1	Buone le escursioni verticali (219cm), longitudinali, la minima altezza da terra pari a 31,2cm e la dimensione del campo esplorabile radiotrasparente in scansione spirale (175cm) del sistema offerto	1,00	6,0	
				Discovery RT	Discreto	Discreto	Discreto	0,7	0,7	0,7	0,7	4,2	Discrete le escursioni verticali (173cm), longitudinali, la minima altezza da terra pari a 43cm e la dimensione del campo esplorabile radiotrasparente in scansione spirale (160cm) del sistema offerto	0,82	4,9	
				SIEMENS HEALTHCARE	SOMATOM go.Sim	Adeguato	Adeguato	Adeguato	0,55	0,55	0,55	0,55	3,3	Adeguate le escursioni verticali, longitudinali e il campo esplorabile radiotrasparente in scansione spirale	0,65	3,9
5		12														



NUMERO CRITERIO/ SUB-CRITERIO	DESCRIZIONE CRITERIO/ SUB-CRITERIO	PUNTEGGIO MAX PER CRITERIO/ SUB-CRITERIO	DITTE	Modello offerto	GIUDIZIO COMMISSARI PER CRITERI			COEFFICIENTE GIUDIZIO COMMISSARI			MEDIA PROVVISORIA DEI COEFFICIENTI	PUNTEGGIO PROVVISORIO	GIUDIZIO SINTETICO	COEFFICIENTE DEFINITIVO	PUNTEGGIO DEFINITIVO		
					comm. 1	comm. 2	comm. 3	comm. 1	comm. 2	comm. 3							
6	SISTEMA DI SCANSIONE ACQUISIZIONE E RICOSTRUZIONE	12	CANON ITALIA	Aquilion LB TSX-201A/3C	Buono	Buono	Buono	0,85	0,85	0,85	0,85	10,2	Adeguate il numero di strati contigui per singola rotazione (16), buono lo spessore di strato minimo pari a 0,5mm, ottimo il FOV (acquisizione 70cm ed esteso 85 cm), adeguato il tempo minimo di scansione di 0,5s; ottimo il sistema Sure Exposure 3D offerto	1,00	12,0		
					GE MEDICAL SYSTEMS	Discovery RT	Discreto	Discreto	Discreto	0,7	0,7	0,7	0,7	8,4	Adeguate il numero di strati contigui per singola rotazione (16), discreto lo spessore di strato minimo pari a 0,625mm, discreto il tempo minimo di scansione di 0,4s, discreto il FOV (acquisizione 50cm ed esteso 80cm); ottimo il sistema Discovery RT offerto	0,82	9,9
					SIEMENS HEALTHCARE	SOMATOM go Sim	Buono	Buono	Buono	0,85	0,85	0,85	0,85	10,2	Buono il numero di strati contigui per singola rotazione (12), discreto lo spessore di strato minimo (0,6mm), buono il FOV (acquisizione 60cm ed esteso 85cm), buono il tempo minimo di scansione di 0,35s; ottima la presenza di videocamera integrata nel gantry per osservazione del paziente e la forma d'acquisizione dual energy "TwinSpiral"	1,00	12,0
6	CONSOLE DI COMANDO E RELATIVA UNITA' DI ELABORAZIONE	6	CANON ITALIA	Aquilion LB TSX-201A/3C	Discreto	Discreto	Discreto	0,7	0,7	0,7	0,7	4,2	Discreto il monitor da 19" ad alta risoluzione e la capacita di memoria del sistema	0,70	4,2		
					GE MEDICAL SYSTEMS	Discovery RT	Buono	Buono	Buono	0,85	0,85	0,85	0,85	5,1	Buono il doppio monitor da 19" ad alta risoluzione e la capacita di memoria del sistema, ottima la velocita di ricostruzione per singola immagine di 0,025s	0,85	5,1
					SIEMENS HEALTHCARE	SOMATOM go Sim	Ottimo	Ottimo	Ottimo	1	1	1	1	6	Ottimo il doppio monitor da 24" ad alta risoluzione e la capacita di memoria del sistema, ottima la velocita di ricostruzione per singola immagine di 0,03s	1,00	6,0
7	SOFTWARE CONSOLE DI COMANDO	6	CANON ITALIA	Aquilion LB TSX-201A/3C	Ottimo	Ottimo	Ottimo	1	1	1	1	6	Ottimo il software NIM Maestro con funzioni di imaging avanzato	1,00	6,0		
					GE MEDICAL SYSTEMS	Discovery RT	Buono	Buono	Buono	0,85	0,85	0,85	0,85	5,1	Buono il sistema dual energy offerto che permette una migliore caratterizzazione delle lesioni e la correzione di artefatti sull'immagine	0,85	5,1
					SIEMENS HEALTHCARE	SOMATOM go Sim	Buono	Buono	Buono	0,85	0,85	0,85	0,85	5,1	Buono il sistema DirectDensity per l'ottimizzazione dei protocolli di scansione in base all'anatomia del paziente	0,85	5,1
8		8															



NUMERO CRITERIO/ SUB-CRITERIO	DESCRIZIONE CRITERIO/ SUB-CRITERIO	PUNTEGGIO MAX PER CRITERIO/ SUB-CRITERIO	DITTE	Modello offerto	GIUDIZIO COMMISSARI PER CRITERI			COEFFICIENTE GIUDIZIO COMMISSARI			MEDIA PROVVISORIA DEI COEFFICIENTI	PUNTEGGIO PROVVISORIO	GIUDIZIO SINTETICO	COEFFICIENTE DEFINITIVO	PUNTEGGIO DEFINITIVO		
					comm. 1	comm. 2	comm. 3	comm. 1	comm. 2	comm. 3							
9	ACCESSORI	10	CANON ITALIA	Aqilion LB T5X-201A/3C	Ottimo	Ottimo	Ottimo	1	1	1	1	10	Ottimo il sistema MIM Maestro offerto	1,00	10,0		
					GE MEDICAL SYSTEMS	Discovery RT	Buono	Buono	Buono	0,85	0,85	0,85	0,85	8,5	Buono il sistema deviless 4d offerto	0,85	8,5
					SIEMENS HEALTHCARE	SOMATOM go.Sim	Buono	Buono	Buono	0,85	0,85	0,85	0,85	8,5	Buona la presenza di videocamera integrata nel gantry	0,85	8,5
10	FORMAZIONE	4	CANON ITALIA	Aqilion LB T5X-201A/3C	Buono	Buono	Buono	0,85	0,85	0,85	0,85	3,4	L'offerta formativa prevede formazione on site di 120h; ottima la possibilità di formazione specifica effettuata da personale Varian per sistema RGSC	0,85	3,4		
					GE MEDICAL SYSTEMS	Discovery RT	Buono	Buono	Buono	0,85	0,85	0,85	0,85	3,4	Discreto il piano di formazione offerto (formazione on site di 96h, possibilità di accesso a webinar e video tutorial); prevista formazione per il personale dell'ingegneria clinica	0,85	3,4
					SIEMENS HEALTHCARE	SOMATOM go.Sim	Ottimo	Ottimo	Ottimo	1	1	1	1	4	Ottima l'ampia possibilità di scelta nelle modalità di formazione offerte (piattafoma PEP connect, classi virtuali, formazione a distanza e on site di Sbi); ottima la formazione on site specifica per simulazione virtuale e da personale Varian per sistema RGSC	1,00	4,0
11	ASSISTENZA TECNICA DURANTE LA GARANZIA	2	CANON ITALIA	Aqilion LB T5X-201A/3C	Adeguate	Adeguate	Adeguate	0,55	0,55	0,55	0,55	1,1	Le ditte offrono una tipologia di assistenza tecnica adeguata ai criteri minimi richiesti; per tutte è possibile il monitoraggio da remoto dello stato della macchina, in modo da ottimizzare l'ordine della	0,79	1,6		
					GE MEDICAL SYSTEMS	Discovery RT	Adeguate	Adeguate	Adeguate	0,55	0,55	0,55		0,55	1,1	0,79	1,6

NUMERO CRITERIO/ SUB-CRITERIO	DESCRIZIONE CRITERIO/ SUB-CRITERIO	PUNTEGGIO MAX PER CRITERIO/ SUB-CRITERIO	DITTE	Modello offerto	GIUDIZIO COMMISSARI PER CRITERI			COEFFICIENTE GIUDIZIO COMMISSARI			MEDIA PROVVISORIA DEI COEFFICIENTI	PUNTEGGIO PROVVISORIO	GIUDIZIO SINTETICO	COEFFICIENTE DEFINITIVO	PUNTEGGIO DEFINITIVO				
					comm. 1	comm. 2	comm. 3	comm. 1	comm. 2	comm. 3									
12	GARANZIA	2	CANON ITALIA	Aquilion LB 15XV-201A/3C	Ottimo	Ottimo	Ottimo	1	1	1	1	2	periodo di garanzia pari a 24 mesi	1,00	2,0				
			GE MEDICAL SYSTEMS	Discovery RT	Adeguate	Adeguate	Adeguate	0,55	0,55	0,55	0,55	1,1	periodo di garanzia pari a 12 mesi	0,55	1,1				
			SIEMENS HEALTHCARE	SOMATOM go.Sim	Discreto	Discreto	Discreto	0,7	0,7	0,7	0,7	1,4	periodo di garanzia pari a 15 mesi	0,70	1,4				
13	TERMINI DI CONSEGNA	2	CANON ITALIA	Aquilion LB 15XV-201A/3C	Adeguate	Adeguate	Adeguate	0,55	0,55	0,55	0,55	1,1	Consegna prevista in 120 giorni (adeguato rispetto al nuovo termine fissato dalle risposte al chiarimento n.3)	0,55	1,1				
			GE MEDICAL SYSTEMS	Discovery RT	Adeguate	Adeguate	Adeguate	0,55	0,55	0,55	0,55	1,1	Consegna prevista in 120 giorni (adeguato rispetto al nuovo termine fissato dalle risposte al chiarimento n.3)	0,55	1,1				
			SIEMENS HEALTHCARE	SOMATOM go.Sim	Ottimo	Ottimo	Ottimo	1	1	1	1	2	Consegna prevista in 28 giorni	1,00	2,0				
					totale non riparimetrato											69,8	TOTALE RIPARIMETRATO		73,9
PUNTEGGIO TOTALE					GE MEDICAL SYSTEMS			totale non riparimetrato			64,1	TOTALE RIPARIMETRATO		67,4					
					SIEMENS HEALTHCARE			totale non riparimetrato			67,7	TOTALE RIPARIMETRATO		71,4					
TOTALE RIPARIMETRATO DEFINITIVO					CANON ITALIA			80,0											
					GE MEDICAL SYSTEMS			73,0											
					SIEMENS HEALTHCARE			77,3											