



Viale Tre Martiri, 89 – 45100 ROVIGO
 Partita IVA e codice fiscale n. 01013470297

PROCEDURA APERTA TELEMATICA PER LA FORNITURA E MANUTENZIONE DI N. 1 SIMUL TAC
 PER LA U.O.C. RADIOTERAPIA DEL PRESIDIO OSPEDALIERO DI ROVIGO DELL'AZIENDA
 ULSS 5 POLESANA CIG 95152107B0

VERBALE N. 1

DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE PER LA VALUTAZIONE DELLA QUALITA' (ai sensi del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.)

Il giorno **03** del mese di **Maggio 2023**, alle ore **14,00**, presso i locali della UOC di Radioterapia– P.O. di Rovigo, Viale Tre Martiri, 140 si è riunita la Commissione Giudicatrice incaricata di effettuare la valutazione qualitativa delle offerte pervenute a seguito procedura di gara aperta – espletata tramite l'utilizzo della piattaforma informatica SINTEL-ARCA, per la fornitura in oggetto.

La Commissione, nominata dal Deliberazione del Direttore Generale n. 362/2023 risulta così composta:

	<i>Nominativo</i>	<i>Qualifica</i>
Presidente	Dott. Giampaolo Montesi	U.O.C. Radioterapia Ospedale di Rovigo
Componente	Dott. Paolo Puricelli	Dirigente Medico U.O.C. Direzione Medica Ospedale Rovigo
Componente	Ing. Michele Tenan	UOS Ingegneria Clinica

La Commissione procede alla visione e verifica della documentazione di gara presentata dalle 2 Ditte partecipanti :

- R.T.I. costituendo GE Medical Systems Italia S.p.A. (MI) mandataria – Morviducci S.r.l. (ROMA) mandante;
- R.T.I. costituendo Siemens Healthcare S.r.l. (MI) mandataria – F.R. Engineering S.r.l. Mestrino (PD) mandante

La commissione concorda che l'esame della documentazione proseguirà nella prossima seduta fissata per il giorno 16/05/2023 ore 14,00. Alle ore 16,00 il Presidente dispone la chiusura dei lavori.

Dott. Giampaolo Montesi	
Dott. Paolo Puricelli	
Ing. Michele Tenan	



Viale Tre Martiri, 89 – 45100 ROVIGO
 Partita IVA e codice fiscale n. 01013470297

**PROCEDURA APERTA TELEMATICA PER LA FORNITURA E MANUTENZIONE DI N. 1 SIMUL TAC
 PER LA U.O.C. RADIOTERAPIA DEL PRESIDIO OSPEDALIERO DI ROVIGO DELL'AZIENDA ULSS
 5 POLESANA CIG 95152107B0**

VERBALE N. 2

**DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE
 PER LA VALUTAZIONE
 DELLA QUALITA'
 (ai sensi del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.)**

Il giorno **16** del mese di **Maggio 2023**, alle ore **14,00**, presso i locali della UOC di Radioterapia– P.O. di Rovigo, Viale Tre Martiri, 140 si è riunita la Commissione Giudicatrice incaricata di effettuare la valutazione qualitativa delle offerte pervenute a seguito procedura di gara aperta – espletata tramite l'utilizzo della piattaforma informatica SINTEL-ARCA, per la fornitura in oggetto.

La Commissione, nominata dal Deliberazione del Direttore Generale n. 362/2023 risulta così composta:

	<i>Nominativo</i>	<i>Qualifica</i>
Presidente	Dott. Giampaolo Montesi	U.O.C. Radioterapia Ospedale di Rovigo
Componente	Dott. Paolo Puricelli	U.O.C. Direzione Medica Ospedale Rovigo
Componente	Ing. Michele Tenan	UOS Ingegneria Clinica

La Commissione procede alla visione e verifica della documentazione di gara presentata dalle 2 Ditte partecipanti :

- R.T.I. costituendo GE Medical Systems Italia S.p.A. (MI) mandataria – Morviducci S.r.l. (ROMA) mandante;
- R.T.I. costituendo Siemens Healthcare S.r.l. (MI) mandataria – F.R. Engineering S.r.l. Mestrino (PD) mandante

La Commissione procede alla valutazione qualitativa delle offerte attribuendo i punteggi ai parametri di qualità di cui al Disciplinare di gara e compilando le schede di seguito riportate.

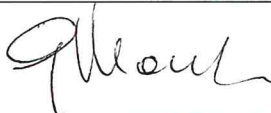
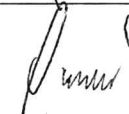

Parametro di Valutazione	punteggio max attribuibile	Ditta: GE Medical Systems Italia	Ditta: Siemens Healthcare S.r.l.
Anno introduzione nel mercato della versione offerta: Sarà apprezzata l'apparecchiatura con anno di immissione sul mercato più recente	4	Anno di immissione 2021 Punti 3	Anno di immissione 2022 Punti 4
Sistema di comunicazione bidirezionale tra la sala consolle e la sala TC Sarà apprezzato il sistema più funzionale e semplice per l'operatività dell'operatore e del paziente	4	Presente Punti: 4	Presente Punti 4:

FUNZIONALITÀ			
Gantry: larghezza bore e alloggiamento sistemi di immobilizzazione Sarà apprezzata l'apparecchiatura con il gantry di diametro maggiore e in grado di alloggiare al suo interno i sistemi di immobilizzazione attualmente in uso presso l'UO di Radioterapia	4	larghezza bore 80 cm Punti :1	larghezza bore 85cm Punti: 4
Letto porta paziente: materiale, struttura, movimenti sul piano longitudinale, altezza minima da pavimento, carico massimo paziente, compatibilità con lettino presente ai linac Sarà apprezzato il lettino a doppia indicizzazione compatibile con i Linac Elekta e Varian	4	non descritta compatibilità con sistemi Elekta (pag 5-6 rel. tec. e datasheet) Punti : 2	descritta e compatibile con LINAC Elekta e Varian Punti: 4
Caratteristiche complessive (tipo di detettore, generatore Rx, Tubo radiogeno, prestazioni, numero detettori/strato, velocità di rotazione su 360°) Sarà apprezzata l'apparecchiatura con numero detettori/ strati maggiore	4	24 file per 21888 detettori Punti: 3	32 file per 29440 detettori Punti: 3.5
Numero di strati di acquisizione Sarà apprezzata l'apparecchiatura con il maggiore numero di strati di acquisizione	2	16 strati di acquisizione Punti 1	32 strati di acquisizione Punti 2
Massimo campo di scansione TAC (cm) e sistemi di riduzione della dose Sarà apprezzata l'apparecchiatura con il maggiore campo e algoritmi di ottimizzazione della dose	2	Presente sistema di riduzione della dose (Smart mA), campo di scansione 80 FOV Punti : 1	Presente sistema di riduzione della dose (Care dose), campo di scansione 85 FOV Punti: 2
Acquisizione 4D Sarà apprezzata l'apparecchiatura con possibilità di acquisizione e ricostruzione delle fasi 4D	3	Presente sistema di Acquisizione 4D (Auto 4D) Punti: 3	Presente sistema di Acquisizione 4D (Resp. Motion management) Punti: 3
Compatibilità con sistemi C-RAD installati Sarà apprezzata l'apparecchiatura con perfetta compatibilità con i sistemi C-RAD installati	3	Viene dichiarata compatibile con rimando al Datasheet Discovery RT (SENTINEL 4DCT). Il Datasheet non riporta informazioni tecniche in merito alla compatibilità con sistemi C-RAD, pertanto non è possibile valutare la compatibilità Punti: 1	Viene dichiarata compatibile con dispositivo "open interface"; Siemens relaziona in maniera dettagliata di una compatibilità globale, con i sistemi C-RAD descrivendo anche il software., GE fa richiamo ad una compatibilità, non descrivendola nel dettaglio, al solo sentinel 4DCT Punti: 3
Gestione gating respiratorio Sarà apprezzata l'apparecchiatura con possibilità di gestione del Gating Respiratorio compatibilmente con i sistemi C-RAD installati	3	deviceless Punti: 2.5	Descritta. Si veda la descrizione al punto precedente Punti: 3

CONSOLE ACQUISIZIONE			
Caratteristiche hardware e software, memoria RAM e HD, simultaneità di acquisizione e visualizzazione Sarà apprezzata l'apparecchiatura con possibilità di acquisizione e visualizzazione simultanee	2	La console di acquisizione ha descritta ha configurazione conforme Punti: 2	La console di acquisizione ha descritta ha configurazione conforme Punti: 2
Dimensioni dei monitor LCD (n°2), caratteristica della scheda grafica, risoluzione Sarà apprezzata l'apparecchiatura con scheda grafica a maggior risoluzione	1	Monitor da 19" con risoluzione 1280*1024 Punti:0	Monitor da 24", con risoluzione 1920*1080 Punti: 1
Matrici di acquisizione tomografica Sarà apprezzata l'apparecchiatura con matrice di acquisizione tomografica a più alta risoluzione	1	matrici di acquisizione tomografica: 512 e 1024 Punti: 1	matrici di acquisizione tomografica: 512 e 1024 Punti: 1
Protocolli di acquisizione Sarà apprezzata l'apparecchiatura con protocolli di acquisizione standard e personalizzabili	1	Conforme: Punti: 1	Conforme: Punti: 1
Gruppo di continuità (durata dell'autonomia) Sarà apprezzata l'apparecchiatura con gruppo di continuità che garantisce maggior autonomia	2	Conforme: Punti: 2	Conforme: Punti: 2
PROTOCOLLI ACQUISIZIONE E SOFTWARE CLINICI			
Numero di protocolli standard previsti Sarà apprezzata l'apparecchiatura con maggior numero di protocolli standard già configurati	2	Numero di protocolli adeguati e configurabili Punti: 2	Numero di protocolli adeguati e configurabili Punti: 2
Protocollo dedicato all'acquisizione 4D Sarà apprezzata l'apparecchiatura con maggior versatilità di gestione del protocollo di acquisizione 4D	4	Presente Punti: 4	Presente Punti: 4
Software clinici base (iterativo, FBP) Sarà apprezzata l'apparecchiatura con software di ricostruzione iterativi	3	Presente (Software ASIR) Punti: 3	Presente (SAFIRE) Punti: 3
Software avanzati di elaborazione per correzione artefatti metallici e da movimento Sarà apprezzata l'apparecchiatura con possibilità di software per la correzione degli artefatti metallici e da movimento	5	Presente (software smart MAR) Punti: 5	Presente (software IMAR) Punti: 5
Software avanzati di elaborazione per acquisizione in modalità 4D e gating Sarà apprezzata l'apparecchiatura con possibilità di software di elaborazione avanzati dedicati alle acquisizioni 4D	4	Presenti Punti: 4	Presenti Punti: 4
Compatibilità con sistemi R&V e TPS Sarà apprezzata l'apparecchiatura con piena compatibilità con i sistemi di record&verify e Treatment Planning System attualmente presenti ed installati in reparto	3	Dichiarata compatibilità Punti: 3	Dichiarata compatibilità Punti: 3

OPERE ADEGUAMENTO IMPIANTO ELETTRICO	2	Conforme Punti: 2	La Ditta propone l'esecuzione di lavori di adeguamento ambientale minimali. Non vengono descritte le attività di adeguamento dell'illuminazione ambientale. Punti: 0
ASSISTENZA	1	Conforme Punti: 1	Conforme Punti: 1
FORMAZIONE PERSONALE	1	Presente Punti: 1	Presente Punti: 1
CONDIZIONI MIGLIORATIVE			
fantoccio per costruzione curva densità elettronica per TPS	3	Presente Punti: 3	Presente Punti: 3
sistema automatico per tatuaggi	2	non fornito Punti: 0	Presente in fornitura Punti: 2
TOTALE		55,5	67,5

Alle ore 16,00 il Presidente dispone la chiusura dei lavori.

Dott. Giampaolo Montesi	
Dott. Paolo Puricelli	
Ing. Michele Tenan	

Rovigo, 16/05/2023