

Regione del Veneto
AZIENDA OSPEDALE – UNIVERSITA' PADOVA

Delibera del Direttore Generale n. 2183 del 24/10/2022

OGGETTO: ID 20A125 - Aggiudicazione procedura aperta per l'aggiornamento di apparecchiature della U.O.C. Medicina Nucleare dell'Azienda Ospedale - Università Padova.

NOTE TRASPARENZA: Con il presente provvedimento si aggiudica definitivamente la procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., per l'aggiornamento di apparecchiature della U.O.C. Medicina Nucleare dell'Azienda Ospedale-Università Padova.

Il Responsabile della **UOS Ingegneria Clinica** riferisce:

Con Deliberazione del Direttore Generale n.2321 del 21/12/2021 è stata indetta, ai sensi dell'art. 32 c.2 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., gara a procedura aperta, ai sensi ex art. 60 del medesimo D.Lgs., per l'aggiornamento delle apparecchiature della U.O.C. Medicina Nucleare dell'Azienda Ospedale – Università Padova, sostituzione di una gamma camera (SPET) e di due sistemi gamma camera e tac integrato (SPET/CT) e la fornitura chiavi in mano di una nuova PET-CT, lavori edili e impiantistici compresi, procedura su due lotti, per un importo a base d'asta pari a complessivi € 6.453.190,54 (IVA 22% esclusa). Con Deliberazione del Direttore Generale n.762 del 11/04/2022 sono stati modificati gli atti della suddetta procedura, approvando i novellati Disciplinare di Gara, Capitolato Speciale e Capitolato d'oneri.

La procedura di gara, prevede:

- due lotti di gara, entrambi da aggiudicare secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 95 del D.Lgs 50/2016 e s.m.i.;
- le seguenti basi d'asta: € 5.653.134,11 per il lotto 1 ed € 800.056,43 per il lotto 2.

Alla gara in parola è stata data pubblicità ai sensi degli artt. 72 e 73 del D.Lgs. n.50/2016 e s.m.i. ed entro il 31/05/2022, termine per la presentazione delle offerte, risultano aver presentato offerta tramite la piattaforma telematica SINTEL (ID n. 150568531) le seguenti ditte:

lotto 1:

Regione del Veneto

AZIENDA OSPEDALE – UNIVERSITA' PADOVA

- RTI costituendo tra Ge Medical Systems Italia Spa e Morviducci Srl;
- RTI costituendo tra Siemens Healthcare Srl e F.R Engineering Srl;

lotto 2:

- RTI costituendo tra Ge Medical Systems Italia Spa e Morviducci Srl;
- Ditta ELSE Solutions Srl.

Con Delibera n. 1501 del 20/07/22 si è preso atto e sono state approvate le risultanze dei verbali del 07/06/22 e del 19/07/22, relativi alle sedute telematiche di apertura e verifica della regolarità della documentazione amministrativa, ammettendo al prosieguo della procedura tutti i suddetti partecipanti.

Con la sopra citata Delibera n.1501/2022 è stata altresì nominata la Commissione Giudicatrice per la valutazione della documentazione tecnica prodotta dalle ditte partecipanti.

La Commissione Giudicatrice, a seguito dell'analisi delle proposte tecniche pervenute, ha attribuito i seguenti punteggi tecnici complessivi, come da verbali del 19/08/22, 26/08/22, 02/09/22, 21/09/22 e 23/09/22, allegati quali parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, riportanti i punteggi attribuiti a ciascun criterio e le relative motivazioni:

Lotto 1 –Punti qualità:

- RTI costituendo tra Ge Medical Systems Italia Spa e Morviducci Srl p.ti 70,00
- RTI costituendo tra Siemens Healthcare Srl e F.R Engineering Srl p.ti 44,00

Lotto 2 –Punti qualità:

- RTI costituendo tra Ge Medical Systems Italia Spa e Morviducci Srl p.ti 69,00
- ELSE Solutions Srl p.ti 63,00

A seguito della seduta relativa all'apertura delle offerte economiche, come da verbali del 11/10/22 e 19/10/22, allegati quali parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, emerge quanto segue:

Regione del Veneto
AZIENDA OSPEDALE – UNIVERSITA' PADOVA

Lotto 1:

Posizione	Operatore economico	P.ti qualità	Importo complessivo offerto (oltre oneri interferenza € 33.421,60)	P.ti prezzo	P.ti complessivi (qualità +prezzo)
1	RTI costituendo tra Ge Medical Systems Italia Spa e Morviducci Srl	70,00	5.524.387,88	20,36	90,36
2	RTI costituendo tra Siemens Healthcare Srl e F.R Engineering Srl	44,00	5.170.018,17	30,00	74,00

Lotto 2:

Posizione	Operatore economico	P.ti qualità	Importo complessivo offerto (oltre oneri interferenza € 3.131,26)	P.ti prezzo	P.ti complessivi (qualità +prezzo)
1	RTI costituendo tra Ge Medical Systems Italia Spa e Morviducci Srl	69,00	692.702,12	30,00	99,00
2	ELSE Solutions Srl	63,00	787.501,98	16,45	79,45

Si propone quindi di aggiudicare, ai sensi dell'art.60 del D.Lgs n.50/2016 e s.m.i., entrambi i lotti di gara, relativi all'aggiornamento di apparecchiature della U.O.C. Medicina Nucleare, di cui alla procedura Sintel ID 150568531, al RTI costituendo tra Ge Medical Systems Italia Spa e Morviducci Srl, come di seguito riportato:

- Lotto 1 per € 5.557.809,48, di cui € 33.421,60 per oneri di sicurezza per rischi interferenziali, oltre Iva 22%
- Lotto 2 per € 695.833,38, di cui € 3.131,26 per oneri di sicurezza per rischi interferenziali, oltre Iva 22%

Ai sensi della DGRV n. 622/2022 "Aggiornamento degli interventi per la realizzazione del Piano regionale di attuazione del PNRR - Missione 6 Salute, Componente Investimento 2, approvato con DGR n.368/2022, approvazione dello schema di Contratto Istituzionale di Sviluppo e autorizzazione alla sottoscrizione." le attrezzature di cui al presente provvedimento troveranno copertura finanziaria per € 630.000,00 Iva compresa nel PNRR, CUP I99J20003660006, come da Allegato A della medesima DGRV.

La presente aggiudicazione è sottoposta alla condizione risolutiva in caso di esito negativo delle verifiche dei requisiti prescritti dai documenti di gara, di cui all'art. 81 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i..

Si propone di nominare per l'espletamento delle mansioni previste dall'art. 101 del D.Lgs. 50/2016, Direttore dell'Esecuzione del Contratto l'Ing. Nicola Cataudella della UOS Ingegneria Clinica che si avvarrà, per la parte relativa ai lavori, del supporto della UOC Servizi Tecnici e Patrimoniali.

Viene approntata la presente deliberazione avendo presente quanto disposto dalla normativa vigente per l'acquisto di beni e servizi in particolare dall'art. 60, del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.

Tutto ciò premesso

IL DIRETTORE GENERALE

PRESO ATTO della suesposta proposta e accertato che il Responsabile della **UOS Ingegneria Clinica** ha attestato l'avvenuta regolare istruttoria della pratica, anche in ordine alla conformità con la vigente legislazione statale e regionale, nonché la copertura della spesa prevista nel budget assegnato per l'anno in corso;

RITENUTO di dover adottare in merito i provvedimenti necessari;

VISTO il Decreto Legislativo n. 502/92 e successive modifiche ed integrazioni e le leggi regionali n. 55 e n. 56 del 1994 e successive modifiche ed integrazioni;

ACQUISITO il parere favorevole del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario per quanto di rispettiva competenza;

IN BASE ai poteri conferitigli dal D.P.G.R. n. 29 del 26.02.2021.

DELIBERA

- 1) di prendere atto e approvare le risultanze dei seguenti verbali, allegati e parte integrante e sostanziale del presente provvedimento:
 - verbali del 19/08/22, 26/08/22, 02/09/22, 21/09/22 e 23/09/22 della Commissione Giudicatrice;
 - verbali del 11/120/22 e 19/10/22 di apertura offerte economiche;
- 2) di aggiudicare entrambi i lotti di gara, relativi all'aggiornamento di apparecchiature della U.O.C. Medicina Nucleare, di cui alla procedura Sintel ID 150568531, al RTI costituendo tra Ge Medical Systems Italia Spa e Morviducci Srl, come di seguito riportato:

AZIENDA OSPEDALE – UNIVERSITA' PADOVA

- Lotto 1 per € 5.557.809,48, di cui € 33.421,60 per oneri di sicurezza per rischi interferenziali, oltre Iva 22%
 - Lotto 2 per € 695.833,38, di cui € 3.131,26 per oneri di sicurezza per rischi interferenziali, oltre Iva 22%
- 3) di dare atto che l'aggiudicazione definitiva diverrà efficace dopo l'esito positivo del controllo dei requisiti prescritti;
- 4) di dare atto che i contratti saranno stipulati mediante scrittura privata o nelle altre modalità e nei termini previsti dall'art.32, comma 14 del D.Lgs. 50/2016;
- 5) di dare atto che i CIG di questa procedura sono: per il Lotto 1 907339526C e per il Lotto 2 9073402831;
- 6) di dare atto che l'importo complessivo di spesa pari ad € 7.629.444,17 Iva 22% compresa sarà imputato come segue:
- € 5.338.829,80 al conto di costo 20024001 "Attrezzature sanitarie e scientifiche";
 - € 1.557.220,20 al conto di costo 400303 "Manutenzione e riparazione alle attrezzature tecnico scientifiche e sanitarie";
 - € 733.394,17, relativi alla parte lavori, imputati per € 410.700,73 al conto di costo 20023001 "Impianti e macchinari" ed € 322.693,44 al conto di costo 2002200201 "Fabbricati strumentali indisponibili".
- 7) di dare atto che, ai sensi della DGRV n. 622/2022, le attrezzature di cui al presente provvedimento troveranno copertura finanziaria per € 630.000,00 Iva compresa nel PNRR, CUP I99J20003660006, come da Allegato A della medesima DGRV;
- 8) di nominare per l'espletamento delle mansioni previste dall'art. 101 del D.Lgs. 50/2016, Direttore dell'Esecuzione del Contratto l'Ing. Nicola Cataudella della UOS Ingegneria Clinica che si avvarrà, per la parte relativa ai lavori, del supporto della UOC Servizi Tecnici e Patrimoniali;
- 9) di dare atto che i dati essenziali richiesti dal D.Lgs. n. 33/2013, saranno pubblicati sul sito istituzionale dell'Azienda mediante la piattaforma Inforall;

- 10) di delegare il Responsabile della UOC Servizi Tecnici e Patrimoniali, o suo delegato, per quanto di competenza, alla firma dei documenti ed atti relativi alla parte lavori, inerenti e conseguenti l'esecuzione della presente deliberazione, mentre, per i restanti, il Responsabile della UOS Ingegneria Clinica.

Il Direttore Generale
F.to Dr. Giuseppe Dal Ben

U.O.S. INGEGNERIA CLINICA

Responsabile Ing. Francesca Menotto

Gara ID 20A125 – Procedura aperta per l'aggiornamento di apparecchiature della U.O.C. Medicina Nucleare dell'Azienda Ospedale - Università Padova.

VERBALE DI APERTURA OFFERTE ECONOMICHE

L'anno 2022 (duemilaventidue) il giorno 11 del mese di ottobre alle ore 10:00 presso la sede della U.O.S. Ingegneria Clinica dell'Azienda Ospedale Università Padova, il seggio di gara nominato con nota prot.65997/2022 e costituito dal Dr. Fabio Franceschi in qualità Autorità di gara, dalla Dott.ssa Cinzia Griggio in qualità di teste e dall'Avv.Luigi La Vaccara in qualità di teste e verbalizzante, procede in seduta riservata, come previsto dall'art.4 del disciplinare di gara, all'apertura delle buste telematiche economiche della procedura di gara in oggetto, accedendo con le credenziali del Rup, previa lettura dei verbali della Commissione Giudicatrice e dei relativi punteggi qualità.

Premesso che:

- la procedura di gara in disamina è stata indetta con Deliberazione del Direttore Generale n. 2321/2021, successivamente rettificata con Deliberazione n. 762/2022, con aggiudicazione a favore dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art.95 del D.Lgs. n.50/16 e s.m.i.;
- la procedura, che prevede due lotti di gara, è stata espletata utilizzando il sistema telematico Sintel ID 150568531;
- come da verbali di verifica documentazione amministrativa del 07/06/22 e di verifica soccorso istruttorio del 19/07/22, sono state ammesse alla fase di valutazione tecnica le offerte di tutte le imprese partecipanti, come di seguito dettagliato:

Lotto 1:

- RTI costituendo tra Ge Medical Systems Italia Spa e Morviducci Srl
- RTI costituendo tra Siemens Healthcare Srl e F.R Engineering Srl

Lotto 2:

- RTI costituendo tra Ge Medical Systems Italia Spa e Morviducci Srl
- ELSE Solutions Srl
- tramite la sezione "Comunicazioni procedura" è stata comunicata alle sopra indicate ditte la data della seduta riservata per l'apertura delle offerte economiche.

Si prende atto che la Commissione Giudicatrice, nominata con Delibera del Direttore Generale n. 1501/2022, ha provveduto alla valutazione delle offerte tecniche presentate dalle ditte ammesse alla gara, redigendo n. 5 verbali, allegati quali parte integrante e sostanziale del presente atto.

Dalla lettura dei suddetti verbali, si riscontra che la Commissione giudicatrice ha attribuito i seguenti punteggi tecnici complessivi, così come dettagliati e per le motivazioni negli stessi riportate:

Lotto 1:

- RTI costituendo tra Ge Medical Systems Italia Spa e Morviducci Srl p.ti 70,00
- RTI costituendo tra Siemens Healthcare Srl e F.R Engineering Srl p.ti 44,00

Lotto 2:

- RTI costituendo tra Ge Medical Systems Italia Spa e Morviducci Srl p.ti 69,00
- ELSE Solutions Srl p.ti 63,00

Per il lotto 1 si da atto che la base d'asta è di complessivi € 5.653.134,11 di cui € 33.421,60 per oneri di sicurezza, il presidente di seggio procede all'apertura delle offerte economiche con le seguenti risultanze:

- RTI costituendo tra Ge Medical Systems Italia Spa e Morviducci Srl: € 5.524.387,88 oltre i suddetti oneri;
- RTI costituendo tra Siemens Healthcare Srl e F.R Engineering Srl € 5.170.018,17 oltre i suddetti oneri;

di seguito il punteggio attribuito dalla piattaforma Sintel all'elemento economico e verificato dal seggio, come da disciplinare:

- RTI costituendo tra Ge Medical Systems Italia Spa e Morviducci Srl p.ti 20,36
- RTI costituendo tra Siemens Healthcare Srl e F.R Engineering Srl p.ti 30,00

Ne consegue il punteggio totale (punteggio qualità + punteggio prezzo) con la seguente graduatoria:

Lotto 1:

1. RTI costituendo tra Ge Medical Systems Italia Spa e Morviducci Srl p.ti 90,36
2. RTI costituendo tra Siemens Healthcare Srl e F.R Engineering Srl p.ti 74,00

Per il lotto 2 si da atto che la base d'asta è di complessivi € 800.056,43 di cui € 3.131,26 per oneri di sicurezza, il presidente di seggio procede all'apertura delle offerte economiche con le seguenti risultanze:

- RTI costituendo tra Ge Medical Systems Italia Spa e Morviducci Srl € 692.702,12 oltre i suddetti oneri;
- ELSE Solutions Srl € 787.501,98 oltre i suddetti oneri;



di seguito il punteggio attribuito dalla piattaforma Sintel all'elemento economico, e verificato dal seggio, come da disciplinare:

- RTI costituendo tra Ge Medical Systems Italia Spa e Morviducci Srl p.ti 30,00
- ELSE Solutions Srl p.ti 16,45

Ne consegue il punteggio totale (punteggio qualità + punteggio prezzo) con la seguente graduatoria:

Lotto 2:

1. RTI costituendo tra Ge Medical Systems Italia Spa e Morviducci Srl p.ti 99,00
2. ELSE Solutions Srl p.ti 79,45

Il seggio di gara procede quindi a scaricare ed analizzare i documenti presenti nella busta economica così come richiesti nel disciplinare di gara.

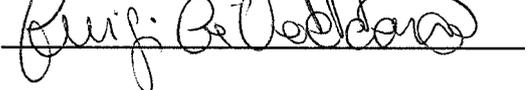
Terminati i lavori la seduta di gara viene sospesa alle ore 11:40 in attesa di una verifica relativamente al dettaglio dei costi della sicurezza aziendali interni, così come riportato nel documento d'offerta generato dalla piattaforma Sintel, indicato per il lotto 1 dal RTI costituendo tra Ge Medical Systems Italia Spa e Morviducci Srl.

Relativamente ai Computi metrici estimativi dei Lavori e della Sicurezza prodotti dagli operatori economici, si procederà, a richiedere una valutazione all'UOC Servizi Tecnici e Patrimoniali in merito.

Il seggio rileva inoltre come, ai sensi dell'art. 97 c.3 del D.Lgs. n.50/2016 e s.m.i., essendo il numero di offerte ammesse inferiore a tre, non si darà corso alla valutazione di congruità dell'offerta.

Il presente verbale non tiene luogo di contratto anche se l'offerente rimane giuridicamente vincolato sin dal momento della presentazione dell'offerta, mentre la stessa non vincolerà la stazione appaltante fino a che non sarà aggiudicata definitivamente la gara e stipulato idoneo contratto nelle forme previste dall'art.32 c.14 del D.Lgs. n.50/2016 e s.m.i.

Il presente verbale è composto di 3 (tre) facciate e viene sottoscritto come segue, previa lettura e conferma:

Autorità di gara: Dott. Fabio Franceschi 
Teste: Dott.ssa Cinzia Griggio 
Teste e verbalizzante: Avv. Luigi La Vaccara 

U.O.S. INGEGNERIA CLINICA
Responsabile Ing. Francesca Menotto

Gara ID 20A125 – Procedura aperta per l'aggiornamento di apparecchiature della U.O.C. Medicina Nucleare dell'Azienda Ospedale - Università Padova.

VERBALE DI APERTURA OFFERTE ECONOMICHE

L'anno 2022 (duemilaventidue) il giorno 19 del mese di ottobre alle ore 11:00 presso la sede della U.O.S. Ingegneria Clinica dell'Azienda Ospedale Università Padova, il seggio di gara nominato con nota prot.65997/2022 riprende i lavori di cui alla seduta del 11.10.22.

Il seggio prende atto che, in relazione al lotto 1, i costi della sicurezza aziendali interni del RTI costituendo tra Ge Medical Systems Italia Spa e Morviducci Srl, ammontano ad € 13.449,99 così come indicati nel documento d'offerta generato dalla piattaforma. Il dettaglio di detti costi ripartito tra gli operatori del RTI, tra l'altro non espressamente richiesto nei documenti di gara, riporta un mero errore materiale di trascrizione.

L'offerta formulata dal suddetto operatore risulta chiara ed inequivocabile, pari a complessivi € 5.524.387,88, oltre € 33.421,60 per costi di interferenza.

Relativamente ai Computi metrici estimativi dei Lavori e della Sicurezza prodotti dagli operatori economici si prende atto della regolarità degli stessi come indicato dall'UOC Servizi Tecnici nella persona dell'Ing. Franceschi componente della Commissione Giudicatrice

Il seggio di gara prende quindi atto delle seguenti risultanze, come da Piattaforma Sintel:

Lotto 1:

Posizione	Operatore economico	P.ti complessivi (qualità +prezzo)	Importo complessivo offerto (oltre oneri interferenza € 33.421,60)
1	RTI costituendo tra Ge Medical Systems Italia Spa e Morviducci Srl	90,36	5.524.387,88
2	RTI costituendo tra Siemens Healthcare Srl e F.R Engineering Srl	74,00	5.170.018,17

Lotto 2:

Posizione	Operatore economico	P.ti complessivi (qualità + prezzo)	Importo complessivo offerto (oltre oneri interferenza € 3.131,26)
1	RTI costituendo tra Ge Medical Systems Italia Spa e Morviducci Srl	99,00	692.702,12
2	ELSE Solutions Srl	79,45	787.501,98

L'offerta del RTI costituendo tra Ge Medical Systems Italia Spa e Morviducci Srl è così sinteticamente dattagliata:

Lotto 1:

Lot b	Rif.	Descrizione prodotto	Nome commerciale	Codice prodotto	Pezzi Offerti (nr)	Prezzo unitario (MAX 5 decimali)	Prezzo complessivo (prezzo unitario x q.tà)
1	1	Sistema PET/CT dotato di fotomoltiplicatori al silicio (SiPM) e campo di vista assiale (FOV) PET uguale o maggiore di 25 cm.	Discovery MI gen 2 6 ring; AwServer	S9130DW; M81601BM (codice registrazione: 5818084-6)	1	2.265.387,880 €	2.265.387,880 €
1	2	Sistema SPECT/CT dotato di sistema CT di tipo diagnostico con 16 piani assiali acquisibili contemporaneamente per singola scansione di 360 gradi con cristallo e collimatori in grado di acquisire esami a bassa e media energia	StarGuide; Xeleris V server	H3911AA; H3905AA	1	1.192.000 €	1.192.000 €
1	3	Sistema SPECT/CT dotato di sistema CT di tipo diagnostico con 6 piani assiali acquisibili contemporaneamente per singola scansione di 360 gradi con cristallo e collimatori in grado di acquisire esami a bassa ed alta energia	NMCT860	H3908AJ	1	439.000 €	439.000 €
1	4	Servizio quadriennale di assistenza tecnica full risk post garanzia (almeno 24 mesi)	na	na	1	1.108.000 €	1.108.000 €
1	5	Lavori	na	na	1	520.000 €	520.000,000 €
					** TOTALE OFFERTA ECONOMICA		5.524.387,880 €
					COSTI DI INTERFERENZA		33.421,600 €
					IMPORTO COMPLESSIVO		5.557.809,480 €

Lotto 2:

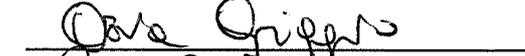
Lot b	Rif.	Descrizione prodot b	Nome commerciale	Codice prodot b	Pezzi Of ért i (nr)	Prezzo unitario (MAX 5 decimali)	Prezzo complessivo (prezzo unitario x q.tà)
2	1	Gamma Camera dedicata alle acquisizioni cardiologiche con tecnologia di rivelazione basata su detet bre a stato solido CZT per acquisizione SPECT/GSSPECT e SPECT dinamiche	Myospect Xeleris V server	H3912AA H305AA	1	479.702,12000 €	479.702,12 €
2	2	Servizio quadriennale di assistenza tecnica full risk post garanzia (almeno 24 mesi)	na	na	1	166.000,00000 €	166.000,00 €
2	3	Lavori	na	na	1	47.000,00000 €	47.000,00 €
** TOTALE OFFERTA ECONOMICA							692.702,12 €
COSTI DI INTERFERENZA							3.131,26 €
IMPORTO COMPLESSIVO							695.833,38 €

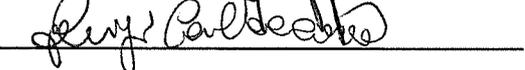
Il presente verbale non tiene luogo di contratto anche se l'offerente rimane giuridicamente vincolato sin dal momento della presentazione dell'offerta, mentre la stessa non vincolerà la stazione appaltante fino a che non sarà aggiudicata definitivamente la gara e stipulato idoneo contratto nelle forme previste dall'art.32 c.14 del D.Lgs. n.50/2016 e s.m.i.

La seduta si conclude alle ore 11:30

Il presente verbale è composto di 3 (tre) facciate e viene sottoscritto come segue, previa lettura e conferma:

Autorità di gara: Dott. Fabio Franceschi 

Teste: Dott.ssa Cinzia Griggio 

Teste e verbalizzante: Avv. Luigi La Vaccara 

VERBALE N.1 DEL 19/08/2022

Gara ID 20A125 – Procedura aperta per l'aggiornamento di apparecchiature della U.O.C. Medicina Nucleare dell'Azienda Ospedale - Università Padova.

Il giorno 19 agosto 2022 alle ore 12:30 presso la sala riunioni dell'UOC Medicina Nucleare dell'Azienda Ospedale Università Padova si è riunita la Commissione Giudicatrice incaricata della valutazione delle offerte tecniche relative alla procedura aperta per l'aggiornamento di apparecchiature della U.O.C. Medicina Nucleare dell'Azienda Ospedale - Università Padova, espletata utilizzando il sistema telematico Sintel, indetta con Deliberazione n. 2321/2021 e successivamente rettificata con Deliberazione n. 762/2022.

Con Delibera n. 1501 del 20/07/22 è stata nominata la Commissione Giudicatrice della gara in oggetto, che risulta così composta:

Presidente: Dr. Pietro Zucchetto – UOC Medicina Nucleare;
Componenti: Dr.ssa Marta Paiusco – UOC Fisica Sanitaria -IOV;
Ing. Lorenzo Favarato – UOS Sistemi Informativi;
Ing. Marco Benozzi – UOS Ingegneria Clinica;
Ing. Giorgio Franceschi – UOC Servizi Tecnici e Patrimoniali.

PREMESSO CHE

- la procedura è costituita da due lotti di gara;
- la fornitura in argomento viene aggiudicata, per entrambi i lotti, a favore della ditta che risulterà aver proposto l'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art.95 del D.Lgs. n.50/16 e s.m.i., determinandola in base ai seguenti parametri:
 - offerta tecnica punteggio massimo 70 punti
 - offerta economica punteggio massimo 30 punti
- risultano pervenute le offerte delle seguenti ditte:
 - Lotto 1:
 - RTI costituendo tra Ge Medical Systems Italia Spa e Morviducci Srl;
 - RTI costituendo tra Siemens Healthcare Srl e F.R Engineering Srl;
 - Lotto 2:
 - RTI costituendo tra Ge Medical Systems Italia Spa e Morviducci Srl;
 - Ditta ELSE Solutions Srl;

IL PRESIDENTE

- constatata la presenza di tutti i componenti;
- dà lettura dei parametri di valutazione e dei relativi punteggi massimi attribuibili, per ogni lotto, così come previsti dal capitolato speciale di gara;

- specifica che, come previsto negli atti di gara, non saranno ammesse al prosieguo della procedura le offerte tecniche che non raggiungeranno il punteggio tecnico pari almeno ai 6/10 (42 punti) del punteggio massimo totale (70 punti).
- rileva che i lavori della seduta odierna riguardano la lettura degli atti di gara e la verifica, per il lotto 1, che le proposte tecniche presentate dalle ditte partecipanti rispettino i requisiti di minima previsti negli stessi.

LA COMMISSIONE

prende atto dei criteri di valutazione di cui al Capitolato Speciale. Procedo quindi alla lettura degli atti di gara e verifica, in riferimento al lotto 1, che le proposte tecniche formulate dai partecipanti:

- RTI costituendo tra Ge Medical Systems Italia Spa e Morviducci Srl;
- RTI costituendo tra Siemens Healthcare Srl e F.R Engineering Srl;

rispettano i requisiti di minima previsti dagli atti di gara, concludendo i lavori alle ore 14:30.

La Commissione decide che la prossima seduta si terrà, nel medesimo luogo, il giorno 26/08/22 alle ore 12:30.

Si redige il presente verbale, composto di 2 (due) facciate, letto, approvato e sottoscritto da tutti i componenti della commissione.

Presidente: Dr. Pietro Zucchetta

Componenti: Dr.ssa Marta Paiusco

Ing. Lorenzo Favarato

Ing. Marco Benozzi

Ing. Giorgio Franceschi

VERBALE N.2 DEL 26/08/2022

Gara ID 20A125 – Procedura aperta per l'aggiornamento di apparecchiature della U.O.C. Medicina Nucleare dell'Azienda Ospedale - Università Padova.

Il giorno 26 agosto 2022 alle ore 12:30 presso la sala riunioni dell'UOC Medicina Nucleare dell'Azienda Ospedale Università Padova si è riunita la Commissione Giudicatrice incaricata della valutazione delle offerte tecniche relative alla procedura aperta per l'aggiornamento di apparecchiature della U.O.C. Medicina Nucleare dell'Azienda Ospedale - Università Padova, espletata utilizzando il sistema telematico Sintel, indetta con Deliberazione n. 2321/2021 e successivamente rettificata con Deliberazione n. 762/2022.

Con Delibera n. 1501 del 20/07/22 è stata nominata la Commissione Giudicatrice della gara in oggetto, che risulta così composta:

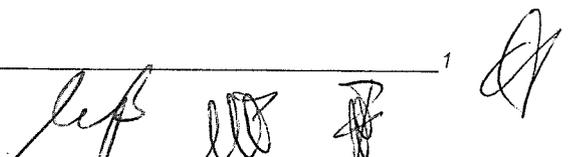
Presidente: Dr. Pietro Zucchetta – UOC Medicina Nucleare;
Componenti: Dr.ssa Marta Paiusco – UOC Fisica Sanitaria -IOV;
Ing. Lorenzo Favarato – UOS Sistemi Informativi;
Ing. Marco Benozzi – UOS Ingegneria Clinica;
Ing. Giorgio Franceschi – UOC Servizi Tecnici e Patrimoniali.

PREMESSO CHE

- la procedura è costituita da due lotti di gara;
- la fornitura in argomento viene aggiudicata, per entrambi i lotti, a favore della ditta che risulterà aver proposto l'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art.95 del D.Lgs. n.50/16 e s.m.i., determinandola in base ai seguenti parametri:
 - offerta tecnica punteggio massimo 70 punti
 - offerta economica punteggio massimo 30 punti
- risultano pervenute le offerte delle seguenti ditte:
 - Lotto 1:
 - RTI costituendo tra Ge Medical Systems Italia Spa e Morviducci Srl;
 - RTI costituendo tra Siemens Healthcare Srl e F.R Engineering Srl;
 - Lotto 2:
 - RTI costituendo tra Ge Medical Systems Italia Spa e Morviducci Srl;
 - Ditta ELSE Solutions Srl;

IL PRESIDENTE

- constatata la presenza di tutti i componenti;
- rileva che i lavori della seduta odierna riguardano l'esame delle proposte delle seguenti ditte partecipanti, relativamente al lotto 1, parametri rif. 1 e 2 :



- RTI costituendo tra Ge Medical Systems Italia Spa e Morviducci Srl;
- RTI costituendo tra Siemens Healthcare Srl e F.R Engineering Srl;

LA COMMISSIONE

esamina nel dettaglio le proposte tecniche delle ditte partecipanti sulla base della documentazione tecnica presentata e dei dati dichiarati dalle stesse.

I lavori della Commissione si concludono alle ore 14:30.

La Commissione decide che la prossima seduta si terrà, nel medesimo luogo, il giorno 02/09/22 alle ore 12:30.

Si redige il presente verbale, composto di 2 (due) facciate, letto, approvato e sottoscritto da tutti i componenti della commissione.

Presidente: Dr. Pietro Zucchetta

Componenti: Dr.ssa Marta Paiusco

Ing. Lorenzo Favarato

Ing. Marco Benozzi

Ing. Giorgio Franceschi

Regione del Veneto
AZIENDA OSPEDALE-UNIVERSITÀ PADOVA

Via Giustiniani, 1 – 35128 PADOVA – Tel. + 39 049 8211111

Cod.Fisc./P.IVA 00349040287 – www.aopd.veneto.it – P.E.C.: protocollo.aopd@pecveneto.it

- l'esame delle proposte delle ditte partecipanti, relativamente al lotto 1, parametri rif. 3, layout di installazione, lavori e cronoprogramma, assistenza tecnica, collaborazione in ricerca e formazione;
- l'attribuzione, per il lotto 1, dei relativi punteggi qualitativi.

LA COMMISSIONE

esamina le proposte tecniche delle ditte partecipanti e procede, riprendendo le valutazioni del 26/08/22, all'attribuzione, per il lotto 1, dei relativi punteggi qualitativi, sulla base della documentazione tecnica presentata e dei dati dichiarati dalle ditte nei questionari tecnici. In particolare, valutando positivamente le caratteristiche "migliorative rispetto a quanto richiesto come requisito minimo", come riportato a pag. 13 del Capitolato Speciale, che rispondono al meglio alle necessità funzionali cliniche della UOC utilizzatrice.

I punteggi, con le relative motivazioni, sono riportate nell'allegata tabella (Tabella 1), parte integrante e sostanziale del presente verbale

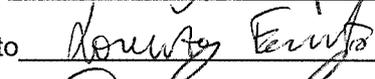
I lavori della Commissione si concludono alle ore 14:30.

La Commissione decide che la prossima seduta si terrà, nel medesimo luogo, il giorno 21/09/22 alle ore 12:30.

Si redige il presente verbale, composto di 2 (due) facciate (esclusa l'allegata tabella), letto, approvato e sottoscritto da tutti i componenti della commissione.

Presidente: Dr. Pietro Zucchetta 

Componenti: Dr.ssa Marta Paiusco 

Ing. Lorenzo Favarato 

Ing. Marco Benozzi 

Ing. Giorgio Franceschi 

PARAMETRO	PUNTI MASSIMI	RTI costituendo tra Ge Medical Systems Italia Spa		RTI costituendo tra Siemens Healthcare Srl e	
		Valutazione	Punteggio	Valutazione	Punteggio
PET/CT (Lotto 1 Rif 1)	28				
Verranno valutate le caratteristiche generali del sistema PET/CT in particolare gantry e lettino integrato (a titolo esemplificativo soluzioni di gating cardiaco e respiratorio, deflessione del lettino, lunghezza del tunnel ecc), sottosistema PET (a titolo esemplificativo sensibilità, risoluzione spaziale, picco necr ecc), sottosistema CT (a titolo esemplificativo copertura del detettore per singola rotazione, numero di rivelatori lungo asse Z, sistemi di ottimizzazione della dose ecc). Verranno inoltre valutate positivamente ulteriori caratteristiche/offerte inserite a discrezione dell'impresa	14	L'offerta risulta ampiamente superiore al requisito e con numerose caratteristiche molto migliorative rispetto a quanto richiesto come requisito minimo. In particolare: - campo di vista assiale esteso (30 cm) determina nella pratica clinica il dimezzamento dei tempi di acquisizione rispetto a soluzioni standard con lunghezza inferiore, con evidenti notevoli vantaggi in termini di: 1. tollerabilità dell'indagine, specie nei Pazienti fragili 2. aumento del flusso di esami per singola seduta 3. ottimizzazione nell'impiego/acquisto dei radiofarmaci 4. riduzione del numero e della durata delle sedazioni nei Pazienti pediatrici, che rappresentano una quota assai significativa della routine assistenziale della UO. 5. in alternativa è possibile una cospicua riduzione dell'attività iniettata nel singolo caso, con netta riduzione della dose di radiazioni al Paziente - possibilità di ottenere mappe di attenuazione con correnti CT estremamente ridotte (fino a soli 10 mAs), riducendo significativamente la dose al Paziente, con evidenti benefici, soprattutto in pediatria - possibilità di ottenere mappe di attenuazione direttamente dalla CT con mdc, evitando l'esecuzione di una CT "in bianco" supplementare, con significativo vantaggio dosimetrico. - eccellente risoluzione spaziale (2,1 mm costanti a 1 cm ed a 10 cm dal centro) impiegando gli algoritmi di ricostruzione avanzata maggiormente indicati per la pratica clinica	14.0	L'offerta soddisfa i requisiti con alcune caratteristiche migliorative rispetto a quanto richiesto come requisito minimo. In particolare: - campo di vista assiale (26 cm) leggermente superiore al minimo richiesto (25 cm) con tempi di acquisizione standard nella pratica clinica, - opzioni standard di riduzione della dose al Paziente, ma senza la possibilità di ottenere mappe di attenuazione con correnti CT estremamente ridotte e con la necessità di acquisire una CT "in bianco" dedicata alla creazione delle mappe di attenuazione. - risoluzione spaziale di 3,2 mm (3,8 mm a 10 cm dal centro) impiegando gli algoritmi di ricostruzione avanzata maggiormente indicati per la pratica clinica (OSEM-3D 25s)	7.0
Verranno valutate le caratteristiche di consolle di comando (a titolo esemplificativo performance dell'hardware offerto, algoritmi di ricostruzione PET/CT ecc), fantocci ed accessori PET e CT (a titolo esemplificativo dotazione di fantocci, supporti e sorgenti sigillate, protocolli e software per i controlli di qualità, tipologia di iniettore per contrasto, accessori di posizionamento ecc), server (a titolo esemplificativo numero di licenze base offerte, performance dell'hardware, spazio su disco e caratteristiche del software lato server), workstations (a titolo esemplificativo performance, ridondanze, tipologia monitor ecc), software (a titolo esemplificativo numero di licenze e tipologia dei software di base e avanzati per fusione multimodale, quantificazione, cardiologici, neurologici, oncologici, correzioni deviceless del movimento ecc). Verranno inoltre valutate positivamente ulteriori caratteristiche/offerte inserite a discrezione dell'impresa	14	L'offerta soddisfa i requisiti con numerose caratteristiche migliorative rispetto a quanto richiesto come requisito minimo. In particolare: - possibilità di ricostruire progressivamente le immagini durante l'acquisizione, con visualizzazione automatica progressiva dei dati disponibili, senza dover attendere il termine dell'acquisizione completa, con velocizzazione del flusso decisionale per eventuali acquisizioni supplementari e con rilascio pressoché immediato del Paziente alla conclusione dell'esame. - dotazione software nettamente superiore al requisito: -6 nuove licenze (richieste 3) Volume Viewer PET per la valutazione qualitativa e quantitativa di studi PET/CT, con calcolo del SUV su ROI a soglia/isocontorno e confronti per studi seriali. -3 nuove licenze (richieste 3) PETVCAR (con estensione Deauville score), per analisi secondo criteri PERCIST, RECIST e WHO. -3 nuove licenze (richiesta 1) ONCOQUANT per analisi secondo criteri RECIST e WHO. -6 nuove utenze (richieste 1) per l'analisi degli studi dinamici, integrate nel Volume Viewer -licenze secondo i requisiti per fusione multimodale, elaborazione/visualizzazione CT, cardiologico avanzato, neurologico avanzato correzione deviceless del movimento respiratorio, correzione dell'attenuazione avanzata, rendering 3D, creazione di VOI volumetriche esportabili in DICOM RT - fornitura di una workstation avanzata impiegabile anche in ambito di ricerca clinica (ad es. ottimizzazione protocolli, analisi di immagine, ecc)	14.0	L'offerta soddisfa i requisiti con alcune caratteristiche migliorative rispetto a quanto richiesto come requisito minimo. In maggior dettaglio: - possibile ricostruzione iterativa con correzione per PSF. - dotazione software corrispondente al requisito. In particolare: -3 nuove licenze (richieste 3) syngo.MI Segmentation (incluso Deauville score) ed 1 nuova licenza (richiesta 1) syngo.MM Multi-Tirne Point Evaluation per la valutazione qualitativa e quantitativa di studi PET/CT, con calcolo del SUV su ROI a soglia/isocontorno e confronti per studi seriali (criteri PERCIST, RECIST, e WHO) ed inclusione del RECIST/WHO in modalità manuale nelle funzioni base di syngo.VIA con -1 nuova licenza (richiesta 1) del Software avanzato per la quantificazione di studi dinamici syngo.PET Dynamic Analysis -licenze secondo i requisiti per fusione multimodale, elaborazione/visualizzazione CT, cardiologico avanzato, neurologico avanzato correzione deviceless del movimento respiratorio, correzione dell'attenuazione avanzata, rendering 3D, creazione di VOI volumetriche esportabili in DICOM RT	9.0
SPET/CT 16 strati (Lotto 1 Rif 2)	22				
Verranno valutate le caratteristiche generali del sistema SPET/CT 16 strati in particolare gantry e lettino integrato (a titolo esemplificativo sistemi di gating, sistemi automatici di body contouring ecc), sottosistema SPECT/NM (a titolo esemplificativo sensibilità, risoluzione spaziale, massimo count rate, acquisizione con più finestre energetiche ecc), sottosistema CT (a titolo esemplificativo configurazione lungo asse z, copertura in mm per singola rotazione, sistema di correzione degli artefatti metallici ecc). Verranno inoltre valutate positivamente ulteriori caratteristiche/offerte inserite a discrezione dell'impresa	14	L'offerta risulta ampiamente superiore al requisito e con numerose caratteristiche molto migliorative rispetto a quanto richiesto come requisito minimo. In particolare: - detettori a stato solido (CZT) che offrono: 1. elevatissima sensibilità (singolo detettore: 210 cpm/micronCi, Total System Sensitivity: 2520 cpm/micronCi, System Volume Sensitivity: >520 cps/(MBq/cc)). Ciò permette una riduzione dell'attività iniettata, con evidente beneficio dosimetrico, particolarmente rilevante per i Pazienti Pediatrici. In alternativa è possibile ridurre la durata delle acquisizioni SPET (ad es. SPET capo-tronco-gambe 12-17 minuti, che su sistemi a geometria tradizionale sono sufficienti di solito per un singolo segmento), con migliore tollerabilità delle indagini nei Pazienti fragili (Es. anziani con decadimento cognitivo), oppure con riduzione nel numero e nella durata delle sedazioni per i Pazienti pediatrici non collaboranti e con un miglioramento dei flussi ed una riduzione delle attese. 2. elevatissima risoluzione energetica (≤5.9%), che consente di acquisire fino a 64 finestre energetiche diverse negli studi multipicco, permettendo una più efficiente gestione delle interferenze da radiazione Compton (ad es. negli studi di dosimetria con Lu177). 3. capacità di adattare dinamicamente in maniera automatica (opzione SwiftPlan workflow) l'altezza del lettino durante l'acquisizione, ottimizzando la distanza dei detettori dal soggetto in tutte le posizioni di acquisizione, anche nel caso di Pazienti di corporatura minuta (ad es. bambini), che nei sistemi a geometria tradizionale frequentemente rimangono lontani dai detettori, determinando una perdita di qualità anche sensibile nell'immagine finale. 4. elevata risoluzione temporale delle acquisizioni SPET dinamiche (5 secondi), che permette valutazioni dinamiche tridimensionali volumetriche, anche in modalità list-mode, con possibilità di riprocessare i dati off-line variando gli intervalli temporali. - sistema di collimatori per basse e medie energie integrato nei detettori. Pertanto non sono necessari cambi di collimatore, con riduzione dei tempi morti e con maggiore flessibilità nella successione delle acquisizioni. - sistema CT a 32 strati (requisito minimo 16), con miglior risoluzione spaziale lungo l'asse Z, specie per piccoli oggetti (es. Pazienti di piccola corporatura) - possibilità di ottenere mappe di attenuazione con correnti CT estremamente ridotte (fino a soli 10 mAs), riducendo significativamente la dose al Paziente, con evidenti benefici, soprattutto in pediatria.	14.0	L'offerta soddisfa i requisiti con alcune caratteristiche migliorative rispetto a quanto richiesto come requisito minimo: - elevata sensibilità (202 cpm/micronCi) - acquisizioni multipicco: 6 finestre energetiche e fino ad 8 picchi per singolo isotopo - risoluzione massima delle SPET dinamiche 10 secondi - collimatori per basse energie (LEHR) e medie energie (MELP) con cambio collimatori automatico - sistema CT a 16 strati, come da requisito minimo - opzioni standard di riduzione della dose al Paziente	7.0

VERBALE N.4 DEL 21/09/2022

Gara ID 20A125 – Procedura aperta per l'aggiornamento di apparecchiature della U.O.C. Medicina Nucleare dell'Azienda Ospedale - Università Padova.

Il giorno 21 settembre 2022 alle ore 12:30 presso la sala riunioni dell'UOC Medicina Nucleare dell'Azienda Ospedale Università Padova si è riunita la Commissione Giudicatrice incaricata della valutazione delle offerte tecniche relative alla procedura aperta per l'aggiornamento di apparecchiature della U.O.C. Medicina Nucleare dell'Azienda Ospedale - Università Padova, espletata utilizzando il sistema telematico Sintel, indetta con Deliberazione n. 2321/2021 e successivamente rettificata con Deliberazione n. 762/2022.

Con Delibera n. 1501 del 20/07/22 è stata nominata la Commissione Giudicatrice della gara in oggetto, che risulta così composta:

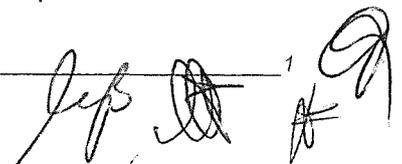
Presidente: Dr. Pietro Zucchetto – UOC Medicina Nucleare;
Componenti: Dr.ssa Marta Paiusco – UOC Fisica Sanitaria -IOV;
Ing. Lorenzo Favarato – UOS Sistemi Informativi;
Ing. Marco Benozzi – UOS Ingegneria Clinica;
Ing. Giorgio Franceschi – UOC Servizi Tecnici e Patrimoniali.

PREMESSO CHE

- la procedura è costituita da due lotti di gara;
- la fornitura in argomento viene aggiudicata, per entrambi i lotti, a favore della ditta che risulterà aver proposto l'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art.95 del D.Lgs. n.50/16 e s.m.i., determinandola in base ai seguenti parametri:
 - offerta tecnica punteggio massimo 70 punti
 - offerta economica punteggio massimo 30 punti
- risultano pervenute le offerte delle seguenti ditte:
 - Lotto 1:
 - RTI costituendo tra Ge Medical Systems Italia Spa e Morviducci Srl;
 - RTI costituendo tra Siemens Healthcare Srl e F.R Engineering Srl;
 - Lotto 2:
 - RTI costituendo tra Ge Medical Systems Italia Spa e Morviducci Srl;
 - Ditta ELSE Solutions Srl;

IL PRESIDENTE

- constatata la presenza di tutti i componenti;
- rileva che i lavori della seduta odierna riguardano l'esame delle proposte delle seguenti ditte partecipanti, relativamente al lotto 2, ed in particolare la verifica dei requisiti di minima ed i



parametri layout di installazione, lavori e cronoprogramma, assistenza tecnica, collaborazione in ricerca e formazione:

- RTI costituendo tra Ge Medical Systems Italia Spa e Morviducci Srl;
- Ditta ELSE Solutions Srl;

LA COMMISSIONE

verifica, in riferimento al lotto 2, che le proposte tecniche formulate dai partecipanti:

- RTI costituendo tra Ge Medical Systems Italia Spa e Morviducci Srl;
- Ditta ELSE Solutions Srl;

rispettano i requisiti di minima previsti dagli atti di gara.

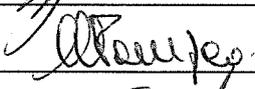
Esamina nel dettaglio le proposte tecniche delle ditte partecipanti sulla base della documentazione tecnica presentata e dei dati dichiarati dalle stesse.

I lavori della Commissione si concludono alle ore 14:30.

La Commissione decide che la prossima seduta si terrà, nel medesimo luogo, il giorno 23/09/22 alle ore 12:30 per esaminare le proposte delle ditte partecipanti.

Si redige il presente verbale, composto di 2 (due) facciate, letto, approvato e sottoscritto da tutti i componenti della commissione.

Presidente: Dr. Pietro Zucchetta 

Componenti: Dr.ssa Marta Paiusco 

Ing. Lorenzo Favarato 

Ing. Marco Benozzi 

Ing. Giorgio Franceschi 

Regione del Veneto
AZIENDA OSPEDALE-UNIVERSITÀ PADOVA

Via Giustiniani, 1 – 35128 PADOVA – Tel. + 39 049 8211111

Cod.Fisc./P.IVA 00349040287 – www.aopd.veneto.it– P.E.C.: protocollo.aopd@pecveneto.it

- l'esame delle proposte delle ditte partecipanti, relativamente al lotto 2, parametri: caratteristiche generali del sistema e consolle di comando, fantocci ed accessori, controlli di qualità, server e workstation di elaborazione refertazione inclusi i software;
- l'attribuzione, per il lotto 2, dei relativi punteggi qualitativi.

LA COMMISSIONE

esamina le proposte tecniche delle ditte partecipanti e procede, riprendendo le valutazioni del verbale n. 4 del 21/09/22, all'attribuzione, per il lotto 2, dei relativi punteggi qualitativi, sulla base, della documentazione tecnica presentata e dei dati dichiarati dalle ditte nei questionari tecnici. In particolare, valutando positivamente le caratteristiche "migliorative rispetto a quanto richiesto come requisito minimo", come riportato a pag. 13 del Capitolato Speciale, che rispondono al meglio alle necessità funzionali cliniche della UOC utilizzatrice.

I punteggi, con le relative motivazioni, sono riportate nell'allegata tabella (Tabella 2), parte integrante e sostanziale del presente verbale

Si redige il presente verbale, composto di 2 (due) facciate (esclusa l'allegata tabella), letto, approvato e sottoscritto da tutti i componenti della commissione.

Presidente: Dr. Pietro Zucchetta _____

Componenti: Dr.ssa Marta Paiusco _____

Ing. Lorenzo Favarato _____

Ing. Marco Benozzi _____

Ing. Giorgio Franceschi _____

Tabella 2. Allegato al verbale n. 5 del 23/09/2022

Gara ID 20A125 – Procedura aperta per l'aggiornamento di apparecchiature della U.O.C. Medicina Nucleare dell'Azienda Ospedale - Università Padova

PARAMETRO	PUNTI MASSIMI	RTI costituendo tra Ge Medical Systems Italia Spa e Morviducci Srl		Ditta ELSE Solutions Srl	
		Valutazione	Punteggio	Valutazione	Punteggio
Gamma-camera cardiologica (Lotto 2 Rif 1 e 2)					
CARATTERISTICHE GENERALI DEL SISTEMA E CONSOLLE DI COMANDO					
Verranno valutate le caratteristiche generali del sistema in particolare gantry e lettino integrato (a titolo esemplificativo risoluzione, sensibilità, risoluzione temporale, sistema ECG integrato ecc), consolle principale e di comando (a titolo esemplificativo performance dell'hardware offerto, spazio e tipologia di HD ecc). Verranno inoltre valutate positivamente ulteriori caratteristiche/offerte inserite a discrezione dell'impresa	29.00	L'offerta soddisfa i requisiti con alcune caratteristiche migliorative rispetto a quanto richiesto come requisito minimo. In particolare: rispetto alle apparecchiature oggi disponibili in reparto offre, grazie a detettori a stato solido (CZT), una migliore risoluzione spaziale e temporale (1 msec, ottimale per l'acquisizione di qualsiasi studio dinamico) ed una maggiore sensibilità in acquisizione (400 cps /MBq), con ridotti tempi di acquisizione e/o riduzione dell'attività iniettata. - Procedure di centraggio del Paziente senza necessità di pre-scansione	28.00	L'offerta soddisfa i requisiti con alcune caratteristiche migliorative rispetto a quanto richiesto come requisito minimo. In particolare: rispetto alle apparecchiature oggi disponibili in reparto offre, grazie a detettori a stato solido (CZT), una migliore risoluzione spaziale e temporale (1 sec, che risulta soddisfacente per l'acquisizione della maggior parte degli studi dinamici) ed una sensibilità in acquisizione (850 cps/MBq) nettamente maggiore, con ridotti tempi di acquisizione e/o riduzione dell'attività iniettata. - Procedure di centraggio del Paziente senza necessità di pre-scansione	29.00
FANTOCCI ED ACCESORI, CONTROLLI DI QUALITA'					
Verranno valutati fantocci ed accessori (a titolo esemplificativo dotazione di fantocci, supporti e sorgenti sigillate, protocolli e software per i controlli di qualità, accessori di posizionamento ecc). Verranno inoltre valutate positivamente ulteriori caratteristiche/offerte inserite a discrezione dell'impresa	9.00	Dotazione completa di fantocci ed accessori	9.00	Dotazione completa di fantocci ed accessori	9.00

ATTESTAZIONE DI PUBBLICAZIONE

La presente deliberazione e' stata pubblicata in copia all'Albo di questa Azienda Ospedaliera di Padova per 15 giorni consecutivi dal

Il Direttore
UOC AFFARI GENERALI
(Avv.Maria Grazia Cali)

CERTIFICAZIONE DI ESECUTIVITA'

La presente deliberazione e' divenuta esecutiva il 24/10/2022

Il Direttore
UOC AFFARI GENERALI
(Avv.Maria Grazia Cali)

Copia composta di n°27 fogli (incluso il presente) della delibera n. 2183 del 24/10/2022 firmata digitalmente dal Direttore Generale e conservata secondo la normativa vigente presso Infocert S.p.a.

Padova, li

Il Direttore
UOC AFFARI GENERALI
(Avv.Maria Grazia Cali)
