

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:

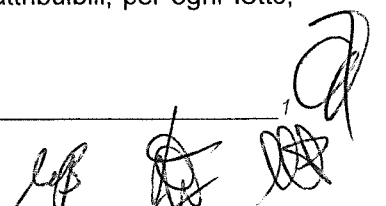
Presidente: Dr. Pietro Zucchetta – UOC Medicina Nucleare;  
Componenti: Dr.ssa Marta Paiusco – UOC Fisica Sanitaria -IOV;  
Ing. Lorenzo Favarato – UOS Sistemi Informativi;  
Ing. Marco Benozzi – UOS Ingegneria Clinica;  
Ing. Giorgio Franceschi – UOC Servizi Tecnici e Patrimoniali.

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;
- 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:

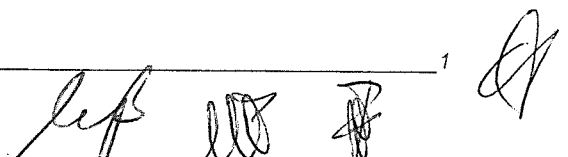
Presidente: Dr. Pietro Zucchetta – UOC Medicina Nucleare;  
Componenti: Dr.ssa Marta Paiusco – UOC Fisica Sanitaria -IOV;  
Ing. Lorenzo Favarato – UOS Sistemi Informativi;  
Ing. Marco Benozzi – UOS Ingegneria Clinica;  
Ing. Giorgio Franceschi – UOC Servizi Tecnici e Patrimoniali.

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](http://www.aopd.veneto.it) – P.E.C.: [protocollo.aopd@pecveneto.it](mailto: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 

Tabella 1. Allegato al verbale n. 3 del 02/09/2022

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		RTI costituendo tra Siemens Healthcare Srl e	
		Valutazione	Punteggio	Valutazione	Punteggio
<b>PET/CT (Lotto 1 Rif 1)</b>	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
<b>SPET/CT 16 strati (Lotto 1 Rif 2)</b>	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

COLLABORAZIONE IN RICERCA E FORMAZIONE		LAYOUT DI INSTALLAZIONE, LAVORI E CRONOPROGRAMMA		ASSISTENZA TECNICA	
1	L'offerta soddisfa pienamente i requisiti	1.0	L'offerta soddisfa pienamente i requisiti	1.0	L'offerta soddisfa pienamente i requisiti
2	L'offerta soddisfa pienamente i requisiti	2.0	L'offerta soddisfa pienamente i requisiti	2.0	L'offerta soddisfa pienamente i requisiti
4	L'offerta nsulta ampiamente superiore al requisito e con caratteristiche molto migliorativa rispetto a quanto richiesto. In particolare: - vengono mantenute attive per ogni fase del lavoro 2 delle attuali apparecchiature diagnostiche, con evidenti benefici sul mantenimento dei livelli assistenziali durante le opere di installazione. - l'installazione della PET/CT viene effettuata in parallelo all'installazione della prima gamma-camera.	4.0	L'offerta rispetta i requisiti, mantenendo attiva per ogni fase del lavoro 1 delle attuali apparecchiature diagnostiche, consentendo il mantenimento dei livelli minimi di assistenza	2.0	
4					
6	L'offerta nsulta ampiamente superiore al requisito e con caratteristiche molto migliorativa rispetto a quanto richiesto. In particolare: - 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. - sistema CT a 16 strati con accorgimenti di modulazione e riduzione della dose - collimatori per basse energie (LEHR) e alte energie (HE) - acquisizioni multipicco: 6 finestre energetiche e fino ad 8 picchi per singolo isotopo, ottima risoluzione energetica (<math>\leq 9,9\%</math>) - sistema CT a 16 strati con accorgimenti di modulazione e riduzione della dose - collimatori per basse energie (LEHR) con cambio collimatori automatico e alte energie (HE) su carrello portacollimatori - opzioni standard di riduzione della dose al Paziente	6.0	L'offerta soddisfa pienamente i requisiti	6.0	
7	L'offerta soddisfa i requisiti con alcune caratteristiche migliorative, particolarmente rilevanti in rapporto alla attività clinica routinaria della UO ed alla tipologia dei Pazienti afferenti, rispetto a quanto richiesto come requisito minimo. In particolare: - dotazione software superiore al requisito: - 3 nuove licenze (richieste 2) Cedars De Luxe, software cardiologico avanzato, ed in aggiunta 5 nuove licenze base Cardio My Ovation - 1 nuova licenza CARDIQ, per fusioni CT cardiache - 1 nuova licenza Volumetrix (richieste 5) per la visualizzazione SPECT - 5 nuove licenze Volumetrix (richieste 5) per la visualizzazione SPECT - 5 nuove licenze (richieste 1) Q. Volumetrix AI per la quantificazione avanzata - 5 nuove licenze (richieste 1) Q. Brain per gli studi neurologici - 5 nuove licenze (richieste 1) Q. Lung AI per la valutazione di studi tomografici polmonari - 5 nuove licenze (richieste 1) Q. Thera AI per valutazioni dosimetriche e pianificazione di terapia con radioterapia - 2 nuove licenze (richieste 2) Cedars software cardiologico avanzato. - 1 nuova licenza Cedars CT extension, per fusioni CT cardiache - 5 nuove licenze (richieste 5) per la visualizzazione SPECT inserite in syngo.VIA - 1 nuova licenza Broad Quantification per la quantificazione avanzata - 1 nuova licenza (richieste 1) MI. Neurology per la quantificazione avanzata - 1 nuova licenza (richieste 1) Hermes OLINDO-EXM per valutazioni dosimetriche e pianificazione di terapia con radioterapia	7.0	L'offerta soddisfa i requisiti con alcune caratteristiche migliorativa rispetto a quanto richiesto come requisito minimo:	6.0	
13					
8	L'offerta nsulta ampiamente superiore al requisito e con caratteristiche molto migliorativa rispetto a quanto richiesto come requisito minimo. In particolare: - dotazione software superiore al requisito: - 3 nuove licenze (richieste 2) Cedars De Luxe, software cardiologico avanzato, ed in aggiunta 5 nuove licenze base Cardio My Ovation - 1 nuova licenza CARDIQ, per fusioni CT cardiache - 1 nuova licenza Volumetrix (richieste 5) per la visualizzazione SPECT - 5 nuove licenze Volumetrix (richieste 5) per la visualizzazione SPECT - 5 nuove licenze (richieste 1) Q. Volumetrix AI per la quantificazione avanzata - 5 nuove licenze (richieste 1) Q. Brain per gli studi neurologici - 5 nuove licenze (richieste 1) Q. Lung AI per la valutazione di studi tomografici polmonari - 5 nuove licenze (richieste 1) Q. Thera AI per valutazioni dosimetriche e pianificazione di terapia con radioterapia - 2 nuove licenze (richieste 2) Cedars software cardiologico avanzato. - 1 nuova licenza Cedars CT extension, per fusioni CT cardiache - 5 nuove licenze (richieste 5) per la visualizzazione SPECT inserite in syngo.VIA - 1 nuova licenza Broad Quantification per la quantificazione avanzata - 1 nuova licenza (richieste 1) MI. Neurology per la quantificazione avanzata - 1 nuova licenza (richieste 1) Hermes OLINDO-EXM per valutazioni dosimetriche e pianificazione di terapia con radioterapia	8.0	L'offerta soddisfa i requisiti con alcune caratteristiche migliorativa rispetto a quanto richiesto come requisito minimo. In maggior dettaglio:	4.0	
Verranno valutate le caratteristiche generali del sistema SPECT/CT 6 strati in particolare gantry e letto integrato (a titolo esemplificativo sistemi di body contouring ecc), sottosistema dell'hardware offerto, spazio e tipologia di HD ecc), 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), 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 tipologia dei software di correzione degli artefatti metallici ecc). Verranno inoltre valutate discretione dell'impresa		Verranno valutate le caratteristiche di console di comando (a titolo esemplificativo performance dell'hardware offerto, spazio e tipologia di HD ecc), 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), server (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		Verranno valutate le caratteristiche di console di comando (a titolo esemplificativo performance dell'hardware offerto, spazio e tipologia di HD ecc), 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), server (a titolo esemplificativo performance, ridondanze, tipologia monitor ecc), software (valutato in gran parte in lotto R12). Verranno inoltre valutate positivamente ulteriori caratteristiche/offerte inserite a discrezione dell'impresa	
In particolare verranno valutati: organizzazione del layout e dei flussi, l'organizzazione delle attività operative di approvvigionamento del materiale da e verso il cantiere e l'organizzazione del cantiere e modalità operative in orario normale, e festivo e notturno		In particolare verranno valutate: organizzazione del layout e dei flussi, l'organizzazione delle attività operative di approvvigionamento del materiale da e verso il cantiere e l'organizzazione del cantiere e modalità operative in orario normale, e festivo e notturno		In particolare verranno valutati: organizzazione del layout e dei flussi, l'organizzazione delle attività operative di approvvigionamento del materiale da e verso il cantiere e l'organizzazione del cantiere e modalità operative in orario normale, e festivo e notturno	
Totale somma		Totale somma		Totale somma	
44.0		70.0		44.0	



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:

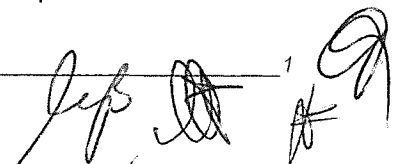
Presidente: Dr. Pietro Zucchetta – UOC Medicina Nucleare;  
Componenti: Dr.ssa Marta Paiusco – UOC Fisica Sanitaria -IOV;  
Ing. Lorenzo Favarato – UOS Sistemi Informativi;  
Ing. Marco Benozzi – UOS Ingegneria Clinica;  
Ing. Giorgio Franceschi – UOC Servizi Tecnici e Patrimoniali.

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 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](http://www.aopd.veneto.it)– P.E.C.: [protocollo.aopd@pecveneto.it](mailto: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
<b>Gamma-camera cardiologica (Lotto 2 Rif 1 e 2)</b>					
<b>CARATTERISTICHE GENERALI DEL SISTEMA E CONSOLLE DI COMANDO</b>					
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
<b>FANTOCCI ED ACCESORI, CONTROLLI DI QUALITA'</b>					
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

