



**DECRETO N. 559 DEL 28/06/2022  
DEL DIRETTORE GENERALE**

**OGGETTO: FORNITURA CON POSA IN OPERA SECONDO LA FORMULA "CHIAVI IN MANO", DI UN SISTEMA CT PET E RELATIVE OPERE DI INSTALLAZIONE OCCORRENTE ALLA STRUTTURA DI MEDICINA NUCLEARE DEL PRESIDIO OSPEDALIERO DI MANTOVA - AGGIUDICAZIONE**

---

## IL DIRETTORE GENERALE

PREMESSO che con decreto n. 120 del 03/02/2022 è stata indetta procedura di gara aperta telematica ai sensi dell'art. 60 del D. Lgs. 50/2016 per l'aggiudicazione della fornitura con posa, con formula chiavi in mano di un Sistema CT-PET e relative opere di installazione occorrente alla Struttura di Medicina Nucleare del Presidio Ospedaliero di Mantova;

TENUTO CONTO che:

- con il medesimo atto è stata disposta l'approvazione del Bando integrale di gara e del Disciplinare di gara con gli uniti allegati;
- il criterio di aggiudicazione individuato per l'affidamento della fornitura in esame è quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95, comma 2 del D. Lgs. n. 50/2016, sulla base dei criteri congiunti della qualità (punti 70 su 100) e del prezzo (punti 30 su 100);
- per l'effettuazione della presente procedura di gara questa ASST si è avvalsa della Piattaforma SINTEL dell'Azienda Regionale per l'Innovazione e gli Acquisti (ARIA Spa);

DATO ATTO che:

- ai sensi delle determinazioni regionali in ordine alla gestione del Servizio Sanitario e Socio sanitario, da ultimo adottate con DGR n. XI/6387 del 16/05/2022 per l'anno 2022 e delle normative in essa richiamate in quanto vigenti, nonché le pregresse deliberazioni della Giunta Regionale della Lombardia ivi elencate, è stabilita per le aziende ed enti del sistema sanitario regionale, l'obbligatorietà di adesione alle Convenzioni stipulate da ARCA S.p.A. (dal 1° luglio 2019 incorporata nella nuova Azienda Regionale per l'Innovazione e gli Acquisti) e Consip S.p.A. ai sensi dell'art. 26 comma 3 della citata L. 23 dicembre 1999, n. 488 e l'espresso divieto di attivare procedure di acquisto relative a beni e/o servizi già oggetto di contratti/Convenzioni stipulati dai medesimi enti, nonché il divieto di attivare procedure di acquisto autonome relative ad iniziative per approvvigionamenti già oggetto di programmazione sanitaria a livello regionale ed attribuite al suddetto soggetto aggregatore, fermo restando che dette aziende ed Enti potranno attivare procedure autonome, inviando informazione preventiva alla Direzione Generale Welfare, solo in casi eccezionali e per una durata e quantità limitate a soddisfare il fabbisogno aziendale fino alla data di attivazione delle Convenzioni programmate a livello aggregato;
- ai sensi delle sopra citate disposizioni, solo in via residuale rispetto alle procedure centralizzate, le Aziende sanitarie regionali possono procedere attraverso forme di acquisizione aggregata, tramite le unioni di acquisto il cui perimetro è stato determinato dalla DGR Lombardia n. X/7600 del 20/12/2016;



TENUTO CONTO che con nota prot. n. 46436 del 16/09/2021, conservata in atti, il Direttore Generale della Direzione Generale Welfare di Regione Lombardia ha autorizzato questa ASST all'espletamento di una procedura di gara, in forma autonoma, per l'aggiudicazione del Sistema CT – PET;

PRESO ATTO che:

- il giorno 15 Marzo 2022 è stata pubblicata sulla Piattaforma telematica di Regione Lombardia denominata Sintel, la procedura di gara aperta;
- in esito alla pubblicazione del Bando di gara è pervenuta nei termini previsti (13 aprile 2022 – ore 12:00), unicamente l'offerta della Ditta SIEMENS HEALTHCARE SRL di Milano in RTI con la Ditta ABP NOCIVELLI SPA di Castegnato (BS);
- con determina n. 553 del 09/05/2022, a seguito di valutazione della documentazione amministrativa, si è disposta l'ammissione della ditta sopracitata alla successiva fase di valutazione tecnico qualitativa;

DATO ATTO che in data 11 maggio 2022, in seduta pubblica ed in forma telematica, come da verbale allegato al presente atto (Allegato n. 1), il Seggio di Gara ha effettuato le operazioni di gara previste dall'art. 19 del Disciplinare di gara e precisamente:

- apertura della "Busta Tecnica" contenente l'Offerta Tecnica presentata dalla Ditta concorrente, al fine di dare atto della presenza dei documenti richiesti e pervenuti e della loro corretta visibilità, nonché della presenza della firma digitale;

TENUTO CONTO inoltre che la Commissione Giudicatrice, nominata con decreto n. 339 del 14 aprile 2022, ha espresso, secondo i criteri di valutazione ed i parametri specificati nel Disciplinare di Gara, le valutazioni tecnico qualitative, come rappresentato nei verbali n.1, n.2 e n.3 relativi alle sedute riservate del 17 maggio 2022, del 13 maggio 2022 e del 26 maggio 2022 allegati al presente atto quali parte integrante e sostanziale (Allegato n.2, n.3 e n.4), le cui risultanze sono qui riportate in sintesi:

DITTA	VALUTAZIONE TECNICA
SIEMENS HEALTHCARE SRL in RTI con ABP NOCIVELLI SPA	<b>65,60/70</b>

CONSIDERATO che in data 7 Giugno 2022 in seduta pubblica, sono state effettuate, come riportato nel verbale dei lavori del Seggio di gara allegato al presente atto (Allegato n. 5), le operazioni di gara consistenti in:

- lettura delle valutazioni tecnico-qualitative espresse dalla Commissione Giudicatrice, precedentemente inserite sulla Piattaforma Sintel;
- apertura, tramite la Piattaforma Sintel, dell'offerta economica presentata dalla ditta concorrente;

- attribuzione, mediante sistema, del punteggio economico;
- sommatoria automatica del punteggio tecnico ed economico;
- redazione, da parte della Piattaforma Sintel, della graduatoria finale con individuazione della Ditta provvisoriamente aggiudicataria e titolare dell'offerta economicamente più vantaggiosa come di seguito riportato:

<b>Graduatoria</b>	<b>Punteggi o Tecnico max punti 70</b>	<b>Punteggio Economico max punti 30</b>	<b>Punteggio complessivo</b>	<b>Importo di aggiudicazione</b>
1. SIEMENS HEALTHCARE SRL in RTI con ABP NOCIVELLI SPA	65,60 su 70	30 su 30	95,60 su 100	€ 1.828.944,44

TENUTO CONTO che:

- le condizioni economiche offerte dalla Ditta Siemens Healthcare Srl in RTI con ABP Nocivelli Spa, pari a complessivi € 1.828.944,44 Iva esclusa, risultano essere inferiori rispetto al prezzo a base d'asta stabilito dal Disciplinare di Gara, fissato in complessivi € 1.927.200,00 Iva esclusa;
- il Direttore della Struttura Tecnico Patrimoniale, Ing. Leo Traldi, ha espresso parere favorevole circa l'idoneità del computo metrico relativo ai lavori di smontaggio della CT PET in dotazione e lavori di adeguamento locali per installazione nuova CT PET;

VERIFICATA la regolarità dei lavori e delle operazioni effettuate dalla Commissione Tecnica e dal Seggio di gara;

RITENUTO quindi di procedere, sulla base degli esiti della procedura di gara, all'affidamento della fornitura di un Sistema CT-PET modello "Biograph Vision 450" occorrente alla Struttura di Medicina Nucleare del Presidio Ospedaliero di Mantova per un importo complessivo pari ad €1.828.944,44 Iva esclusa (€ 2.011.838,88 iva 10% compresa) così suddivisi:

- Sistema CT-PET mod. Biograph Vision 450 € 1.707.000,00 iva esclusa
- Lavori di adeguamento locali ed impianti € 121.944,44 iva esclusa

a favore della ditta Siemens Healthcare Srl di Milano in RTI con la ditta ABP Nocivelli Spa di Castegnato (BS);

DATO ATTO che:

- il dettaglio dei prezzi offerti risulta specificato nel prospetto di aggiudicazione che si allega al presente atto quale parte integrante e sostanziale (Allegato n. 6 );
- il costo complessivo della fornitura pari ad € 2.011.838,88 iva 10% inclusa viene



conteggiato sul Bilancio di Previsione dell'anno 2022 come di seguito indicato:

CONTO	OGGETTO	IMPORTO IVA 10% COMPRESA
30204000	SISTEMA CT PET	€ 1.877.700,00
30202000	LAVORI DI ADEGUAMENTO LOCALI E IMPIANTISTICA	€ 134.138,88

- la fornitura sarà finanziata mediante DGR XI/4928 del 21/06/2021 "Programma regionale straordinario investimenti in sanità – Determinazioni conseguenti alla Deliberazione di Giunta Regionale n. XI/4386/2021 e stanziamento contributi";

DATO ATTO che, secondo quanto previsto dall'art. 101 del D. Lgs. 50/2016 e ss. mm. ed ii., l'Ing. Marco Franzoni, viene individuato quale Direttore dell'Esecuzione del Contratto, previa acquisizione della dichiarazione di assenza di conflitto di interesse e di cause di incompatibilità con il suddetto incarico, cui viene demandato il compito di effettuare verifiche e controlli circa la puntuale osservanza da parte della Ditta aggiudicataria di tutte le prescrizioni, disposizioni e clausole contenute nei documenti regolamentanti la fornitura di cui trattasi;

RITENUTO di autorizzare la stipula del contratto mediante scrittura privata ai sensi dell'art. 32, comma 14, del D. Lgs. 50/2016 e ss. mm. e ii.;

DATO ATTO che il Responsabile Unico del Procedimento (RUP), a cui sono attribuite le funzioni di cui all'art. 31 del D.Lgs n. 50/2016, è individuato nel Dr. Cesarino Panarelli, Direttore della Struttura Gestione Acquisti;

PRESO ATTO dell'attestazione di regolarità e di legittimità del presente provvedimento espressa da PANARELLI CESARINO Direttore della Struttura GESTIONE ACQUISTI, e da RIGHI SILVIA, responsabile del procedimento;

DATO ATTO che il Direttore della Struttura Complessa Risorse Economico Finanziarie attesta la regolarità contabile e l'imputazione a Bilancio derivante dal presente provvedimento;

CONSIDERATA l'assenza temporanea del Direttore Amministrativo;

PRESO ATTO della delega conferita con nota protocollo n. 32995 del 23.06.2022 al Direttore della SC Gestione Acquisti, Dr. Panarelli Cesarino, di sostituzione del Direttore Amministrativo in caso di assenza di quest'ultimo;

ACQUISITI i pareri del Direttore Amministrativo f.f., del Direttore Sanitario e del Direttore Socio Sanitario;

## DECRETA

- di approvare:
  - i lavori del Seggio di gara per la fornitura di un Sistema CT-PET, riportati nei verbali allegati al presente atto (Allegati n. 1 e n.5) che ne formano parte integrante e sostanziale;
  - i lavori della Commissione Giudicatrice, rappresentati nei verbali relativi alle sedute svoltesi in forma riservata, del 17, 23 e 26 maggio 2022, allegati al presente atto quale parte integrante e sostanziale (Verbali n.1. n.2 e n.3), tutti allegati al presente atto (Allegati nn.2-3-4);
- di approvare il prospetto di aggiudicazione allegato al presente atto (Allegato n. 6), quale parte integrante e sostanziale;
- di disporre l'aggiudicazione definitiva della fornitura di un Sistema CT-PET modello "Biograph Vision 450" e relative opere di installazione occorrente alla Struttura di Medicina Nucleare del Presidio Ospedaliero di Mantova a favore della Siemens Healthcare Srl di Milano in RTI con A.B.P. Nocivelli Spa di Castegnato (BS) come dettagliatamente specificato nel Prospetto di aggiudicazione allegato al presente atto (Allegato n. 6);
- di dare atto che:
  - il costo complessivo della fornitura pari ad € 2.011.838,88 iva 10% inclusa viene conteggiato sul Bilancio di Previsione dell'anno 2022 come di seguito indicato:

CONTO PATRIMONIALE	OGGETTO	IMPORTO IVA 10% COMPRESA
30204000	SISTEMA CT PET	€ 1.877.700,00
30202000	LAVORI DI ADEGUAMENTO LOCALI E IMPIANTISTICA	€ 134.138,88

- la fornitura sarà finanziata mediante DGR XI/4928 del 21/06/2021 "Programma regionale straordinario investimenti in sanità – Determinazioni conseguenti alla Deliberazione di Giunta Regionale n. XI/4386/2021 e stanziamento contributi";



5. di dare atto che secondo quanto previsto dall'art. 101 del D. Lgs 50/2016 e ss.mm.ii, l'Ing. Marco Franzoni, quale Direttore dell'Esecuzione del Contratto, previa acquisizione della dichiarazione di assenza di conflitto di interesse e di cause di incompatibilità con il suddetto incarico, cui viene demandato il compito di effettuare verifiche e controlli circa la puntuale osservanza da parte della Ditta aggiudicataria di tutte le prescrizioni, disposizioni e clausole contenute nei documenti regolamentanti la fornitura di cui trattasi;
6. di autorizzare la stipula del contratto, nei termini previsti dal regolamento aziendale per la stipula dei contratti di fornitura di beni e servizi, mediante scrittura privata, ai sensi dell'art. 32 comma 14 del D.Lgs n. 50/2016 e ss. mm. ed ii.;
7. di pubblicare il presente provvedimento all'Albo on line sul sito istituzionale aziendale, ai sensi dell'art. 32 della L. n. 69/2009 e dell'art. 17 della L.R. 33/2009, nel rispetto del Regolamento UE 2016/679.

PRESO ATTO dei pareri di

DIRETTORE AMMINISTRATIVO F.F.  
DIRETTORE SANITARIO  
DIRETTORE SOCIOSANITARIO

PANARELLI CESARINO  
MALINGHER ALESSANDRO  
BOSCAINI RENZO

DIRETTORE GENERALE  
AZZI MARA  
(atto firmato digitalmente ai sensi  
delle vigenti disposizioni di legge)





**PROCEDURA APERTA TELEMATICA PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA CON POSA, CON FORMULA “CHIAVI IN MANO”, DI UN SISTEMA CT-PET E RELATIVE OPERE DI INSTALLAZIONE OCCORRENTE ALLA STRUTTURA DI MEDICINA NUCLEARE DEL PRESIDIO OSPEDALIERO DI MANTOVA**

**VERBALE SEDUTA PUBBLICA DI APERTURA BUSTA  
OFFERTA TECNICA**

**VERBALE N. 4**

L'anno 2022 il giorno 11 Maggio alle ore 12:15, presso la Sala del SIA (Sistemi Informativi Aziendali) del Presidio Ospedaliero di Mantova, si è riunito:

Il Seggio di Gara nella seguente composizione:

- Presidente: Dott. Cesarino Panarelli, Direttore della Struttura Gestione Acquisti;
- Componente: Sig.ra Silvia Righi Collaboratore Amministrativo della Struttura Gestione Acquisti;
- Componente: Sig.ra Barbara Vareschi, Assistente Amministrativo della Struttura Gestione Acquisti, con funzioni di Segretario Verbalizzante.

È presente l'Ing. Lucio Attolini, Responsabile della Struttura di Ingegneria Clinica e Presidente della Commissione Giudicatrice.

Partecipano in modalità telematica i rappresentanti delle ditte di seguito elencate

SIEMENS HEALTHCARE SRL In R.T.I. con A.B.P. NOCIVELLI SPA	Sig.ra Alessandra Tocchio	x D <input type="checkbox"/> P
	Sig. Gianni Lugli	x D <input type="checkbox"/> P

Premesso che:

- con decreto n. 120 del 03/02/2022, è stato disposto l'avvio della procedura telematica, ai sensi degli artt. 60 e 95 del DE. Lgs. 50/2016, per la fornitura di un Sistema CT-PET e relative opere di installazione occorrente alla Struttura di Medicina Nucleare del Presidio Ospedaliero di Mantova;
- la procedura di gara è stata pubblicata sulla Piattaforma telematica SINTEL in data 15/03/2022;
- il termine per la presentazione delle offerte è scaduto il 13/04/2022;
- ha presentato offerta entro il termine ultimo e perentorio previsto dal Disciplinare di Gara (13 aprile 2022) unicamente la Ditta Siemens Healthcare Srl in R.T.I. con la Ditta A.B.P. Nocivelli Spa;
- in data 15 aprile u.s. alle ore 11:00 si è proceduto, in seduta pubblica, all'apertura della Busta amministrativa;
- a seguito della verifica della completezza e della regolarità della documentazione amministrativa l'unica ditta che ha presentato offerta risulta ammessa alla fase successiva della procedura di gara che consiste nell'apertura delle Buste contenenti l'Offerta Tecnica.



Quanto sopra premesso, il Presidente del Seggio di Gara dichiara aperta la seduta pubblica.

Il Seggio di gara, mediante l'ausilio della Piattaforma SINTEL, dà avvio alle operazioni previste dall'art. 19.2 del Disciplinare di Gara che vengono di seguito riassunte:

- apertura della "Busta elettronica" contenente la Documentazione Tecnica presentata dalla Ditta concorrente, al fine di dare atto del numero dei documenti pervenuti e della loro corretta visibilità, nonché della presenza della firma digitale.

In una o più sedute riservate la commissione giudicatrice provvederà alla valutazione delle offerte tecniche ed alla assegnazione dei relativi punteggi.

L'offerta della Ditta rimane conservata sulla Piattaforma Sintel.

La seduta, della quale viene redatto il presente verbale viene chiusa alle ore 12:45

Il presente verbale è costituito di n. 2 pagine e di n. 0 allegati.

Letto, confermato e sottoscritto.

Il Seggio di Gara



**PROCEDURA APERTA TELEMATICA PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA CON POSA, CON FORMULA “CHIAVI IN MANO”, DI UN SISTEMA CT-PET E RELATIVE OPERE DI INSTALLAZIONE OCCORRENTE ALLA STRUTTURA DI MEDICINA NUCLEARE DEL PRESIDIO OSPEDALIERO DI MANTOVA**

**VERBALE N.1**

**LAVORI COMMISSIONE GIUDICATRICE**

**Seduta riservata del 17 Maggio 2022**

L'anno 2022, il giorno 17 Maggio, alle ore 13:10, presso la Struttura di Ingegneria Clinica si è insediata la Commissione Giudicatrice nominata con atto deliberativo n. 339 del 14/04/2022 nell'ambito del procedimento di gara indicato in epigrafe.

Sono presenti i Signori:

- Ing. Lucio Attolini, Responsabile Struttura di Ingegneria Clinica, Presidente
- Dott. Pierluigi Rossini, Direttore della Struttura di Medicina Nucleare del Presidio Ospedaliero di Mantova, Componente;
- Dott.ssa Chiara Minari, Dirigente Struttura di Fisica Sanitaria, Componente;

Il Presidente dichiara aperta la seduta.

La Commissione prende visione della documentazione a base di gara e in particolare del Disciplinare di Gara con gli uniti allegati.

La Commissione giudicatrice prende atto che,

- entro il termine ultimo e perentorio previsto dal Disciplinare di Gara (13 aprile 2022) ha presentato offerta unicamente la Ditta Siemens Healthcare Srl in R.T.I. con la Ditta A.B.P. Nocivelli Spa;
- nella seduta pubblica del 11 maggio 2022, alle ore 12:15, si è proceduto all'apertura della Documentazione Tecnica della ditta concorrente ed al controllo della mera presenza della documentazione tecnica.

La Commissione prende quindi visione della documentazione tecnica presentata dalla ditta concorrente e dà inizio alle operazioni di verifica di quanto segue:

- a) verifica conformità del Sistema CT PET offerto rispetto alle caratteristiche tecniche indispensabili ed obbligatorie previste al Capitolato speciale tecnico descrittivo e prestazionale - Allegato P1 dei documenti di gara;
- b) verifica conformità del Progetto Lavori presentato dalla ditta concorrente rispetto a quanto richiesto dal Progetto Esecuzione Lavori – Allegato P2 dei documenti di gara.





Dalla analisi della documentazione tecnica che descrive il Sistema CT PET offerto emerge che l'offerta presentata è tecnicamente idonea rispondendo rispetto alle caratteristiche tecniche indispensabili ed obbligatorie previste al Capitolato speciale tecnico descrittivo e prestazionale - Allegato P1 dei documenti di gara.

Dall'analisi del Progetto lavori si rende necessario richiedere alla ditta Siemens un chiarimento in quanto non è chiaro in quale documento o in quale punto dell'offerta tecnica la ditta descrive quanto richiesto al punto b) dell'allegato P2 "Progetto esecuzione lavori adeguamento locali" (pag.5, precisamente:

*.."b) l'adeguamento/integrazione degli impianti elettrici per assicurare il rispetto delle norme CEI e la garanzia di continuità di funzionamento in caso di black-out. In merito l'Azienda Sanitaria mette a disposizione al quadro di reparto linee elettriche sia derivate da gruppo elettrogeno".*

In attesa della risposta al chiarimento sopracitato la Commissione conclude i lavori e aggiorna in data da destinarsi.

Il presente Verbale viene trasmesso al Responsabile Unico del Procedimento per gli adempimenti di competenza.

La Commissione dà infine atto che la documentazione di gara e le offerte delle ditte Concorrenti, tutte in versione originale, sono depositate sulla Piattaforma Sintel che ne garantisce la segretezza, l'integrità e l'inviolabilità dei contenuti.

La seduta, della quale viene redatto il presente verbale costituito da n.2 pagine e n.0 allegati, viene chiusa alle ore 14:30.

Letto, confermato e sottoscritto,



**PROCEDURA APERTA TELEMATICA PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA CON POSA, CON FORMULA “CHIAVI IN MANO”, DI UN SISTEMA CT-PET E RELATIVE OPERE DI INSTALLAZIONE OCCORRENTE ALLA STRUTTURA DI MEDICINA NUCLEARE DEL PRESIDIO OSPEDALIERO DI MANTOVA**

**VERBALE N.2**

**LAVORI COMMISSIONE GIUDICATRICE**

**Seduta riservata del 23 Maggio 2022**

L’anno 2022, il giorno 23 Maggio, alle ore 14:30, presso la Struttura di Ingegneria Clinica si è riunita la Commissione Giudicatrice nominata con atto deliberativo n. 339 del 14/04/2022 nell’ambito del procedimento di gara indicato in epigrafe.

Sono presenti i Signori:

- Ing. Lucio Attolini, Responsabile Struttura di Ingegneria Clinica, Presidente
- Dott. Pierluigi Rossini, Direttore della Struttura di Medicina Nucleare del Presidio Ospedaliero di Mantova, Componente;
- Dott.ssa Chiara Minari, Dirigente Struttura di Fisica Sanitaria, Componente;

Il Presidente dichiara aperta la seduta.

La Commissione giudicatrice prende atto che:

- nella precedente seduta del 17 maggio 2022 la commissione ha analizzato la documentazione tecnica presentata dalla Ditta Siemens Healthcare Srl in R.T.I. con la Ditta A.B.P. Nocivelli Spa;
- nella medesima seduta si è verificata la completa conformità del Sistema CT PET offerto rispetto alle caratteristiche tecniche indispensabili ed obbligatorie previste al Capitolato speciale tecnico descrittivo e prestazionale - Allegato P1 dei documenti di gara;
- per la verifica della conformità del Progetto Lavori presentato dalla ditta concorrente rispetto a quanto richiesto dal Progetto Esecuzione Lavori – Allegato P2 dei documenti di gara, si è reso necessario avanzare una richiesta di chiarimento alla ditta concorrente.

Il Presidente dà lettura della risposta pervenuta dalla Ditta Siemens Healthcare Srl in R.T.I. con la Ditta A.B.P. Nocivelli Spa. La commissione, dopo aver verificato l’effettiva presenza della soluzione proposta negli atti di gara, all’unanimità ritiene soddisfatto il requisito oggetto del quesito.

Pertanto, il Progetto lavori si ritiene conforme a quanto richiesto.

Sulla base delle considerazioni sopra esposte la Ditta Siemens Healthcare Srl in R.T.I. con la



Ditta A.B.P. Nocivelli Spa viene ammessa alla successiva fase della procedura di gara consistente nella valutazione dell'offerta mediante attribuzione dei punteggi tecnici.

La Commissione conclude i lavori e aggiorna in data da destinarsi.

Il presente Verbale viene trasmesso al Responsabile Unico del Procedimento per gli adempimenti di competenza.

La Commissione dà infine atto che la documentazione di gara e l'offerta delle ditte Concorrente, in versione originale, sono depositate sulla Piattaforma Sintel che ne garantisce la segretezza, l'integrità e l'inviolabilità dei contenuti.

La seduta, della quale viene redatto il presente verbale costituito da n.2 pagine e n.1 allegato, viene chiusa alle ore 16:30.

Letto, confermato e sottoscritto,





Siemens Healthcare S.r.l. , Via Vipiteno 4 - 20128 Milano

Spett.le

ASST MANTOVA  
Strada Lago Paiolo, 10  
46100 Mantova

Oggetto: riscontro a Vs. Chiarimento del 19.05.2022 - PROCEDURA APERTA TELEMATICA PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA CON POSA, CON FORMULA “CHIAVI IN MANO”, DI UN SISTEMA CT-PET E RELATIVE OPERE DI INSTALLAZIONE OCCORRENTE ALLA STRUTTURA DI MEDICINA NUCLEARE DEL PRESIDIO OSPEDALIERO DI MANTOVA  
CIG: 90827412FC

Spett.le Amministrazione,

con riferimento alla vostra richiesta di chiarimenti, si comunica che potete trovare riscontro a quanto descritto al punto b) dell’allegato P2 "Progetto esecuzione lavori adeguamento locali" nei seguenti documenti:

- **15.4-A Scheda Tecnica Biograph Vision450, a pag 15;**

La soluzione proposta include la fornitura di un sistema UPS in grado di sostenere la continuità dell’alimentazione del Gantry PET e (MIGLIORIA) della consolle di comando in caso di interruzione non programmata della tensione, in attesa dell’intervento del gruppo elettrogeno.

- **15.3 -relazione criteri di valutazione al punto 24;**

**24. Soluzioni per la gestione dell’esame iniziato in caso di interruzione non programmata della tensione di linea.**

La soluzione proposta include la fornitura di un sistema UPS in grado di sostenere la continuità dell’alimentazione del Gantry PET e (MIGLIORIA) della consolle di comando in caso di interruzione non programmata della tensione, in attesa dell’intervento del gruppo elettrogeno.

- **15.8 Dettaglio Configurazione Offerta, a pag. 4:**

PET Gantry/MARS UPS

1

Sistema UPS in grado di sostenere la continuità dell’alimentazione del Gantry PET e della consolle di comando in caso di interruzione non programmata della tensione, in attesa dell’intervento del gruppo elettrogeno.

Siemens Healthcare S.r.l.

Via Vipiteno 4  
20128 Milano - Italia

Tel.: +39 02 243 1  
PEC: Siemenshealthcaresrl@pec.siemens.it  
www.siemens.it/healthineers

Società a Unico Socio soggetta alla Direzione e Coordinamento di Siemens Healthineers AG

Capitale sociale: Euro 50.000.000 i.v.; N. iscrizione Registro Imprese di Milano Monza Brianza Lodi e codice fiscale: 04785851009; partita I.V.A.: IT - 12268050155;  
R.E.A. MI: 1459360

Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da  
MARA AZZI il 28/06/2022 16:47:51 ai sensi dell’art. 20 e 23 del D.lgs 82/2005

Pag. 1 di 2

- 15.12 PP-RT\_R01 - Relazione Tecnica generale a pag.7:

### 3.3 CARATTERISTICHE ELETTRICHE DEL PUNTO DI CONSEGNA

- tensione nominale Privilegiata  $V_n = 400 \text{ V}$
- tensione verso PE  $V_0 = 230 \text{ V}$
- frequenza nominale  $f = 50 \text{ Hz}$
- corrente di c.c. simmetrica (max prevista ai morsetti di ingresso del quadro generale)  
 $I_{cc} = 10 \text{ kA}$
- fattore di potenza medio (convenzionale)  $\cos \varphi = 0,90$
- potenza attiva massima necessaria Settore Privilegiata  $P_{max} = 110 \text{ kVA}$

Distinti saluti,

Siemens Healthcare S.r.l.

A.B.P. NOCIVELLI S.p.A.,

**PROCEDURA APERTA TELEMATICA PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA CON POSA, CON FORMULA “CHIAVI IN MANO”, DI UN SISTEMA CT-PET E RELATIVE OPERE DI INSTALLAZIONE OCCORRENTE ALLA STRUTTURA DI MEDICINA NUCLEARE DEL PRESIDIO OSPEDALIERO DI MANTOVA**

**VERBALE N.3**

**LAVORI COMMISSIONE GIUDICATRICE**

**Seduta riservata del 26 Maggio 2022**

L’anno 2022, il giorno 26 Maggio, alle ore 14:30, presso la Struttura di Ingegneria Clinica si è riunita la Commissione Giudicatrice nominata con atto deliberativo n. 339 del 14/04/2022 nell’ambito del procedimento di gara indicato in epigrafe.

Sono presenti i Signori:

- Ing. Lucio Attolini, Responsabile Struttura di Ingegneria Clinica, Presidente
- Dott. Pierluigi Rossini, Direttore della Struttura di Medicina Nucleare del Presidio Ospedaliero di Mantova, Componente;
- Dott.ssa Chiara Minari, Dirigente Struttura di Fisica Sanitaria, Componente;

Il Presidente dichiara aperta la seduta.

La Commissione giudicatrice prende atto che,

- nelle precedenti sedute del 17 e 23 maggio 2022 la commissione ha analizzato la documentazione tecnica presentata dalla Ditta Siemens Healthcare Srl in R.T.I. con la Ditta A.B.P. Nocivelli Spa ed ha verificato la conformità dell’offerta tecnica presentata con quanto richiesto nei documenti di gara, e precisamente:
  1. conformità del Sistema CT PET offerto rispetto alle caratteristiche tecniche indispensabili ed obbligatorie previste al Capitolato speciale tecnico descrittivo e prestazionale - Allegato P1 dei documenti di gara;
  2. conformità del Progetto Lavori presentato dalla ditta concorrente rispetto a quanto richiesto dal Progetto Esecuzione Lavori – Allegato P2 dei documenti di gara, si è reso necessario avanzare una richiesta di chiarimento alla ditta concorrente.

La Commissione giudicatrice dà inizio all’attività di attribuzione dei punteggi tecnici di seguito riportati, secondo quanto previsto dall’art. 17 del Disciplinare di gara:



N°	CRITERI DI VALUTAZIONE	Punti	Tipo
1	Lunghezza del FOV assiale: - lunghezza > 15cm e <=17cm: 2 punto - lunghezza > 17cm e <=19cm: 4 punto - lunghezza > 19cm e <=21cm: 6 punto - lunghezza > 21cm e <=23cm: 8 punto - Lunghezza > 23cm: 9 punto	9	T
2	Dimensione del singolo cristallo in direzione transassiale: a dimensione minore corrisponde punteggio Maggiore (proporzionalità inversa)	3	Q
3	Dimensione assiale del singolo cristallo: a dimensione minore corrisponde punteggio maggiore (proporzionalità inversa)	3	Q
4	Profondità del singolo cristallo: a dimensione maggiore corrisponde punteggio maggiore (proporzionalità diretta)	3	Q
5	Numero di cristalli: a numero maggiore corrisponde punteggio Maggiore (proporzionalità diretta)	3	Q
6	Risoluzione temporale espresso in ps: a dato minore corrisponde punteggiomaggiore (proporzionalità diretta della differenza rispetto il massimo indicato di 400 ps)	3	Q
7	Risoluzione spaziale trasversale @ 1cm (NEMA NU-2): a valore minore corrisponde punteggio Maggiore (proporzionalità inversa)	1	Q
8	Risoluzione spaziale trasversale @ 20 cm (NEMA NU-2): a valore minore corrisponde punteggio Maggiore (proporzionalità inversa)	1	Q
9	Risoluzione spaziale assiale @ 1 cm (NEMA NU-2) a valore minore corrisponde punteggio Maggiore (proporzionalità inversa)	1	Q
10	Risoluzione spaziale assiale @ 20 cm (NEMA NU-2): a valore minore corrisponde punteggio Maggiore (proporzionalità inversa)	1	Q
11	Sensibilità (cps/kBq) (NEMA NU-2): a valore maggiore (dal limite minimo previsto quale requisito essenziale) corrisponde punteggio maggiore	6	Q
12	Picco NECR (kcps@kBq/ml) (NEMA NU-2): a valore maggiore corrisponde punteggio Maggiore (proporzionalità diretta)	2	Q
13	Frazione di scatter al picco del NECR (NEMA NU-2): a valore minore corrisponde punteggio Maggiore (proporzionalità diretta sulla differenza rispetto il valore minimo)	2	Q
14	Si valutano positivamente soluzioni che sfruttano completamente l'intero FOV assiale nei total body (minima sovrapposizione dei lettini contigui) in acquisizione multibed in regime di acquisizione clinico. A percentuale di sovrapposizione minore corrisponde punteggio maggiore. (proporzionalità inversa)	3	Q
15	Gating respiratorio: qualità della soluzione proposta.	2	D
16	Algoritmi di regolarizzazione del rumore nelle immagini PET: se ne valuta la presenza in offerta e la tipologia. In assenza in offerta si assegnano 0 punti	3	D

17	Descrizione delle tecnologie hardware e software adottate per la riduzione della dose assorbita in CT dal paziente mediante l'utilizzo di algoritmi di ricostruzione iterative	2	D
18	Valutazione architettura proposta per le workstation di post-elaborazione	2	D
19	Tipologia e caratteristiche del software clinico oncologico PET	2	D
20	Tipologia e caratteristiche del software clinico neurologico PET	2	D
21	Tipologia e caratteristiche del software clinico cardiologico PET	2	D
22	Dimensione del gantry: a diametro superiore ai 70 cm punteggio maggiore (direttamente proporzionale sulla differenza rispetto al valore minimo)	3	Q
23	Aspetti innovativi del sistema offerto di interesse dell'ASST	6	D
24	Soluzioni per la gestione dell'esame iniziato in caso di interruzione non programmata della tensione di linea.	1	D
25	Tempo di ricostruzione esami TC PET (a valore minore corrisponde punteggio Maggiore, proporzionalità inversa)	1	Q
26	Tecnologia adottata per ridurre la dose al paziente data dalla TC	1	D
27	Soluzione adottata per i centratori laser (tutti e tre mobili 1 punto, mobile solo a soffitto 0 punti)	1	T
28	Garanzia: tempi ulteriori oltre a un anno A dato maggiore corrisponde punteggio Maggiore (proporzionalità diretta della differenza tra la durata complessiva e i 12 mesi)	1	Q

La Commissione procede quindi all'attribuzione dei punteggi quantitativi e dei punteggi discrezionali, sulla base dei coefficienti già espressi dai Commissari, previsti dal Disciplinare ed alle relative operazioni di riparametrazioni.

Gli esiti di tali operazioni sono riportate nelle schede riepilogative allegate al presente verbale (Allegato n. 1).

La Commissione all'unanimità approva il seguente punteggio finale:

1. Ditta Siemens Healthcare Srl in R.T.I. con A.B.P. Nocivelli Spa Punti **65,60 su 70**

La ditta concorrente supera la soglia minima di sbarramento prevista ai sensi dell'art. 95 comma 8 del Codice, definita nel Disciplinare di gara pari a punti 42 su 70.

La Commissione conclude i lavori e trasmette il presente Verbale al Responsabile Unico del Procedimento per gli adempimenti di competenza.

La Commissione dà infine atto che la documentazione di gara e l'offerta delle ditta Concorrente, in versione originale, sono depositate sulla Piattaforma Sintel che ne garantisce la segretezza, l'integrità e l'inviolabilità dei contenuti.





Carlo Poma

Sistema Socio Sanitario



Regione  
Lombardia

ASST Mantova

La seduta, della quale viene redatto il presente verbale costituito da n.4 pagine e n.1 allegato, viene chiusa alle ore 16:00.

Letto, confermato e sottoscritto,

Azienda Socio Sanitaria Territoriale di Mantova

Strada Lago Pajolo 10 - 46100 Mantova | [www.assi-mantova.it](http://www.assi-mantova.it)

Centralino 0376 2011 | Codice Fiscale e Partita Iva 02481840201

Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da

MARA AZZI il 28/06/2022 16:47:51 ai sensi dell'art. 20 e 23 del D.lgs 82/2005

DECRETO DEL DIRETTORE GENERALE CON RIFLESSI CONTABILI (CON SUPERVISORE): 2022 / 559 del 28/06/2022

**PROCEDURA APERTA TELEMATICA PER L’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA CON POSA, CON FORMULA “CHIAVI IN MANO”, DI UN SISTEMA CT-PET E RELATIVE OPERE DI INSTALLAZIONE OCCORRENTE ALLA STRUTTURA DI MEDICINA NUCLEARE DEL PRESIDIO OSPEDALIERO DI MANTOVA**

N°	CRITERI DI VALUTAZIONE	Punti MAX	Tipo	Punti Ditta SIEMENS (ATI)	Media Comm	Comm. A	Comm. B	Comm. C	Commento
1	<p>Lunghezza del FOV assiale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lunghezza &gt; 15cm e &lt;=17cm: 2 punto</li> <li>- lunghezza &gt; 17cm e &lt;=19cm: 4 punto</li> <li>- lunghezza &gt; 19cm e &lt;=21cm: 6 punto</li> <li>- lunghezza &gt; 21cm e &lt;=23cm: 8 punto</li> <li>- Lunghezza &gt; 23cm: 9 punto</li> </ul>	9	T	6.00					Lunghezza FOV assiale dichiarata 20cm.
	<p>Dimensione del singolo cristallo in direzione trasversale: a dimensione minore corrisponde punteggio Maggiore (proporzionalità inversa)</p> <p>Dimensione assiale del singolo cristallo: a dimensione minore corrisponde punteggio maggiore (proporzionalità inversa)</p> <p>Profondità del singolo cristallo: a dimensione maggiore corrisponde punteggio maggiore (proporzionalità diretta)</p> <p>Numero di cristalli: a numero maggiore corrisponde punteggio Maggiore (proporzionalità diretta)</p> <p>Risoluzione temporale espresso in ps: a dato minore corrisponde punteggio maggiore (proporzionalità diretta della differenza rispetto il massimo indicato di 400 ps)</p> <p>Risoluzione spaziale trasversale @ 1cm (NEMA NU-2): a valore minore corrisponde punteggio Maggiore (proporzionalità inversa)</p> <p>Risoluzione spaziale trasversale @ 20 cm (NEMA NU-2): a valore minore corrisponde punteggio Maggiore (proporzionalità inversa)</p> <p>Risoluzione spaziale assiale @ 1 cm (NEMA NU-2): a valore minore corrisponde punteggio Maggiore (proporzionalità inversa)</p> <p>Risoluzione spaziale assiale @ 20 cm (NEMA NU-2): a valore minore corrisponde punteggio Maggiore (proporzionalità inversa)</p> <p>Sensibilità (cps/kBq) (NEMA NU-2): a valore maggiore (dal limite minimo previsto quale requisito essenziale) corrisponde punteggio maggiore</p> <p>Picco NECR (kcps@kBq/ml) (NEMA NU-2): a valore maggiore corrisponde punteggio Maggiore (proporzionalità diretta)</p>	3	Q	3.00	1.00	1	1	1	
		3	Q	3.00	1.00	1	1	1	
		3	Q	3.00	1.00	1	1	1	
		3	Q	3.00	1.00	1	1	1	
		3	Q	3.00	1.00	1	1	1	
		1	Q	1.00	1.00	1	1	1	
		1	Q	1.00	1.00	1	1	1	
		1	Q	1.00	1.00	1	1	1	
10		1	Q	1.00	1.00	1	1	1	
11		6	Q	6.00	1.00	1	1	1	
12		2	Q	2.00	1.00	1	1	1	

13	Frazione di scatter al picco del NECR (NEMA NU-2): a valore minore corrisponde punteggio Maggiore (proporzionalità diretta sulla differenza rispetto il valore minimo)	2	Q	2.00	1.00	1	1	1	1	
14	Si valutano positivamente soluzioni che sfruttano completamente l'intero FOV assiale nel total body (minima sovrapposizione dei lettini contigui) in acquisizione multibed in regime di acquisizione clinico. A percentuale di sovrapposizione minore corrisponde punteggio maggiore. (proporzionalità inversa)	3	Q	3.00	1.00	1	1	1	1	
15	Gating respiratorio: qualità della soluzione proposta.	2	D	2.00	1.00	1	1	1	1	
16	Algoritmi di regolarizzazione del rumore nelle immagini PET: se ne valuta la presenza in offerta e la tipologia. In assenza in offerta si assegnano 0 punti	3	D	3.00	1.00	1	1	1	1	
17	Descrizione delle tecnologie hardware e software adottate per la riduzione della dose assorbita in CT dal paziente mediante l'utilizzo di algoritmi di ricostruzione iterative	2	D	2.00	1.00	1	1	1	1	
18	Valutazione architettura proposta per le workstation di post-elaborazione	2	D	2.00	1.00	1	1	1	1	
19	Tipologia e caratteristiche del software clinico oncologico PET	2	D	1.73	0.87	0.8	0.8	0.8	1	La commissione ritiene che sarebbe ottimale la presenza di almeno due licenze di syngo.MM Therapy Interface in modo da poterne assegnare una al Servizio di Radioterapia
20	Tipologia e caratteristiche del software clinico neurologico PET	2	D	2.00	1.00	1	1	1	1	
21	Tipologia e caratteristiche del software clinico cardiologico PET	2	D	2.00	0.90	0.8	0.9	0.9	1	Per il software syngo.PET Myocardial Blood non viene fornito un database di riferimento
22	Dimensione del gantry: a diametro superiore ai 70 cm punteggio maggiore (direttamente proporzionale sulla differenza rispetto al valore minimo)	3	Q	3.00	1.00	1	1	1	1	
23	Aspetti innovativi del sistema offerto di interesse dell'ASST	6	D	5.00	0.83	0.8	0.8	0.8	0.9	La commissione riconosce come aspetti innovativi di interesse dell'ASST: risoluzione spaziale, sistema integrato di QC senza sorgenti, flow motion, AIDAN, riduzione artefatti metallici e gating respiratorio senza devices esterni.
24	Soluzioni per la gestione dell'esame iniziato in caso di interruzione non programmata della tensione di linea.	1	D	0.67	0.87	1	0.6	0.6	1	La commissione ritiene sufficiente ma non ottimale la garanzia di continuità di funzionamento dei soli gantry e console della PET, senza prendere in considerazione la TAC. Per cui, non viene garantito lo svolgimento dell'intera indagine: esame TC + esame PET.

25	Tempo di ricostruzione esami TC PET (a valore minore corrisponde punteggio Maggiore, proporzionalità inversa)	1	Q	1.00	1.00	1	1	1	
26	Tecnologia adottata per ridurre la dose al paziente data dalla TC	1	D	1.00	1.00	1	1	1	
27	Soluzione adottata per i centrotori laser (tutti e tre mobili 1 punto, mobile solo a soffitto 0 punti)	1	T	1.00	1.00	1	1	1	Tutti e tre i laser esterni sono mobili.
28	Garanzia: tempi ulteriori oltre a un anno A dato maggiore corrisponde punteggio Maggiore (proporzionalità diretta della differenza tra la durata complessiva e i 12 mesi)	1	Q	1.00	1.00	1	1	1	La ditta propone diciotto mesi.
<b>TOTALE PUNTI</b>		<b>70</b>			<b>65.60</b>				

Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da  
 MARA AZZI il 28/06/2022 16:47:51 ai sensi dell'art. 20 e 23 del D.lgs 82/2005



**PROCEDURA APERTA TELEMATICA PER L'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA CON POSA, CON FORMULA "CHIAVI IN MANO", DI UN SISTEMA CT-PET E RELATIVE OPERE DI INSTALLAZIONE OCCORRENTE ALLA STRUTTURA DI MEDICINA NUCLEARE DEL PRESIDIO OSPEDALIERO DI MANTOVA**

**VERBALE SEDUTA PUBBLICA DI APERTURA OFFERTA ECONOMICA**

**VERBALE N. 5**

L'anno 2022 il giorno 7 Giugno alle ore 15:00, presso la Sala del SIA (Sistemi Informativi Aziendali) del Presidio Ospedaliero di Mantova, si è riunito:

Il Seggio di Gara nella seguente composizione:

- Presidente: Dott. Cesarino Panarelli, Direttore della Struttura Gestione Acquisti;
- Componente: Sig.ra Silvia Righi Collaboratore Amministrativo della Struttura Gestione Acquisti;
- Componente: Sig.ra Barbara Vareschi, Assistente Amministrativo della Struttura Gestione Acquisti, con funzioni di Segretario Verbalizzante.

La Commissione Giudicatrice nella seguente composizione:

- Presidente: Ing. Lucio Attolini, Responsabile Struttura Ingegneria Clinica - ASST di Mantova;
- Componente: Dott.ssa Chiara Minari, Dirigente Struttura di Fisica Sanitaria - ASST di Mantova;

Partecipano in modalità telematica i rappresentanti delle ditte di seguito elencate

SIEMENS HEALTHCARE SRL	Sig. Luca Tognoli	x D <input type="checkbox"/> P
In R.T.I. con A.B.P. NOCIVELLI SPA	Sig. Gianni Lugli	x D <input type="checkbox"/> P

Il Presidente dichiara aperta la seduta.

Il Presidente, in primo luogo, dà pubblica lettura del punteggio tecnico-qualitativo attribuito alla Ditta concorrente dalla Commissione Giudicatrice.

DITTA	VALUTAZIONE TECNICA
SIEMENS HEALTHCARE SRL - In R.T.I. con A.B.P. NOCIVELLI SPA	65,60 su 70

Terminata la lettura del punteggio tecnico qualitativo, il Presidente passa alla fase di apertura e lettura della busta telematica contenente l'offerta economica.

Il Presidente informa che l'attribuzione del punteggio economico avverrà automaticamente mediante la Piattaforma SINTEL, precisando che la Piattaforma, automaticamente, stila la /



graduatoria finale, sommando i punteggi globali relativi all'offerta tecnica ed all'offerta economica ed individua la Ditta provvisoriamente aggiudicataria della fornitura.

Si dà inizio, direttamente in Piattaforma SINTEL, all'apertura della "Busta telematica" contenente l'offerta economica presentata dalla Ditta concorrente.

Viene data lettura dell'offerta economica e la Piattaforma formula automaticamente la graduatoria

DITTA	VALUTAZIONE TECNICA	PUNTEGGIO OFFERTA ECONOMICA	PUNTEGGIO TOTALE
SIEMENS HEALTHCARE SRL - In R.T.I. con A.B.P. NOCIVELLI SPA	65,60 su 70	30 su 30	95,60 su 100

La ditta provvisoriamente aggiudicataria risulta essere:

SIEMENS HEALTHCARE SRL - In R.T.I. con A.B.P. NOCIVELLI SPA

La seduta, della quale viene redatto il presente verbale, costituito di n. 2 pagine viene chiusa alle ore 15:15.

Letto, confermato e sottoscritto.



Carlo Poma

Sistema Socio Sanitario



Regione  
Lombardia

ASST Mantova

## II Sedgjo di Gara

Azienda Socio Sanitaria Territoriale di Mantova

Strada Lago Paolo 10 - 46100 Mantova | [www.asst-mantova.it](http://www.asst-mantova.it)

Centrale di Gara del documento informatico sottoscritto digitalmente da  
MARA AZZI il 28/06/2022 16:47:48 ai sensi dell'art. 20 e 23 del D.lgs 82/2005

DECRETO DEL DIRETTORE GENERALE CON RIFLESSI CONTABILI (CON SUPERVISORE): 2022 / 559 del 28/06/2022



## Allegato 6

## PROSPETTO DI AGGIUDICAZIONE

DITTA SIEMENS HEALTHCARE SRL

CIG: 90827412FC

## 1) SISTEMA CT PET

NOME COMMERCIALE E CODICE PRODOTTO	CODICE CND	REPERTORIO DM	Q.TA'	PREZZO UNITARIO IVA ESCLUSA	IMPORTO TOTALE IVA ESCLUSA
BIOGRAPH VISION 450 – COD. 10749669	Z11020301	1842299	1	€ 1.610.000,00	€ 1.610.000,00
SYNGO.VIA - COD. 11582847	Z11069082	2132924	1	€ 50.000,00	€ 50.000,00
GAMMEX CTSim+ - COD. 806030	Z119010	N.D.	1	€ 35.300,00	€ 35.300,00
EIZO RADIFORCE RX370 – COD. RX370	Z11900801	2184094	4	2.925,00	€ 11.700,00
<b>TOTALE FORNITURA SISTEMA CT PET</b>					<b>€ 1.707.000,00</b>

Azienda Socio Sanitaria Territoriale di Mantova

Strada Lago Paolo 10 - 46100 Mantova | www.asst-mantova.it  
 Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da  
 CARLO POMA, COORDINATORE GENERALE, Partita Iva 02481840201  
 MARA AZZI il 28/06/2022 16:47:52 ai sensi dell'art. 20 e 23 del D.lgs 82/2005

DECRETO DEL DIRETTORE GENERALE CON RIFLESSI CONTABILI (CON SUPERVISORE): 2022 / 559 del 28/06/2022



## 2) DESCRIZIONE OPERE

OGGETTO	IMPORTO IVA ESCLUSA
LAVORI DI ADEGUAMENTO LOCALI ED IMPIANTI	€ 121.944,44

**TOTALE FORNITURA IVA ESCLUSA**

**€ 1.828.944,44 Iva esclusa**

**di cui ONERI PER LA SICUREZZA**

**DA RISCHI PER INTERFERENZE**

(€ 2.700,00 ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs. 81/2008 (apparecchiatura) e oneri della sicurezza per un importo pari ad € 2.500,00 per lavori rientranti nel Titolo IV del D.Lgs 81/2008),

**€ 5.200,00 Iva esclusa**

**TOTALE FORNITURA IVA 10% INCLUSA**

**€ 2.011.838,88 Iva inclusa**

**Azienda Socio Sanitaria Territoriale di Mantova**

Strada Lago Paolo 10 - 46100 Mantova | [www.asst-mantova.it](http://www.asst-mantova.it)  
 Riproduzione cartacea del documento informatico sottoscritto digitalmente da  
 CARLO POMA, C.O.C. n. 0377/2019, in data 28/06/2022, ai sensi dell'art. 20 e 23 del D.Lgs. 82/2005  
 MARA AZZI il 28/06/2022 16:47:52

DECRETO DEL DIRETTORE GENERALE CON RIFLESSI CONTABILI (CON SUPERVISORE): 2022 / 559 del 28/06/2022