

## DELIBERAZIONE

N° 1181 del 05/10/2023

<b>Struttura proponente</b> UOC ACQUISIZIONE FORNITURE, SERVIZI E LAVORI	<b>Proposta n. 404 (Digitale) del 27/09/2023</b>
<b>Oggetto:</b> Adeguamento impiantistico Locale installazione sistema PET-TC piano -1 per installazione PET-TC- Affidamento ai sensi dell'art. 106, comma 3 lett, b) del Codice. Operatore Economico GE Medical System S.p.A.: CIG A0139989F7	
<b>A CURA DELLA STRUTTURA PROPONENTE</b> <i>Il Direttore, a seguito dell'istruttoria effettuata, con la sottoscrizione del presente atto, <u>ATTESTA CHE</u>, come meglio riportato nel preambolo e nel dispositivo deliberativo:</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• <i>L'atto è legittimo e utile per il pubblico servizio;</i></li><li>• <i>Gli incrementi patrimoniali, così come riportati nel dispositivo, sono valorizzati in relazione agli effetti previsti dall'art. 29 del D.Lgs. 118/2011</i></li></ul> <p>Gli incrementi patrimoniali di cui al presente atto <b>sono</b> coperti da idonea fonte di finanziamento in conto capitale</p> <p><b>L'estensore</b> Aida Guerrieri <b>Data</b> 29/09/2023</p> <p><b>Responsabile del Procedimento:</b> Carla Cianciullo <b>Data</b> 29/09/2023</p> <p><b>Il Direttore</b> Carla Cianciullo <b>Data</b> 29/09/2023</p>	
<b>A CURA DEL DIRETTORE UOC RISORSE ECONOMICHE E FINANZIARIE</b> <i>Il Direttore, con la sottoscrizione del presente atto:</i> <p><u>ATTESTA</u> che gli incrementi patrimoniali di cui al presente atto, così come riportati e valorizzati nel dispositivo a cura della struttura Proponente, sono correttamente imputati sui conti/sottoconti economici/patrimoniali ivi indicati.</p> <p><u>CONFERMA</u> che gli incrementi patrimoniali di cui al presente atto <b>sono</b> coperti da idonea fonte di finanziamento in conto capitale</p> <p><b>Il Direttore</b> Stefano Piccari <b>Data</b> 02/10/2023</p>	
<b>Parere Direttore Amministrativo</b> <i>Favorevole</i> Francesco Quagliariello 02/10/2023	<b>Parere Direttore Sanitario</b> <i>Favorevole</i> Andrea Magrini 04/10/2023
<b>Il Direttore Generale</b>	<i>Firmato Giuseppe Quintavalle</i>
<i>La presente deliberazione si compone di n. 19 pagine, di cui n. 14 pagine di allegati, che ne formano parte integrante e sostanziale</i>	

# Fondazione PTV POLICLINICO TOR VERGATA

Sede legale: Viale Oxford, 81 – 00133 Roma

## IL DIRETTORE GENERALE

**PREMESSO CHE** con Deliberazione del Consiglio di Amministrazione assunta in data 26/02/2021, su designazione del Presidente della Regione Lazio con proprio Decreto n. T00026 del 25.02.2021 d'intesa con il Rettore della Università Tor Vergata, il Dott. Giuseppe Quintavalle è stato nominato Direttore Generale della Fondazione PTV Policlinico Tor Vergata e dell'Azienda ospedaliera universitaria PTV Policlinico Tor Vergata;

**VISTA** la Circolare del Direttore Generale del PTV, prot. n. 0007972/2016 del 25/03/2016, che riporta le “*DISPOSIZIONI in materia di redazione degli atti deliberativi a firma del Direttore Generale*” e alla quale si fa integrale rinvio;

### PREMESSO CHE:

- con Deliberazione della Regione Lazio n. 1006 del 30/12/2021 avente ad oggetto Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR) – Missione 6 – Salute componente M6C2.1 Aggiornamento Tecnologico Digitale – Investimento 1.1: Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero – Definizione del Piano PNRR e del Piano Regionale integrato con la quale la Giunta Regionale sono state approvate le tabelle relative alle acquisizioni in riferimento agli investimenti di cui al PNRR;
- con Deliberazione della Regione Lazio n. 581 del 19/07/2022 è stata formalizzata l'assegnazione delle risorse finalizzate all'attuazione degli interventi previsti nel Piano Operativo della Regione Lazio di cui alla DGR 332/2022, ivi compresi n. 2 sistemi PET/CT destinati alla Fondazione PTV Policlinico Tor Vergata;
- il PTV ha compilato e trasmesso le schede delle singole apparecchiature mediante la piattaforma AGENAS in riferimento agli investimenti nell'ambito del PNRR nelle quali sono indicati gli oneri a disposizione del PTV per l'acquisizione di dette apparecchiature;
- la Fondazione PTV, con Deliberazione n. 1299 del 02/12/2022, ha aderito all'Accordo Quadro CONSIP “Fornitura in acquisto di tomografi PET/CT” aggiudicato in favore dell'operatore economico GE Medical System Italia S.p.A. per n. 2 sistemi PET/CT, per un importo complessivo pari ad € 4.085.000,00 IVA esclusa e, dunque pari ad € 4.290.100,00 IVA inclusa come da Ordinatori di fornitura – CIG: 94695908DF - CUP: E89J2102160001;

**TENUTO CONTO CHE** con nota del 18/09/2023 in atti prot. 923/2023, l'Ing. Paolo Abundo, Responsabile Servizio Ingegneria Medica, ha richiesto l'affidamento del servizio di adeguamento dei locali siti al piano -1 prodromici all'installazione della PET-CT oggetto dell'affidamento mediante adesione all'Accordo Quadro Consip di cui alla citata Deliberazione n. 1299/2022;

**CONSIDERATO CHE**, come riportato nella nota sopra citata, con riferimento all'installazione della PET - CT in parola:

- nei medesimi locali era installato ed utilizzato un sistema tecnologicamente precedente, dismesso lo scorso luglio;
- l'installazione della nuova tecnologia digitale PET-TC prevede solo alcuni adeguamenti del locale suddetto;
- tali adeguamenti sono stati ridotti a quelli strettamente indispensabili per la completa e sicura funzionalità del sistema, considerata l'intenzione aziendale, nel medio-breve periodo, di ampliare e ristrutturare l'intero reparto di Medicina Nucleare;
- i suddetti adeguamenti prevedono l'implementazione di alcune componenti impiantistiche che potranno essere spostate ed utilizzate in un nuovo sito quando disponibile;
- è necessario installare il nuovo sistema nel rispetto delle tempistiche imposte dal PNRR;
- si è richiesto all'OE GE Medical Systems Italia S.p.A., Produttore del sistema e quindi in possesso del know-how tecnico necessario alla preparazione a regola d'arte del sito di installazione, di implementare un computo metrico delle opere necessarie;
- che a seguito di analisi tecnico-economica di concerto con l'Ufficio Tecnico, si ritiene la quotazione n.23.G.354.E.E/be\_ter (in allegato), idonea dal punto di vista tecnico e congrua economicamente;

# Fondazione PTV POLICLINICO TOR VERGATA

Sede legale: Viale Oxford, 81 – 00133 Roma

**DATO ATTO CHE** alle procedure finanziate con fondi PNRR si applica il D.Lgs. n. 50 del 2016 (Codice);

**TENUTO CONTO CHE** il PTV ha la necessità di garantire che la fornitura in parola avvenga entro le scadenze fissate dal cronoprogramma regionale nonché nel miglior modo possibile al fine di assicurare la massima, più efficace e sicura fruizione dell'apparecchiatura;

**RICHIAMATO** l'art. 106 comma 2 lett. b) del Codice in tema di affidamento di servizi supplementari;

**TENUTO CONTO CHE** l'importo complessivo dell'affidamento oggetto del presente provvedimento risulta pari a € 49.718,22 IVA e oneri DUVRI esclusi corrispondente al 1% del valore iniziale del contratto (pari a € 4.050.000,00) in ossequio al comma 7 del richiamato art. 106 del Codice;

**RITENUTO PERTANTO NECESSARIO** per quanto sopra esposto, procedere ai sensi dell'art. 106, comma 1, lett. b) del Codice, alla modifica del contratto per Fornitura in acquisto di tomografi PET/CT nell'ambito dell'Accordo Quadro sottoscritto da Consip Spa, richiamato in superiore premessa, e, per l'effetto autorizzare l'affidamento all'operatore GE Medical Systems Italia S.p.A. esecutore dell'ordinativo di fornitura sottoscritto all'esito dell'adesione all'Accordo Quadro in parola, per le motivazioni indicate nella nota del SIM sopra citata secondo quanto previsto nell'offerta tecnico ed economica n.23.G.354.E.E/be\_ter del 14/09/2023, pari a € 49.718,22 IVA e oneri DUVRI esclusi;

**EVIDENZIATO CHE**, in caso di modifica contrattuale superiore al quinto dell'importo del contratto, sussiste la necessità di richiedere un nuovo codice CIG come da comunicato ANAC del 28/10/2015;

**DATO ATTO CHE** il nuovo CIG collegato alla suddetta modifica contrattuale per affidamento servizi supplementari è il seguente: A0139989F7;

**VISTO:**

- il D.Lgs 23/06/2011 n. 118 “Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli Enti Locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della Legge 05/05/2009, n. 42”;
- il D.Lgs. 118/2011 art. 29, comma 1, lett. b) “i cespiti acquistati utilizzando contributi in conto esercizio, indipendentemente dal loro valore, devono essere interamente ammortizzate nell'esercizio di acquisizione”;

**VISTA** la casistica applicativa denominata “*Documento n. 1 - La sterilizzazione degli ammortamenti*”, emessa in data 17 settembre 2012 dal Ministero della Salute e dal Ministero dell'Economia e delle Finanze;

**DATO ATTO CHE** l'incremento patrimoniale relativo *il servizio di adeguamento dei locali siti al piano -1 che ospiteranno la PET-TC acquisita mediante adesione all'Accordo Quadro Consip* oggetto del presente atto pari ad € 60.656,23 IVA inclusa, è coperto da linea di finanziamento in conto capitale - Deliberazione della Regione Lazio n. 1006 del 30/12/2021 avente ad oggetto Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR) – Missione 6 - Salute componente M6C2.1 Aggiornamento Tecnologico Digitale – Investimento 1.1: Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero – Definizione del Piano del PNRR e del piano regionale integrato;

**VERIFICATO CHE** ai sensi dell'art. 29, comma 1, lett. c) del citato D.Lgs. 23/06/2011 n. 118:

- per quanto riguarda la definizione del suddetto incremento patrimoniale lo stesso è quantificabile IVA di legge inclusa in € 60.656,23 e verrà iscritto sul sottoconto n. 101020403000 “*impianti generici*” per l'anno 2023;
- con riferimento agli oneri di cui all'ammortamento, gli stessi saranno iscritti in rate costanti a far data dall'esercizio 2023 sul sottoconto economico 511010102000 – “*Ammortamenti impianti generici*” e nel corrispondente sottoconto patrimoniale 101020404000 “*Fondo ammortamento impianti generici*”, secondo il piano di ammortamento che decorrerà dalla data di collaudo;
- con riferimento alla sterilizzazione degli oneri di ammortamento, questi verranno iscritti nel sottoconto 407010108 – Quota imputata all'esercizio finanziamenti H22142\_PNRR\_M6C2I1.1S1.1.2

# Fondazione PTV POLICLINICO TOR VERGATA

Sede legale: Viale Oxford, 81 – 00133 Roma

AMMODERNAMENTO DEL PARCO TECNOLOGICO E DIGITALE OSPEDALIERO (GRANDI APPARECCHIATURE SANITARIE) 201020408 – Finanziamento da Stato per investimenti H22142\_PNRR\_M6C2I1.1S1.1.2 AMMODERNAMENTO DEL PARCO TECNOLOGICO E DIGITALE OSPEDALIERO (GRANDI APPARECCHIATURE SANITARIE);

**DATO ATTO, ALTRESÌ, CHE** con Deliberazioni n. 177 del 15/12/2021 e n. 1070 di pari data, relative rispettivamente alla Azienda Ospedaliera Universitaria e alla Fondazione PTV, entrambe aventi ad oggetto - approvazione accordi sindacali in merito all'adozione dei regolamenti recanti le norme per la ripartizione degli incentivi di cui all'art. 113 del d.lgs. n. 50/2016 "Forniture e Servizi" e "Lavori"- sono stati approvati i regolamenti per la ripartizione degli incentivi ex art. 113 comma 2 del Codice;

**CONSIDERATO, PERTANTO, CHE** per detti incentivi è stato individuato un apposito fondo per la successiva ripartizione degli stessi, e che in relazione all' affidamento del presente provvedimento, detti incentivi sono pari ad € 994,36 (stanziamento del 2% sull'importo dell'affidamento al netto dell'IVA) e, precisamente:

- 516040605000 - Funzioni tecniche - € 795,50 (1,60% massimo destinato al personale);
- 516040605999 - Quota innovazione - € 198,86 (0,40% destinato all'accantonamento fondo PTV);

**DATO ATTO CHE** per la quota parte relativa alle funzioni tecniche di cui all' art. 113 comma 2 del d.lgs. n.50/2016 saranno oggetto di ripartizione a favore del personale individuato;

**ACQUISITA** da parte del Responsabile della Struttura proponente assegnataria dello stanziamento di budget, l'attestazione, tramite la sottoscrizione riportata in frontespizio, che gli oneri di cui al presente atto - così come sopra individuati nel dispositivo unitamente ai sotto-conti economici di rispettivo riferimento - non comportano alcuno scostamento rispetto al budget di assegnazione di cui alla DDG n. 1418 del 27/12/2022 ad oggetto "Proposta di Bilancio Economico Preventivo (BEP) per l'esercizio 2023 ai sensi dell'art. 25 del D.Lgs n. 118/2021 e ss.mm.ii." approvato dal CDA nella seduta del 29/12/2022";

**RITENUTO** di dover dare corso, relativamente alla procedura di gara in oggetto, alla nomina del Direttore dell'esecuzione del Contratto (DEC), con i compiti previsti dal D.Lgs. n. 50/2016 (Codice) cui si fa integrale rinvio;

**INDIVIDUATO**, tra il personale esperto afferente alla stazione appaltante, ai fini della nomina sopraccitata, sulla base della valutazione delle competenze ed esperienze speciali rispettivamente possedute quale DEC l'Ing. Paolo Abundo, afferente alla UOC Progettazione, Sviluppo e Gestione del Patrimonio;

**PRESO ATTO CHE** il personale sopraccitato, all'atto dell'accettazione della nomina, ha reso, ai sensi dell'art. 47 del DPR n. 445/2000, la dichiarazione sostitutiva di atto notorio in merito all'assenza delle cause di incompatibilità e di astensione ai fini dell'assunzione dei rispettivi incarichi di cui al disposto dell'art. 31 del Codice;

**PRESO ATTO** che il Dirigente proponente il presente provvedimento, sottoscrivendolo, attesta che lo stesso, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza è legittimo e utile per il servizio pubblico;

**VISTO** il parere del Direttore Sanitario e del Direttore Amministrativo in frontespizio riportato, formulato per quanto di rispettiva competenza;

## **DELIBERA**

per i motivi e le valutazioni sopra riportate, che formano parte integrante del presente atto:

1. di autorizzare, ai sensi dell'art. 106, comma 2 lett. b) del Codice, la modifica del contratto all'operatore economico GE Medical Systems Italia S.p.A. esecutore dell'ordinativo di fornitura sottoscritto all'esito dell'adesione all'Accordo Quadro CONSIP "Fornitura in acquisto di tomografi PET/CT" aggiudicato in favore dell'operatore economico GE Medical System Italia S.p.A. per n. 2 sistemi PET/CT, per le motivazioni indicate nella nota del SIM sopra citata secondo quanto previsto nell'offerta tecnico ed economica n.23.G.354.E.E/be\_ter del 14/09/2023, pari a € 49.718,22 IVA e oneri DUVRI esclusi per la

# Fondazione PTV POLICLINICO TOR VERGATA

Sede legale: Viale Oxford, 81 – 00133 Roma

realizzazione dell'adeguamento impiantistico dei locali siti al piano -1 del PTV presso cui sarà installata una delle PET-CT;

2. di autorizzare la ripartizione degli incentivi per le funzioni tecniche, ai sensi dell'art.113 comma 2 del Codice che, per l'affidamento di cui al punto 1, sono pari ad € 994,36 (stanziamento del 2% sull'importo dell'affidamento al netto dell'IVA) e, precisamente:
  - 516040605000 - Funzioni tecniche - € 795,50 (1,60% massimo destinato al personale);
  - 516040605999 - Quota innovazione - € 198,86 (0,40% destinato all'accantonamento fondo PTV);
3. di autorizzare che l'importo di cui al punto 1 pari a € 60.656,23 IVA inclusa, andrà a gravare sul sottoconto 101020403000 "impianti generici" e per l'esercizio 2023 dando atto che detti oneri:
  - non comportano per l'anno 2023 alcuno scostamento rispetto al budget di assegnazione di cui alla DDG n. 1418 del 27/12/2022 ad oggetto "Proposta di Bilancio Economico Preventivo (BEP) per l'esercizio 2023 ai sensi dell'art. 25 del D.Lgs n. 118/2021 e ss.mm.ii." approvato dal CDA nella seduta del 29/12/2022;
  - per la quota parte relativa alle funzioni tecniche di cui all'art. 113 comma 2 del D.lgs. 50/2016 saranno oggetto di ripartizione a favore del personale individuato;
4. di autorizzare l'incremento patrimoniale, relativo all'acquisizione di cui al punto 1, pari ad € 60.656,23 IVA inclusa, coperto con il finanziamento in conto capitale di cui alla Deliberazione della Regione Lazio n. 1006 del 30/12/2021 avente ad oggetto Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR) – Missione 6 - Salute componente M6C2.1 Aggiornamento Tecnologico Digitale – Investimento 1.1: Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero – Definizione del Piano del PNRR e del piano regionale integrato e verrà iscritto sul sotto conto 101020403000 "impianti generici" per l'anno 2023 dando atto che:
  - gli oneri di cui all'ammortamento saranno iscritti in rate costanti a far data dall'esercizio 2023 sul sottocosto sottoconto economico 511010102000 – "Ammortamenti impianti generici" e nel corrispondente sottoconto patrimoniale 101020404000 "Fondo ammortamento impianti generici", secondo il piano di ammortamento che decorrerà dalla data di collaudo;
  - con riferimento alla sterilizzazione degli oneri di ammortamento, questi verranno iscritti nel sottoconto 407010108 – Quota imputata all'esercizio finanziamenti H22142\_PNRR\_M6C2I1.1S1.1.2 AMMODERNAMENTO DEL PARCO TECNOLOGICO E DIGITALE OSPEDALIERO (GRANDI APPARECCHIATURE SANITARIE) 201020408 – Finanziamento da Stato per investimenti H22142\_PNRR\_M6C2I1.1S1.1.2 AMMODERNAMENTO DEL PARCO TECNOLOGICO E DIGITALE OSPEDALIERO (GRANDI APPARECCHIATURE SANITARIE);
5. di confermare la Dr.ssa Carla Cianciullo, Responsabile Unico del Procedimento e di nominare DEC per l'affidamento oggetto del presente provvedimento, l'Ing. Paolo Abundo, responsabile Servizio Ingegneria Medica;
6. di dare mandato al RUP per l'espletamento di tutti gli adempimenti connessi al presente provvedimento;
7. di provvedere, ai sensi dell'art. 29, comma 1, del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., alla pubblicazione del presente provvedimento sulla sezione "Amministrazione trasparente" del sito internet della Fondazione PTV.

La presente deliberazione è composta di n. 1 allegato così formato:

- Allegato 1 – nota SIM, costituito da n.14 pagg.

La presente deliberazione è posta in pubblicazione all'Albo pretorio *online* sul sito *web* istituzionale aziendale [www.ptvonline.it](http://www.ptvonline.it) per quindici giorni consecutivi ed è resa disponibile, tramite canale telematico, al Collegio dei Revisori

**GIUSEPPE QUINTAVALLE**  
Direttore Generale

*Alla UOC Acquisizione Beni, Servizi e Lavori  
c.a. Dott.ssa Carla Cianciullo*

*E pc*

*Alla Direzione Amministrativa  
c.a. Dott. Francesco Quagliariello*

*Alla Direzione Sanitaria  
c.a. Prof. Andrea Magrini*

*Alla UOC Progettazione, Sviluppo e Gestione  
del Patrimonio  
c.a. Ing. Alessandra Barbacci*

*Al Servizio di Prevenzione e Protezione  
c.a. Dott. Giovanni Donofrio*

**Oggetto: Aggiornamento Nota Adeguamento Locale installazione sistema PET-TC piano -1**

Con la presente, in relazione all'installazione della seconda PET-TC digitale Discovery MI – 5 anelli – Generation 2, acquisita tramite Accordo Quadro Consip nell'ambito dei finanziamenti del PNRR (DDG PTV n. 1299/2022), presso i locali della Medicina Nucleare siti al piano -1, si rappresenta che:

- ❖ nei medesimi locali era installato ed utilizzato un sistema tecnologicamente precedente, dismesso lo scorso luglio;
- ❖ l'installazione della nuova tecnologia digitale PET-TC prevede solo alcuni adeguamenti del locale suddetto;
- ❖ tali adeguamenti sono stati ridotti a quelli strettamente indispensabili per la completa e sicura funzionalità del sistema, considerata l'intenzione aziendale, nel medio-breve periodo, di ampliare e ristrutturare l'intero reparto di Medicina Nucleare;
- ❖ i suddetti adeguamenti prevedono l'implementazione di alcune componenti impiantistiche che potranno essere spostate ed utilizzate in un nuovo sito quando disponibile;

1 di 2

- ❖ è necessario installare il nuovo sistema nel rispetto delle tempistiche imposte dal PNRR;
- ❖ si è richiesto all'OE GE Medical Systems Italia S.p.A., Produttore del sistema e quindi in possesso del know-how tecnico necessario alla preparazione a regola d'arte del sito di installazione, di implementare un computo metrico delle opere necessarie;
  - ❖ che a seguito di analisi tecnico-economica di concerto con l'Ufficio Tecnico, si ritiene la quotazione n.23.G.354.E.E/be\_ter (in allegato), idonea dal punto di vista tecnico e congrua economicamente.

Per tutto quanto suddetto, si richiede di formalizzare l'affidamento dei lavori di adeguamento strettamente necessari all'installazione della PET-TC in parola, all'Operatore Economico GE Medical Systems Italia S.p.A., per un importo pari a 49.718,22 euro + IVA.

L'importo indicato rientra nel finanziamento PNRR complessivo associato alla PET/CT assegnato al PTV (CUP E84E22000470001).

Restando a disposizione per eventuali chiarimenti e delucidazioni, si porgono i più cordiali saluti.

Roma, 18/09/2023

**Funzionario Ingegnere Biomedico**

**Ing Antonella Felici**

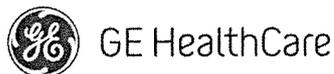


**Il Dirigente Ingegnere Biomedico**

**Ing. Paolo Abundo**



2 di 2



GE Medical Systems Italia S.p.A.

Via Galeno, 36  
20126 Milano  
ItaliaT +39 02 26001111  
F +39 02 26001199

gehealthcare.com

Spett.le  
**Policlinico Tor Vergata,  
Vale Oxford 81,  
00133 ROMA**

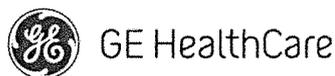
Milano, 14.09.2023

Offerta n. 23.G.354.E.E/be\_ter

<b>OGGETTO:</b>	<b>Richiesta di ulteriore preventivo mezzo Pec del 07/09/2023, comprensivo del servizio di progettazione, per l'esecuzione delle opere di adeguamento dei locali al piano -1 - Accordo Quadro Consip ID 2487 per l'acquisto di n. 2 PET-CT Digital - DDG 1299 DEL 2/12/202 (Ordinativo di Fornitura N. 7003519).</b>
-----------------	--

Denominazione Sociale: GE Medical Systems Italia S.p.A.  
 Forma Giuridica: Società per Azioni  
 Sede Legale e Amm.va: Via Galeno, 36 - 20126 Milano  
 Data Iscrizione C.C.I.A.A.: 29 Luglio 2002  
 Data di Costituzione: 23 Novembre 2001  
 Capitale sociale: € 5.000.000,00 int. versato  
 Codice Fiscale: 93027710016  
 Partita IVA: 03663500969  
 Agenzia delle Entrate competente: Direzione Provinciale II di Milano  
 Ufficio territoriale di Milano 3 - Via Bistolfi 3, - 20134 Milano  
 Registro delle Imprese della C.C.I.A.A. Metropolitana di Milano-MonzaBrianza-Lodi  
 N. Iscrizione nel Registro delle Imprese della C.C.I.A.A.: 93027710016 - R.E.A 1689710  
 Tel 02-26001111 - Fax Uff. Gare: 02-26001412  
 PEC: GEMSI@legalmail.it

Referente Pratica	e-mail	Telefono	Fax
<b>Eugen Ballotta</b>	<b>eugen.ballotta@ge.com</b>	<b>+39 3421460162</b>	<b>02-26001199</b>



Offerta n. 23.G.354.E.E/be\_ter Rettifica del 14/09/2023

**OFFERTA N. 23.G.354.E.E/be\_ter**

A seguito della Vs. richiesta ricevuta a mezzo pec del 07/09/2023, con richiesta iniziale protocollo n. 0008955/2023 del 19/04/2023, con riferimento all'art 6 dell'Accordo Quadro Consip ID 2487, si inoltra versione rettificata dell'Offerta N. 23.G.354.E.E/be\_ter nella quale è stato corretto l'errore di digitazione relativo all'Importo totale Oneri di Progettazione

**Importo totale Opere Edili ed Impiantistiche** come da computo metrico estimativo e layout allegati .....Eur 43.377,22

**Importo totale Oneri di Progettazione** (compreso Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione) .....Eur 3.591,00

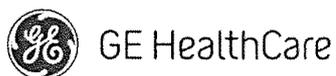
**Importo per redazione Relazione di Radioprotezione**.....Eur 2.750,00

**Oneri di Sicurezza**.....Eur 1.350,00  
(compreso nelle Opere).

**Importo Manodopera**.....Eur 13.013,17  
(compreso nelle Opere).

<b>TOTALE IMPORTO</b>		
<b>AL NETTO DI IVA (A NORMA DI LEGGE):</b>	<b>Euro</b>	<b>49.718,22</b>
		<b>(Quarantanovemilasettecentodiciotto/22)</b>

Per tutte le Condizioni di Fornitura si rimanda alla gara di cui all'ODA n. 7003519.



Offerta n. 23.G.354.E.E/be\_ter Rettifica del 14/09/2023

Si precisa che:

- Ai sensi e nei limiti dell'art. 105 D.Lgs. 50/16 eventuali attività di adeguamento locali saranno eseguite da **Gowen S.r.l. allestimenti tecnologici** e che la quota da sub-appaltare è nei limiti previsti dalla legge.
- Inoltre, la progettazione è affidata a **Gowen S.r.l. allestimenti tecnologici** Responsabile Tecnico Ing. Favio Visioli iscritto all'Ordine degli Ingegneri di Roma n. A- 33078 con la sola eccezione di:
  - Redazione relazione Proteximetrica (a cura di Esperto Qualificato): Dott. Ing. Marco Martellucci (esperto qualificato di 3° - d'ordine 653).
- La fattura verrà emessa ad accettazione delle opere.

Allegati alla presente gli elaborati di riferimento per la parte lavori.

**GE Medical Systems Italia S.p.A.**

**Sara Chicca – Procuratrice**

*(F.to digitalmente)*

Pol. TorVergata di Roma

pag. 1

# COMPUTO ESTIMATIVO

**OGGETTO:** Opere propedeutiche all'installazione di una TAC PET

**COMMITTENTE:** Pol. TorVergata

Roma, 08/09/2023

**IL TECNICO**

Pol. TorVergata - TAC PET  
Computo Metrico Estimativo\_REV.2

PTV PROTOCOLLO INTERNO 0000923/2023 con data: 18/09/2023 16:36:34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<b>OPERE EDILI ED IMPIANTISTICHE (SpCat 1) Demolizioni, Rimozioni e Trasporti (Cat 1)</b>							
1 / 1 NP.DM.01	Sezionamento impianto elettrico esistente ad esclusivo servizio dell'attuale apparecchiatura TAC, comprendente: rimozione dei cavi elettrici di alimentazione per il collegamento degli apparati TAC; rimozione delle tubazioni/corrugati a pavimento/controsoffitto esistenti per collegamento degli apparati TAC attuali, non più necessari per il nuovo sistema; messa in sicurezza dei circuiti di alimentazione da riutilizzare. Sono esclusi gli oneri per il trasporto dei materiali nell'ambito del cantiere, l'insacchettamento, il carico su mezzi di trasporto, il trasferimento a discarica ed oneri di smaltimento per quest'ultima, quotati separatamente.  Sala Esame *1,00 Sala Comandi					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	900,00	900,00
2 / 2 A03.01.015.d	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in gomma o linoleum o prealino e simili  Sala Esame *34,84					34,84		
	SOMMANO mq					34,84	8,00	278,72
3 / 3 NP.DM.07	Demolizione parziale di massetto in sabbia e cemento, per permettere la realizzazione di nuovi passaggi relativi all'installazione della nuova TAC.  Scasso per nuova canalina *1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	800,00	800,00
4 / 4 A03.03.002.a	Trasporto a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, purché il peso di ogni singolo trasporto non sia superiore a 30 kg, se preventivamente autorizzato dalla D.L., su percorsi non carriabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compresi oneri di superamento dislivelli: valutazione a volume  Materiali di risulta *6,00					6,00		
	SOMMANO mc					6,00	68,05	408,30
5 / 5 NP.DM.05	Trasporto a discarica autorizzata e realizzata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa loro caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica  Materiali di risulta *1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	550,00	550,00
	A RIPORTARE							2'937,02

FTV PROTOCOLLO INTERNO 0000923/2023 con data: 18/09/2023 16:36:34

Num.Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							2'937,02
6 / 6 NP.DM.06	<p>Compenso alle discariche autorizzate e realizzate secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36, per conferimento di materiale di risulta proveniente da scavi o demolizioni, escluso il costo relativo alla caratterizzazione del rifiuto: rifiuti ammissibili in discarica per rifiuti inerti (art. 5 DM 27 settembre 2010)</p> <p>Materiali di risulta *1,00</p> <p align="right">SOMMANO a corpo</p> <p align="center"><b>Opere edili ed affini (Cat 2)</b></p>					1,00		
						1,00	420,00	420,00
7 / 7 A07.03.010	<p>Lisciatura autolivellante ad indurimento rapido su massetti cementizi puliti e solidi per uno spessore medio di 1,5/2,5 mm stesa con racla di gomma a spatola americana d'acciaio e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.</p> <p>Vedi voce n° 2 [mq 34.84]</p> <p align="right">SOMMANO mq</p>					34,84		
						34,84	15,57	542,46
8 / 8 A14.01.030.a	<p>Pavimentazione, supervinilica antistatica, eseguita utilizzando in rivestimento pressato e monostrato di cloruro di polivinile in piastrelle flessibili, 61 x 61 cm, conforme alla norma EN 649 e con disegno, senza rapporto e senza direzione, passante su tutto lo spessore. Il materiale dovrà avere le seguenti caratteristiche da certificare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- reazione al fuoco di classe 1;</li> <li>- durezza shore "D" 70 c.a., secondo DIN 53505;</li> <li>- resistenza elettrica d'attraversamento compresa tra 5 x 10 (elevato a 6) e 5 x 10 (elevato a 2) ohm;</li> <li>- miglioramento acustico è di circa 4 dB (VII ISO 140/ISO 717);</li> <li>- resistenza all'impronta 0,04 mm (EN 433);</li> <li>- resistenza all'usura 0,17 mm (EN 660-1);</li> <li>- resistenza alle sedie a rotelle (EN 425);</li> <li>- resistenza alla luce grado 7/8 (ISO 105 B02, metodo 3);</li> <li>- coefficiente di conduzione termica 0,182 W/m K (DIN 52612);</li> <li>- resistenza termica 0,011 mq K/W (DIN 52612);</li> <li>- stabilità dimensionale 0,07 % in ambedue i sensi, (EN 434);</li> <li>- diffusione del vapore acqueo inferiore a 1 gr. per metro quadrato al giorno;</li> <li>- resistenza agli agenti chimici (EN 423).</li> </ul> <p>La posa dovrà avvenire su un supporto idoneo e consistente, perfettamente liscio e complanare, ben stagionato ed asciutto con un grado di umidità residua inferiore al 2,5%, da compensare a parte. Sono compresi: gli adesivi suggeriti dalla ditta fornitrice, i tagli, gli sfridi, le saldature e quanto altro occorre per dare l'opera finita: dello spessore di 2,0 mm e del peso di 3,2 kg/mq</p> <p>Vedi voce n° 7 [mq 34.84]</p> <p align="right">SOMMANO mq</p> <p align="center"><b>Opere di preinstallazione (Cat 3)</b></p>					34,84		
						34,84	69,25	2'412,67
9 / 9 NP.OP.13	<p>Cavidotto a pavimento per collegamento apparecchiature/console, realizzata mediante l'installazione di canaletta in acciaio zincato ispezionabile, e/o interrata completa ove necessario di pozzetti d'ispezione, setti di divisione e coperchio.</p>							
	A RIPORTARE							6'312,15

FTV PROTOCOLLO INTERNO 0000923/2023 con data: 18/09/2023 16:36:34

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							6'312,15
	Dim. L 200 x h 60 mm							
	Canaletta a pavimento per sala esame TAC *15,00		15,00			15,00		
	SOMMANO ml					15,00	84,50	1'267,50
10 / 10 D05.01.013	Canaletta in PVC per installazione a parete completa di coperchio ed accessori, quali fermagli, traversine, separatori, stop ecc., in opera: mm 200 x 80							
	Canalina a zoccolo in Sala comandi TAC *6,00		6,00			6,00		
	SOMMANO m					6,00	40,99	245,94
11 / 11 D05.04.013	Terminali in PVC per canaletta in PVC da installazione a parete, completa di quanto occorra per il fissaggio in opera: mm 200 x 80							
	4,00		4,00			4,00		
	SOMMANO cad					4,00	10,12	40,48
12 / 12 D05.37.004	Tube termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 32							
	110,00		110,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	6,84	752,40
13 / 13 D02.02.008.a	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITA' M16 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16OM16 0,6/1 bipolari conduttori: 2 - sezione 1,5 mm <sup>2</sup>							
	80,00		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	4,45	356,00
14 / 14 D02.02.010.a	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITA' M16 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16OM16 0,6/1 quadripolari conduttori: 4 - sezione 1,5 mm <sup>2</sup>							
	120,00		120,00			120,00		
	SOMMANO m					120,00	6,92	830,40
15 / 15 D02.02.012c	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITA' M16 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16							
	A RIPORTARE							9'804,87

FTV PROTOCOLLO INTERNO 0000923/2023 con data: 18/09/2023 16:36:34

**Delibera 1181/2023 - Allegato 1 - pag. 10 di 14**

Pol. TorVergata - TAC PET  
 Computo Metrico Estimativo\_REV.2

pag. 5

Num.Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							9'804,87
	0,6/1 kV, sezione nominale: FG16OM16 0,6/1 multipolari conduttori: 10 - sezione 1,5 mm <sup>2</sup>							
	70,00		70,00			70,00		
	SOMMANO m					70,00	17,13	1'199,10
16 / 16 D02.02.009i	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITA' M16 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16OM16 0,6/1 tripolari conduttori: 3 - sezione 50 mm <sup>2</sup>							
	Alimentazione gantry TAC - 3F *3,00*20,00	3,00	20,00			60,00		
	SOMMANO m					60,00	96,66	5'799,60
17 / 17 D02.02.014b	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: conduttori: 1 - sezione 1,5 mm <sup>2</sup>							
	100,00		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	2,73	273,00
18 / 18 D02.02.014i	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: conduttori: 1 - sezione 50 mm <sup>2</sup>							
	Terra gantry TAC *20,00		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	26,00	520,00
19 / 19 NP.OP.07	Segnalatore luminoso di "PERICOLO RADIAZIONI" a luci LED bianca / rossa, del tipo a parete. Luce bianca per evidenziare le indicazioni del segnalatore; Luce rossa intermittente per segnalare l'apparecchio in funzione.							
	Porte sala esame TAC *3,00					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	300,00	900,00
	<b>Assistenze murarie (Cat 4)</b>							
20 / 20 NP.AM.04	Assistenza muraria impianto elettrico							
	1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	2'500,00	2'500,00
21 / 21 28	Assistenza muraria per impianto di condizionamento.							
	1,00					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		20'996,57

FTV PROTOCOLLO INTERNO 000092372023 con data: 18/09/2023 16:36:34

**Delibera 1181/2023 - Allegato 1 - pag. 11 di 14**

Pol. TorVergata - TAC PET  
 Computo Metrico Estimativo\_REV.2

pag. 6

Num Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		20'996,57
	SOMMANO a corpo					1,00	2'900,00	2'900,00
22 / 25 NP.AM.06	Assistenza per movimentazione pavimento galleggiante all'interno del locale tecnico.  1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	900,00	900,00
	<b>Impianto elettrico (Cat 5)</b>							
23 / 22 NP.QE.01	Collegamento del nuovo Quadro Elettrico di alimentazione TAC al cavo di alimentazione messo a disposizione dalla Stazione Appaltante.  1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	800,00	800,00
24 / 23 NP.QE.02	Fornitura e posa in opera di Quadro Elettrico occorrente esclusivamente per l'alimentazione del nuovo sistema TAC, realizzato in carpenteria metallica, e comprendente gli organi di controllo e funzionamento (spie, interruttori, sezionatori, trasformatore per circuiti a 24 V, etc.) così come da specifiche tecniche dell'apparecchiatura.  Nuovo Q.E. per alimentazione nuova TAC, posizionato nella stessa posizione di quello esistente *1,00					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	8'500,00	8'500,00
25 / 26 D02.02.014c	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: conduttori: 1 - sezione 2,5 mm <sup>2</sup>  130,00					130,00		
	SOMMANO m					130,00	3,64	473,20
26 / 27 D02.02.014d	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: conduttori: 1 - sezione 4 mm <sup>2</sup>  75,00					75,00		
	SOMMANO m					75,00	5,21	390,75
27 / 28 D02.02.014g	Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: conduttori: 1 - sezione 16 mm <sup>2</sup>  30,00					30,00		
	SOMMANO m					30,00	10,78	323,40
	A RIPORTARE							35'283,92

FTV PROTOCOLLO INTERNO 0000923/2023 con data: 18/09/2023 16:36:34





