

DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE

N. _____ del _____

OGGETTO: PNRR - Del. 481/2022 - DGR 581/2022 - Missione 6 salute M6.C2 - 1.1.2. Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero (Grandi apparecchiature Sanitarie) - CUP: J89J21021310002 - J89J21021320002 - Affidamento, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. a) del D.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., mediante Trattativa diretta su MePA, alla TEMA SINERGIE S.P.A per la fornitura di strumentazione per dosimetria e controlli qualità necessaria per le verifiche periodiche e il Commissioning dei nuovi acceleratori lineari acquisiti con Finanziamento PNRR e assestamento dei quadri economici e contestuale rettifica degli impegni di spesa 2023 e 2024 assunti con le Del. n. 685/2022 e n. 29/2023.

STRUTTURA PROPONENTE: DIPARTIMENTO TECNICO PATRIMONIALE - UOC INGEGNERIA CLINICA

Centro di Costo: BD02 L'Estensore: ELEONORA QUARTULLO Il presente Atto non contiene dati sensibili

Il Dirigente e/o il Responsabile del procedimento, con la sottoscrizione del presente atto, a seguito dell'istruttoria effettuata, attestano che l'atto è legittimo nella forma e nella sostanza.

Il Responsabile del Procedimento Ing. SILVIA SERGIO <input style="width: 100%; height: 30px;" type="text"/>	UOC INGEGNERIA CLINICA Ing. SILVIA SERGIO <input style="width: 100%; height: 30px;" type="text"/>	DIPARTIMENTO TECNICO PATRIMONIALE Ing. PAOLA BRAZZODURO <input style="width: 100%; height: 30px;" type="text"/>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Il funzionario addetto al controllo di budget, con la sottoscrizione del presente atto, attesta che lo stesso non comporta uno scostamento sfavorevole rispetto al budget economico assegnato come di seguito dettagliato per singolo conto:

Costo previsto	Eserciz.	CE/CP	Numero conto	Descrizione conto	Addetto al controllo	Scostamento
€1.987.135,65	2023	CP	101020501	Attrezzature sanitarie e scientifiche- PNRR - Del. 481/2022 - DGR 581/2022_CUP: J89J21021310002	Ing. Silvia Sergio	no
€28.392,00	2023	CE	516040605	Altri fondi incentivi funzioni tecniche Art. 113 d. Lgs. 50/2016, quota personale - PNRR - Del. 481/2022 - DGR 581/2022 - CUP: J89J21021310000	Ing. Silvia Sergio	no
€83.904,26	2023	CP	101020501	Attrezzature sanitarie e scientifiche-PNRR,Del. 481/2022-DGR581/2022_CUP: J89J21021320002	Ing. Silvia Sergio	no
€1.912.350,00	2024	CP	101020501	Attrezzature sanitarie e scientifiche-PNRR - Del. 481/2022-DGR 581/2022 - CUP: J89J21021320002	Ing. Silvia Sergio	no
€28.392,00	2024	CE	516040605	Altri fondi incentivi funzioni tecniche Art. 113 d. Lgs. 50/2016, quota personale - PNRR - Del. 481/2022-DGR 581/2022 - CUP: J89J21021320002	Ing. Silvia Sergio	no

Il Funzionario addetto al controllo di budget

Ing. SILVIA SERGIO

Il Dirigente della UOC Bilancio e Contabilità con la sottoscrizione del presente atto attesta la copertura economico/finanziaria della spesa di cui al presente provvedimento

Parere del Direttore Amministrativo Dr.ssa Roberta Volpini

Favorevole (con motivazioni allegata al presente atto) Non favorevole

Parere del Direttore Sanitario Dr. Gennaro D'Agostino

Favorevole (con motivazioni allegata al presente atto) Non favorevole

Il presente provvedimento si compone di n.20 pagine di cui n. 5 pagine di allegati

Il Direttore Generale f.f.
Dr.ssa Roberta Volpini

IL DIRETTORE DELLA UOC INGEGNERIA CLINICA

- VISTA** la deliberazione del Commissario Straordinario n. 1 del 1° gennaio 2016, con la quale si è provveduto a prendere atto dell'avvenuta istituzione dell'Azienda Sanitaria Locale Roma 1 a far data dal 1° gennaio 2016, come previsto dalla legge regionale n. 17 del 31.12.2015 e dal DCA n. 606 del 30.12.2015;
- VISTO** la Deliberazione del Direttore Generale n. 620 del 22/09/2022, avente ad oggetto: *“Cessazione del Dr. Angelo Tanese dall’incarico di Direttore Generale della ASL Roma 1 e contestuale individuazione del Direttore Amministrativo Aziendale, Dr.ssa Roberta Volpini quale facente funzioni”*;
- VISTO** l’atto di autonomia Aziendale, approvato con Deliberazione n. 1153 del 17/12/2019, recepito con DCA U00020 del 27/01/2020 e pubblicato sul BURL del 30/01/2020 n. 9 con il quale, tra l’altro, è stato istituito il Dipartimento Tecnico Patrimoniale di cui fa parte la UOC Ingegneria Clinica;
- RICHIAMATA** la Deliberazione n. 179 del 27/02/2020 avente ad oggetto *“Atto aziendale della ASL ROMA 1 approvato con atto deliberativo n. 1153 del 17/12/2019 – Presa d’atto dell’esito positivo del procedimento di verifica regionale – Attuazione del nuovo modello organizzativo”* la quale prevede l’attivazione del sopra citato Dipartimento e delle UU.OO.CC. nello stesso ricomprese;
- VISTA** la Deliberazione n. 347 del 08/07/2022 avente ad oggetto: *“Sistema aziendale di deleghe e conseguente individuazione delle competenze nell’adozione degli atti amministrativi”*, con la quale, tra l’altro, sono state individuate le competenze nell’adozione degli atti amministrativi;
- la Deliberazione di Giunta Regionale n. 581 del 19/07/2022 avente ad oggetto: *“Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR) e Piano Nazionale Complementare (PNC) – Missione 6 Salute – Componente M6C1 e M6C2 – DGR 332 del 24/05/2022 – Assegnazione delle risorse finalizzate all’attuazione degli interventi previsti nel Piano Operativo della Regione Lazio di cui alla DGR 332/2022.”* con la quale è stato assegnato alla ASL Roma 1, in qualità di soggetto attuatore delegato, l’importo complessivo di € 45.784.031,35, di cui € 8.783.300,00 per l’intervento M6C2 - 1.1.2. Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero (Grandi apparecchiature Sanitarie)
- la Deliberazione del Direttore Generale n. 481 del 05/08/2022 avente ad oggetto: *“Presa d’atto della DGR n. 581 del 19.07.2022, recante Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR) e Piano Nazionale Complementare (PNC) - Missione 6 Salute - Componente M6C1 e M6C2 - DGR 332 del 24/05/2022 - Assegnazione delle risorse finalizzate all’attuazione degli interventi previsti nel Piano Operativo della Regione Lazio di cui alla DGR 332/2022”*, con la quale si è proceduto all’accertamento sul Bilancio Patrimoniale delle risorse relative al PNRR, con imputazione ai singoli esercizi finanziari;

il Quadro Economico trasmesso tramite il portale Agenas e Validato dalla Regione Lazio per ciascuna apparecchiatura come di seguito riportato:

QUADRO ECONOMICO ACCELERATORE LINEARE	
A.1) Importo fornitura	1.700.000,00 €
A.2) Importo accessori opzionali	0,00 €
A.3) Oneri sicurezza non soggetti a ribasso	3.000,00 €
A.4) Eventuale smontaggio e smaltimento apparecchiatura da sostituire	18.000,00 €
A) APPARECCHIATURE	1.721.000,00 €
B.1) Eventuali lavori propedeutici all'installazione (nell'eventualità non si disponga del dato compilare il campo a "0")	50.000,00 €
B.2) Oneri sicurezza non soggetti a ribasso	3.500,00 €
B) LAVORI	53.500,00 €
C.1) Imprevisti	8.000,00 €
C.2) Accantonamenti	1.208,00 €
C.2.a) Art.113, d.lgs. 50/2016 (incentivo funzioni tecniche interne esclusa la quota del 20% per beni strumentali)	28.392,00 €
C.2.b) Spese per commissioni giudicatrici (IVA inclusa)	0,00 €
C.2.c) Spese per pubblicità e notifiche (ANAC)	0,00 €
C) SOMME C	37.600,00 €
D.1.a) IVA su lavori e imprevisti	13.530,00 €
D.1.b) IVA su apparecchiature	378.620,00 €
D) IVA TOTALE	392.150,00 €
TOTALE GENERALE PROGETTO A+B+C+D (Inclusa IVA)	2.204.250,00 €

PREMESSO

che con PEC acquisita al protocollo aziendale n. 100112 del 22/06/2022 la Regione Lazio – Direzione Centrale Acquisti – ha comunicato di aver aggiudicato la procedura di gara comunitaria centralizzata a procedura aperta finalizzata all'acquisizione di acceleratori lineari per le Aziende Sanitarie e Ospedaliere IFO, San Giovanni Addolorata, Roma 1, Viterbo, Frosinone - PNRR - Missione 6 Salute M6.C2 - 1.1.2. Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero procedendo contestualmente alla trasmissione della Determinazione di aggiudicazione provvisoria n. G07860 del 16/06/2022;

che con Deliberazione del Direttore Generale n. 685 del 28/08/2022 è stata recepita la suddetta aggiudicazione per la fornitura e posa in opera di n. 2 acceleratori lineari da destinare alla U.O.C. Radioterapia del P.O. San Filippo Neri ed è stato dato mandato all'Ing. Silvia Sergio, in qualità di RUP, di procedere con l'emissione dell'Ordinativo di fornitura per mezzo del portale S.TEL.LA. per un importo complessivo di € 3.824.700,00 IVA inclusa a favore dell'aggiudicataria Varian Medical Systems Italia S.p.A.;

che con Deliberazione del Direttore Generale n. 29 del 17/01/2023 è stata integrato il suddetto recepimento con l'approvazione dei progetti esecutivi e l'affidamento dei lavori alla Società Varian Medical Systems Italia per un importo complessivo di € 94.190,55 IVA inclusa;

PRESO ATTO

che nelle suddette Delibere n. 685 del 28/08/2022 e n. 29 del 17/01/2023 i costi per i suddetti recepimenti sono stati imputati a valere sul finanziamento PNRR- Del. 481/2022 - DGR 581/2022 - Missione 6 salute M6.C2 - 1.1.2. Ammodernamento del parco tecnologico e ospedaliero (Grandi apparecchiature Sanitarie) come di seguito riportato:

Esercizio 2023

CUP: J89J21021310002

Del. n. 685/2022 - € 1.912.350,00 IVA inclusa – C.P. 101020501 – Attrezzature sanitarie e scientifiche

Del. n. 29/2023 - € 56.564,95 IVA inclusa – C.P. 101020501 – Attrezzature sanitarie e scientifiche

Del. n. 29/2023 - € 28.392,00 IVA inclusa – C.E. 516040605 – Acc. Incentivi funzioni tecniche art. 113 D.lgs. 50/2016

CUP: J89J21021320002

Del. n. 685/2022 - € 1.912.350,00 IVA inclusa – C.P. 101020501 – Attrezzature sanitarie e scientifiche

Del. n. 29/2023 - € 59.561,60 IVA inclusa – C.P. 101020501 – Attrezzature sanitarie e scientifiche

Del. n. 29/2023 - € 28.392,00 IVA inclusa – C.E. 516040605 – Acc. Incentivi funzioni tecniche art. 113 D.lgs. 50/2016

EVIDENZIATO

che a seguito dell'acquisizione della documentazione tecnica dei n. 2 Acceleratori Mod. TrueBeam 120MLC la U.O.S.D. Fisica Sanitaria ha inoltrato formale richiesta per integrare le attrezzature in loro dotazione necessarie per le verifiche periodiche e il Commissioning delle macchine ovvero le verifiche dosimetriche di accettazione sui nuovi acceleratori lineari e in particolare:

- n. 1 microDiamond PTW;
- Compensatori per fasci FFF compatibili con sistema in dotazione QuickCheck PTW specifici per ogni energia;
- n. 1 sistema per i controlli giornalieri analogo con il sistema in dotazione e completo di compensatori per fasci FFF per il secondo acceleratore;

che le suddette attrezzature sono fondamentali per l'avvio e messa in funzione nonché per le verifiche periodiche dei suddetti acceleratori e possono essere pertanto inclusi nella voce "accessori opzionali";

VISTA

la vigente normativa in materia di acquisizione beni e servizi, come modificata dal Decreto Legge 6 Luglio 2012, n. 95, convertito con modificazioni con Legge 7 agosto 2012, n. 135, che prevede l'obbligo per gli enti locali di avvalersi delle Convenzioni CONSIP ovvero di utilizzare i parametri prezzi qualità come limiti massimi per le acquisizioni in via autonoma (art. 26, comma 3, Legge 488/1999 e art. 1, comma 449, Legge n. 296/2006) e l'obbligo per gli enti locali di far ricorso al Mercato elettronico della PA ovvero ad altri mercati elettronici istituiti ai sensi dell'art. 328, DPR n. 207/2010, per l'acquisizione di servizi e forniture sotto soglia comunitaria in economia (art. 1, comma 450, Legge n. 296/2006, come modificato dall'art. 7 comma 2 D. L. n. 52/2012, convertito con modificazioni con Legge 94/2012);

VISTO

che a seguito di una preventiva indagine esplorativa, non è presente nessuna Convenzione CONSIP attiva di pari oggetto;

che le apparecchiature oggetto della presente procedura, sono reperibili sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA), Bando – “Beni – Forniture Specifiche per la Sanità”, che permette di effettuare acquisti di beni e servizi di importo inferiore alla soglia comunitaria;

l’art. 36 comma 2 lettera a) del D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., che autorizza le stazioni appaltanti a procedere mediante affidamento diretto anche senza previa consultazione di due o più operatori economici per le forniture di importo inferiore a € 40.000,00;

RILEVATA

la suddetta necessità la U.O.C Ingegneria Clinica, al fine di acquisire le su citate attrezzature ha proceduto ad inoltrare una Richiesta di Trattativa con un solo Operatore Economico tramite MePA (n. 3442967) alla società TEMA SINERGIE S.p.A. – importo presunto € 35.000,00;

ATTESO

che entro il termine fissato per la presentazione delle offerte la TEMA SINERGIE S.P.A ha presentato offerta per un importo complessivo di € 34.888,00 IVA esclusa, pari a € 42.563,36 IVA 22% inclusa (**All. 1**) e che la stessa risulta congrua tecnicamente ed economicamente e rispondente alle esigenze aziendali;

che per l’affidamento di cui trattasi è stato acquisito il CIG: 9665818558 e che per lo stesso in particolare si rileva che:

- la fornitura di n. 1 microDiamond PTW e dei Compensatori per fasci FFF compatibili con sistema in dotazione QuickCheck PTW specifici per ogni energia è necessaria per l’acceleratore del primo Bunker di cui al finanziamento Missione 6 salute M6.C2 - 1.1.2. Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero (Grandi apparecchiature Sanitarie) CUP: J89J21021310002;
- la fornitura di n. 1 sistema per i controlli giornalieri analogo con il sistema in dotazione e completo di compensatori per fasci FFF è necessaria per l’acceleratore del secondo Bunker di cui al finanziamento Missione 6 salute M6.C2 - 1.1.2. Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero (Grandi apparecchiature Sanitarie) CUP J89J21021320002;

EVIDENZIATO

che l’aggiudicazione della procedura di gara nazionale e della procedura in autonomia rendono necessario definire un nuovo assestamento dei quadri economici rispetto a quelli pubblicati su Agenas come di seguito riportato:

QUADRO ECONOMICO ACCELERATORE LINEARE		
CUP: J89J21021310002		
	Importo Agenas	Importo Rimodulato
A.1) Importo fornitura	1.700.000,00 €	1.547.380,00 €
A.2) Importo accessori opzionali	0,00 €	140.000,00 €
A.3) Oneri sicurezza non soggetti a ribasso	3.000,00 €	0,00 €
A.4) Eventuale smontaggio e smaltimento apparecchiatura da sostituire	18.000,00 €	20.120,00 €
A) APPARECCHIATURE	1.721.000,00 €	1.707.500,00 €
B.1) Eventuali lavori propedeutici all'installazione (nell'eventualità non si disponga del dato compilare il campo a "0")	50.000,00 €	50.000,00 €
B.2) Oneri sicurezza non soggetti a ribasso	3.500,00 €	3.500,00 €
B) LAVORI	53.500,00 €	53.500,00 €
C.1) Imprevisti	8.000,00 €	20.000,00 €
C.2) Accantonamenti	1.208,00 €	3.038,00 €
C.2.a) Art.113, d.lgs. 50/2016 (incentivo funzioni tecniche interne esclusa la quota del 20% per beni strumentali)	28.392,00 €	28.392,00 €
C.2.b) Spese per commissioni giudicatrici (IVA inclusa)	0,00 €	0,00 €
C.2.c) Spese per pubblicità e notifiche (ANAC)	0,00 €	0,00 €
C) SOMME C	37.600,00 €	51.430,00 €
D.1.a) IVA su lavori e imprevisti	13.530,00 €	16.170,00 €
D.1.b) IVA su apparecchiature	378.620,00 €	375.650,00 €
D) IVA TOTALE	392.150,00 €	391.820,00 €
TOTALE GENERALE PROGETTO A+B+C+D(Inclusa IVA)	2.204.250,00 €	2.204.250,00 €

QUADRO ECONOMICO ACCELERATORE LINEARE		
CUP: J89J21021320002		
	Importo Agenas	Importo Rimodulato
A.1) Importo fornitura	1.700.000,00 €	1.547.380,00 €
A.2) Importo accessori opzionali	0,00 €	140.000,00 €
A.3) Oneri sicurezza non soggetti a ribasso	3.000,00 €	0,00 €
A.4) Eventuale smontaggio e smaltimento apparecchiatura da sostituire	18.000,00 €	20.120,00 €
A) APPARECCHIATURE	1.721.000,00 €	1.707.500,00 €
B.1) Eventuali lavori propedeutici all'installazione (nell'eventualità non si disponga del dato compilare il campo a "0")	50.000,00 €	50.000,00 €
B.2) Oneri sicurezza non soggetti a ribasso	3.500,00 €	3.500,00 €
B) LAVORI	53.500,00 €	53.500,00 €
C.1) Imprevisti	8.000,00 €	20.000,00 €
C.2) Accantonamenti	1.208,00 €	3.038,00 €
C.2.a) Art.113, d.lgs. 50/2016 (incentivo funzioni tecniche interne esclusa la quota del 20% per beni strumentali)	28.392,00 €	28.392,00 €
C.2.b) Spese per commissioni giudicatrici (IVA inclusa)	0,00 €	0,00 €
C.2.c) Spese per pubblicità e notifiche (ANAC)	0,00 €	0,00 €
C) SOMME C	37.600,00 €	51.430,00 €
D.1.a) IVA su lavori e imprevisti	13.530,00 €	16.170,00 €
D.1.b) IVA su apparecchiature	378.620,00 €	375.650,00 €
D) IVA TOTALE	392.150,00 €	391.820,00 €
TOTALE GENERALE PROGETTO A+B+C+D (Inclusa IVA)	2.204.250,00 €	2.204.250,00 €

PRESO ATTO

che con Deliberazione n. 685/2022 e n. 29/2023 in relazione ai Finanziamenti Missione 6 salute M6.C2 - 1.1.2. Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero (Grandi apparecchiature Sanitarie) CUP: J89J21021310002 e CUP: J89J21021320002 sono state individuate le seguenti figure professionali:

- Responsabile Unico del Procedimento: Ing. Silvia Sergio
- Direttore dell'Esecuzione del Contratto: Ing. Irene Amelia Tedesco
- Direttore dei Lavori e Incaricato della Verifica: Ing. Emanuela Soli
- Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione Arch. Agostino Lupoli
- Direttore Lavori Operativo: Ing. Carla De Santis

TENUTO CONTO

che con le sopra citate Delibere n. 685/2022 e n. 29/2023 il costo dei n. 2 "Ordinativi di fornitura" e dei n. 2 "Ordinativi di opzioni lavori" sono stati imputati nell'annualità 2023;

che i lavori e l'installazione dell'acceleratore identificato dal codice CUP J89J21021310002 termineranno entro l'annualità 2023;

che i lavori dell'acceleratore identificato dal codice CUP J89J21021320002 termineranno entro l'annualità 2023 mentre l'installazione dello stesso avverrà nell'annualità 2024;

che la spesa complessiva per la fornitura di strumentazione per dosimetria e controlli qualità necessaria per le verifiche periodiche e il Commissioning dei nuovi acceleratori pari a € 42.563,36 IVA inclusa è prevista nell'annualità 2023 come di seguito specificato:

- € 18.220,70 – PNRR – Del. 481/2022 – DGR 581/2022 – Missione 6 salute M6.C2 – 1.1.2. Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero (Grandi apparecchiature Sanitarie) CUP: J89J21021310002
- € 24.342,66 – PNRR – Del. 481/2022 – DGR 581/2022 – Missione 6 salute M6.C2 – 1.1.2. Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero (Grandi apparecchiature Sanitarie) CUP: J89J21021320002;

DATO ATTO

quanto sopra espresso ed evidenziato gli importi da imputare da quanto definito dal presente provvedimento e a rettifica da quanto definito dalla Deliberazione Del. n. 685 del 28/08/2022 e con n. 29 del 17/01/2023 per le annualità 2023 e 2024 sono di seguito riportati:

- **Esercizio 2023**
CUP: J89J21021310002
 € 1.987.135,65 IVA inclusa – C.P. 101020501 – Attrezzature sanitarie e scientifiche;
 € 28.392,00 – C.E. 516040605 – Acc. Incentivi funzioni tecniche art. 113 D.lgs. 50/2016;

CUP: J89J21021320002
 € 83.904,26 IVA inclusa – C.P. 101020501 – Attrezzature sanitarie e scientifiche;
- **Esercizio 2024**
CUP: J89J21021320002
 € 1.912.350,00 IVA inclusa – C.P. 101020501 – Attrezzature sanitarie e scientifiche;
 € 28.392,00 – C.E. 516040605 – Acc. Incentivi funzioni tecniche art. 113 D.lgs. 50/2016;

ATTESO

che a seguito dell'adozione del presente atto il C.P. 101020501 – Attrezzature Sanitarie e Scientifiche e il C.E. 516040605 – “Acc. Incentivi funzioni tecniche art. 113 D.lgs. 50/2016” – presentano la seguente situazione economica:

PNRR – Del. 481/2022 - DGR 581/2022 – Missione 6 salute M6.C2 – 1.1.2. Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero (Grandi apparecchiature Sanitarie)

CUP: J89J21021310002

Budget assegnato	€	2.204.250,00
Budget già impegnato	€	0,00
Importo impegnato con presente atto	€	2.015.527,65
Residuo	€	188.722,35

CUP: J89J21021320002

Budget assegnato	€	2.204.250,00
Budget già impegnato	€	0,00
Importo impegnato con presente atto	€	2.024.646,26
Residuo	€	179.603,74

ATTESTATO che il presente provvedimento a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza è totalmente legittimo, utile e proficuo per il servizio pubblico ai sensi e per gli effetti di quanto stabilito dall'art. 1 della legge 20/1994 e successive modifiche, nonché alla stregua dei criteri di economicità e di efficacia di cui all'art. 1, primo comma, della legge 241/1990, come modificato dalla Legge 15/2005;

PROPONE

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

- **di affidare** ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. a) del D.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., mediante Trattativa diretta su MePA (n. 3442967), alla società TEMA SINERGIE S.p.A. per la fornitura strumentazione per dosimetria e controlli qualità necessaria per le verifiche periodiche e il Commissioning dei su citati acceleratori lineari così di seguito articolata:
 - n. 1 microDiamond PTW
 - Compensatori per fasci FFF compatibili con sistema in dotazione QuickCheck PTW specifici per ogni energia
 - n. 1 sistema per i controlli giornalieri analogo con il sistema in dotazione e completo di compensatori per fasci FFF per il secondo acceleratore

per un importo complessivo di € 34.888,00 IVA esclusa, pari a € 42.563,36 IVA 22% inclusa - CIG: 9665818558 - CUP: J89J21021310002 - J89J21021320002 (**All.1**);

- **di confermare** l'Ing. Silvia Sergio, Direttore della U.O.C. Ingegneria Clinica, quale Responsabile Unico del Procedimento come individuato con atto deliberativo n. 57 del 21/01/2022 e l'Ing. Irene Amelia Tedesco, Collaboratore Tecnico Ingegnere della U.O.C. Ingegneria Clinica quale Direttore dell'Esecuzione del Contratto nominato con Del. n. 685 del 28/08/2022;

- **di confermare** le seguenti figure professionali nominate con Del. n. 29 del 17/01/2023:
 - Direttore dei Lavori e Incaricato della Verifica: Ing. Emanuela Soli
 - Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione Arch. Agostino Lupoli
 - Direttore Lavori Operativo: Ing. Carla De Santis
- **di imputare** quanto affidato dal presente atto a favore della Società TEMA e a rettifica di quanto impegnato con Del. n. 685 del 28/08/2022 e con Del. n. 29 del 17/01/2023 a favore della Società Varian Medical Systems Italia, come di seguito riportato:

Finanziamento PNRR – Del. 481/2022 - DGR 581/2022 – Missione 6 salute M6.C2 - 1.1.2. Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero (Grandi apparecchiature Sanitarie)

- **Esercizio 2023**
CUP: J89J21021310002
 € 1.987.135,65 IVA inclusa – C.P. 101020501 – Attrezzature sanitarie e scientifiche;
 € 28.392,00 – C.E. 516040605 – Acc. Incentivi funzioni tecniche art. 113 D.lgs. 50/2016;

CUP: J89J21021320002
 € 83.904,26 IVA inclusa – C.P. 101020501 – Attrezzature sanitarie e scientifiche;
- **Esercizio 2024**
CUP: J89J21021320002
 € 1.912.350,00 IVA inclusa – C.P. 101020501 – Attrezzature sanitarie e scientifiche;
 € 28.392,00 – C.E. 516040605 – Acc. Incentivi funzioni tecniche art. 113 D.lgs. 50/2016;
- **di approvare** la rimodulazione dei quadri economici rispetto a quelli pubblicati su Agenas, per i motivi esposti in narrativa, come di seguito evidenziato:

QUADRO ECONOMICO ACCELERATORE LINEARE		
CUP: J89J21021310002		
	Importo Agenas	Importo Rimodulato
A.1) Importo fornitura	1.700.000,00 €	1.547.380,00 €
A.2) Importo accessori opzionali	0,00 €	140.000,00 €
A.3) Oneri sicurezza non soggetti a ribasso	3.000,00 €	0,00 €
A.4) Eventuale smontaggio e smaltimento apparecchiatura da sostituire	18.000,00 €	20.120,00 €
A) APPARECCHIATURE	1.721.000,00 €	1.707.500,00 €
B.1) Eventuali lavori propedeutici all'installazione (nell'eventualità non si disponga del dato compilare il campo a "0")	50.000,00 €	50.000,00 €
B.2) Oneri sicurezza non soggetti a ribasso	3.500,00 €	3.500,00 €
B) LAVORI	53.500,00 €	53.500,00 €
C.1) Imprevisti	8.000,00 €	20.000,00 €
C.2) Accantonamenti	1.208,00 €	3.038,00 €

C.2.a) Art.113, d.lgs. 50/2016 (incentivo funzioni tecniche interne esclusa la quota del 20% per beni strumentali)	28.392,00 €	28.392,00 €
C.2.b) Spese per commissioni giudicatrici (IVA inclusa)	0,00 €	0,00 €
C.2.c) Spese per pubblicità e notifiche (ANAC)	0,00 €	0,00 €
C) SOMME C	37.600,00 €	51.430,00 €
D.1.a) IVA su lavori e imprevisti	13.530,00 €	16.170,00 €
D.1.b) IVA su apparecchiature	378.620,00 €	375.650,00 €
D) IVA TOTALE	392.150,00 €	391.820,00 €
TOTALE GENERALE PROGETTO A+B+C+D(Inclusa IVA)	2.204.250,00 €	2.204.250,00 €

QUADRO ECONOMICO ACCELERATORE LINEARE CUP: J89J21021320002		
	Importo Agenas	Importo Rimodulato
A.1) Importo fornitura	1.700.000,00 €	1.547.380,00 €
A.2) Importo accessori opzionali	0,00 €	140.000,00 €
A.3) Oneri sicurezza non soggetti a ribasso	3.000,00 €	0,00 €
A.4) Eventuale smontaggio e smaltimento apparecchiatura da sostituire	18.000,00 €	20.120,00 €
A) APPARECCHIATURE	1.721.000,00 €	1.707.500,00 €
B.1) Eventuali lavori propedeutici all'installazione (nell'eventualità non si disponga del dato compilare il campo a "0")	50.000,00 €	50.000,00 €
B.2) Oneri sicurezza non soggetti a ribasso	3.500,00 €	3.500,00 €
B) LAVORI	53.500,00 €	53.500,00 €
C.1) Imprevisti	8.000,00 €	20.000,00 €
C.2) Accantonamenti	1.208,00 €	3.038,00 €
C.2.a) Art.113, d.lgs. 50/2016 (incentivo funzioni tecniche interne esclusa la quota del 20% per beni strumentali)	28.392,00 €	28.392,00 €
C.2.b) Spese per commissioni giudicatrici (IVA inclusa)	0,00 €	0,00 €
C.2.c) Spese per pubblicità e notifiche (ANAC)	0,00 €	0,00 €
C) SOMME C	37.600,00 €	51.430,00 €
D.1.a) IVA su lavori e imprevisti	13.530,00 €	16.170,00 €
D.1.b) IVA su apparecchiature	378.620,00 €	375.650,00 €
D) IVA TOTALE	392.150,00 €	391.820,00 €
TOTALE GENERALE PROGETTO A+B+C+D (Inclusa IVA)	2.204.250,00 €	2.204.250,00 €

- **di disporre** che il presente atto venga pubblicato in versione integrale nell'Albo Pretorio on line aziendale ai sensi dell'art. 32, comma 1, della legge 18.06.2009 n. 69, nel rispetto comunque della normativa sulla protezione dei dati personali e autorizzare il competente servizio aziendale ad oscurare eventuali dati non necessari rispetto alle finalità di pubblicazione.

Il Responsabile del procedimento
UOC Ingegneria Clinica
Ing. Silvia Sergio
FIRMATO DIGITALMENTE

Il Direttore della UOC
Ingegneria Clinica
Ing. Silvia Sergio
FIRMATO DIGITALMENTE

Il Direttore
Dipartimento Tecnico Patrimoniale
Ing. Paola Brazzoduro
FIRMATO DIGITALMENTE

IL DIRETTORE GENERALE f.f.

IN VIRTU' dei poteri previsti:

- dall'art. 3 del D.Lgs. 502/1992 e ss.mm.ii;
- dall'art. 8 della L.R. n. 18/1994 e ss.mm.ii;

nonché delle funzioni e dei poteri ondi cui alla Deliberazione del Direttore Generale n. 620 del 22/09/2022;

LETTA la proposta di delibera sopra riportata presentata dal Dirigente Responsabile dell'Unità in frontespizio indicata;

PRESO ATTO che il Direttore della Struttura proponente il presente provvedimento, sottoscrivendolo, attesta che lo stesso, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza è totalmente legittimo, utile e proficuo per il servizio pubblico ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall'art. 1 della Legge n. 20/1994 e successive modifiche nonché alla stregua dei criteri di economicità e di efficacia di cui all'art. 1, comma 1, della Legge 241/1990 e successive modifiche ed integrazioni;

ACQUISITI i pareri favorevoli del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario riportati in frontespizio;

DELIBERA

- **di adottare** la proposta di deliberazione avente per oggetto: "PNRR - Del. 481/2022 - DGR 581/2022 - Missione 6 salute M6.C2 - 1.1.2. Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero (Grandi apparecchiature Sanitarie) – CUP: J89J21021310002 - J89J21021320002 – Affidamento, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett.a) del D.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., mediante Trattativa diretta su MePA, alla TEMA SINERGIE S.P.A per la fornitura di strumentazione per dosimetria e controlli qualità necessaria per le verifiche periodiche e il Commisioning dei nuovi acceleratori lineari acquisiti con Finanziamento PNRR e assestamento dei quadri economici e contestuale rettifica degli impegni di spesa 2023 e 2024 assunti con le Del. n. 685/2022 e n. 29/2023."

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

- **di affidare** ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. a) del D.lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., mediante Trattativa diretta su MePA (n. 3442967), alla società TEMA SINERGIE S.p.A. per la fornitura strumentazione per dosimetria e controlli qualità necessaria per le verifiche periodiche e il Commissioning dei su citati acceleratori lineari così di seguito articolata:
 - n. 1 microDiamond PTW
 - Compensatori per fasci FFF compatibili con sistema in dotazione QuickCheck PTW specifici per ogni energia
 - n. 1 sistema per i controlli giornalieri analogo con il sistema in dotazione e completo di compensatori per fasci FFF per il secondo acceleratore

per un importo complessivo di € 34.888,00 IVA esclusa, pari a € 42.563,36 IVA 22% inclusa - CIG: 9665818558 - CUP: J89J21021310002 - J89J21021320002 (**All.1**);

- **di confermare** l'Ing. Silvia Sergio, Direttore della U.O.C. Ingegneria Clinica, quale Responsabile Unico del Procedimento come individuato con atto deliberativo n. 57 del 21/01/2022 e l'Ing. Irene Amelia Tedesco, Collaboratore Tecnico Ingegnere della U.O.C. Ingegneria Clinica quale Direttore dell'Esecuzione del Contratto nominato con Del. n. 685 del 28/08/2022;
- **di confermare** le seguenti figure professionali nominate con Del. n. 29 del 17/01/2023:
 - Direttore dei Lavori e Incaricato della Verifica: Ing. Emanuela Soli
 - Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione Arch. Agostino Lupoli
 - Direttore Lavori Operativo: Ing. Carla De Santis
- **di imputare** quanto affidato dal presente atto a favore della Società TEMA e a rettifica da quanto impegnato con Del. n. 685 del 28/08/2022 e con Del. n. 29 del 17/01/2023 a favore della Società Varian Medical Systems Italia, come di seguito riportato:

Finanziamento PNRR – Del. 481/2022 - DGR 581/2022 – Missione 6 salute M6.C2 - 1.1.2. Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero (Grandi apparecchiature Sanitarie)

- **Esercizio 2023**
CUP: J89J21021310002
 € 1.987.135,65IVA inclusa – C.P. 101020501 – Attrezzature sanitarie e scientifiche;
 € 28.392,00 – C.E. 516040605 – Acc. Incentivi funzioni tecniche art. 113 D.lgs. 50/2016;

CUP: J89J21021320002
 € 83.904,26 IVA inclusa – C.P. 101020501 – Attrezzature sanitarie e scientifiche;
- **Esercizio 2024**
CUP: J89J21021320002
 € 1.912.350,00 IVA inclusa – C.P. 101020501 – Attrezzature sanitarie e scientifiche;
 € 28.392,00 – C.E. 516040605 – Acc. Incentivi funzioni tecniche art. 113 D.lgs. 50/2016;

- **di approvare** la rimodulazione dei quadri economici rispetto a quelli pubblicati su Agenas, per i motivi esposti in narrativa, come di seguito evidenziato:

QUADRO ECONOMICO ACCELERATORE LINEARE		
CUP: J89J21021310002		
	Importo Agenas	Importo Rimodulato
A.1) Importo fornitura	1.700.000,00 €	1.547.380,00 €
A.2) Importo accessori opzionali	0,00 €	140.000,00 €
A.3) Oneri sicurezza non soggetti a ribasso	3.000,00 €	0,00 €
A.4) Eventuale smontaggio e smaltimento apparecchiatura da sostituire	18.000,00 €	20.120,00 €
A) APPARECCHIATURE	1.721.000,00 €	1.707.500,00 €
B.1) Eventuali lavori propedeutici all'installazione (nell'eventualità non si disponga del dato compilare il campo a "0")	50.000,00 €	50.000,00 €
B.2) Oneri sicurezza non soggetti a ribasso	3.500,00 €	3.500,00 €
B) LAVORI	53.500,00 €	53.500,00 €
C.1) Imprevisti	8.000,00 €	20.000,00 €
C.2) Accantonamenti	1.208,00 €	3.038,00 €
C.2.a) Art.113, d.lgs. 50/2016 (incentivo funzioni tecniche interne esclusa la quota del 20% per beni strumentali)	28.392,00 €	28.392,00 €
C.2.b) Spese per commissioni giudicatrici (IVA inclusa)	0,00 €	0,00 €
C.2.c) Spese per pubblicità e notifiche (ANAC)	0,00 €	0,00 €
C) SOMME C	37.600,00 €	51.430,00 €
D.1.a) IVA su lavori e imprevisti	13.530,00 €	16.170,00 €
D.1.b) IVA su apparecchiature	378.620,00 €	375.650,00 €
D) IVA TOTALE	392.150,00 €	391.820,00 €
TOTALE GENERALE PROGETTO A+B+C+D(Inclusa IVA)	2.204.250,00 €	2.204.250,00 €

QUADRO ECONOMICO ACCELERATORE LINEARE		
CUP: J89J21021320002		
	Importo Agenas	Importo Rimodulato
A.1) Importo fornitura	1.700.000,00 €	1.547.380,00 €
A.2) Importo accessori opzionali	0,00 €	140.000,00 €
A.3) Oneri sicurezza non soggetti a ribasso	3.000,00 €	0,00 €
A.4) Eventuale smontaggio e smaltimento apparecchiatura da sostituire	18.000,00 €	20.120,00 €
A) APPARECCHIATURE	1.721.000,00 €	1.707.500,00 €
B.1) Eventuali lavori propedeutici all'installazione (nell'eventualità non si disponga del dato compilare il campo a "0")	50.000,00 €	50.000,00 €
B.2) Oneri sicurezza non soggetti a ribasso	3.500,00 €	3.500,00 €
B) LAVORI	53.500,00 €	53.500,00 €
C.1) Imprevisti	8.000,00 €	20.000,00 €
C.2) Accantonamenti	1.208,00 €	3.038,00 €
C.2.a) Art.113, d.lgs. 50/2016 (incentivo funzioni tecniche interne esclusa la quota del 20% per beni strumentali)	28.392,00 €	28.392,00 €
C.2.b) Spese per commissioni giudicatrici (IVA inclusa)	0,00 €	0,00 €
C.2.c) Spese per pubblicità e notifiche (ANAC)	0,00 €	0,00 €
C) SOMME C	37.600,00 €	51.430,00 €
D.1.a) IVA su lavori e imprevisti	13.530,00 €	16.170,00 €
D.1.b) IVA su apparecchiature	378.620,00 €	375.650,00 €
D) IVA TOTALE	392.150,00 €	391.820,00 €
TOTALE GENERALE PROGETTO A+B+C+D (Inclusa IVA)	2.204.250,00 €	2.204.250,00 €

- **di disporre** che il presente atto venga pubblicato in versione integrale nell'Albo Pretorio on line aziendale ai sensi dell'art. 32, comma 1, della legge 18.06.2009 n. 69, nel rispetto comunque della normativa sulla protezione dei dati personali e autorizzare il competente servizio aziendale ad oscurare eventuali dati non necessari rispetto alle finalità di pubblicazione.

Il Direttore della Struttura proponente provvederà all'attuazione della presente deliberazione curandone altresì la relativa trasmissione agli uffici/organi rispettivamente interessati.

II DIRETTORE GENERALE f.f.
Dott.ssa Roberta Volpini
FIRMATO DIGITALMENTE



Spett.le
ASL ROMA 1
Borgo Santo Spirito, 3
00193 ROMA

Att.ne UOC Ingegneria Clinica

Faenza, 6 marzo 2023

Vs. Rif.	TRATTATIVA DIRETTA MEPA 3442967 Vs. richiesta mail del 03.03.2023
Ns. Rif.:	OFFERTA N. 230707-R1C-00 RA
OGGETTO:	Fornitura di strumentazione per dosimetria e controlli di qualità per la UOC Radioterapia della ASL Roma 1 – CIG 9665818558

Il sottoscritto PIANCASTELLI STEFANO nato a [redacted] in qualità di Legale Rappresentante e Amministratore Delegato di TEMA SINERGIE S.p.A. – Società a socio unico, Via Malpighi, 120 48018 Faenza (RA), P. IVA 00970310397, è lieto di offrire quanto segue:

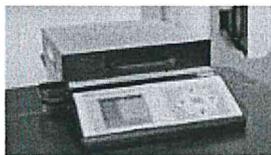
SOMMARIO

Nr. 1 microDiamond PTW.....	1
Compensatori per fasci FFF compatibili con sistema in dotazione QuickCheck PTW specifici per ogni energia	2
n. 1 sistema controlli giornalieri QuickCheck PTW analogo a questo in dotazione e completo di compensatori per fasci FFF	3

Pos.	Mod.	Descrizione	Qtà	Prezzo Unit. € IVA esclusa	Prezzo Tot. € IVA esclusa
Nr. 1 microDiamond PTW					
1.	TW60019 CND: Z119002 RDM: 1169852		1	10.937,00	10.937,00



	 <p>Rivelatore PTW microDiamond. Rivelatore a cristallo singolo di diamante sintetico (<i>synthetic single crystal diamond detector - SCDD</i>). Specifico per misure di distribuzione di dose con fasci di fotoni, elettroni e protoni ad alta energia, impermeabile. Volume di misura 0.004 mm³, raggio 1.1 mm, profondità 0.001 mm, impermeabile. Si tratta di un rivelatore estremamente versatile poiché, oltre ad essere idoneo per fasci di diverse modalità radianti (fotoni, elettroni, protoni) e particolarmente indicato per campi di piccole dimensioni risulta altrettanto idoneo anche per campi di grandi dimensioni. Connettore TNC.</p>			
<p>Compensatori per fasci FFF compatibili con sistema in dotazione QuickCheck PTW specifici per ogni energia</p>				
<p>2.</p>	<p>T42031.1.310 CND: Z119002 RDM: 193066</p>  <p>Compensatore per LINAC FFF (Flattening filter free) da utilizzare in abbinamento a PTW QUICKCHECK Weblin. Idoneo per fotoni da 6 MV</p>	<p>1</p>	<p>1.999,00</p>	<p>1.999,00</p>
<p>3.</p>	<p>T42031.1.320 CND: Z119002 RDM: 193066</p>  <p>Compensatore per LINAC FFF (Flattening filter free) da utilizzare in abbinamento a PTW QUICKCHECK Weblin. Idoneo per fotoni da 10 MV o di energie nominali superiori.</p>	<p>1</p>	<p>1.999,00</p>	<p>1.999,20</p>

n. 1 sistema controlli giornalieri QuickCheck PTW analogo a questo in dotazione e completo di compensatori per fasci FFF				
4.	<p>L981975</p>  <p>Composto da cod. T42031: CND: Z119002 RDM: 193066</p> <p>Nuovo sistema PTW QUICKCHECK Weblin per controlli di qualità giornalieri del LINAC. Idoneo anche per LINAC flattening filter free (FFF)¹. Consente di verificare in modo rapido i seguenti parametri per i campi 10x10 e 20x20:</p> <ul style="list-style-type: none"> - omogeneità; - simmetria; - dose asse centrale; - rateo di dose; - tempo irradiazione / angolo del wedge (solo per campo 20 cm x 20 cm); - stabilità energetica. <p>Caratteristiche principali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - operatività totalmente wireless abbinata alle esclusive funzionalità di auto-start, auto-stop, auto-save, auto-power-off e auto-calendar rendono il dispositivo estremamente di comodo utilizzo e veramente unico nel suo genere; - n° 13 camere a ionizzazione PTW ventilate integrate, con correzione automatica per la densità dell'aria; - display TFT a colori e pulsantiera di comando; - software PTW QCSoft per la gestione del sistema (acquisizione, elaborazione e memorizzazione dei dati). - remotizzazione² tramite interfacciamento a PC (TCP/IP, USB, RS232) 	1	15.955,00	15.955,00
5.	<p>T42031.1.310</p> <p>CND: Z119002 RDM: 193066</p>  <p>Compensatore per LINAC FFF (Flattening filter free) da utilizzare in abbinamento a PTW QUICKCHECK Weblin.</p>	1	1.999,00	1.999,00

¹ Richiede opportuno compensatore opzionale non incluso (T42031.1.310 per 6 MV o T42031.1.320 per 10 MV)

² operazione svolta tipicamente con cadenza semestrale in quanto la memoria interna del dispositivo può contenere fino a 10.000 misure.



	Idoneo per fotoni da 6 MV			
6.	T42031.1.320 CND: Z119002 RDM: 193066  Compensatore per LINAC FFF (Flattening filter free) da utilizzare in abbinamento a PTW QUICKCHECK Weblin. Idoneo per fotoni da 10 MV o di energie nominali superiori.	1	1.999,00	1.999,00
	PREZZO SPECIALE A VOI RISERVATO INTERA FORNITURA (POS. 1 ÷ 6)			34.888,00
	ESTENSIONE DI GARANZIA A 24 MESI			5.700,00 GRATUITO A TITOLO DI ULTERIORE SCONTO

Caratteristiche come da allegata Relazione Tecnica 230707A-R1C-00.



TERMINI DI FORNITURA	
CONSEGNA	15 gg. da emissione Vs. gradito ordine
IMBALLO	compreso nei prezzi
MERCE RESA	franco Vs. sede
PAGAMENTO	Bonifico Bancario a 60 gg. data fattura
IVA	a Vostro carico a norma di Legge
VALIDITA' OFFERTA	180 gg. dal 27.02.2023
GARANZIA	<p>24 mesi full risk da collaudo con esito positivo</p> <p>Tema Sinergie garantisce le apparecchiature fornite per il periodo, decorrente dalla data di collaudo. Durante il periodo di garanzia Tema Sinergie si impegna a riparare ogni difetto di fabbricazione o a sostituire ogni pezzo o componente difettoso o non idoneo senza alcun onere, né per le parti di ricambio né per le spese di trasporto. Sono esclusi dalla garanzia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - i danni dovuti ad un utilizzo improprio dell'apparecchiatura - i danni dovuti a negligenza del Cliente. - ulteriori tarature elettriche e radiologiche <p>La garanzia decade in caso di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - manomissione o tentativo di riparazione da parte del Cliente senza autorizzazione scritta da parte di Tema Sinergie - sostituzione di pezzi con parti di ricambio non originali Tema Sinergie.
INSTALLAZIONE	Compresa nei prezzi
FORMAZIONE PERSONALE UTENTE	Compresa nei prezzi
ASSISTENZA POST VENDITA	Compresa nei prezzi durante tutto il periodo di garanzia
AGGIORNAMENTI SOFTWARE	Compresi nei prezzi durante tutto il periodo di garanzia

Distinti saluti
 Ing. Stefano Piancastelli
 Amministratore Delegato
 FIRMATO DIGITALMENTE