

CENTRO DI RIFERIMENTO
ONCOLOGICO



Istituto di ricovero e cura a carattere scientifico di diritto pubblico (D.I. 31/07/1990, 18/01/2005, 11/12/2009)

DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE

N° **28** DEL **26/01/2024**

OGGETTO

APPALTO AVENTE AD OGGETTO LA FORNITURA, MEDIANTE ADESIONE ALL'ACCORDO QUADRO CONSIP ID 2487 FORNITURA DI TOMOGRAFI CT-PET, SERVIZI CONNESSI, DISPOSITIVI E SERVIZI OPZIONALI PER LE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI (CIG 79284560DF), DI UNA CT-PET DA DESTINARE ALLA S.O.C. MEDICINA NUCLEARE DEL C.R.O. DI AVIANO, ACQUISITA NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) - MISSIONE 6, COMPONENTE 2, INVESTIMENTO/SUBINVESTIMENTO 1.1.2 "AMMODERNAMENTO DEL PARCO TECNOLOGICO E DIGITALE OSPEDALIERO (GRANDI APPARECCHIATURE SANITARIE)" "FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - NEXTGENERATIONEU". CIG DERIVATO: 94718577A9 - CUP: J34E22001220006. CUI F00623340932202200093. APPROVAZIONE CERTIFICATO DI VERIFICA DI CONFORMITA' EMESSO AI SENSI DELL'ART. 102, COMMA 2, DEL D.LGS. N. 50/2016 E S.M.I. APPALTATORE GE MEDICAL SYSTEMS ITALIA S.P.A.

IL DIRETTORE GENERALE

Dott.ssa Francesca Tosolini

***nominato con Delibera di Giunta della Regione FVG n. 2270 del 27.12.2019
e incaricato con contratto n. 742/AP del 27.12.2019,
a decorrere dal 01.01.2020 e sino al 31.12.2024***



OGGETTO: APPALTO AVENTE AD OGGETTO LA FORNITURA, MEDIANTE ADESIONE ALL'ACCORDO QUADRO CONSIP ID 2487 FORNITURA DI TOMOGRAFI CT-PET, SERVIZI CONNESSI, DISPOSITIVI E SERVIZI OPZIONALI PER LE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI (CIG 79284560DF), DI UNA CT-PET DA DESTINARE ALLA S.O.C. MEDICINA NUCLEARE DEL C.R.O. DI AVIANO, ACQUISITA NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) – MISSIONE 6, COMPONENTE 2, INVESTIMENTO/SUBINVESTIMENTO 1.1.2 “AMMODERNAMENTO DEL PARCO TECNOLOGICO E DIGITALE OSPEDALIERO (GRANDI APPARECCHIATURE SANITARIE)” “FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - NEXTGENERATIONEU”. CIG DERIVATO: 94718577A9 - CUP: J34E22001220006. CUI F00623340932202200093. APPROVAZIONE CERTIFICATO DI VERIFICA DI CONFORMITA' EMESSE AI SENSI DELL'ART. 102, COMMA 2, DEL D.LGS. N. 50/2016 E S.M.I. APPALTATORE GE MEDICAL SYSTEMS ITALIA S.P.A.

Il Direttore della S.O.C. “Approvvigionamenti, Economato e Logistica”

Premesso che:

- l'I.R.C.C.S. Centro di Riferimento Oncologico (CRO) con sede in Aviano (PN), ha deciso di procedere alla sostituzione della CT/PET Philips mod. Gemini TF 16, precedentemente in uso presso la S.O.C. Medicina Nucleare, in ragione della sua vetustà (datazione 2012) e delle frequenti problematiche manutentive che costringevano a sospendere l'attività, rallentando l'offerta e comportando diversi disagi all'utenza;
- l'acquisizione della nuova apparecchiatura è stata programmata nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – missione 6, componente 2, investimento/subinvestimento 1.1.2 “ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero (grandi apparecchiature sanitarie)” “FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - NEXTGENERATIONEU”;

Visti:

- il testo definitivo del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), trasmesso ufficialmente alla Commissione europea dal Presidente del Consiglio dei Ministri il 30 aprile 2021 ai sensi dell'articolo 18 del Regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 12 febbraio 2021 e approvato definitivamente con Decisione di esecuzione del Consiglio il 13 luglio 2021, notificata all'Italia dal Segretariato Generale del Consiglio con nota LT161/21, del 14 luglio 2021;
- il decreto legge 6 maggio 2021, n. 59, convertito con modificazioni dalla legge 01 luglio 2021, n. 101, recante “Misure urgenti relative al Fondo complementare al Piano nazionale di ripresa e resilienza e altre misure urgenti per gli investimenti”;
- il decreto legge del 31 maggio 2021, n. 77, convertito con modificazioni dalla legge 29 luglio 2021, n. 108, recante: “Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure”;
- il decreto-legge 9 giugno 2021, n. 80, convertito con modificazioni, dalla legge 6 agosto 2021, n. 113, recante:

“Misure urgenti per il rafforzamento della capacità amministrativa delle pubbliche amministrazioni funzionale all’attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per l’efficienza della giustizia”;

- il decreto legge 6 novembre 2021, n.152, convertito con modificazioni dalla legge 29 dicembre 2021, n. 233, recante “Disposizioni urgenti per l’attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per la prevenzione delle infiltrazioni mafiose”;
- il DPCM del 15 settembre 2021, che definisce le modalità, le tempistiche e gli strumenti per la rilevazione dei dati di attuazione finanziaria, fisica e procedurale relativa a ciascun progetto finanziato nell’ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, nonché dei milestone e target degli investimenti e delle riforme e di tutti gli ulteriori elementi informativi previsti nel Piano necessari per la rendicontazione alla Commissione europea;
- il decreto del Ministero dell’Economia e delle Finanze dell’11 ottobre 2021, “Procedure relative alla gestione finanziaria delle risorse previste nell’ambito del PNRR di cui all’art.1, comma 1042, della legge 30 dicembre 2020, n.178;
- le circolari del Ministero dell’Economia e delle Finanze nn. 31, 32, 33 del 2021; 4 e 6 del 2022 e ss.mm.ii.;
- il decreto del Ministro della salute del 20 gennaio 2022 (pubblicato nella G.U., S.G., n. 57 del 9 marzo 2022), recante “Ripartizione programmatica delle risorse alle Regioni e alle Province Autonome per i progetti del Piano nazionale di Ripresa e resilienza e del Piano per gli Investimenti Complementari”, adottato a seguito dell’Intesa in sede di Conferenza Stato-Regioni sancita in data 12 gennaio 2022;

Richiamati:

- il Trattato sul funzionamento dell’Unione europea (TFUE, 2007) - versione consolidata (GU 2016/C 202/1 del 7 giugno 2016);
- il Regolamento (UE) 2018/1046 del 18 luglio 2018, che stabilisce le regole finanziarie applicabili al bilancio generale dell’Unione;
- il Regolamento (UE) 2020/2094, che istituisce uno strumento dell’Unione europea per la ripresa, a sostegno alla ripresa dell’economia dopo la crisi COVID-19

Richiamati inoltre:

- l’articolo 17 Regolamento (UE) 2020/852 che definisce gli obiettivi ambientali, tra cui il principio di non arrecare un danno significativo all’ambiente (DNSH, Do no significant harm), e la Comunicazione della Commissione UE 2021/C 58/01 recante “Orientamenti tecnici sull’applicazione del principio “non arrecare un danno significativo” a norma del regolamento sul dispositivo per la ripresa e la resilienza”;
- i principi trasversali previsti dal PNRR, quali, tra l’altro, il principio del contributo all’obiettivo climatico e digitale (c.d. tagging), il principio di parità di genere (gender equality), l’obbligo di protezione e valorizzazione dei giovani e del superamento dei divari territoriali, in coerenza con quanto previsto dal decreto legge 31 maggio 2021, n. 77, convertito con modificazioni dalla legge n. 108 del 29 luglio 2021;
- gli obblighi di assicurare il conseguimento di target (obiettivi) e milestone (traguardi) e degli obiettivi finanziari stabiliti nel PNRR, intendendosi ai sensi dell’articolo 2 del Regolamento (UE) 2021/241, per «traguardi e obiettivi» le misure dei progressi compiuti verso la realizzazione di una riforma o di un investimento, e nello specifico intendendo: per target (obiettivi) i risultati quantitativi e per milestone (traguardi) i risultati qualitativi.
- l’articolo 9 del Regolamento (EU) 241/2021 e la circolare del MEF n. 33 del 31.12.2021 che prevedono il rispetto dei principi di addizionalità del sostegno dell’Unione europea e l’obbligo di assenza del c.d. “doppio finanziamento”, in caso di progetti di investimento sostenuti da altri programmi e strumenti dell’Unione Europea nonché con risorse ordinarie del Bilancio statale;

Considerato che gli interventi della Missione 6 del PNRR a regia del Ministero della Salute e con Soggetto Attuatore la Regione Friuli Venezia Giulia sono:

- Componente 1 – 1.1 Case della Comunità e presa in carico della persona (Target: n. 23 case della comunità);
- Componente 1 – 1.2.2 Casa come primo luogo di cura e telemedicina – sub investimenti COT, interconnessione aziendale, Device (Target: n. 12 COT);
- Componente 1 – 1.3 Rafforzamento dell’assistenza sanitaria intermedia e delle sue strutture - Ospedali di Comunità (Target: n. 7 Ospedali di comunità);
- Componente 2 - 1.1 Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero;
- Componente 2 – 1.2 Verso un ospedale sicuro e sostenibile;

- Componente 2 – 1.3.2 Infrastruttura tecnologica del MdS e analisi dei dati, modello predittivo per la vigilanza LEA – sub investimento rafforzamento della collezione, elaborazione e produzione di dati a livello locale;
- Componente 2.2. Sviluppo delle competenze tecniche-professionali, digitali e manageriali del personale del sistema sanitario – Submisura: corso di formazione in infezioni ospedaliere;

Dato atto che, ai fini dell’acquisizione della CT-PET di cui trattasi quale linea di investimento PNRR nell’ambito della Missione 6 Componente 2 - Innovazione, ricerca e digitalizzazione del servizio sanitario - 1.1.2 “ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero (grandi apparecchiature sanitarie)”, con deliberazione del Direttore Generale n. 358 del 09 settembre 2021 è stato approvato in via definitiva il Programma preliminare degli investimenti (PPI) per l’anno 2021 di questo Istituto, ai sensi dell’articolo 33, comma 6, della legge regionale 10 novembre 2015, n. 2;

Atteso che, con riferimento al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e in conformità al parere del Nucleo di Valutazione degli Investimenti Sanitarie e Sociali (NVISS) n. 1848-PPI2242-IC-PR, rilasciato nella seduta del 23 giugno 2021, il Programma suddetto prevede che:

- nella proposta di ripartizione dei fondi di investimento di cui al punto 1.1, recante “*Ammodernamento del parco tecnologico e digitale*” per la Missione 6 – componente nr. 2 denominata “*Innovazione, ricerca e digitalizzazione del Servizio Sanitario Nazionale*”, che si occupa della sostituzione, per gli Enti sanitari, di grandi apparecchiature ad alto contenuto tecnologico caratterizzato da una vetustà maggiore di anni cinque, sono state individuate le seguenti tecnologie per il CRO di Aviano:

ID	TECNOLOGIA	QUANTITA’	Dettaglio modello da sostituire
18	Gamma camera/TAC	1	GE Infinia 4
19	PET/TAC	1	Philips Gemini TF16
13	Sistema Radiologico Telecomandato per la SOC Radiologia Oncologica	1	Siemens Axiom Iconos R200
14	Acceleratori lineari	1	Varian CLINAC 2100 CD
15	Acceleratori lineari	1	Tomotherapy Inc Hi Art System
9	Mammografo 3D con Tomosintesi	1	Lorad M IV Selenia
21	Ecotomografo con elastosonografia	2	ND

- le suddette linee di investimento saranno inserite nella futura pianificazione finanziaria, a seguito dell’approvazione finale del PNRR e della proposta di ripartizione alla Direzione Centrale Salute, Politiche Sociali e Disabilità del relativo finanziamento;

Dato atto che, con delibera di Generalità n. 275 del 25.02.2022, la Giunta Regionale ha, tra l’altro, disposto che:

- nell’ambito della M6C2 1.1 “Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero” rientra l’acquisto di n. 68 apparecchiature, la cui selezione è stata stabilita sulla base di criteri oggettivi di obsolescenza e di appartenenza alle classi tecnologiche applicati omogeneamente per tutti gli enti del SSR sul territorio regionale come stabilito con Generalità n. 1231 del 30 luglio 2021;
 - le risorse finanziarie riportate nel relativo Piano allegato si riferiscono alle quote di finanziamento del PNRR;
- in sede di programmazione definitiva sarà determinato il fabbisogno finanziario e la corrispondente eventuale copertura a valere su altre fonti di finanziamento disponibili;

Viste:

- la delibera di Giunta regionale n. 321 dell’11.03.2022, di approvazione definitiva delle Linee annuali per la gestione del Servizio Sanitario Regionale anno 2022 la quale, all’allegato 1, ha preso atto che nell’ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) presentato dall’Italia, una linea di azione riguarda gli interventi finalizzati alla digitalizzazione dei DEA di I e II livello (Missione 6, Componente 2 – 1.1), e che, al fine di intervenire sull’ammodernamento delle infrastrutture digitali ospedaliere che presentano un significativo grado di obsolescenza che rischia di compromettere l’efficienza del sistema, sono stati assegnati alla Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia complessivamente euro 22.201.960,70 per la sostituzione di n. 68 apparecchiature individuate nel corso del 2021 nell’ambito della ricognizione promossa dal Ministero stesso, la cui selezione è stata stabilita sulla base di criteri oggettivi di obsolescenza e di appartenenza alle classi tecnologiche applicati omogeneamente per tutti gli enti del SSR sul territorio regionale come stabilito con delibera di Generalità n. 1231 del 30.07.2021.”;

- la delibera di Giunta regionale n. 550 del 22 aprile 2022, con la quale è stato approvato il Piano Operativo Regionale (POR) riguardante gli interventi di cui alla Missione 6 del PNRR a titolarità del Ministero della Salute la cui attuazione è di competenza della Regione Friuli Venezia Giulia, il quale include la linea di investimento relativa all'acquisizione della CT-PET in oggetto;
- la delibera di Giunta regionale n 750 del 24 maggio 2022 recante "PNRR, Missione 6. Contratto Istituzionale di Sviluppo (CIS) per il Friuli Venezia Giulia. Approvazione";

Visto il Contratto Istituzionale di Sviluppo (CIS) per l'esecuzione e la realizzazione degli investimenti a regia, sottoscritto dal Presidente della Regione Friuli Venezia Giulia in data 27 maggio 2022 e dal Ministro della Salute in data 30 maggio 2022, il quale, nella Componente 2, contiene le seguenti linee di investimento riguardanti le Grandi apparecchiature sanitarie afferenti all'IRCCS CRO di Aviano, come elencate nell'Allegato 2 "Tabelle localizzazione interventi" del CIS medesimo:

- Sub investimento 1.1.2 "Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero (Grandi Apparecchiature Sanitarie)" per l'acquisizione delle seguenti apparecchiature:

CUP	Apparecchiatura	Importo prospetto economico
J34E22001230006	Mammografo con tomosintesi digitale per Radiologia	€ 324.864,00
J34E22001240006	Sistema Radiologico Telecomandato digitale per Radiologia	€ 335.230,00
J34E22001210006	Acceleratore Lineare per Oncologia radioterapica	€ 2.844.400,00
J34E22001220006	PET/TAC per Medicina Nucleare	€ 1.842.085,00
TOTALE		€ 5.346.579,00

Richiamata la circolare n. 29 del Ministero dell'Economia e delle Finanze – Servizio centrale per il PNRR del 26 luglio 2022 la quale ha previsto che a seguito dei decreti ministeriali di assegnazione delle risorse gli enti possono procedere all'accertamento delle entrate nel rispetto dei principi della competenza finanziaria potenziata, al fine di consentire, a seguito del perfezionamento delle obbligazioni di spesa, la registrazione degli impegni con imputazione agli esercizi previsti nel cronoprogramma;

Vista la delibera di Giunta regionale n. 1045 del 15 luglio 2022, con la quale è stato approvato lo schema di "Provvedimento di delega amministrativa" predisposto dal Ministero della Salute al fine di formalizzare agli enti del SSR la delega all'attuazione degli interventi specificati nel Piano Operativo Regionale parte integrante del CIS, dando mandato al Presidente della Regione di sottoscrivere il relativo atto, apportando ogni modifica non sostanziale che si rendesse eventualmente necessaria;

Dato atto che l'atto di delega amministrativa da parte della Regione Friuli Venezia Giulia all'IRCCS CRO di Aviano è stato sottoscritto in data 12.08.2022 dal Direttore Generale del CRO e il 16.08.2022 dal Presidente della Regione confermando le suddette linee di investimento;

Atteso che:

- il Ministero della Salute ha disposto che, ad ogni linea di investimento rientrante nel PNRR, deve essere associato un Codice Unico di Progetto (CUP) che faccia esplicito riferimento all'ambito progettuale;
- con riferimento all'acquisizione della CT-PET di cui trattasi è stato acquisito il CUP J34E22001220006;
- con riferimento alla medesima apparecchiatura si è provveduto anche ad associare nel Sistema SIMOG di ANAC il CUP n. J34E22001220006 al CIG derivato 94718577A9 riferito all'acquisizione della tecnologia di cui trattasi;

Atteso che:

- con deliberazione del Direttore Generale n. 420 del 14.09.2022, in conformità all'articolo 21, del decreto legislativo n. 50/2016 e ss.mm.ii., è stato approvato il Programma biennale 2022/2023 dell'IRCCS CRO di

Aviano relativo agli acquisti di beni e di servizi di importo unitario stimato pari o superiore a € 40.000,00, nel quale è inserita, tra le altre, la linea di investimento “Fornitura di un PET/TAC per la SOC di Medicina Nucleare”, CUI F00623340932202200093, per una spesa complessivamente pari a € 1.842.085,00;

- con deliberazione del Direttore Generale n. 508 del 24.10.2022, in conformità all’articolo 33, comma 6, della legge regionale 10 novembre 2015, n. 26 (Disposizioni in materia di programmazione e contabilità e altre disposizioni finanziarie urgenti) è stato approvato in via definitiva il Programma preliminare degli investimenti (PPI) 2022 del medesimo Istituto, con riferimento al quale il NVISS, nella seduta del 28/10/2022, ha emesso parere favorevole n. 1908-PPI2318-IC-PR alle sottoindicate proposte di investimento rientranti nel PNRR, con un aggiornamento delle previsioni di spesa per alcuni interventi in programma:

ID	Intervento/acquisizione	Nuovo importo approvato	CUP
BMT-9	Mammografo digitale SOC Radiologia	€ 324.864,00	J34E22001230006
BMT-13	Sistema Radiologico Telecomandato digitale per Radiologia	€ 436.658,00	J34E22001240006
BMT-14	Acceleratore lineare SOC Radioterapia Oncologica	€ 3.327.800,00	J34E22001210006
BMT-19	PET/TAC SOC Medicina Nucleare	€ 2.849.422,00	J34E22001220006

- con deliberazione del Direttore Generale n. 525 del 31.10.2022, esecutiva in data 02.11.2022, è stato approvato il Programma triennale degli investimenti 2022-2024 di questo Istituto, redatto ai sensi dell’articolo 33, comma 8, della citata legge regionale n. 26/2015, comprendente i suddetti investimenti finanziati dal PNRR ed è stato disposto di integrare la quota di finanziamento riferita all’intervento in oggetto di euro 1.842.085,00 “FINANZIATA DALL’UNIONE EUROPEA - NEXTGENERATIONEU”, con una quota di euro 1.007.337,00 assegnata all’Istituto con Delibera di Giunta regionale n. 1600 del 28.10.2022 “LR 26/2015. Programmazione degli investimenti nel SSR per gli anni 2022-2023” a valere sulla quota stanziata di euro 2.764.019,90;
- nella suddetta deliberazione del Direttore Generale n. 525 del 31.10.2022 è stato precisato che gli interventi indicati troveranno attuazione ad avvenuta formalizzazione dei decreti di concessione e impegno dei finanziamenti necessari per la copertura della relativa spesa, ad eccezione dell’acquisizione della CT/PET, per la quale sussiste l’urgenza di aderire con immediatezza all’Accordo quadro Tomografi/PET per le PA stipulato da Consip, tramite Ordine d’acquisto, nelle more della formalizzazione dei suddetti decreti, onde evitare che la capienza della fornitura dell’apparecchiatura di proprio interesse possa nel frattempo esaurirsi e al fine di non pregiudicare le condizioni di attuazione degli investimenti che impegnano la Regione FVG con il Ministero della Salute nel Contratto Istituzionale di Sviluppo;
- il prospetto economico dell’investimento viene di seguito riportato:

A) APPARECCHIATURE	IMPORTI
A.1 Importo fornitura	€ 2.159.000,00
A.2 Accessori opzionali	€ -
A.3 Oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€ 500,00
A.4 Smontaggio	€ 5.000,00
TOTALE A)	€ 2.164.500,00
B) LAVORI	
B.1 Lavori propedeutici all’installazione	€ 130.000,00
B.2 Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	€ 5.000,00
B.3 Spese tecniche	€ 15.600,00

TOTALE B)	€ 150.600,00
C) SOMME C	
C.1 Imprevisti	€ 4.918,03
C.2 Accantonamenti	€ 4.000,00
C.2.a Incentivo funzioni tecniche art. 113 D.Lgs. n. 50/2016	€ 15.000,00
C.2.b Spese commissioni giudicatrici	
C.2.c Spese per pubblicità e notifiche (ANAC)	
TOTALE C)	€ 23.918,03
D) IVA	
D.1 IVA su B+C.1	€ 34.213,97
D.2 IVA su A	€ 476.190,00
TOTALE D)	€ 510.403,97
TOTALE GENERALE A+B+C+D	€ 2.849.422,00

- con nota inviata alla Direzione Centrale Salute Politiche Sociali e Disabilità prot. n. 22098/P del 09/12/2022 l'Istituto ha confermato la richiesta delle modifiche degli importi complessivi degli interventi previsti nel Piano Operativo allegato al Contratto Istituzionale di Sviluppo per i seguenti interventi, oltre alla modifica della modalità di acquisizione dell'Acceleratore lineare avendo ottenuto conferma da parte di Consip della possibilità di aderire all'Accordo quadro Consip "Acceleratori Lineari" (ID2488):

CUP	Intervento/acquisizione	Importo totale aggiornato
J34E22001240006	Sistema Radiologico Telecomandato digitale per Radiologia	436.658,00 €
J34E22001210006	Acceleratore lineare SOC Radioterapia Oncologica	3.327.800,00 €
J34E22001220006	PET/TAC SOC Medicina Nucleare	2.849.422,00 €

- con Delibera di Giunta regionale n. 1923 del 16.12.2022 "PNRR, Contratto Istituzionale di Sviluppo tra il Ministero della Salute e la Regione Friuli Venezia Giulia. Proposta di modifica ai sensi dell'art. 13" è stato disposto di provvedere alla richiesta di modifica del CIS, ai sensi dell'art. 13 del Contratto istituzionale di sviluppo, rimodulando gli interventi come da richiesta dell'Istituto;

Rilevato che la Direzione Centrale Salute, Politiche Sociali e Disabilità ha emesso i seguenti Decreti di finanziamento dell'intervento in oggetto:

- Decreto n° 25884/GRFVG del 25/11/2022 avente ad oggetto "DGR n. 1600 del 28 ottobre 2022 "LR 26/2015. Programmazione degli investimenti nel SSR per gli anni 2022-2024". Impegno e trasferimento della quota per interventi di investimento edili impiantistici e per acquisizioni di beni mobili e tecnologici a favore dell'IRCCS CRO" è stato disposto a favore di questo Istituto l'impegno e la richiesta di emissione del ROP a favore dell'IRCCS CRO della quota pari a euro 2.764.019,90 per la copertura finanziaria di interventi di investimento edili impiantistici e per acquisizioni di beni mobili e tecnologici compresi nel Programma Preliminare degli Investimenti in vigore, di cui € 1.007.337,00 destinato all'integrazione del finanziamento PNRR dell'intervento in oggetto;
- Decreto n° 26930/GRFVG del 29/11/2022 è stato disposto a favore dell'IRCCS CRO l'impegno delle risorse finanziarie per la copertura dell'intervento in oggetto individuato dal codice CUP J34E22001220006 da realizzare nell'ambito della Missione 6 Componente 2 Investimento 1.1.2 "Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero (Grandi apparecchiature)" del PNRR a carico alle risorse disponibili sul bilancio regionale alla Missione 13 – Programma 5 – Titolo 2 capitolo 58222, per un importo complessivo di € 1.842.085,00;

Precisato che ad informare il Piano Operativo Regionale sono le Schede Intervento che rappresentano l'unità tecnica minima descrittiva del singolo progetto riconducibile all'interno della linea dell'intervento, contenente informazioni anagrafiche, finanziarie e modalità attuative, e che dette schede, per la parte investimenti, sono state compilate e sottoscritte, secondo quanto previsto dalle procedure nazionali per l'attuazione del PNRR, dai Responsabili Unici del Procedimento incaricati dagli Enti del Sistema sanitario della Regione Friuli Venezia Giulia sulla Piattaforma informatica dedicata, resa disponibile sul sito di Agenas, e che le medesime schede sono state validate sulla medesima Piattaforma informatica dedicata dalla Direzione Centrale Salute, politiche sociali e disabilità;

Richiamata la deliberazione del Direttore Generale n. 444 del 21.09.2022 "Attuazione PNRR – Missione 6 Salute – C2 – Sostituzione RUP", esecutiva in data 22.09.2022, con la quale si è dato atto della sostituzione del RUP per gli investimenti PNRR di questo Istituto relativi alle Grandi apparecchiature sanitarie, con nomina del dott. Raffaello Uliana, Direttore della S.O.C. Approvvigionamenti, Economato e Logistica;

Dato atto che in tutti gli atti relativi al presente procedimento sarà garantito il rispetto dei principi generali del PNRR, in particolare in merito a:

- Addizionalità, finanziamento complementare e obbligo di assenza del c.d. "doppio finanziamento", in caso di progetti di investimento sostenuti da altri programmi e strumenti dell'Unione Europea, ai sensi dell'articolo 9 del Regolamento (EU) 241/2021 e, in conformità con quanto indicato dalla circolare del MEF n. 33 del 31.12.2021;
- realizzazione delle attività progettuali senza arrecare un danno significativo agli obiettivi ambientali, ai sensi dell'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852;
- realizzazione delle attività progettuali coerente con i principi e gli obblighi specifici del PNRR relativamente al principio del "Do No Significant Harm" (DNSH) e, ove applicabili, ai principi del "Tagging" climatico e digitale, della parità di genere (Gender Equality), della protezione e valorizzazione dei giovani e del superamento dei divari territoriali;
- rispetto delle norme comunitarie e nazionali applicabili, ivi incluse quelle in materia di trasparenza, uguaglianza di genere e pari opportunità e tutela dei diversamente abili;
- rispetto della normativa europea e nazionale applicabile, con particolare riferimento ai principi di parità di trattamento, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e pubblicità;
- principio di sana gestione finanziaria secondo quanto disciplinato nel Regolamento finanziario (UE, Euratom) 2018/1046 e nell'art. 22 del Regolamento (UE) 2021/241, in particolare in materia di prevenzione dei conflitti di interessi, delle frodi, della corruzione e di recupero e restituzione dei fondi che sono stati indebitamente assegnati;

Precisato che:

- l'intervento in argomento è soggetto alle regole di monitoraggio e rendicontazione previste dal succitato decreto legge 77/2021, convertito con modificazioni dalla legge 29 luglio 2021, n. 108, recante "Governance del Piano nazionale di rilancio e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure", come specificate dalla circolare n. 30 dell'11.08.2022 "Circolare sulle procedure di controllo e rendicontazione delle misure PNRR" e deve pertanto essere garantita la completa e corretta alimentazione del sistema ReGiS, sistema informatico implementato dalla Ragioneria Generale dello Stato ai sensi dell'articolo 1, comma 1043 della legge n. 178/2020 e del DPCM 15 settembre 2021;
- negli atti di liquidazione e pagamento del corrispettivo, conseguenti al collaudo finale dell'apparecchiatura ed emissione ed approvazione del certificato di regolare esecuzione, sarà riportato il CUP J34E22001220006 associato al finanziamento PNRR;
- in tutti gli atti successivi e conseguenti alla modifica della fonte di finanziamento in precedenza citata sarà indicato il riferimento esplicito al finanziamento da parte dell'Unione europea e all'iniziativa Next Generation EU, mediante l'inserimento del logo dell'Unione Europea e l'inserimento della frase "finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU";

Dato atto che:

- Consip S.p.a. ha indetto una gara a procedura aperta, con applicazione del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità prezzo, ai sensi degli articoli 44, 52, 58, 60 e 95 del Codice D.Lgs. n. 50/2016, per l'affidamento di un Accordo quadro avente ad oggetto la fornitura di Tomografi CT-PET, servizi connessi, dispositivi e servizi opzionali per le Pubbliche Amministrazioni – Ed. 1 - ID SIGEF 2487 – CIG 91855679AD. Il bando di gara è stato pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 49 del 29/04/2022 e nella Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea n. S-080 del 25/04/2022;
- l'aggiudicazione definitiva della gara è divenuta efficace in data 16.09.2022;
- in data 25/10/2022, in esito alla suddetta procedura di gara, Consip S.p.A. ha stipulato l'accordo quadro con la GE Medical Systems Italia S.p.A., con sede legale in Milano (MI), Via Galeno n. 36, iscritta al Registro delle Imprese di Milano al n. 93027710016, P. IVA n. 03663500969, prima nella graduatoria di gara.
- con comunicazione acquisita a prot. n. 19223 del 31.10.2022 il Direttore della S.O.C. di Medicina Nucleare ha comunicato che, in base alle valutazioni effettuate, era possibile procedere all'adesione all'accordo quadro Consip nei confronti della GE Medical Systems Italia S.p.A. prima nella graduatoria di aggiudicazione, che ha offerto il tomografo CT-PET modello GE Healthcare Discovery MI Gen2 5 Ring, con la seguente configurazione, individuata in accordo con il Dirigente Responsabile del Servizio di Ingegneria Clinica, e ritenuta idonea per rispondere alle esigenze cliniche ed organizzative della Struttura sanitaria:

DESCRIZIONE	Quantità	PREZZO (IVA esclusa)
Tomografo CT-PET GE Healthcare Discovery MI Gen2 5 Ring	1	€ 1.925.000,00
Tavola piatta in fibra di carbonio per radioterapia con indicizzazione Varian	1	€ 9.000,00
Iniettore Angiografico Ulrich Inject CT Motion	1	€ 10.000,00
Gating respiratorio deviceless GE Motion Free	1	€ 65.000,00
Centratori laser mobili Dorado Nova 3	1	€ 35.000,00
Upgrade della workstation di elaborazione a sistema server per la gestione di almeno 3 utenze contemporanee GE AW Server 3.2L	a corpo	€ 40.000,00
Servizio accessorio di smontaggio non conservativo delle apparecchiature e accessori	a corpo	€ 5.000,00
Formazione specialistica del personale (3 giornate)	a corpo	€ 5.000,00
Oneri sicurezza relativi ai rischi interferenziali	a corpo	€ 500,00
Totale IVA esclusa		€ 2.094.500,00

- con Determinazione dirigenziale n. 364 del 02.11.2022, in conformità all'autorizzazione formalizzata con la Deliberazione del Direttore Generale n. 525 del 31.10.2022, è stato disposto di procedere all'emissione dell'ordine di fornitura in adesione all'accordo quadro CONSIP S.P.A. (ID SIGEF 2487) nei confronti della GE Medical Systems Italia S.p.A., al fine di acquisire l'apparecchiatura e i componenti opzionali sopra elencati;
- in data 02.11.2022 l'Istituto ha conseguentemente emesso l'ODA n. 7003627, nei confronti della GE Medical Systems Italia S.p.A. per l'importo complessivo di euro € 2.094.000,00, più euro 500,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso risultanti dal DUVRI;
- l'ODA summenzionato è stato accettato dalla GE Medical Systems Italia S.p.A. in data 04.11.2022;
- l'identificativo dell'ordine di acquisto trasmesso tramite il Nodo smistamento Ordini (NSO) è il n. 2023/3383;

Rilevato che:

- l'art. 3.1 del Capitolato tecnico dell'accordo quadro stabilisce che:

- Il “progetto di massima”, la cui redazione è stata prevista a carico della GE Medical Systems Italia S.p.A., relativo allo stato dei locali presso i quali dovranno essere installate le apparecchiature dovrà contenere: i) la dichiarazione di presa visione dello stato dei locali e delle fonti di energia; ii) un quadro personalizzato delle opere impiantistiche necessarie, del quadro elettrico, delle condizioni di esercizio (temperatura, umidità), delle caratteristiche elettriche; iii) elaborati grafici con l’indicazione delle dimensioni di tutta l’apparecchiatura, delle dimensioni dell’elemento più voluminoso, del fissaggio dell’apparecchiatura e di ogni altra circostanza che possa influire sull’installazione e messa in funzione delle apparecchiature.
 - “Sarà a carico dell’Amministrazione la redazione del “progetto esecutivo” per la realizzazione dei lavori necessari nonché l’esecuzione di tutte le opere edili e strutturali necessarie alla predisposizione del locale sulla base del “progetto di massima”, incluse quelle necessarie a consentire il fissaggio e l’installazione delle apparecchiature (quali, a titolo esemplificativo, il rinforzo del solaio/pavimento). L’Amministrazione, salvo diverso accordo con il Fornitore, dovrà avviare e concludere i lavori di predisposizione dei locali entro 210 giorni solari dalla data di perfezionamento dell’Ordine di Fornitura”.
- con determinazione dirigenziale n. 16 del 13.01.2023 l’Istituto ha approvato il progetto di massima redatto dall’Appaltatore nella revisione presentata in data 10.01.2023, acquisito in pari data a protocollo al n. 0000428/A;
 - con determinazione dirigenziale n. 84 del 21.02.2023 l’Istituto ha approvato il cronoprogramma complessivo, dell’intervento finalizzato all’acquisizione della CT-PET, avendo acquisito l’approvazione dell’Appaltatore prot. 23-236-ITO-gb, registrata a protocollo dell’Istituto al n. 3520/A in data 17.02.2023, con previsione di un termine di 380 giorni naturali consecutivi decorrenti dall’emissione dell’ODA (02.11.2022) per concludere i lavori edili ed impiantistici di predisposizione dei locali;
 - con determinazione dirigenziale n. 404 del 19.09.2023 è stato dato atto dell’intervenuto accordo tra le parti di un aggiornamento del cronoprogramma dell’intervento con previsione di un termine di 395 giorni naturali consecutivi decorrenti dall’emissione dell’ODA (02.11.2022) per concludere i lavori edili ed impiantistici di predisposizione dei locali, con ultimazione prevista degli stessi per il 01.12.2023;

Considerato che, come risulta dalla relazione sullo svolgimento del procedimento allegata al presente atto quale sua parte integrante:

- in data 05.10.2023 l’Appaltatore ha regolarmente eseguito lo smontaggio non conservativo della CT-PET Philips mod. Gemini TF 16, precedentemente in uso presso la Medicina Nucleare, dichiarata fuori uso e dismessa in esecuzione della deliberazione del Direttore Generale n. 407 del 04.10.2023 e conseguentemente cancellata dall’Inventario dei beni mobili dell’Istituto con effetto dal 05.10.2023;
- l’Appaltatore ha altresì provveduto a ritirare l’apparecchiatura e i suoi componenti accessori con destinataria la MIT Ambiente S.r.l., che ha accettato per intero il carico in data 06.10.2023, come risulta dai Formulare rifiuti VQCR 000896 R e VQCR 000898 Y, conservati agli atti dell’Istituto;
- con nota prot. n. 0021894/P del 01.12.2023 il RUP, come previsto dall’art. 3.2 del Capitolato tecnico dell’accordo quadro, ha comunicato all’Appaltatore l’avvenuta conclusione dei lavori edili ed impiantistici di adeguamento dei locali, propedeutici all’installazione dell’apparecchiatura;
- in data 04.12.2023 è stato effettuato il sopralluogo previsto dall’art. 3.2 del Capitolato tecnico nell’ambito del quale, come risulta dal verbale conservato agli atti, è stata accertata dall’Appaltatore l’idoneità dei locali a ricevere l’apparecchiatura secondo il progetto di massima e, contestualmente, è stato dato immediato avvio alla fase consegna e installazione dell’apparecchiatura, secondo il cronoprogramma concordato tra le parti come da comunicazione inviata dall’Istituto con nota prot. n. 17434 del 28.09.2023;
- l’apparecchiatura Tomografo CT-PET GE Healthcare Discovery MI Gen 2 5 Ring matricola n. C2W252300017PT e i relativi componenti accessori, sono stati consegnati in data 04.12.2023 come risulta dai Documenti di trasporto, conservati agli atti;
- in data 22.12.2023, in conformità all’art. 5 del Capitolato tecnico, è stato redatto apposito verbale di consegna e installazione dal quale risulta che l’installazione meccanica dell’apparecchiatura Tomografo CT-PET e dei seguenti dispositivi opzionali, è iniziata in data 04.12.2023 e si è conclusa in data 06.12.2023:
 - Sistema server per la gestione di almeno 3 utenze contemporanee. GE Healthcare Modello AW Server 3.2 L;

- Gating respiratorio. GE Healthcare Modello MotionFree;
- Tavola piatta per radioterapia con indicizzazione Varian. Diacor/Varian Modello CT Overlay.

Per accordo tra le parti in relazione all'avanzamento delle attività in programma, anche per esigenze di coordinamento con l'organizzazione della correlata formazione del personale dell'Istituto, si è proceduto all'installazione meccanica dei seguenti componenti accessori nelle date a margine indicate:

- Centratori laser mobili. LAP Modello Dorado nova 3: in data 20.12.2023;
 - Iniettore di mezzo di contrasto per TC. Ulrich Modello Ulrich INJECT CT Motion: in data 22.12.2023.
- come concordato con nota prot. n. 0023550/P del 28.12.2023, terminate le operazioni di configurazione della CT-PET da parte dell'Appaltatore, in data 08.01.2024 si sono svolte le operazioni di collaudo del Tomografo CT-PET e dei componenti accessori e dispositivi opzionali ed è stato emesso il relativo verbale di collaudo, ai sensi dell'art. 6 del Capitolato tecnico, che è stato sottoscritto dall'Appaltatore e dal Direttore dell'esecuzione del contratto;
- per alcuni componenti accessori erano già stati eseguiti i collaudi in una fase precedente, a seguito della loro installazione:
- il 20.12.2023 collaudo del laser di posizionamento pazienti con software di comando su tablet pc, docking station e fantoccio;
 - il 28.12.2023 collaudo del sistema di videosorveglianza Hikvision, completo di monitor Philips e di due telecamere.
- data 22.12.2023 è stato effettuato il collaudo tecnico dell'iniettore Ulrich CT Motion. La formazione correlata all'utilizzo dell'apparecchiatura è stata concordata per la settimana dal 19.02.2024, in concomitanza della formazione specialistica prevista sulla componente CT della CT-PET;
- il collaudo ha riguardato la totalità del Tomografo CT-PET e dei componenti accessori e dispositivi opzionali, con i relativi applicativi software installati, previsti nell'Ordine di acquisto emesso dall'Istituto. E' stato accertato che i beni sono stati regolarmente installati presso i locali della Medicina Nucleare dell'Istituto in Aviano e della piena corrispondenza della fornitura tra quanto riportato nell'ordine di fornitura (marca, modello, ecc.) e quanto installato, come risulta dai corrispondenti verbali che sono stati sottoscritti dal Direttore dell'esecuzione del contratto;
- contestualmente alla data del collaudo ha avuto inizio l'attività di formazione con l'application specialist, e sono state effettuate dall'Appaltatore tramite proprio Application specialist, quattro giornate di formazione nel periodo dal 08.01.2024 al 12.01.2024, in accordo con l'Amministrazione, di cui una di formazione di base e tre di formazione specialistica previste nell'ODA n. 7003627, necessarie per consentire l'utilizzo dell'apparecchiatura sia nelle funzioni di base che specialistiche, in base alla programmazione e ai casi clinici previsti. La suddetta formazione del personale è avvenuta per un numero di 40 esami clinici delle apparecchiature concordato tra l'Amministrazione ed il Fornitore. Al positivo completamento delle attività di formazione, è stato redatto in data 12.01.2024, un apposito "Verbale di avvenuta formazione", successivamente consegnato all'Amministrazione e acquisito a protocollo n. 1033/A del 18.01.2024, il quale riporta la data e l'orario in cui è stata svolta l'attività di formazione, l'indicazione degli argomenti trattati e in allegato l'elenco dei partecipanti con relativa firma autografa;
- il capitolato tecnico agli articoli 7 e 11 prevede l'erogazione di almeno otto giornate per la formazione di base e almeno tre giornate per la formazione specialistica. Le rimanenti giornate di formazione non ancora svolte, verranno erogate in base alle necessità del reparto e ai protocolli clinici che man mano verranno implementati e alle esigenze di formazione specifica per i vari casi che emergeranno nel corso dei prossimi mesi. Le stesse giornate potranno essere utilizzate per il supporto al personale di fisica sanitaria per l'esecuzione delle prime calibrazioni trimestrali, così come riportato nel manuale dell'apparecchiatura. Il cronoprogramma delle giornate di formazione rimanenti è stato concordato tra le parti e si svolgerà nei seguenti periodi:
- nella settimana dal 19.02.2024 con riferimento specifico all'iniettore e alla componente CT della CT-PET;
 - dal 18 al 22 Marzo 2024 per gli altri aspetti sopramenzionati.
- l'apparecchiatura e i suoi componenti accessori e opzionali sono stati regolarmente inventariati nel Libro degli inventari e sugli stessi è stata apposta targhetta riportante il logo e la dicitura finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU";
- la GE Medical Systems Italia S.p.A. è stata designata Responsabile del trattamento dei dati personali, ai sensi dell'art. 28 del Regolamento UE 2016/679, con atto sottoscritto dal Direttore Generale dell'Istituto in data

18.01.2023 trasmesso con nota prot. n. 0001759 del 26.01.2023 e dal legale rappresentante dell'Appaltatore in data 30.01.2023;

Atteso che:

- sono state eseguite con esito positivo le verifiche finalizzate ad accertare che la GE Medical Systems Italia S.p.A. ha mantenuto il possesso dei requisiti generali di cui all'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. ed è stato acquisito DURC regolare dell'Appaltatore;
- Consip S.p.a. ha acquisito in fase di gara copia dell'ultimo rapporto sulla situazione del personale, redatto dall'operatore economico, che occupa oltre cinquanta dipendenti, ai sensi dell'articolo 46, comma 2, decreto legislativo n. 198/ 2006, con attestazione della sua conformità a quello eventualmente già trasmesso alle rappresentanze sindacali aziendali e ai consiglieri regionali di parità, ovvero, in caso d'inosservanza dei termini previsti dall'articolo 46, comma 1, decreto legislativo n. 198/ 2006, con attestazione della sua contestuale trasmissione alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità (ai sensi dell'articolo 47, comma 2, decreto legge 77/2021);
- le apparecchiature oggetto della presente procedura devono rispettare il principio DNSH ("Do No Significant Harm"), ovvero di "non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali", così come espressamente previsto dall'art. 18 comma 4 lett. d) del Regolamento UE 241/2021), che istituisce il "Dispositivo per la ripresa e la resilienza". A tal fine, l'Appaltatore, in sede di presentazione dell'Offerta tecnica, ha prodotto la check-list contenente gli elementi di controllo definiti nella scheda 4 "Acquisto, Leasing, Noleggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche utilizzate nel settore sanitario" di cui alla Circolare RGS n. 32 del 30 dicembre 2021;
- l'Istituto ha acquisito la scheda compilata dall'Appaltatore relativa ai requisiti ex-ante riferita al DNSH messa a disposizione da Consip relativamente alla quale non sono emerse non conformità in fase esecutiva;
- l'istituto ha acquisito dall'Appaltatore la seguente documentazione:
 - Rapporto sulle pari opportunità
 - Rapporto sulla presenza di personale in categoria protetta e disabile
- per le verifiche relative ai seguenti requisiti ex-post relativi al DNSH, l'Appaltatore ha dichiarato che:
 - Requisito: *Il rendimento energetico dell'AEE è monitorato in occasione di ogni intervento di manutenzione preventiva conformemente alla norma EN 50564:2011 (6.1, 6.2, 6.3, 6.4) o equivalente, laddove applicabile?*
Dichiarazione: La norma EN 50564:2011 non è applicabile alle apparecchiature elettromedicali.
 - Requisito: *È svolta la regolare manutenzione preventiva dell'AEE?*
Dichiarazione: Si.
- al fine di consentire all'Istituto la verifica dei requisiti ex post relativi al DNSH, l'Appaltatore si è impegnato a trasmettere il piano delle manutenzioni preventive secondo il manuale d'uso dell'apparecchiatura e sarà suo onere trasmettere dopo ogni intervento il relativo report al Servizio di Ingegneria Clinica dell'Istituto;
- sono state acquisite e sono conservate agli atti, le dichiarazioni di assenza di conflitto di interesse del RUP, del DEC, dell'incaricato della verifica di conformità del contratto, dell'Appaltatore in qualità di titolare effettivo e degli altri soggetti coinvolti nel procedimento;
- la documentazione dell'intero procedimento è conservata a fascicolo presso la S.O.C. Approvvigionamenti, Economato e Logistica;

Atteso che secondo quanto previsto dalla Tabella A - Parte II-bis, punto 1-ter.1) del D.P.R. 26/10/1972 n° 633 alla fornitura e sue prestazioni accessorie, come descritte nell'ODA n. 7003627 emesso dall'Istituto in data 02.11.2022, si applica l'aliquota IVA ridotta al 5%;

Precisato che:

- con Determinazione dirigenziale n. 364 del 02.11.2022 è stato individuato Direttore dell'esecuzione del contratto (DEC) in oggetto, l'ing. Martina De Luca, dirigente ingegnere in servizio presso S.O.C. "Gestione delle Tecnologie Cliniche, Tecno-Strutturali e Informatiche";
- con Determinazione dirigenziale n. 371 del 29.08.2023 è stato affidato al sig. Alberto Stefani, tecnico in servizio presso S.O.C. "Gestione delle Tecnologie Cliniche, Tecno-Strutturali e Informatiche", l'incarico di verifica della conformità del contratto in oggetto ai sensi dell'art. 102 del D.Lgs. n. 50/2016;

Visto il certificato di verifica di conformità emesso in data 22.01.2024 dall'incaricato della verifica, ai sensi dell'art. 102, del D.Lgs. n. 50/2016, da quale risulta che:

- la GE Medical Systems Italia S.p.A., con sede legale in Milano, P. IVA n. 03663500969, ha regolarmente eseguito le prestazioni del contratto avente ad oggetto la fornitura di un Tomografo CT-PET, componenti accessori e dispositivi opzionali, di cui all'ODA n. 7003627 emesso dall'Istituto in data 02.11.2022 (CIG DERIVATO: 94718577A9 - CUP: J34E22001220006 - CUI F00623340932202200093);
- l'Appaltatore non ha presentato richiesta di cessione dei crediti e che allo stesso non sono stati liquidati anticipazioni e acconti nel corso del contratto;
- il corrispettivo contrattuale è stato confermato in € 2.094.500,00, inclusi euro 500,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, oltre a IVA nella misura di legge, di cui è stata disposta la liquidazione e la proposta di pagamento a tacitazione di ogni diritto ed avere dell'Appaltatore;
- il certificato di verifica di conformità è stato sottoscritto dall'Appaltatore senza eccezione alcuna;
- nell'emissione della fattura elettronica l'Appaltatore dovrà rispettare le indicazioni fornite dall'Amministrazione con nota prot. n. 0022791/P del 16.12.2023, in linea con le previsioni riportate nel manuale ReGIS, ai fini della tracciabilità e rendicontazione della spesa;
- è prevista l'approvazione del certificato di verifica di conformità con provvedimento dell'Istituto;

Attestato che:

- la spesa di euro 2.094.500,00, più IVA al 5%, per un totale ivato di euro 2.199.225,00, risulta così finanziata:
 - la quota parte di euro 1.842.085,00 è "FINANZIATA DALL'UNIONE EUROPEA - NEXTGENERATIONEU", con riferimento alla quale è stato emesso il Decreto della Direzione Centrale Salute, Politiche Sociali e Disabilità n° 26930/GRFVG del 29/11/2022, nell'ambito della Missione 6 Componente 2 Investimento 1.1.2 "Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero (Grandi apparecchiature)" del PNRR a carico alle risorse disponibili sul bilancio regionale alla Missione 13 – Programma 5 – Titolo 2 capitolo 58222;
 - il restante importo di euro 357.140,00 è finanziato con contributo regionale in conto capitale con riferimento al quale è stato emesso il Decreto della Direzione Centrale Salute, Politiche Sociali e Disabilità n° 25884/GRFVG del 25/11/2022 avente ad oggetto "DGR n. 1600 del 28 ottobre 2022 "LR 26/2015. Programmazione degli investimenti nel SSR per gli anni 2022-2024". Impegno e trasferimento della quota per interventi di investimento edili impiantistici e per acquisizioni di beni mobili e tecnologici a favore dell'IRCCS CRO".
- la spesa suindicata farà carico al conto 20.400.0.0.0.0 Attrezzature Sanitarie e Scientifiche – 20ATTR.SANI, dell'esercizio corrente;

Ritenuto, sulla base di quanto in precedenza esposto, di approvare il certificato di verifica di conformità del contratto in oggetto, documento che viene allegato al presente atto per farne parte integrante e sostanziale, e di trasmettere il presente provvedimento al Soggetto Attuatore, Regione Friuli Venezia Giulia, alla Consip S.p.a., all'Appaltatore e alle Strutture interne dell'Istituto, per il seguito di competenza;

Dato atto che in relazione al presente adempimento sarà garantita la completa e corretta alimentazione del sistema ReGiS, sistema informatico implementato dalla Ragioneria Generale dello Stato ai sensi dell'articolo 1, comma 1043 della legge 178/2020 e del DPCM 15 settembre 2021 nel rispetto delle regole di monitoraggio e rendicontazione previste dal predetto D.L. 31 maggio 2021, n. 77, convertito con modificazioni dalla legge 29 luglio 2021, n. 108, recante "Governance del Piano nazionale di rilancio e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure", come specificate dalla Circolare n. 30 dell'11.08.2022 "Circolare sulle procedure di controllo e rendicontazione delle misure PNRR";

Acquisite le attestazioni conservate agli atti del Direttore Amministrativo e del Direttore della S.O.C. Gestione risorse economico-finanziarie, di attestazione, per gli ambiti di rispettiva competenza, della compatibilità amministrativa, tecnica e contabile del presente provvedimento con riferimento alla vigente legislazione regionale e statale;

Tutto ciò premesso, in qualità di Responsabile unico del procedimento e Direttore della S.O.C.

Approvvigionamenti, Economato e Logistica, si propone:

1. **Di approvare** nelle sue risultanze finali il certificato di verifica di conformità, che viene allegato al presente atto per farne parte integrante e sostanziale, emesso dall'incaricato della verifica in data 22.01.2024, ai sensi dell'art. 102 del D.Lgs. n. 50/2016, relativo al contratto avente ad oggetto la fornitura di un Tomografo CT-PET, componenti accessori e dispositivi opzionali, di cui all'ODA n. 7003627 emesso dall'Istituto in data 02.11.2022 (CIG DERIVATO: 94718577A9 - CUP: J34E22001220006 - CUI F00623340932202200093), in adesione all'accordo quadro Consip ID 2487 avente ad oggetto la fornitura di Tomografi CT-PET, servizi connessi, dispositivi e servizi opzionali per le pubbliche amministrazioni (CIG 79284560DF);
2. **Di dare atto** che, come risulta dal suddetto certificato e dagli atti nello stesso richiamati:
 - la fornitura del Tomografo CT-PET, componenti accessori e dispositivi opzionali e le altre attività indicate nell'ODA n. 7003627 emesso dall'Istituto in data 02.11.2022, sono state regolarmente eseguite dalla GE Medical Systems Italia S.p.A., nel rispetto dei tempi pattuiti e in conformità agli obblighi contrattuali;
 - il corrispettivo contrattuale risulta confermato in € 2.094.500,00, inclusi euro 500,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, oltre a IVA nella misura di legge, come indicato nel suddetto ODA n. 7003627, con riferimento alla fornitura dei seguenti beni ed esecuzione delle collegate attività accessorie:

DESCRIZIONE	Quantità	PREZZO (IVA esclusa)
Tomografo CT-PET GE Healthcare Discovery MI Gen2 5 Ring	1	€ 1.925.000,00
Tavola piatta in fibra di carbonio per radioterapia con indicizzazione Varian	1	€ 9.000,00
Iniettore Angiografico Ulrich Inject CT Motion	1	€ 10.000,00
Gating respiratorio deviceless GE Motion Free	1	€ 65.000,00
Centratori laser mobili Dorado Nova 3	1	€ 35.000,00
Upgrade della workstation di elaborazione a sistema server per la gestione di almeno 3 utenze contemporanee GE AW Server 3.2L	a corpo	€ 40.000,00
Servizio accessorio di smontaggio non conservativo delle apparecchiature e accessori	a corpo	€ 5.000,00
Formazione specialistica del personale (3 giornate)	a corpo	€ 5.000,00
Oneri sicurezza relativi ai rischi interferenziali	a corpo	€ 500,00
Totale IVA esclusa		€ 2.094.500,00

- non sono stati corrisposti acconti o anticipazioni del prezzo contrattuale;
 - l'Appaltatore non ha presentato richiesta di cessione dei crediti;
 - il certificato di verifica di conformità è stato sottoscritto dall'Appaltatore senza eccezione alcuna;
3. **Di liquidare e dare mandato** agli uffici competenti dell'Istituto di pagare alla GE Medical Systems Italia S.p.A., con sede legale in Milano (MI), Via Galeno n. 36, P. IVA n. 03663500969, l'importo di € 2.094.500,00, inclusi euro 500,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, oltre a IVA al 5%, in relazione a quanto eseguito e a tacitazione di ogni suo diritto ed avere;
 4. **Di evidenziare** che l'acquisizione della nuova apparecchiatura è avvenuta nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – missione 6, componente 2, investimento/subinvestimento 1.1.2 “ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero (grandi apparecchiature sanitarie)” “FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - NEXTGENERATIONEU”;
 5. **Di attestare** che la spesa di euro 2.094.500,00, più IVA al 5%, per un totale ivato di euro 2.199.225,00, risulta così finanziata:
 - la quota parte di euro 1.842.085,00 è “FINANZIATA DALL'UNIONE EUROPEA - NEXTGENERATIONEU”, con riferimento alla quale è stato emesso il Decreto della Direzione Centrale Salute, Politiche Sociali e Disabilità n° 26930/GRFVG del 29/11/2022, nell'ambito della Missione 6 Componente 2 Investimento 1.1.2 “Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero

- (Grandi apparecchiature)” del PNRR a carico alle risorse disponibili sul bilancio regionale alla Missione 13 – Programma 5 – Titolo 2 capitolo 58222;
- il restante importo di euro 357.140,00 è finanziato con contributo regionale in conto capitale con riferimento al quale è stato emesso il Decreto della Direzione Centrale Salute, Politiche Sociali e Disabilità n° 25884/GRFVG del 25/11/2022 avente ad oggetto “DGR n. 1600 del 28 ottobre 2022 “LR 26/2015. Programmazione degli investimenti nel SSR per gli anni 2022-2024”. Impegno e trasferimento della quota per interventi di investimento edili impiantistici e per acquisizioni di beni mobili e tecnologici a favore dell’IRCCS CRO”.
 - la spesa suindicata farà carico al conto 20.400.0.0.0.0 Attrezzature Sanitarie e Scientifiche – 20ATTR.SANI, dell’esercizio corrente;
6. **Di disporre** che negli atti di liquidazione e pagamento del corrispettivo, conseguenti all’approvazione del certificato di regolare esecuzione, oltre al CIG derivato n. 94718577A9, sia riportato il CUP J34E22001220006 associato al finanziamento PNRR;
7. **Di dare atto** che l’acquisizione dell’apparecchiatura in oggetto è avvenuta nel rispetto dei principi generali del PNRR, laddove pertinenti alla fornitura di cui trattasi, in merito a:
- addizionalità, finanziamento complementare e obbligo di assenza del c.d. “doppio finanziamento”, in caso di progetti di investimento sostenuti da altri programmi e strumenti dell’Unione Europea, ai sensi dell’articolo 9 del Regolamento (EU) 241/202 e in conformità con quanto indicato dalla circolare del MEF n. 33 del 31.12.2021;
 - realizzazione delle attività progettuali senza arrecare un danno significativo agli obiettivi ambientali, ai sensi dell’articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852;
 - realizzazione delle attività progettuali coerente con i principi e gli obblighi specifici del PNRR relativamente al principio del “Do No Significant Harm” (DNSH) e, ove applicabili, ai principi del “Tagging” climatico e digitale, della parità di genere (Gender Equality), della protezione e valorizzazione dei giovani e del superamento dei divari territoriali;
 - rispetto delle norme comunitarie e nazionali applicabili, ivi incluse quelle in materia di trasparenza, uguaglianza di genere e pari opportunità e tutela dei diversamente abili;
 - rispetto della normativa europea e nazionale applicabile, con particolare riferimento ai principi di parità di trattamento, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e pubblicità;
 - principio di sana gestione finanziaria secondo quanto disciplinato nel Regolamento finanziario (UE, Euratom) 2018/1046 e nell’art. 22 del Regolamento (UE) 2021/241, in particolare in materia di prevenzione dei conflitti di interessi, delle frodi, della corruzione e di recupero e restituzione dei fondi che sono stati indebitamente assegnati;
8. **Di precisare** che:
- in relazione al presente adempimento sarà garantita la completa e corretta alimentazione del sistema ReGiS, sistema informatico implementato dalla Ragioneria Generale dello Stato ai sensi dell’articolo 1, comma 1043 della legge 178/2020 e del DPCM 15 settembre 2021 nel rispetto delle regole di monitoraggio e rendicontazione previste dal predetto D.L. 31 maggio 2021, n. 77, convertito con modificazioni dalla legge 29 luglio 2021, n. 108, recante “Governance del Piano nazionale di rilancio e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure”, come specificate dalla Circolare n. 30 dell’11.08.2022 “Circolare sulle procedure di controllo e rendicontazione delle misure PNRR”;
 - a documentazione dell’intero procedimento è conservata presso la S.O.C. Approvvigionamenti, Economato e Logistica;
 - Responsabile unico del procedimento, ai sensi dell’articolo 31 del decreto legislativo n. 50/2016, è il dott. Raffaello Uliana, Direttore della S.O.C. “Approvvigionamenti, Economato e Logistica”, nominato con deliberazione del Direttore Generale n. 444 del 21.09.2022, esecutiva in data 22.09.2022;
 - Direttore dell’esecuzione del contratto è l’ing. Martina De Luca, dirigente ingegnere in servizio presso S.O.C. “Gestione delle Tecnologie Cliniche, Tecno-Strutturali e Informatiche”, individuato con Determinazione dirigenziale n. 364 del 02.11.2022;
 - Incaricato della verifica della conformità del contratto, ai sensi dell’art. 102 del D.Lgs. n. 50/2016, è il sig. Alberto Stefani, tecnico in servizio presso S.O.C. “Gestione delle Tecnologie Cliniche, Tecno-

- Strutturali e Informatiche”, nominato con determinazione dirigenziale n. 371 del 29.08.2023;
9. **Di dare atto** che sono state acquisite e sono conservate agli atti, le dichiarazioni di assenza di conflitto di interesse del RUP, del DEC, dell’Incaricato della verifica di conformità, dell’Appaltatore in qualità di titolare effettivo e degli altri soggetti coinvolti nel procedimento e che non si rilevano conflitti di interesse con riferimento al presente provvedimento da parte dei firmatari del medesimo;
 10. **Di dare mandato** al Responsabile unico del procedimento di trasmettere il presente provvedimento al Soggetto Attuatore, Regione Friuli Venezia Giulia, alla Consip S.p.a., all’Appaltatore e alle Strutture interne dell’Istituto, per il seguito di competenza;
 11. **Di disporre** agli uffici competenti dell’Istituto di provvedere agli adempimenti per dare adeguata pubblicità dell’avvenuta adozione del presente atto ai sensi e per gli effetti del decreto legislativo n. 33/2013 e ss.mm.ii. nonché dalla legge 190/2012 e ss.mm.ii. disponendo la pubblicazione sul sito web istituzionale dell’IRCCS CRO di Aviano nella sezione “Amministrazione Trasparente” come previsto dall’articolo 29 del decreto legislativo n. 50/2016 e ss.mm.ii.;

IL DIRETTORE GENERALE

Vista l’attestazione, da parte del responsabile della Struttura proponente, dell’avvenuta regolare istruttoria del provvedimento, anche in merito alla compatibilità amministrativa, tecnica e contabile con riferimento alla vigente legislazione regionale e statale;

Preso atto del visto del Direttore della SOC Gestione risorse Economico Finanziarie che attesta la regolarità contabile del presente provvedimento;

Preso atto del visto apposto dal Responsabile dell’Ufficio Legale che attesta la legittimità del presente provvedimento;

Visto il D.Lgs. 30.12.1992, n. 502 “*Riordino della disciplina in materia sanitaria, a norma dell’articolo 1 della L. 23 ottobre 1992, n. 421.*” e s.m. ed i.;

Visto il D.Lgs. 16.10.2003, n. 288 “*Riordino della disciplina degli Istituti di ricovero e cura a carattere scientifico, a norma dell’articolo 42, comma 1, della L. 16 gennaio 2003, n. 3.*” e s.m. ed i.;

Vista la L.R. 10.08.2006, n. 14 “*Disciplina dell’assetto istituzionale, organizzativo e gestionale degli istituti di ricovero e cura a carattere scientifico “Burlo Garofolo” di Trieste e “Centro di Riferimento Oncologico” di Aviano.*” e s.m. ed i.;

Vista la L.R. 12.12.2019, n. 22 “*Riorganizzazione dei livelli di assistenza, norme in materia di pianificazione e programmazione sanitaria e sociosanitaria e modifiche alla legge regionale 26/2015 e alla legge regionale 6/2006*”;

acquisito, per quanto di rispettiva competenza, il parere favorevole:

del Direttore Sanitario, Dott. Nelso Trua,

del Direttore Amministrativo, Dott.ssa Cristina Zavagno

e del Direttore Scientifico, Dott.ssa Silvia Franceschi

D E L I B E R A

per le ragioni in premessa specificate, che qui si intendono integralmente riportate:

1. **Di approvare** nelle sue risultanze finali il certificato di verifica di conformità, che viene allegato al

presente atto per farne parte integrante e sostanziale, emesso dall'incaricato della verifica in data 22.01.2024, ai sensi dell'art. 102 del D.Lgs. n. 50/2016, relativo al contratto avente ad oggetto la fornitura di un Tomografo CT-PET, componenti accessori e dispositivi opzionali, di cui all'ODA n. 7003627 emesso dall'Istituto in data 02.11.2022 (CIG DERIVATO: 94718577A9 - CUP: J34E22001220006 - CUI F00623340932202200093), in adesione all'accordo quadro Consip ID 2487 avente ad oggetto la fornitura di Tomografi CT-PET, servizi connessi, dispositivi e servizi opzionali per le pubbliche amministrazioni (CIG 79284560DF);

2. **Di dare atto** che, come risulta dal suddetto certificato e dagli atti nello stesso richiamati:

- la fornitura del Tomografo CT-PET, componenti accessori e dispositivi opzionali e le altre attività indicate nell'ODA n. 7003627 emesso dall'Istituto in data 02.11.2022, sono state regolarmente eseguite dalla GE Medical Systems Italia S.p.A., nel rispetto dei tempi pattuiti e in conformità agli obblighi contrattuali;
- il corrispettivo contrattuale risulta confermato in € 2.094.500,00, inclusi euro 500,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, oltre a IVA nella misura di legge, come indicato nel suddetto ODA n. 7003627, con riferimento alla fornitura dei seguenti beni ed esecuzione delle collegate attività accessorie:

DESCRIZIONE	Quantità	PREZZO (IVA esclusa)
Tomografo CT-PET GE Healthcare Discovery MI Gen2 5 Ring	1	€ 1.925.000,00
Tavola piatta in fibra di carbonio per radioterapia con indicizzazione Varian	1	€ 9.000,00
Iniettore Angiografico Ulrich Inject CT Motion	1	€ 10.000,00
Gating respiratorio deviceless GE Motion Free	1	€ 65.000,00
Centratori laser mobili Dorado Nova 3	1	€ 35.000,00
Upgrade della workstation di elaborazione a sistema server per la gestione di almeno 3 utenze contemporanee GE AW Server 3.2L	a corpo	€ 40.000,00
Servizio accessorio di smontaggio non conservativo delle apparecchiature e accessori	a corpo	€ 5.000,00
Formazione specialistica del personale (3 giornate)	a corpo	€ 5.000,00
Oneri sicurezza relativi ai rischi interferenziali	a corpo	€ 500,00
Totale IVA esclusa		€ 2.094.500,00

- non sono stati corrisposti acconti o anticipazioni del prezzo contrattuale;
- l'Appaltatore non ha presentato richiesta di cessione dei crediti;
- il certificato di verifica di conformità è stato sottoscritto dall'Appaltatore senza eccezione alcuna;

3. **Di liquidare e dare mandato** agli uffici competenti dell'Istituto di pagare alla GE Medical Systems Italia S.p.A., con sede legale in Milano (MI), Via Galeno n. 36, P. IVA n. 03663500969, l'importo di € 2.094.500,00, inclusi euro 500,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, oltre a IVA al 5%, in relazione a quanto eseguito e a tacitazione di ogni suo diritto ed avere;

4. **Di evidenziare** che l'acquisizione della nuova apparecchiatura è avvenuta nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – missione 6, componente 2, investimento/subinvestimento 1.1.2 “ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero (grandi apparecchiature sanitarie)” “FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - NEXTGENERATIONEU”;

5. **Di attestare** che la spesa di euro 2.094.500,00, più IVA al 5%, per un totale ivato di euro 2.199.225,00, risulta così finanziata:

- la quota parte di euro 1.842.085,00 è “FINANZIATA DALL'UNIONE EUROPEA -

NEXTGENERATIONEU”, con riferimento alla quale è stato emesso il Decreto della Direzione Centrale Salute, Politiche Sociali e Disabilità n° 26930/GRFVG del 29/11/2022, nell’ambito della Missione 6 Componente 2 Investimento 1.1.2 “Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero (Grandi apparecchiature)” del PNRR a carico alle risorse disponibili sul bilancio regionale alla Missione 13 – Programma 5 – Titolo 2 capitolo 58222;

- il restante importo di euro 357.140,00 è finanziato con contributo regionale in conto capitale con riferimento al quale è stato emesso il Decreto della Direzione Centrale Salute, Politiche Sociali e Disabilità n° 25884/GRFVG del 25/11/2022 avente ad oggetto “DGR n. 1600 del 28 ottobre 2022 “LR 26/2015. Programmazione degli investimenti nel SSR per gli anni 2022-2024”. Impegno e trasferimento della quota per interventi di investimento edili impiantistici e per acquisizioni di beni mobili e tecnologici a favore dell’IRCCS CRO”.
- la spesa suindicata farà carico al conto 20.400.0.0.0.0 Attrezzature Sanitarie e Scientifiche – 20ATTR.SANI, dell’esercizio corrente;

6. **Di disporre** che negli atti di liquidazione e pagamento del corrispettivo, conseguenti all’approvazione del certificato di regolare esecuzione, oltre al CIG derivato n. 94718577A9, sia riportato il CUP J34E22001220006 associato al finanziamento PNRR;

7. **Di dare atto** che l’acquisizione dell’apparecchiatura in oggetto è avvenuta nel rispetto dei principi generali del PNRR, laddove pertinenti alla fornitura di cui trattasi, in merito a:

- addizionalità, finanziamento complementare e obbligo di assenza del c.d. “doppio finanziamento”, in caso di progetti di investimento sostenuti da altri programmi e strumenti dell’Unione Europea, ai sensi dell’articolo 9 del Regolamento (EU) 241/202 e in conformità con quanto indicato dalla circolare del MEF n. 33 del 31.12.2021;
- realizzazione delle attività progettuali senza arrecare un danno significativo agli obiettivi ambientali, ai sensi dell’articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852;
- realizzazione delle attività progettuali coerente con i principi e gli obblighi specifici del PNRR relativamente al principio del “Do No Significant Harm” (DNSH) e, ove applicabili, ai principi del “Tagging” climatico e digitale, della parità di genere (Gender Equality), della protezione e valorizzazione dei giovani e del superamento dei divari territoriali;
- rispetto delle norme comunitarie e nazionali applicabili, ivi incluse quelle in materia di trasparenza, uguaglianza di genere e pari opportunità e tutela dei diversamente abili;
- rispetto della normativa europea e nazionale applicabile, con particolare riferimento ai principi di parità di trattamento, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e pubblicità;
- principio di sana gestione finanziaria secondo quanto disciplinato nel Regolamento finanziario (UE, Euratom) 2018/1046 e nell’art. 22 del Regolamento (UE) 2021/241, in particolare in materia di prevenzione dei conflitti di interessi, delle frodi, della corruzione e di recupero e restituzione dei fondi che sono stati indebitamente assegnati;

8. **Di precisare** che:

- in relazione al presente adempimento sarà garantita la completa e corretta alimentazione del sistema ReGiS, sistema informatico implementato dalla Ragioneria Generale dello Stato ai sensi dell’articolo 1, comma 1043 della legge 178/2020 e del DPCM 15 settembre 2021 nel rispetto delle regole di monitoraggio e rendicontazione previste dal predetto D.L. 31 maggio 2021, n. 77, convertito con modificazioni dalla legge 29 luglio 2021, n. 108, recante “Governance del Piano nazionale di rilancio e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure”, come specificate dalla Circolare n. 30 dell’11.08.2022 “Circolare sulle procedure di controllo e rendicontazione delle misure PNRR”;
- a documentazione dell’intero procedimento è conservata presso la S.O.C. Approvvigionamenti, Economato e Logistica;
- Responsabile unico del procedimento, ai sensi dell’articolo 31 del decreto legislativo n. 50/2016, è il dott. Raffaello Uliana, Direttore della S.O.C. “Approvvigionamenti, Economato e Logistica”, nominato con

deliberazione del Direttore Generale n. 444 del 21.09.2022, esecutiva in data 22.09.2022;

- Direttore dell'esecuzione del contratto è l'ing. Martina De Luca, dirigente ingegnere in servizio presso S.O.C. "Gestione delle Tecnologie Cliniche, Tecno-Strutturali e Informatiche", individuato con Determinazione dirigenziale n. 364 del 02.11.2022;
 - Incaricato della verifica della conformità del contratto, ai sensi dell'art. 102 del D.Lgs. n. 50/2016, è il sig. Alberto Stefani, tecnico in servizio presso S.O.C. "Gestione delle Tecnologie Cliniche, Tecno-Strutturali e Informatiche", nominato con determinazione dirigenziale n. 371 del 29.08.2023;
9. **Di dare atto** che sono state acquisite e sono conservate agli atti, le dichiarazioni di assenza di conflitto di interesse del RUP, del DEC, dell'Incaricato della verifica di conformità, dell'Appaltatore in qualità di titolare effettivo e degli altri soggetti coinvolti nel procedimento e che non si rilevano conflitti di interesse con riferimento al presente provvedimento da parte dei firmatari del medesimo;
10. **Di dare mandato** al Responsabile unico del procedimento di trasmettere il presente provvedimento al Soggetto Attuatore, Regione Friuli Venezia Giulia, alla Consip S.p.a., all'Appaltatore e alle Strutture interne dell'Istituto, per il seguito di competenza;
11. **Di disporre** agli uffici competenti dell'Istituto di provvedere agli adempimenti per dare adeguata pubblicità dell'avvenuta adozione del presente atto ai sensi e per gli effetti del decreto legislativo n. 33/2013 e ss.mm.ii. nonché dalla legge 190/2012 e ss.mm.ii. disponendo la pubblicazione sul sito web istituzionale dell'IRCCS CRO di Aviano nella sezione "Amministrazione Trasparente" come previsto dall'articolo 29 del decreto legislativo n. 50/2016 e ss.mm.ii.;

Allegato: Relazione descrittiva del procedimento e certificato di verifica di conformità.

Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: RAFFAELLO ULIANA
CODICE FISCALE: LNURFL66D23G888H
DATA FIRMA: 26/01/2024 12:13:09
IMPRONTA: 3BAAB7B0D4FA23A022D3C22086512525044CE55C2C9CCEBC2E9AE542BFA0EC0D
044CE55C2C9CCEBC2E9AE542BFA0EC0D1B5F45DDB91C41C320D8B15BAC33B125
1B5F45DDB91C41C320D8B15BAC33B1257DBA5DE7BD25FC38A2D5C69F3BF27F83
7DBA5DE7BD25FC38A2D5C69F3BF27F835109443E4133C5A642073E477325DCE4

NOME: RAFFAELLA CATTARUZZA
CODICE FISCALE: CTTRFL70L64A5160
DATA FIRMA: 26/01/2024 13:33:42
IMPRONTA: AC13DB43A26AC3543B0EC5DFDE0A1AF3E26FF7BF7BF1E96FC7C32009BD7A17A5
E26FF7BF7BF1E96FC7C32009BD7A17A598CF186B267694B390BA35A90C9CB17F
98CF186B267694B390BA35A90C9CB17FFE738BBF029320260E5C7B14A022CEFA
FE738BBF029320260E5C7B14A022CEFA93F014DF26EC9FC0B8ECC28B2BB7283

NOME: LORENA BASSO
CODICE FISCALE: BSSLRN70L63I403Q
DATA FIRMA: 26/01/2024 15:07:03
IMPRONTA: 5F0E01043AAC445516D106D9A419D08927EF9DDF0EF86620F8DF4E42F5465BA2
27EF9DDF0EF86620F8DF4E42F5465BA2146BDED9FDA4EEA141B09399C00070F0
146BDED9FDA4EEA141B09399C00070F031BFAA4788A5628649A3FB4BE315FAF5
31BFAA4788A5628649A3FB4BE315FAF56100A420DC7B60886CEE6DA33BFE26EF

NOME: NELSO TRUA
CODICE FISCALE: TRUNLS68E13C352L
DATA FIRMA: 26/01/2024 15:12:51
IMPRONTA: 56E6EF5DA6D35899320E4068AAC4587B7E456BAF792E1F55722FEFD7B76957DA
7E456BAF792E1F55722FEFD7B76957DA4E9984636654D3087CE66963A849728A
4E9984636654D3087CE66963A849728AF96D5592E79BA5E9B6C8B7618E18530D
F96D5592E79BA5E9B6C8B7618E18530DF787DB7161D60284E75E1B2F7ED16426

NOME: SILVIA FRANCESCHI
CODICE FISCALE: FRNSLV55B49F205D
DATA FIRMA: 26/01/2024 15:15:57
IMPRONTA: 39204AE35DE255BD81E6088DDD632E1F1041BF613F1F2316C3184B67B86EDC00
1041BF613F1F2316C3184B67B86EDC00EC0DD9E2F713FC324D329EA7739408CA
EC0DD9E2F713FC324D329EA7739408CAB729716C1681C99B5034997CD9E5EDE7
B729716C1681C99B5034997CD9E5EDE7002B66EFA752FDD3A0B12B82CE35572B

NOME: CRISTINA ZAVAGNO
CODICE FISCALE: ZVGCST68P69Z401X
DATA FIRMA: 26/01/2024 15:18:02
IMPRONTA: 711004A216F5BF3DC6A31CC0D453765A20FE326C149AC90D218F7AB6D66606FF
20FE326C149AC90D218F7AB6D66606FF7C6C335013A8D014715362A6C8287F6C
7C6C335013A8D014715362A6C8287F6C27309A3F2E295844C48227D14757C69B
27309A3F2E295844C48227D14757C69B7039C901BB649C735418047970E37A56

NOME: "FRANCESCA TOSOLINI"
CODICE FISCALE: TSLFNC68M54L483X
DATA FIRMA: 26/01/2024 15:21:26
IMPRONTA: 9764C299005F26C8F7921FDD9AF0AAAEF6105A06CE0EADD6BFBCE2DCBFD06878
F6105A06CE0EADD6BFBCE2DCBFD068783E24A3EBF5ECB77B9321FCCA508B7344
3E24A3EBF5ECB77B9321FCCA508B7344B0DA52638D12833907C694987E79C821
B0DA52638D12833907C694987E79C821941DCB360A4AAD73D9498585C363601E

IRCCS CENTRO DI RIFERIMENTO ONCOLOGICO DI AVIANO

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE NELL'ALBO ON-LINE

La delibera n. 28 del 26/01/2024 è conforme all'originale, redatta in forma elettronica e sottoscritta digitalmente e archiviata presso la server farm di INSIEL S.p.A., ed è pubblicata all'Albo del Centro di Riferimento Oncologico di Aviano in data 26/01/2024 ai sensi dell'art. 32, comma 1, della L. 69/2009, rimanendovi per quindici giorni consecutivi

CERTIFICATO DI ESECUTIVITÀ

La presente deliberazione è esecutiva dal giorno di pubblicazione ai sensi dell'art. 4 comma 2 LR 21/1992 e ss.mm.ii.

Inviato per quanto di competenza a:

- DIREZIONE AMMINISTRATIVA
- UFFICIO BILANCIO
- UFFICIO CONTROLLO DI GESTIONE
- UFFICIO PROVVEDITORATO-ECONOMATO
- UFFICIO TECNICO
- DIREZIONE SANITARIA

Aviano, li 26/01/2024

L'INCARICATO
Mariella Losciale

Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: MARIELLA LOSCIALE

CODICE FISCALE: LSCMLL77A50L328U

DATA FIRMA: 26/01/2024 16:18:33

IMPRONTA: 16C1D54A5AFAE64D56C5B8E67FD9DFB719B454C766D5359B5D0458A8312D3380
19B454C766D5359B5D0458A8312D338086CC44FD9E711854ED46E9F4EB7973B5
86CC44FD9E711854ED46E9F4EB7973B5D183028610D9D88ACA4193868B57E50F
D183028610D9D88ACA4193868B57E50F61C28F4B9C388C9732CF0F23E70FA863



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA

APPALTO AVENTE AD OGGETTO LA FORNITURA, MEDIANTE ADESIONE ALL'ACCORDO QUADRO CONSIP ID 2487 FORNITURA DI TOMOGRAFI CT-PET, SERVIZI CONNESSI, DISPOSITIVI E SERVIZI OPZIONALI PER LE PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI (CIG 79284560DF), DI UNA CT-PET DA DESTINARE ALLA S.O.C. MEDICINA NUCLEARE DEL C.R.O. DI AVIANO, ACQUISITA NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) – MISSIONE 6, COMPONENTE 2, INVESTIMENTO/SUBINVESTIMENTO 1.1.2 "AMMODERNAMENTO DEL PARCO TECNOLOGICO E DIGITALE OSPEDALIERO (GRANDI APPARECCHIATURE SANITARIE)" "FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - NEXTGENERATIONEU". CIG DERIVATO: 94718577A9 - CUP: J34E22001220006. CUI F00623340932202200093.

RELAZIONE DESCRITTIVA DEL PROCEDIMENTO E CERTIFICATO DI VERIFICA DI CONFORMITA'
ai sensi dell'art. 102 del D.Lgs. n. 50/2016

RELAZIONE DESCRITTIVA DEL PROCEDIMENTO

Premessa:

L'I.R.C.C.S. Centro di Riferimento Oncologico (CRO) (in seguito indicato più brevemente Istituto) con sede in Aviano (PN), Via Franco Gallini n. 2, Partita IVA 00623340932, ha deciso di procedere alla sostituzione della CT/PET Philips mod. Gemini TF 16, precedentemente in uso presso la S.O.C. Medicina Nucleare, in ragione della sua vetustà (datazione 2012) e delle frequenti problematiche manutentive che costringevano a sospendere l'attività, rallentando l'offerta e comportando diversi disagi all'utenza.

L'acquisizione della nuova apparecchiatura è stata programmata nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – missione 6, componente 2, investimento/subinvestimento 1.1.2 "ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero (grandi apparecchiature sanitarie)" "FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA - NEXTGENERATIONEU".

Programmazione:

Ai fini dell'acquisizione della suddetta apparecchiatura (ID 19) quale linea di investimento del PNRR, con deliberazione del Direttore Generale n. 358 del 09 settembre 2021 è stato approvato in via definitiva il Programma preliminare degli investimenti (PPI) per l'anno 2021 dell'Istituto, ai sensi dell'articolo 33, comma 6, della legge regionale 10 novembre 2015, n. 26, in conformità al parere del Nucleo di Valutazione degli Investimenti Sanitarie e Sociali (NVISS) n. 1848-PPI2242-IC-PR.

Con delibera di Giunta regionale n. 321 dell'11.03.2022, è stata disposta l'approvazione definitiva delle Linee annuali per la gestione del Servizio Sanitario Regionale anno 2022, la quale, all'allegato 1, ha preso atto che nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) presentato dall'Italia, una linea di azione riguarda gli interventi finalizzati alla digitalizzazione dei DEA di I e II livello (Missione 6, Componente 2 – 1.1), e che, al fine di intervenire sull'ammodernamento delle infrastrutture digitali ospedaliere che presentano un significativo grado di obsolescenza che rischia di compromettere l'efficienza del sistema, sono stati assegnati alla Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia complessivamente euro 22.201.960,70 per la sostituzione di n. 68 apparecchiature individuate nel corso del 2021 nell'ambito della ricognizione promossa dal Ministero stesso, la cui selezione è stata stabilita sulla base di criteri oggettivi di obsolescenza e di appartenenza alle classi tecnologiche applicati omogeneamente per tutti gli enti del SSR sul territorio regionale come stabilito con delibera di Generalità n. 1231 del 30.07.2021."

Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico di diritto pubblico (D.I. 31/07/90)

Via Franco Gallini, 2 – 33081 Aviano (PN) – Italy

C.F. P.I. 00623340932 Tel. centralino 39-434-659 111 / Fax 39-434-652 182 / Pec: protocollo@pec.cro.it



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA

Con delibera di Giunta regionale n. 550 del 22 aprile 2022 è stato approvato il Piano Operativo Regionale (POR) riguardante gli interventi di cui alla Missione 6 del PNRR a titolarità del Ministero della Salute la cui attuazione è di competenza della Regione Friuli Venezia Giulia, il quale include la linea di investimento relativa all'acquisizione della PET/TC di cui trattasi.

Con delibera di Giunta regionale n. 750 del 24 maggio 2022 è stato approvato il Contratto Istituzionale di Sviluppo (CIS) per il Friuli Venezia Giulia con riferimento al PNRR, Missione 6.

Il Contratto Istituzionale di Sviluppo (CIS) per l'esecuzione e la realizzazione degli investimenti a regia, è stato sottoscritto dal Presidente della Regione Friuli Venezia Giulia in data 27 maggio 2022 e dal Ministro della Salute in data 30 maggio 2022, il quale, nella Componente 2, contiene le seguenti linee di investimento riguardanti il subinvestimento "Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero (Grandi Apparecchiature Sanitarie)" afferenti all'Istituto, come elencate nell'Allegato 2 "Tabelle localizzazione interventi" del CIS medesimo:

CUP	Apparecchiatura	Importo prospetto economico
J34E22001230006	Mammografo con tomosintesi digitale per Radiologia	€ 324.864,00
J34E22001240006	Sistema Radiologico Telecomandato digitale per Radiologia	€ 335.230,00
J34E22001210006	Acceleratore Lineare per Oncologia radioterapica	€ 2.844.400,00
J34E22001220006	PET/TAC per Medicina Nucleare	€ 1.842.085,00
TOTALE		€ 5.346.579,00

Con delibera di Giunta regionale n. 1045 del 15 luglio 2022 è stato approvato lo schema di "Provvedimento di delega amministrativa" predisposto dal Ministero della Salute al fine di formalizzare agli enti del SSR la delega all'attuazione degli interventi specificati nel Piano Operativo Regionale parte integrante del CIS, dando mandato al Presidente della Regione di sottoscrivere il relativo atto, apportando ogni modifica non sostanziale che si rendesse eventualmente necessaria.

L'atto di delega amministrativa da parte della Regione Friuli Venezia Giulia all'Istituto è stato sottoscritto in data 12.08.2022 dal Direttore Generale dell'Istituto e il 16.08.2022 dal Presidente della Regione, confermando le suddette linee di investimento.

Il Codice Unico di Progetto (CUP) dell'intervento in oggetto è il J34E22001220006.

Con deliberazione del Direttore Generale n. 420 del 14.09.2022, in conformità all'articolo 21, del decreto legislativo n. 50/2016 e ss.mm.ii., è stato approvato il Programma biennale 2022/2023 dell'Istituto relativo agli acquisti di beni e di servizi di importo unitario stimato pari o superiore a € 40.000,00, nel quale è inserita, tra le altre, la linea di investimento "Fornitura di un PET/TAC per la SOC di Medicina Nucleare", CUI F00623340932202200093, per una spesa complessivamente pari a € 1.842.085,00.

Con deliberazione del Direttore Generale n. 508 del 24.10.2022, in conformità all'articolo 33, comma 6, della legge regionale 10 novembre 2015, n. 26 (Disposizioni in materia di programmazione e contabilità e altre disposizioni finanziarie urgenti) è stato approvato in via definitiva il Programma preliminare degli investimenti (PPI) 2022 dell'Istituto, con riferimento al quale il NVISS, nella seduta del 28/10/2022, ha emesso parere favorevole n. 1908-PPI2318-IC-PR alle sottoindicate proposte di investimento rientranti nel PNRR, con un aggiornamento delle previsioni di spesa per alcuni interventi in programma:

Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico di diritto pubblico (D.I. 31/07/90)

Via Franco Gallini, 2 – 33081 Aviano (PN) – Italy

C.F. P.I. 00623340932 Tel. centralino 39-434-659 111 / Fax 39-434-652 182 / Pec: protocollo@pec.cro.it

ID	Intervento/acquisizione	Nuovo importo approvato	CUP
BMT-9	Mammografo digitale SOC Radiologia	€ 324.864,00	J34E22001230006
BMT-13	Sistema Radiologico Telecomandato digitale per Radiologia	€ 436.658,00	J34E22001240006
BMT-14	Acceleratore lineare SOC Radioterapia Oncologica	€ 3.327.800,00	J34E22001210006
BMT-19	PET/TAC SOC Medicina Nucleare	€ 2.849.422,00	J34E22001220006

Per la PET/TAC - ID 19 il suddetto aggiornamento della spesa prevista, nei termini indicati nel seguente prospetto economico, si è reso necessario ai fini di un adeguamento ai prezzi dell'apparecchiatura posti a base di gara da Consip S.p.A. per la conclusione dell'accordo quadro in oggetto:

A) APPARECCHIATURE	IMPORTI
A.1 Importo fornitura	€ 2.159.000,00
A.2 Accessori opzionali	€ -
A.3 Oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€ 500,00
A.4 Smontaggio	€ 5.000,00
TOTALE A)	€ 2.164.500,00
B) LAVORI	
B.1 Lavori propedeutici all'installazione	€ 130.000,00
B.2 Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso	€ 5.000,00
B.3 Spese tecniche	€ 15.600,00
TOTALE B)	€ 150.600,00
C) SOMME C	
C.1 Imprevisti	€ 4.918,03
C.2 Accantonamenti	€ 4.000,00
C.2.a Incentivo funzioni tecniche art. 113 D.Lgs. n. 50/2016	€ 15.000,00
C.2.b Spese commissioni giudicatrici	
C.2.c Spese per pubblicità e notifiche (ANAC)	
TOTALE C)	€ 23.918,03
D) IVA	
D.1 IVA su B+C.1	€ 34.213,97
D.2 IVA su A	€ 476.190,00
TOTALE D)	€ 510.403,97
TOTALE GENERALE A+B+C+D	€ 2.849.422,00

Con deliberazione del Direttore Generale n. 525 del 31.10.2022, esecutiva in data 02.11.2022, è stato approvato il Programma triennale degli investimenti 2022-2024 di questo Istituto, redatto ai sensi dell'articolo 33, comma 8, della citata legge regionale n. 26/2015, ed è stato disposto di integrare la quota di finanziamento riferita all'intervento in oggetto di euro 1.842.085,00 "FINANZIATA DALL'UNIONE EUROPEA - NEXTGENERATIONEU", con una quota di euro 1.007.337,00 assegnata all'Istituto con Delibera di Giunta regionale n. 1600 del 28.10.2022 "LR 26/2015. Programmazione degli investimenti nel SSR per gli anni 2022-2023" a valere sulla quota stanziata di euro 2.764.019,90.

Nella suddetta deliberazione del Direttore Generale n. 525 del 31.10.2022 è stato precisato che gli interventi indicati troveranno attuazione ad avvenuta formalizzazione dei decreti di concessione e impegno dei finanziamenti necessari per la copertura della relativa spesa, ad eccezione dell'acquisizione della CT/PET, per la quale sussiste l'urgenza di aderire con immediatezza all'Accordo quadro Tomografi/PET per le PA stipulato da Consip, tramite Ordine d'acquisto, nelle more della formalizzazione dei suddetti decreti, onde evitare che la capienza della fornitura dell'apparecchiatura di proprio interesse possa nel frattempo esaurirsi e al fine di non pregiudicare le condizioni di attuazione degli investimenti che impegnano la Regione FVG con il Ministero della Salute nel Contratto Istituzionale di Sviluppo.

Con nota inviata alla Direzione Centrale Salute Politiche Sociali e Disabilità prot. n. 22098/P del 09/12/2022 l'Istituto ha confermato la richiesta delle modifiche degli importi complessivi degli interventi previsti nel Piano Operativo allegato al Contratto Istituzionale di Sviluppo per i seguenti interventi, oltre alla modifica della modalità di acquisizione dell'Acceleratore lineare avendo ottenuto conferma da parte di Consip della possibilità di aderire all'Accordo quadro Consip "Acceleratori Lineari" (ID2488):

CUP	Intervento/acquisizione	Importo complessivo aggiornato
J34E22001240006	Sistema Radiologico Telecomandato digitale per Radiologia	436.658,00 €
J34E22001210006	Acceleratore lineare SOC Radioterapia Oncologica	3.327.800,00 €
J34E22001220006	PET/TAC SOC Medicina Nucleare	2.849.422,00 €

Con Delibera di Giunta regionale n. 1923 del 16.12.2022 "PNRR, Contratto Istituzionale di Sviluppo tra il Ministero della Salute e la Regione Friuli Venezia Giulia. Proposta di modifica ai sensi dell'art. 13" è stato disposto di provvedere alla richiesta di modifica del CIS, ai sensi dell'art. 13 del Contratto istituzionale di sviluppo, rimodulando gli interventi come da richiesta dell'Istituto.

Decreti di finanziamento

La Direzione Centrale Salute, Politiche Sociali e Disabilità ha emesso i seguenti Decreti di finanziamento dell'intervento in oggetto:

- Decreto n° 25884/GRFVG del 25/11/2022 avente ad oggetto "DGR n. 1600 del 28 ottobre 2022 "LR 26/2015. Programmazione degli investimenti nel SSR per gli anni 2022-2024". Impegno e trasferimento della quota per interventi di investimento edili impiantistici e per acquisizioni di beni mobili e tecnologici a favore dell'IRCCS CRO" è stato disposto a favore di questo Istituto l'impegno e la richiesta di emissione del ROP a favore dell'IRCCS CRO della quota pari a euro 2.764.019,90 per la copertura finanziaria di interventi di investimento edili impiantistici e per acquisizioni di beni mobili e tecnologici compresi nel Programma Preliminare degli Investimenti in vigore, di cui € 1.007.337,00 destinato all'integrazione del finanziamento PNRR dell'intervento in oggetto;

- Decreto n° 26930/GRFVG del 29/11/2022 è stato disposto a favore dell'IRCCS CRO l'impegno delle risorse finanziarie per la copertura dell'intervento in oggetto individuato dal codice CUP J34E22001220006 da realizzare nell'ambito della Missione 6 Componente 2 Investimento 1.1.2 "Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero (Grandi apparecchiature)" del PNRR a carico alle risorse disponibili sul bilancio regionale alla Missione 13 – Programma 5 – Titolo 2 capitolo 58222, per un importo complessivo di € 1.842.085,00;

Responsabile unico del procedimento (RUP)

Con deliberazione del Direttore Generale n. 148 del 24.03.2022 "Attuazione PNRR – Missione 6 Salute – C2 – Nomina dei RUP", è stato nominato Responsabile unico del procedimento dell'appalto in oggetto, la dott.ssa Cristina Zavagno Direttore f.f. della S.O.C. Approvvigionamenti, Economato e Logistica.

Con deliberazione del Direttore Generale n. 444 del 21.09.2022 "Attuazione PNRR – Missione 6 Salute – C2 – Sostituzione RUP", esecutiva in data 22.09.2022, è stato nominato Responsabile unico del procedimento dell'appalto in oggetto, in sostituzione della dott.ssa Zavagno, il dott. Raffaello Uliana, Direttore della S.O.C. Approvvigionamenti, Economato e Logistica.

Direttore dell'esecuzione del contratto (DEC)

Con Determinazione dirigenziale n. 364 del 02.11.2022 è stato individuato Direttore dell'esecuzione del contratto (DEC) l'ing. Martina De Luca, dirigente ingegnere in servizio presso S.O.C. "Gestione delle Tecnologie Cliniche, Tecno-Strutturali e Informatiche".

Incaricato della verifica di conformità del contratto

Con Determinazione dirigenziale n. 371 del 29.08.2023 è stato affidato al sig. Alberto Stefani, tecnico in servizio presso S.O.C. "Gestione delle Tecnologie Cliniche, Tecno-Strutturali e Informatiche", l'incarico di verifica della conformità del contratto in oggetto ai sensi dell'art. 102 del D.Lgs. n. 50/2016.

Adesione Accordo quadro Consip S.p.A.

Consip S.p.a. ha indetto una gara a procedura aperta, con applicazione del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità prezzo, ai sensi degli articoli 44, 52, 58, 60 e 95 del Codice D.Lgs. n. 50/2016, per l'affidamento di un Accordo quadro avente ad oggetto la fornitura di Tomografi CT-PET, servizi connessi, dispositivi e servizi opzionali per le Pubbliche Amministrazioni – Ed. 1 - ID SIGEF 2487 – CIG 91855679AD. Il bando di gara è stato pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 49 del 29/04/2022 e nella Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea n. S-080 del 25/04/2022.

Ai sensi dell'articolo 58 del d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50, la procedura aperta è stata interamente svolta tramite il sistema informatico per le procedure telematiche di acquisto accessibile all'indirizzo www.acquistinretepa.it e conforme alle prescrizioni dell'articolo 44 del Codice e del decreto della Presidenza del Consiglio dei Ministri n. 148/2021.

L'aggiudicazione definitiva della gara è divenuta efficace in data 16.09.2022. In data 25/10/2022, in esito alla suddetta procedura di gara, Consip S.p.A. ha stipulato l'accordo quadro con la GE Medical Systems Italia S.p.A., con sede legale in Milano (MI), Via Galeno n. 36, iscritta al Registro delle Imprese di Milano al n. 93027710016, P. IVA n. 03663500969, prima nella graduatoria di gara.

Con comunicazione acquisita a prot. n. 19223 del 31.10.2022 il Direttore della S.O.C. di Medicina Nucleare ha comunicato che, in base alle valutazioni effettuate, è possibile procedere all'adesione all'accordo quadro Consip nei confronti della GE Medical Systems Italia S.p.A. prima nella graduatoria di aggiudicazione, che ha offerto il tomografo CT-PET modello GE Healthcare Discovery MI Gen2 5 Ring, con la seguente configurazione,

individuata in accordo con il Dirigente Responsabile del Servizio di Ingegneria Clinica, e ritenuta idonea per rispondere alle esigenze cliniche ed organizzative della Struttura sanitaria:

DESCRIZIONE	Quantità	PREZZO (IVA ESCLUSA)
Tomografo CT-PET GE Healthcare Discovery MI Gen2 5 Ring	1	€ 1.925.000,00
Tavola piatta in fibra di carbonio per radioterapia con indicizzazione Varian	1	€ 9.000,00
Iniettore Angiografico Ulrich Inject CT Motion	1	€ 10.000,00
Gating respiratorio deviceless GE Motion Free	1	€ 65.000,00
Centratori laser mobili Dorado Nova 3	1	€ 35.000,00
Upgrade della workstation di elaborazione a sistema server per la gestione di almeno 3 utenze contemporanee GE AW Server 3.2L	a corpo	€ 40.000,00
Servizio accessorio di smontaggio non conservativo delle apparecchiature e accessori	a corpo	€ 5.000,00
Formazione specialistica del personale (3 giornate)	a corpo	€ 5.000,00
Oneri sicurezza relativi ai rischi interferenziali	a corpo	€ 500,00
Totale IVA esclusa		€ 2.094.500,00

Con Determinazione dirigenziale n. 364 del 02.11.2022, in conformità all'autorizzazione formalizzata con la citata Deliberazione del Direttore Generale n. 525 del 31.10.2022, è stato disposto di procedere all'emissione dell'ordine di fornitura in adesione all'accordo quadro CONSIP S.P.A. (ID SIGEF 2487) nei confronti della GE Medical Systems Italia S.p.A., al fine di acquisire l'apparecchiatura e i componenti opzionali sopra elencati.

In data 02.11.2022 l'Istituto ha conseguentemente emesso l'ODA n. 7003627, nei confronti della GE Medical Systems Italia S.p.A. (in seguito indicato per brevità Appaltatore) per l'importo complessivo di euro € 2.094.000,00, più euro 500,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso risultanti dal DUVRI.

L'ODA summenzionato è stato accettato dall'Appaltatore in data 04.11.2022.

Resta ferma la competenza dell'Istituto contraente in ordine alla nomina del responsabile del procedimento e del direttore dell'esecuzione, ai sensi e per gli effetti dell'art. 31 e 101 del D.Lgs. n. 50/2016, relativamente al singolo contratto di fornitura stipulato con l'affidamento dell'Appalto Specifico.

In data 01.09.2023 sono stati sottoscritti dalle parti il Documento unico di valutazione dei rischi interferenziali, che integra l'Allegato 5 al Capitolato d'Oneri di CONSIP S.P.A., ed il relativo documento di cooperazione col committente.

L'identificativo dell'ordine di acquisto trasmesso tramite il Nodo smistamento Ordini (NSO) è il n. 2023/3383.

Sopralluogo

In data 15 novembre 2022 l'Appaltatore ha effettuato il sopralluogo presso l'area della Medicina Nucleare interessata dall'intervento in oggetto, richiesto dall'Istituto con l'ODA sopra citato, ai fini della redazione da parte dell'Appaltatore del Progetto di massima, previsto dall'art. 3.1 del Capitolato tecnico, il quale stabilisce che *"Sarà a carico dell'Amministrazione la redazione del "progetto esecutivo" per la realizzazione dei lavori necessari nonché l'esecuzione di tutte le opere edili e strutturali necessarie alla predisposizione del locale sulla base del "progetto di massima", incluse quelle necessarie a consentire il fissaggio e l'installazione delle apparecchiature (quali, a titolo esemplificativo, il rinforzo del solaio/pavimento). L'Amministrazione, salvo diverso accordo con il Fornitore, dovrà avviare e concludere i lavori di predisposizione dei locali entro 210 giorni solari dalla data di perfezionamento dell'Ordine di Fornitura"*.



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



Progetto di massima

In data 25.11.2022 l'Appaltatore ha inviato l'elaborato relativo al progetto di massima, che è stato acquisito in pari data al protocollo dell'Istituto al n. 0021112-A.

In data 05.12.2022 su convocazione dell'Istituto si è tenuto un incontro alla presenza dei referenti dell'Appaltatore e dei referenti tecnici e sanitari dell'Amministrazione, del DEC e del RUP, per esaminare i contenuti dell'elaborato presentato e definire altri aspetti organizzativi relativi all'esecuzione dell'intervento, inclusa la relativa tempistica di esecuzione.

Nel corso dell'incontro è emersa la necessità di integrare la suddetta documentazione prodotta e sono state fornite indicazioni da parte dell'Amministrazione all'Appaltatore per meglio definire il lay-out dei locali di installazione, nonché per gli ambiti riferiti all'impiantistica, al posizionamento dei componenti accessori all'apparecchiatura e agli aspetti di sicurezza e di radioprotezione.

Successivamente gli uffici tecnici dell'Appaltatore e dell'Amministrazione hanno collaborato per approfondire ulteriori aspetti relativi all'intervento funzionali alla definizione del progetto di massima scambiandosi le necessarie informazioni.

Con nota prot. n. 23299/P del 27.12.2022 l'Istituto ha trasmesso la relazione riferita agli ambiti di radioprotezione predisposta dall'Esperto di radioprotezione.

Con la suddetta comunicazione è stato chiesto all'Appaltatore di inviare entro e non oltre il giorno 10.01.2023 il progetto di massima completo delle integrazioni richieste dall'Amministrazione, ai fini della successiva verifica congiunta dello stesso con i referenti tecnici e sanitari della stessa, finalizzata all'approvazione finale, convocando per il giorno 12.01.2023 un incontro per l'esame congiunto finale del progetto medesimo e la definizione del cronoprogramma dell'intervento.

In data 10.01.2023 l'Appaltatore ha trasmesso il progetto di massima in ultimo aggiornamento, acquisito in pari data a prot. dell'Istituto n. 0000428-A.

In data 12.01.2023 il Progetto di massima anzi citato è stato esaminato congiuntamente dai referenti dell'Appaltatore e dai referenti tecnici e sanitari dell'Amministrazione e in esito alla verifica dei documenti non sono state rilevate criticità in relazione all'installazione dell'apparecchiatura e dei suoi componenti nei locali individuati e il progetto è risultato contenere gli elementi tecnici e descrittivi necessari per consentire l'elaborazione del progetto dei lavori. In esito alla suddetta verifica il progetto di massima presentato dall'Appaltatore è stato approvato, fatte salve alcune modifiche da apportare comunque non sostanziali, come risulta dal verbale di verifica redatto in pari data.

Con determinazione dirigenziale n. 16 del 13.01.2023 l'Istituto ha approvato il progetto di massima redatto dall'Appaltatore nella revisione presentata in data 10.01.2023.

Cronoprogramma dell'intervento

Nell'incontro del 12.01.2023 i soggetti presenti hanno condiviso la necessità di concordare tra le parti un maggior termine per l'esecuzione delle opere edili ed impiantistiche di adeguamento dei locali a carico dell'Istituto e propedeutici alle opere di installazione dell'apparecchiatura, rispetto ai 210 giorni consecutivi previsti dall'art. 3.1. del Capitolato tecnico dell'Accordo Quadro e come consentito dal Capitolato medesimo che ammette la possibilità di un diverso accordo tra le parti.

Un tanto, ricorrendo le seguenti circostanze:

- la redazione del progetto di massima ha richiesto più livelli successivi di approfondimenti tecnici per addivenire ad una soluzione condivisa dal punto di vista tecnico e sanitario, richiedendo un maggior termine per la sua approvazione rispetto alle indicazioni del Capitolato tecnico Consip;

Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico di diritto pubblico (D.I. 31/07/90)

Via Franco Gallini, 2 – 33081 Aviano (PN) – Italy

C.F. P.I. 00623340932 Tel. centralino 39-434-659 111 / Fax 39-434-652 182 / Pec: protocollo@pec.cro.it

- i contenuti del Progetto di massima in argomento sono imprescindibili per poter procedere alla redazione del progetto esecutivo dei lavori e alla loro successiva realizzazione;
- è necessario definire un cronoprogramma complessivo dell'intervento, che tenga conto delle tempistiche previste per lo svolgimento dei procedimenti di affidamento e redazione della progettazione dei lavori e di affidamento, esecuzione e collaudo degli stessi.

Con determinazione dirigenziale n. 84 del 21.02.2023 l'Istituto ha approvato il cronoprogramma complessivo, dell'intervento finalizzato all'acquisizione della CT-PET, avendo acquisito l'approvazione dell'Appaltatore prot. 23-236-ITO-gb, registrata a protocollo dell'Istituto al n. 3520/A in data 17.02.2023, con previsione di un termine di 380 giorni naturali consecutivi decorrenti dall'emissione dell'ODA (02.11.2022) per concludere i lavori edili ed impiantistici di predisposizione dei locali.

Con determinazione dirigenziale n. 404 del 19.09.2023 è stato dato atto dell'intervenuto accordo tra le parti di un aggiornamento del cronoprogramma dell'intervento con previsione di un termine di 395 giorni naturali consecutivi decorrenti dall'emissione dell'ODA (02.11.2022) per concludere i lavori edili ed impiantistici di predisposizione dei locali, con ultimazione prevista degli stessi per il 01.12.2023.

Smontaggio e ritiro dell'apparecchiatura in sostituzione

E' stato regolarmente eseguito in data 05.10.2023 lo smontaggio non conservativo della CT-PET Philips mod. Gemini TF 16, precedentemente in uso presso la Medicina Nucleare, dichiarata fuori uso e dismessa in esecuzione della deliberazione del Direttore Generale n. 407 del 04.10.2023 e conseguentemente cancellata dall'Inventario dei beni mobili dell'Istituto con effetto dal 05.10.2023.

L'Appaltatore ha provveduto a ritirare l'apparecchiatura e i suoi componenti accessori con destinataria la MIT Ambiente S.r.l., di San Giuliano Milanese (MI) P.IVA 06317870969, che ha accettato per intero il carico in data 06.10.2023, come risulta dai Formulari rifiuti VQCR 000896 R e VQCR 000898 Y, conservati agli atti dell'Istituto.

Comunicazione ultimazione dei lavori di adeguamento dei locali a carico dell'Istituto

Il RUP, come previsto dall'art. 3.2 del Capitolato tecnico dell'accordo quadro, ha comunicato all'Appaltatore con nota prot. n. 0021894/P del 01.12.2023 l'avvenuta conclusione dei lavori edili ed impiantistici di adeguamento dei locali, propedeutici all'installazione dell'apparecchiatura.

Verbale di sopralluogo di verifica

In data 27.11.2023 si è svolto un sopralluogo preliminare di verifica per verificare lo stato di avanzamento dei lavori di adeguamento dei locali funzionali all'installazione dell'apparecchiatura CT-PET e dei suoi componenti accessori, nell'ambito del quale è stata verificata dal referente dell'Appaltatore la compatibilità dei lavori edili ed impiantistici già realizzati e funzionali all'installazione dell'apparecchiatura e non sono state rilevate criticità e/o non conformità rispetto al progetto di massima predisposto dall'Appaltatore.

Come concordato e formalizzato con la suddetta nota prot. n. 0021894/P del 01.12.2023, in data 04.12.2023 è stato effettuato il sopralluogo per le finalità di cui all'art. 3.2 del Capitolato tecnico dell'accordo quadro, e, come risulta dal relativo verbale emesso in pari data e conservato agli atti, l'Appaltatore ha dichiarato l'idoneità dei locali a ricevere l'apparecchiatura in oggetto e i relativi componenti accessori secondo il progetto di massima, dando conseguentemente immediato avvio alla fase consegna e installazione dell'apparecchiatura, secondo il cronoprogramma concordato tra le parti come da comunicazione inviata dall'Istituto con nota prot. n. 17434 del 28/09/2023.



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA

Consegna e installazione dell'apparecchiatura e componenti accessori e dispositivi opzionali

L'apparecchiatura Tomografo CT-PET GE Healthcare Discovery MI Gen 2 5 Ring matricola n. C2W252300017PT e i relativi componenti accessori, elencati nell'allegato *Elenco componenti* al presente certificato, sono stati consegnati in data 04.12.2023 come risulta dai Documenti di trasporto n. 30751, 30753, 30756, 30740, 30743, 30777.

In data 22.12.2023, in conformità all'art. 5 del Capitolato tecnico dell'accordo quadro, è stato redatto apposito verbale di consegna e installazione dal quale risulta che l'installazione meccanica dell'apparecchiatura Tomografo CT-PET e dei seguenti dispositivi opzionali, è iniziata in data 04.12.2023 e si è conclusa in data 06.12.2023:

- Sistema server per la gestione di almeno 3 utenze contemporanee. GE Healthcare Modello AW Server 3.2 L;
- Gating respiratorio. GE Healthcare Modello MotionFree;
- Tavola piatta per radioterapia con indicizzazione Varian. Diacor/Varian Modello CT Overlay.

Per accordo tra le parti in relazione all'avanzamento delle attività in programma, anche per esigenze di coordinamento con l'organizzazione della correlata formazione del personale dell'Istituto, si è proceduto all'installazione meccanica dei seguenti componenti accessori nelle date a margine indicate:

- Centratori laser mobili. LAP Modello Dorado nova 3: in data 20.12.2023;
- Iniettore di mezzo di contrasto per TC. Ulrich Modello Ulrich INJECT CT Motion: in data 22.12.2023.

Collaudo dell'apparecchiatura e dei componenti accessori e dispositivi opzionali

Con nota prot. n. 0023550/P del 28.12.2023 l'Istituto ha comunicato all'Appaltatore che per accordo intervenuto tra le parti, così come consentito dall'art. 6 del Capitolato tecnico, il collaudo dell'apparecchiatura e dei suoi componenti accessori e dispositivi opzionali, è previsto in data 08.01.2024. Contestualmente alla data del collaudo avrà inizio l'attività di formazione con l'application specialist, da eseguirsi nel rispetto del cronoprogramma già approvato.

Terminate le operazioni di configurazione della CT-PET da parte dell'Appaltatore, in data 08.01.2024 si sono svolte le operazioni di collaudo del Tomografo CT-PET e dei componenti accessori e dispositivi opzionali ed è stato emesso il relativo verbale di collaudo, ai sensi dell'art. 6 del Capitolato tecnico dell'accordo quadro, che è stato sottoscritto dall'Appaltatore e dal Direttore dell'esecuzione del contratto.

Per alcuni componenti accessori erano già stati eseguiti i collaudi in una fase precedente, a seguito della loro installazione:

- Il 20.12.2023 collaudo del laser di posizionamento pazienti con software di comando su tablet pc, docking station e fantoccio;
- Il 28.12.2023 collaudo del sistema di videosorveglianza Hikvision, completo di monitor Philips e di due telecamere.

In data 22.12.2023 è stato effettuato il collaudo tecnico dell'iniettore Ulrich CT Motion. La formazione correlata all'utilizzo dell'apparecchiatura è stata concordata per la settimana dal 19.02.2024, in concomitanza della formazione specialistica prevista sulla componente CT della CT-PET.

Il collaudo ha riguardato la totalità del Tomografo CT-PET e dei componenti accessori e dispositivi opzionali, con i relativi applicativi software installati, previsti nell'Ordine di acquisto emesso dall'Istituto.

Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico di diritto pubblico (D.I. 31/07/90)

Via Franco Gallini, 2 – 33081 Aviano (PN) – Italy

C.F. P.I. 00623340932 Tel. centralino 39-434-659 111 / Fax 39-434-652 182 / Pec: protocollo@pec.cro.it

E' stato accertato che i beni sono stati regolarmente installati presso i locali della Medicina Nucleare dell'Istituto in Aviano e della piena corrispondenza della fornitura tra quanto riportato nell'ordine di fornitura (marca, modello, ecc.) e quanto installato.

Tutti i verbali di collaudo sono stati sottoscritti dal D.E.C. per attestare la conformità della fornitura.

Sono state eseguite con esito positivo le prove di corrispondenza e funzionamento dell'apparecchiatura installata e dei suoi componenti accessori e dispositivi opzionali.

Le suddette prove sono state effettuate nel rispetto delle indicazioni riportate nella Direttiva e Regolamento sui dispositivi medici e sono consistite:

- nell'accertamento di corrispondenza di tutte le componenti dell'apparecchiatura compresi software e dispositivi opzionali;
- nella verifica della conformità tra i requisiti tecnici posseduti dalle apparecchiature e dai relativi dispositivi opzionali, con quelli dichiarati ed emersi in sede di offerta;
- nella verifica della conformità dell'apparecchiatura e dei beni forniti e installati ai requisiti e alle caratteristiche tecniche previsti dalle norme di legge;
- nell'accertamento delle corrette condizioni di funzionamento delle apparecchiature sulla scorta di tutte le prove di funzionamento e diagnostiche stabilite per ciascun tipo di apparecchiatura nei manuali tecnici del Fornitore, con prove di funzionamento sia a livello di hardware che di software, mediante dimostrazioni effettuate dal tecnico del Fornitore, inclusa la riproduzione di immagini test;
- nella esecuzione delle verifiche di sicurezza elettrica generali e particolari conformemente a quanto previsto dalle norme CEI generali e particolari di riferimento.

Nel verbale di accettazione del sistema firmato dall'Appaltatore sono indicati la data di fabbricazione e il numero di matricola progressivo, con la relativa immagine della targhetta riportata sull'apparecchiatura. Inoltre l'Appaltatore ha regolarmente fornito le dichiarazioni di conformità attestanti la rispondenza dell'apparecchiatura e dei beni forniti alla regolamentazione vigente, alle norme di sicurezza e i manuali d'uso e manutenzione.

E' stata acquisita la relazione della Fisica Sanitaria di data 28.12.2023 attestante l'esecuzione con esito positivo, in contraddittorio con l'Appaltatore, dei test di accettazione eseguiti sull'apparecchiatura.

Essendo stata collaudata con esito positivo l'intera fornitura la data del verbale di collaudo è considerata "data di accettazione" della stessa. Il collaudo positivo non esonera comunque l'Appaltatore per eventuali difetti ed imperfezioni che non siano emersi al momento del collaudo, ma vengano in seguito accertati.

Il servizio di assistenza e manutenzione "full risk" per i primi 12 mesi decorrono dalla "Data di accettazione" della Fornitura.

Sull'apparecchiatura e altri componenti accessori principali è stata apposta targhetta riportante il logo e la dicitura finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU".

L'apparecchiatura e componenti accessori e dispositivi opzionali sono stati regolarmente registrati nel Libro degli inventari dell'Istituto come riportati nell'allegato *Elenco componenti* al presente certificato (che include anche i numeri di riferimento dell'inventario tecnico).

Formazione

Il capitolato tecnico agli articoli 7 e 11 prevede l'erogazione di almeno otto giornate per la formazione di base e almeno tre giornate per la formazione specialistica.



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA

Sono state effettuate dall'Appaltatore tramite proprio *Application specialist*, quattro giornate di formazione nel periodo dal 08.01.2024 al 12.01.2024, in accordo con l'Amministrazione, di cui una di formazione di base e tre di formazione specialistica previste nell'ODA n. 7003627, necessarie per consentire l'utilizzo dell'apparecchiatura sia nelle funzioni di base che specialistiche, in base alla programmazione e ai casi clinici previsti.

Le rimanenti giornate di formazione non ancora svolte, verranno erogate in base alle necessità del reparto e ai protocolli clinici che man mano verranno implementati e alle esigenze di formazione specifica per i vari casi che emergeranno nel corso dei prossimi mesi. Le stesse giornate potranno essere utilizzate per il supporto al personale di fisica sanitaria per l'esecuzione delle prime calibrazioni trimestrali, così come riportato nel manuale dell'apparecchiatura.

Il cronoprogramma delle giornate di formazione rimanenti è stato concordato tra le parti e si svolgerà nei seguenti periodi:

- nella settimana dal 19.02.2024 con riferimento specifico all'iniettore e alla componente CT della CT-PET;
- dal 18 al 22 Marzo 2024 per gli altri aspetti sopramenzionati.

Nel corso della formazione è stata garantita l'attività di affiancamento al personale volta a chiarire i seguenti punti e aspetti specialistici afferenti:

- l'uso dell'apparecchiatura, dei suoi dispositivi, compresi i software in ogni loro funzione (anche a seguito delle eventuali attività di aggiornamento) e delle eventuali modalità di risparmio energetico;
- le funzionalità avanzate dell'apparecchiatura, anche nell'ambito di procedure cliniche complesse;
- le procedure per la soluzione autonoma degli inconvenienti più frequenti.

La suddetta formazione del personale è avvenuta per un numero di 40 esami clinici delle apparecchiature concordato tra l'Amministrazione ed il Fornitore.

Al positivo completamento delle attività di formazione, è stato redatto in data 12.01.2024, un apposito "Verbale di avvenuta formazione", successivamente consegnato all'Amministrazione e acquisito a protocollo n. 1033/A del 18.01.2024, il quale riporta la data e l'orario in cui è stata svolta l'attività di formazione, l'indicazione degli argomenti trattati e in allegato l'elenco dei partecipanti con relativa firma autografa.

Sono già stati resi noti dall'Appaltatore i dati di contatto (es.: numeri di telefono, indirizzo email, etc.) e la fascia oraria disponibile, da utilizzare per eventuali richieste di intervento, assistenza e manutenzione e per ogni altro tipo di esigenza connessa con i servizi previsti e con le esigenze di utilizzo delle apparecchiature e dei relativi dispositivi.

I costi relativi alla formazione del personale, che si rendesse necessaria a seguito dell'aggiornamento gratuito del/dei software installato/i di gestione durante tutto il periodo contrattuale, restano a carico del Fornitore, come previsto all'art. 7 del Capitolato tecnico.

Subappalti e sub-affidamenti

Nella fase esecutiva del contratto non sono stati richiesti ed autorizzati subappalti.

L'Appaltatore con comunicazione acquisita a prot. dell'Istituto al n. 15987/A del 04.09.2023, successivamente rettificata con nota acquisita a prot. dell'Istituto al n. 16929/A del 20.09.2023, ha comunicato l'affidamento in forza di contratti continuativi di cooperazione sottoscritti in epoca anteriore all'indizione della procedura di gara il ricorso ai seguenti sub contratti:

Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico di diritto pubblico (D.l. 31/07/90)

Via Franco Gallini, 2 – 33081 Aviano (PN) – Italy

C.F. P.I. 00623340932 Tel. centralino 39-434-659 111 / Fax 39-434-652 182 / Pec: protocollo@pec.cro.it

- l'attività di smontaggio e ritiro del sistema esistente e il trasporto con posizionamento del nuovo sistema a MITSafetrans s.r.l., con sede in Carugate, Codice Fiscale e P.IVA 07051550155, (importo € 7.978,00);
- lo smaltimento del sistema smontato a Weee-Safe Professional con sede in San Giuliano Milanese, CF e P.IVA 08859020961;
- l'installazione meccanica del nuovo sistema a ISMED S.r.l., con Sede in Boltiere, Codice Fiscale e P.IVA 03062410968, (importo € 6.000,00).

L'Appaltatore con nota acquisita a prot. dell'Istituto al n. 22657/A in data 14.12.2023 ha comunicato di avvalersi delle seguenti imprese per la fornitura con posa in opera di parti accessorie al sistema:

- installazione sistema TVCC a Borghini e Cinotti S.r.l. con Sede in Empoli, Codice Fiscale e P.IVA 00487690489, (importo € 2.700,00);
- installazione iniettore per PET Performance Hospital S.r.l. con sede in Seriate, P.IVA: 03612120166, (importo € 5.700,00).

Requisiti generali di cui all'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.

Sono state eseguite con esito positivo le verifiche finalizzate ad accertare che la GE Medical Systems Italia S.p.a. ha mantenuto il possesso dei requisiti generali di cui all'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. ed è stato acquisito DURC regolare dell'Appaltatore.

Requisiti trasversali PNRR:

Conisp S.p.a. ha acquisito in fase di gara copia dell'ultimo rapporto sulla situazione del personale, redatto dall'operatore economico, che occupa oltre cinquanta dipendenti, ai sensi dell'articolo 46, comma 2, decreto legislativo n. 198/ 2006, con attestazione della sua conformità a quello eventualmente già trasmesso alle rappresentanze sindacali aziendali e ai consiglieri regionali di parità, ovvero, in caso d'inosservanza dei termini previsti dall'articolo 46, comma 1, decreto legislativo n. 198/ 2006, con attestazione della sua contestuale trasmissione alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità (ai sensi dell'articolo 47, comma 2, decreto legge 77/2021).

Le apparecchiature oggetto della presente procedura devono rispettare il principio DNSH ("Do No Significant Harm"), ovvero di "non arrecare danno significativo agli obiettivi ambientali", così come espressamente previsto dall'art. 18 comma 4 lett. d) del Regolamento UE 241/2021), che istituisce il "Dispositivo per la ripresa e la resilienza". A tal fine, l'Appaltatore, in sede di presentazione dell'Offerta tecnica, ha prodotto la check-list contenente gli elementi di controllo definiti nella scheda 4 "Acquisto, Leasing, Noleggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche utilizzate nel settore sanitario" di cui alla Circolare RGS n. 32 del 30 dicembre 2021.

L'Istituto ha acquisito la scheda compilata dall'Appaltatore relativa ai requisiti ex-ante riferita al DNSH messa a disposizione da Conisp relativamente alla quale non sono emerse non conformità in fase esecutiva.

L'Istituto ha acquisito dall'Appaltatore la seguente documentazione:

- Rapporto sulle pari opportunità
- Rapporto sulla presenza di personale in categoria protetta e disabile

Per le verifiche relative ai seguenti requisiti ex-post relativi al DNSH, l'Appaltatore ha dichiarato che:

- *Requisito: Il rendimento energetico dell'AEE è monitorato in occasione di ogni intervento di manutenzione preventiva conformemente alla norma EN 50564:2011 (6.1, 6.2, 6.3, 6.4) o equivalente, laddove applicabile?*

Dichiarazione: La norma EN 50564:2011 non è applicabile alle apparecchiature elettromedicali.

- Requisito: *E' svolta la regolare manutenzione preventiva dell'AEF?*

Dichiarazione: Si.

Al fine di consentire all'Istituto la verifica dei requisiti ex post relativi al DNSH, l'Appaltatore si impegna a trasmettere il piano delle manutenzioni preventive secondo il manuale d'uso dell'apparecchiatura e sarà suo onere trasmettere dopo ogni intervento il relativo report al Servizio di Ingegneria Clinica dell'Istituto.

E' stata resa dal RUP ed è conservata agli atti la dichiarazione di non sussistenza di doppio finanziamento per gli interventi a valere sul PNRR.

Requisiti anticorruzione:

Sono state acquisite e sono conservate agli atti, le dichiarazioni di assenza di conflitto di interesse del RUP, del DEC, dell'Incaricato della verifica di conformità e di altri soggetti coinvolti nel procedimento.

L'Appaltatore ha reso in data 19.04.2023 dichiarazione di assenza di conflitti di interessi del titolare effettivo/rappresentante legale nell'attuazione dei progetti nell'ambito degli interventi a valere sul PNRR, acquisita a prot. dell'Istituto al n. 0007716/A del 20.04.2023.

Nomina Responsabile trattamento dati personali:

L'Appaltatore è stato designato Responsabile del trattamento dei dati personali, ai sensi dell'art. 28 del Regolamento UE 2016/679, con atto sottoscritto dal Direttore Generale dell'Istituto in data 18.01.2023 trasmesso con nota prot. n. 0001759 del 26.01.2023 e dal legale rappresentante dell'Appaltatore in data 30.01.2023.

Liquidazione anticipazione e acconti

Nel corso dell'appalto non sono stati liquidati all'Appaltatore anticipazioni e acconti del corrispettivo.

L'Appaltatore non ha presentato richiesta di cessione dei crediti.

Aliquota IVA ridotta

Secondo quanto previsto dalla Tabella A - Parte II-bis, punto 1-ter.1) del D.P.R. 26/10/1972 n° 633 alla fornitura e sue prestazioni accessorie, come descritte nell'ODA n. 7003627 emesso dall'Istituto in data 02.11.2022, si applica l'aliquota IVA ridotta al 5%.

Fatturazione

Con nota prot. n. 0022791/P del 16.12.2023 l'Istituto ha fornito all'Appaltatore le istruzioni da rispettare per l'emissione della fattura elettronica secondo le indicazioni puntuali previste nel manuale ReGIS, ai fini della tracciabilità e rendicontazione della spesa.

Conservazione della documentazione:

La documentazione dell'intero procedimento è conservata presso la S.O.C. Approvvigionamenti, Economato e Logistica.

L'intervento in argomento è soggetto alle regole di monitoraggio e rendicontazione previste dal predetto D.L. 31 maggio 2021, n. 77, convertito con modificazioni dalla legge 29 luglio 2021, n. 108, recante "Governance del Piano nazionale di rilancio e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure", come specificate dalla Circolare n. 30 dell'11.08.2022 "Circolare sulle procedure di controllo e rendicontazione delle misure PNRR" e deve quindi essere garantita la completa e corretta alimentazione del sistema ReGIS, sistema informatico implementato dalla Ragioneria Generale dello Stato ai sensi dell'articolo 1, comma 1043 della legge 178/2020 e del DPCM 15 settembre 2021.

Dichiarazione del DEC e del RUP relativa all'esecuzione del contratto

Il Direttore dell'esecuzione del contratto e il Responsabile unico del procedimento dichiarano, con la sottoscrizione del presente documento, che nell'esecuzione dell'appalto non sono stati rilevati inadempimenti o ritardi imputabili all'Appaltatore, il quale risulta aver correttamente e regolarmente ottemperato agli obblighi discendenti dal contratto.

Aviano 22 gennaio 2024

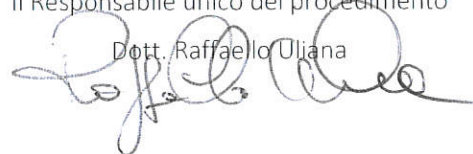
Il Direttore dell'esecuzione del contratto

Ing. Martina De Luca



Il Responsabile unico del procedimento

Dott. Raffaele Uliana





Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



REGIONE AUTONOMA
FRIULI VENEZIA GIULIA

CERTIFICATO DI VERIFICA DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Alberto Stefani, tecnico in servizio presso S.O.C. "Gestione delle Tecnologie Cliniche, Tecno-Strutturali e Informatiche" dell'Istituto, incaricato con Determinazione dirigenziale n. 371 del 29.08.2023, di effettuare la verifica della conformità del contratto in oggetto, ai sensi dell'art. 102 del D.Lgs. n. 50/2016;

richiamato quanto riportato nella relazione sullo svolgimento del procedimento, a firma del DEC e del RUP, e avendo accertato che le prestazioni previste dal contratto sono state regolarmente eseguite dall'Appaltatore a regola d'arte e conformemente alle prescrizioni contrattuali e nel rispetto dei tempi previsti dal cronoprogramma concordato dalle parti, con riferimento all'ODA n. 7003627 emesso dall'Istituto in data 02.11.2022, per l'acquisizione di un Tomografo CT-PET, componenti accessori e dispositivi opzionali;

certifica

che la GE Medical Systems Italia S.p.A., con sede legale in Milano (MI), Via Galeno n. 36, P. IVA n. 03663500969, ha regolarmente eseguito le prestazioni del contratto avente ad oggetto la fornitura di un Tomografo CT-PET, componenti accessori e dispositivi opzionali, di cui all'ODA n. 7003627 emesso dall'Istituto in data 02.11.2022 (CIG DERIVATO: 94718577A9 - CUP: J34E22001220006 - CUI F00623340932202200093), in adesione all'accordo quadro Consip ID 2487 avente ad oggetto la fornitura di Tomografi CT-PET, servizi connessi, dispositivi e servizi opzionali per le pubbliche amministrazioni (CIG 79284560DF).

Preso atto che all'Appaltatore non sono stati liquidati anticipazioni e acconti nel corso del contratto, l'incaricato della Verifica di conformità liquida e propone il pagamento alla GE Medical Systems Italia S.p.A. del corrispettivo a saldo di euro 2.094.500,00, inclusi euro 500,00 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, oltre a IVA nella misura di legge, a tacitazione di ogni suo diritto ed avere, con riferimento alla fornitura dei seguenti beni ed esecuzione delle collegate attività accessorie:

DESCRIZIONE	Quantità	PREZZO (IVA ESCLUSA)
Tomografo CT-PET GE Healthcare Discovery MI Gen2 5 Ring	1	€ 1.925.000,00
Tavola piatta in fibra di carbonio per radioterapia con indicizzazione Varian	1	€ 9.000,00
Iniettore Angiografico Ulrich Inject CT Motion	1	€ 10.000,00
Gating respiratorio deviceless GE Motion Free	1	€ 65.000,00
Centratori laser mobili Dorado Nova 3	1	€ 35.000,00
Upgrade della workstation di elaborazione a sistema server per la gestione di almeno 3 utenze contemporanee GE AW Server 3.2L	a corpo	€ 40.000,00
Servizio accessorio di smontaggio non conservativo delle apparecchiature e accessori	a corpo	€ 5.000,00
Formazione specialistica del personale (3 giornate)	a corpo	€ 5.000,00
Oneri sicurezza relativi ai rischi interferenziali	a corpo	€ 500,00
Totale IVA esclusa		€ 2.094.500,00

Nell'emissione della fattura elettronica l'Appaltatore dovrà rispettare le indicazioni fornite dall'Amministrazione con nota prot. n. 0022791/P del 16.12.2023, in linea con le previsioni riportate nel manuale ReGIS, ai fini della tracciabilità e rendicontazione della spesa.

Si attesta che la spesa di euro 2.094.500,00, più IVA al 5%, per un totale ivato di euro 2.199.225,00, risulta così finanziata:

Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico di diritto pubblico (D.I. 31/07/90)

Via Franco Gallini, 2 – 33081 Aviano (PN) – Italy

C.F. P.I. 00623340932 Tel. centralino 39-434-659 111 / Fax 39-434-652 182 / Pec: protocollo@pec.cro.it

- la quota parte di euro 1.842.085,00 è "FINANZIATA DALL'UNIONE EUROPEA - NEXTGENERATIONEU", con riferimento alla quale è stato emesso il Decreto della Direzione Centrale Salute, Politiche Sociali e Disabilità n° 26930/GRFVG del 29/11/2022, nell'ambito della Missione 6 Componente 2 Investimento 1.1.2 "Ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero (Grandi apparecchiature)" del PNRR a carico alle risorse disponibili sul bilancio regionale alla Missione 13 – Programma 5 – Titolo 2 capitolo 58222;
- il restante importo di euro 357.140,00 è finanziato con contributo regionale in conto capitale con riferimento al quale è stato emesso il Decreto della Direzione Centrale Salute, Politiche Sociali e Disabilità n° 25884/GRFVG del 25/11/2022 avente ad oggetto "DGR n. 1600 del 28 ottobre 2022 "LR 26/2015. Programmazione degli investimenti nel SSR per gli anni 2022-2024". Impegno e trasferimento della quota per interventi di investimento edili impiantistici e per acquisizioni di beni mobili e tecnologici a favore dell'IRCCS CRO".

L'Appaltatore si impegna:

- a completare la formazione del personale dell'Istituto nei termini indicati nella relazione sullo svolgimento del procedimento e a trasmettere il relativo verbale con le date e orari di svolgimento, argomenti trattati e elenco dei partecipanti con loro firma autografa;
- a trasmettere il piano di manutenzione preventiva dell'apparecchiatura e dei suoi componenti accessori.

Il rappresentante dell'appaltatore ing. Sergio Rampin, approva il presente certificato di verifica di conformità nelle sue risultanze, senza eccezione alcuna.

Il presente certificato è soggetto ad approvazione con provvedimento dell'Istituto.

Aviano, 22 gennaio 2024

Il soggetto incaricato della verifica di conformità

Alberto Stefani



Per la GE Medical Systems Italia S.p.A.

Ing. Sergio Rampin



Allegato: Elenco componenti.



Allegato: Elenco componenti

Sottosistema	Produttore	Modello	Inventario CRO	Inventario Tecnico	Seriale	CODICE SISTEMA PET 09553461/SERVER 09553462
console	GE	(5946404-22) EVO OPEN CONSOLE WITH Z8G4	50330	103881	CJFV02300017CN	comprensivo di Monitor sn 34079293 / sn 34080293 mod oftd2243, PC MOD Z8G4 SN 4CE213BZC6, console GCTB, masterizzatore periphertower 5270510-22 sn KSA5102233
RICOSTRUTTORE PET	GE	PROCESSORE PARC CABINET WITH SERVER	50330	103883	PT4MC2300086PT	PN 6162000-10ED4_15MB SN ;
ALIMENTAZIONE	GE	PDU MOD KIT PARC RELAY	50330	103884	19978PT6	PN 5504890
SISTEMA RAFFREDDAMENTO	GE	MEDICOOL	50330	103885	F30222070183	PN CH2E1P12R134GEH
PET-CT	GE	DISCOVERY MI Gen2	50330	103886	C2W252300017PT	MOBILE READY GLOBAL PET-CT TABLE PN 5101900-20 SN C1PMT2300185HM; REVOLUTION EVO GANTRY (ct) PN 5454001-170 SN CJRPX2300098CN;
ALIMENTAZIONE TAVOLO	GE	NGPDU-61 ASSEMBLY	50330	103887	771692HM1	PN 2326492-61
TAVOLO	GE	diacor	50333	103888	9661	
TAVOLO	GE	2 meter cradle extender	50330	103889	644176hp0	5391258
ECG	IVY BIOMEDICAL	7800	50330	103890	23100079	
SERVER	HPE	PROLIANT DL360 GEN 10	50336	103856	CZ23390H04	5841478
MONITOR CLIENT AVIANO	EIZO	RADIFORCE MX216	50337	103858	76765023	
MONITOR CLIENT AVIANO	EIZO	RADIFORCE MX216	50337	103857	76814023	
PC CLIENT AVIANO	HP	Z1G9	50337	103859	CZC33675S3	
MONITOR CLIENT AVIANO	EIZO	RADIFORCE MX216	50338	103860	76859023	
MONITOR CLIENT AVIANO	EIZO	RADIFORCE MX216	50338	103861	76895023	
PC CLIENT AVIANO	HP	Z1G9	50338	103862	CZC3387BTY	
MONITOR CLIENT PORDENONE	EIZO	RADIFORCE MX216	50339	103863	76880023	
MONITOR CLIENT PORDENONE	EIZO	RADIFORCE MX216	50339	103864	76889023	
PC CLIENT PORDENONE	HP	Z1G9	50339	103865	CZC33675SF	
TELECAMERE	HIKVISION	VARIFOCAL TURRET		103882	AB9375251	TELECAMERE hikvision DS-2CD1H43G2-IZ (2.8-12MM) SN AB1576185/SN AB1576317; MONITOR PHILIPS 22" MOD 223V5LH5B2 SN UK0A2302002849; VIDEOREGISTRATORE HIKVISION DS-7604NXI-K1/4P SN AB9375251
PORTALE LASER	LAP	DORADOnova bridge	50332		103878	288635
PORTALE LASER	LAP	CARINAnav	50332		103877	3205703V020
FANTOCCI						
FANTOCCIO SORGENTE RADIOATTIVA	GE	ANULUS		NP	NP	MP 24 MESI USO:DAILY QA
FANTOCCIO QA TAC	GE	QA PHANTOM		NP	NP	NO MP USO:DAILY QA TAC+ACCETTAZIONE TAC
FANTOCCIO NEMA	GE	COREGISTRATION PHANTOM	P4000CR	NP	NP	NO MP USO:NEMA
FANTOCCIO NEMA	GE	RESOLUTION	5384787-12	NP	NP	NO MP USO:NEMA
FANTOCCIO NEMA	GE	SENSIBILITA'		NP	NP	NO MP USO:NEMA MANCA CAPILLARE
FANTOCCIO WELCOUNTER	GE	WCC PHANTOM		NP	NP	NO MP USO:FISICA SANITARIA
FANTOCCIO NEMA	GE	PET SCATTER PHANTOM	E63221FC	NP	NP	NO MP USO:NEMA
FANTOCCIO NEMA	GE	IEC BODY PHANTOM	E63221FA	NP	NP	NO MP USO:NEMA
FANTOCCIO VQC	GE	VQC PHANTOM	5308767	NP	NP	NON CONSEGNA TO

Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: RAFFAELLA CATTARUZZA

CODICE FISCALE: CTTRFL70L64A5160

DATA FIRMA: 26/01/2024 11:19:00

IMPRONTA: 3D34B9FCD36BEAED9245CA081172329E39B4745B4452FEA3C63F4B486573E494
39B4745B4452FEA3C63F4B486573E49421CD4ECD06EBCD8B016E3E27C1BDC318
21CD4ECD06EBCD8B016E3E27C1BDC318833432CEC0B0CB8F2B54CA72089D687C
833432CEC0B0CB8F2B54CA72089D687CC93AB4230E2ED7D616C7290C1E98857F

NOME: RAFFAELLO ULIANA

CODICE FISCALE: LNURFL66D23G888H

DATA FIRMA: 26/01/2024 12:14:25

IMPRONTA: A075202B75C46EAC6A67F16F0E6D3A09D2D09E93366AD73C8B1C24A438319CBD
D2D09E93366AD73C8B1C24A438319CBD76D6B3402AE3831D0296BE2874B259C1
76D6B3402AE3831D0296BE2874B259C11729A7167781C4970603C7CC9A63BD2B
1729A7167781C4970603C7CC9A63BD2B049C06BCADBE2C734BE02C9F2FCE73FC

NOME: RAFFAELLA CATTARUZZA

CODICE FISCALE: CTTRFL70L64A5160

DATA FIRMA: 26/01/2024 13:33:24

IMPRONTA: 5493B6E99A9954E9D8D01A50C260023804B8D16248EA8FD6387A48ADC54C6526
04B8D16248EA8FD6387A48ADC54C65260B86C4B98D12F88F36AA84C8F22AC32025BEA6620819513ADB37F3410A69A7E4
0B86C4B98D12F88F36AA84C8F22AC32025BEA6620819513ADB37F3410A69A7E4
25BEA6620819513ADB37F3410A69A7E4DC908FA7D9F9AB42797170BD2F05D815

NOME: LORENA BASSO

CODICE FISCALE: BSSLRN70L63I403Q

DATA FIRMA: 26/01/2024 15:06:59

IMPRONTA: 18BA8083FDD2D06640BF38F7DE4F33248E0258B5C78E3592AF916D2FA67C82D5
8E0258B5C78E3592AF916D2FA67C82D5F933A388D5326877C4453BEFA458F751
F933A388D5326877C4453BEFA458F751148F8D01831906DE93D5DB754A4FC2A4
148F8D01831906DE93D5DB754A4FC2A4872967CC365DF0F00AB51E69AF819275

NOME: NELSO TRUA

CODICE FISCALE: TRUNLS68E13C352L

DATA FIRMA: 26/01/2024 15:12:47

IMPRONTA: 081ADC1FB0124875400F88C607D0DB2F271D69BFD665453340228D157A1EF4A4
271D69BFD665453340228D157A1EF4A401337BE9CB6EC5B4C4CA58D2FE1FD0EC
01337BE9CB6EC5B4C4CA58D2FE1FD0EC1D1189D13F7D6BB2D551920D82F1A144
1D1189D13F7D6BB2D551920D82F1A144009EB55406B18F6873E49728F9123A98

NOME: SILVIA FRANCESCHI

CODICE FISCALE: FRNSLV55B49F205D

DATA FIRMA: 26/01/2024 15:15:53

IMPRONTA: 6753B85A22F8C13F07C2B93BBCF2DB663B313295B4251ECD9E22893545952A19
3B313295B4251ECD9E22893545952A19BD0C35C9A2A721BBB529C291C40EEE95
BD0C35C9A2A721BBB529C291C40EEE957C275D59D9EFBB36E57131D3215C199E
7C275D59D9EFBB36E57131D3215C199EEF12709F9BA8DBE6E6EFEDD743A49226

NOME: CRISTINA ZAVAGNO

CODICE FISCALE: ZVGCST68P69Z401X

DATA FIRMA: 26/01/2024 15:17:58

IMPRONTA: 0CCD075CECFB500657255F08342351FCD4C00041E0D2A917F7572319562C8F2A
D4C00041E0D2A917F7572319562C8F2AAB22F2993241BE3DE7B0DA3EBA3B72ED
AB22F2993241BE3DE7B0DA3EBA3B72ED59CA5EF53E96A1A1EB223B6C140A185F
59CA5EF53E96A1A1EB223B6C140A185F06D99ED40C9BE93E8121DD6EA72B2756

NOME: "FRANCESCA TOSOLINI"

CODICE FISCALE: TSLFNC68M54L483X

DATA FIRMA: 26/01/2024 15:21:22

IMPRONTA: 8A5C884CD94960C58A0A518CA1290E6B9DBF299D6354AE352F706ABC43A30C6F
9DBF299D6354AE352F706ABC43A30C6F53751A66EC2AFD48484204144A5BC5B3
53751A66EC2AFD48484204144A5BC5B304BB76B979FE9B28AA4DB3E03FB4AA95
04BB76B979FE9B28AA4DB3E03FB4AA959EBA4CD2D7A8A9FB504E2820388C0CF9