

DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE**N. 614 DEL 09/04/2026**

PDEL n. 674 del 01/04/2026

STRUTTURA PROPONENTE: SC Progettazione e Innovazione Tecnologica

Il Direttore: Ing. Roberto Gino Manca

OGGETTO: Procedura per l'acquisizione di Gammacamere SPECT-TC per la S.C. di Medicina Nucleare
- Lavori di adeguamento edile ed impiantistico nel palazzo della Clinica Medica finalizzato alla installazione di nuove Gamma-camere - Approvazione PFTE

Con la presente sottoscrizione i soggetti coinvolti nell'attività istruttoria, ciascuno per le attività e le responsabilità di competenza dichiarano che la stessa è corretta, completa nonché conforme alle risultanze degli atti d'ufficio, per l'utilità e l'opportunità degli obiettivi aziendali e per l'interesse pubblico

Ruolo	Soggetto	Firma Digitale
Estensore	Rag. Pino Leori	
I.F.O.	Dott.ssa Ivette Podda	
Il Direttore della Struttura proponente	Ing. Roberto Gino Manca	

La presente Deliberazione prevede un impegno di spesa a carico dell'Azienda Ospedaliero
Universitaria di Sassari

SI [☐]NO [☒]

IL DIRETTORE DELLA S.C. PROGETTAZIONE E INNOVAZIONE TECNOLOGICA

VISTO il Decreto Legislativo n. 502 del 30.12.1992: “Riordino della disciplina in materia sanitaria, a norma dell'articolo 1 della legge 23 ottobre 1992, n. 421” e ss.mm.ii;

VISTO il Decreto Legislativo n. 517 del 21.12.1999: “Disciplina dei rapporti fra Servizio Sanitario Nazionale ed Università, a norma dell'art. 6 della legge 30 novembre 1998, n. 419”;

VISTO il Protocollo d'Intesa sottoscritto in data 11.08.2017 dalla Regione Sardegna e dalle Università degli Studi di Cagliari e di Sassari;

VISTA la Legge Regionale n. 24/2020 “Riforma del sistema sanitario regionale e riorganizzazione sistematica delle norme in materia. Abrogazione della legge regionale n. 10 del 2006, della legge regionale n. 23 del 2014 e della legge regionale n. 17 del 2016 e di ulteriori norme di settore” e ss.mm.ii.;

VISTA la Legge Regionale 11 marzo 2025, n. 8, recante “Disposizioni urgenti di adeguamento dell'assetto organizzativo ed istituzionale del sistema sanitario regionale. Modifiche alla legge regionale 11 settembre 2020, n. 24”;

VISTA la Deliberazione n. 854 del 04.08.2023 con la quale al soggetto proponente è stato attribuito l'incarico di Direttore della SC Progettazione e Innovazione Tecnologica;

VISTA la Deliberazione n. 854 del 04.08.2023 con la quale è stato attribuito alla Dott.ssa Marina Iole Crasti l'incarico di Direttrice della Struttura Semplice Dipartimentale “Affari Generali, Legali, Comunicazione e URP”;

VISTA la Deliberazione del Direttore Generale n. 1 del 07.01.2026 avente ad oggetto “Presa d'atto della Deliberazione della Regione Autonoma della Sardegna n. 68/8 del 31.12.2025 “Azienda ospedaliero-universitaria di Sassari (AOU SS). Nomina Direttore generale”. Insediamento del Direttore Generale dell'AOU di Sassari, Dott. Serafinangelo Ponti;

VISTA la Deliberazione del Direttore Generale n. 125 del 30.01.2026 “Nomina del Direttore Amministrativo e della Direttrice Sanitaria dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Sassari” con la quale il Direttore Generale nomina il Dott. Alberto Mura e la Dottoressa Lucia Anna Mameli rispettivamente in qualità di Direttore Amministrativo e Direttrice Sanitaria dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Sassari;

DATO ATTO che con Deliberazione della Giunta Regionale n. 48/19 del 29 novembre 2019, integrata con la successiva Determinazione del Direttore Generale dell'Assessorato alla Sanità della Regione Sardegna n. 935 del 25/08/2025 (prot. 23263 del 25/08/2025) all'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Sassari sono state assegnate le risorse destinate alla realizzazione dell'intervento di cui in oggetto;

DATO ATTO che in data 6 agosto 2025 è stata adottata la determina dirigenziale n° 925 avente per oggetto: *DGR 48/19 del 29/11/2019 - N.P. 3 – Acquisizione n. 2 sistemi di Gamma-camera e lavori di adeguamento edile ed impiantistico – CUP: H89D19000110002 - Approvazione del Cronoprogramma procedurale e finanziario e ratifica nomina RUP*;

CONSIDERATO che su indicazione della direzione aziendale la gara per l'acquisizione delle Gamma-camere dovrà comprendere anche la realizzazione dei lavori di adeguamento edile ed impiantistico, da affidarsi ad un unico operatore economico;

CONSIDERATO che, stanti le indicazioni della direzione aziendale in merito alle modalità di esecuzione dell'appalto, per la parte dei lavori si dovrà operare secondo le indicazioni previste dal Codice degli Appalti per gli appalti integrati (art. 44 D.Lgs.36/2023);

DATO ATTO che l'Ing. Roberto Gino Manca, Direttore della SC Progettazione e Innovazione Tecnologica, ha provveduto a redigere e trasmettere al RUP, tramite posta elettronica, il progetto di fattibilità tecnica economica (PFTE) relativo ai lavori edili e impiantistici connessi all'appalto, necessario ai fini dell'espletamento della procedura di gara;

CONSIDERATO che il PFTE deve essere approvato dalla stazione appaltante prima di essere posto a base di gara generale per la fornitura e installazione delle nuove Gamma-camere SPECT TC;

DATO ATTO che l'Ing. Enrico Mascia, con nota prot. PG.2026.5382 del 24/03/2026, è stato incaricato dal RUP Ing. Giorgio Maida quale verificatore del PFTE redatto dall'Ing. Manca;

DATO ATTO che l'ing. Mascia, in data 26 marzo 2026, ha emesso il rapporto di verifica del PFTE in epigrafe con esito positivo;

DATO ATTO che il RUP Ing. Giorgio Maida, in data 26/03/2026, ha emesso il verbale di validazione del PFTE (prot. AO USS PG/2026/5681);

DATO ATTO che gli elaborati del PFTE validato, unitamente al rapporto di verifica e al verbale di validazione, sono conservati in forma elettronica agli atti del procedimento;

DATO ATTO che il quadro economico dell'intervento, così come validato dal RUP, è il seguente:

QUADRO ECONOMICO PFTE	
DESCRIZIONE	IMPORTO
A) LAVORI E SICUREZZA	
a1) Opere edili (OG1)	€ 213 027,62
a2) Impianti Elettrici (OS30)	€ 150 653,66
a3) Impianti di condizionamento (OS28)	€ 134 088,36
a4) Impianti idrico sanitari e dei gas medicinali	€ 27 331,38
Sommano per lavori, al netto della sicurezza	€ 525 101,02
Oneri speciali della sicurezza non soggetti a ribasso di gara	€ 27 426,91
SOMMANO LAVORI E SICUREZZA	€ 552 527,93
Incidenza della manodopera sui lavori	€ 97 672,10

B) SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE	
B1) PER ONORARI E SPESE DI PROGETTAZIONE	
Onorari e spese (20%) per progettazione PE	€ 21 897,43
Onorari e spese (20%) per Collaudo tecnico amministrativo e funzionale impiantistico in corso d'opera	€ 17 643,37
Onorari e spese (20%) per coordinatore sicurezza in fase di esecuzione	€ 19 926,80
SOMMANO PER ONORARI E SPESE TECNICHE PER SERVIZI DI INGEGNERIA	€ 59 467,60
Cassa Nazionale di previdenza su onorari e spese complessivi	€ 2 378,70
SOMMANO SOGGETTI AD IVA PER ONORARI, SPESE TECNICHE E CASSA NAZIONALE	€ 61 846,30
B2) IVA	
IVA SU LAVORI E SICUREZZA (22%)	€ 121 556,14
IVA SU ONORARI E SPESE (22%)	€ 13 606,19
SOMMANO PER IVA	€ 135 162,33
B3) ALTRI ACCANTONAMENTI	
Incentivazione funzioni tecniche (2%)	€ 11 050,56
Accantonamento per premio di accelerazione	€ 27 626,40
Accantonamento per accordi bonari IVA compresa	€ 27 626,40
Imprevisti e accantonamenti per incremento prezzi IVA compresa	€ 34 160,08
SOMMANO ALTRI ACCANTONAMENTI	€ 100 463,43
SOMMANO A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	€ 297 472,07
TOTALE GENERALE	€ 850 000,00

DATO ATTO che l'importo netto dei lavori comprensivo di oneri della sicurezza è pari a € 552.527,93 oltre IVA di legge;

DATO ATTO che con il PFTE è stato redatto anche il Piano della Sicurezza e Coordinamento;

DATO ATTO che l'importo netto degli oneri della sicurezza non soggetto a ribasso è € 27.426,91 oltre IVA di legge;

DATO ATTO che l'importo netto degli oneri della manodopera è pari a € 97.672,10 oltre IVA di legge;

DATO A ATTO che il progettista incaricato della redazione del PFTE, ha anche calcolato e inserito negli onorari a quadro economico l'importo per la progettazione esecutiva che sarà in capo all'appaltatore;

DATO ATTO che l'importo a base di gara per la progettazione esecutiva è pari a € 21.897,43 oltre cassa (4%) e Iva di legge ove prevista;

DATO ATTO che Le categorie di lavoro previste nell'appalto, ai fini della qualificazione e del possesso dei requisiti da parte dell'appaltatore sono le seguenti:

a) CATEGORIA PREVALENTE

Cod.	Descrizione	Importo (Euro)		
		in cifre	in lettere	%
OG11	Impianti tecnologici	€ 328.373,52	Trecentoventottomilatrecentosettantatre/52	59,43

b) CATEGORIA SCORPORABILE E SUBAPPALTABILE

Cod.	Descrizione	Importo (Euro)		
		in cifre	in lettere	%
OG1	Opere edili	€ 224.154,41	Duecentoventiquattrocentocinquantaquattro/41	40,57%

DATO A ATTO che a seguito della stipula del contratto il tempo da assegnare all'appaltatore per la redazione del progetto esecutivo è di 30gg solari consecutivi, al lordo dell'eventuale ribasso sui tempi offerto in sede di gara;

DATO ATTO che la durata prevista dei lavori è di duecentocinquanta (250) giorni solari consecutivi decorrente dalla data del verbale di consegna oppure, in caso di consegna parziale, dall'ultimo dei verbali di consegna, fermo restando quanto specificato all'art. A.13 del Capitolato Speciale d'Appalto;

DATO ATTO che il CUP del finanziamento è H89D19000110002;

DATO ATTO che ai sensi del combinato disposto dell'art. 15 comma 4 del D. Lgs 36/2023 e dell'art. 6 comma 2 lettera I) dell'Allegato I.2 al D. Lgs 36/2023, il CIG dovrà essere acquisito dal Responsabile per la fase di Acquisizione;

DATO ATTO che il Direttore della SC Acquisizione Beni, Servizi e Tecnologie dovrà provvedere alla nomina del Responsabile per la fase di affidamento, mentre l'Ing. Giorgio Maida rimarrà Responsabile Unico del Procedimento anche per la fase di esecuzione delle opere;

DATO ATTO che il soggetto che propone il presente atto non incorre in alcuna delle cause di incompatibilità previste dalla normativa vigente, con particolare riferimento al Codice di Comportamento dei Pubblici Dipendenti e alla Normativa Anticorruzione e che non sussistono, in capo allo stesso, situazioni di conflitto di interesse in relazione all'oggetto dell'atto, ai sensi della Legge n. 190 del 06/11/2012 e norme collegate;

PROPONE

per le motivazioni indicate in premessa:

DI RATIFICARE la nomina dell'Ing. Roberto Manca quale progettista del PFTE e Coordinatore per la Sicurezza in fase di progettazione;

DI RATIFICARE la nomina dell'Ing. Enrico Mascia quale verificatore dei progetti (PFTE e PE) dei lavori connessi all'appalto generale;

DI APPROVARE il rapporto di verifica del PFTE in oggetto redatto dall'Ing. Enrico Mascia e conservato agli atti del procedimento;

DI APPROVARE il verbale di validazione del PFTE in oggetto redatto dal RUP Ing. Giorgio Maida e conservato agli atti del procedimento;

DI APPROVARE il PFTE, da porre a base di gara dell'appalto della *"Procedura per l'acquisizione di Gamma-camere SPECT-TC per la S.C. di Medicina Nucleare - Lavori di adeguamento edile ed impiantistico nel palazzo della Clinica Medica finalizzato alla installazione di nuove Gamma-camere - CUP H89D19000110002"*, PFTE comprensivo del Piano della Sicurezza e Coordinamento redatto dall'Ing. Roberto Manca e conservato agli atti del procedimento in formato elettronico;

DI APPROVARE il quadro economico del PFTE riportato in premessa, che prevede una spesa per lavori comprensivo di oneri della sicurezza di € 552.527,93 oltre IVA di legge di legge dei quali:

- € 27.426,91 oltre IVA di legge per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso;
- € 97.672,10 oltre IVA di legge per oneri della manodopera;

DI DARE ATTO che l'importo a base d'asta degli onorari e spese per la redazione del progetto esecutivo sarà di € 21.897,43 oltre cassa (4%) e Iva di legge ove prevista;

DI AUTORIZZARE l'imputazione della spesa complessiva per l'esecuzione dell'appalto in oggetto sul finanziamento concesso alla AOU di Sassari con DGR n. 48/19 del 29 novembre 2019, integrata con la successiva Determinazione del Direttore Generale dell'Assessorato alla Sanità della Regione Sardegna n. 935 del 25/08/2025 (prot. 23263 del 25/08/2025)" – BDG_S_BIL 2019 n° 13 – CdC A102010601 "immobilizzazioni immateriali in corso e acconti";

DI DARE ATTO che l'accantonamento della quota parte dell'incentivazione per le funzioni tecniche relative ai lavori è pari a € 11.050,56;

DI RIMANDARE a successivo atto l'esatta determinazione ripartizione e liquidazione della quota dell'incentivazione delle funzioni tecniche spettanti agli aventi diritto per la quota parte inerente al PFTE e alle altre funzioni precedenti già svolte;

DI TRASMETTERE il PFTE alla SC ABST ai fini dell'espletamento della procedura di gara in epigrafe;

DI TRASMETTERE la presente alle strutture interessate per gli adempimenti di competenza.

IL DIRETTORE DELLA S.C. PROGETTAZIONE E INNOVAZIONE TECNOLOGICA
Ing. Roberto Gino Manca

IL DIRETTORE GENERALE

Per i motivi espressi in premessa, che costituiscono parte integrante e sostanziale del presente atto,

ACQUISITO IL PARERE			
DIRETTRICE SANITARIA Dott.ssa Lucia Anna Mameli _____		DIRETTORE AMMINISTRATIVO Dott. Alberto Mura _____	
FAVOREVOLE [X]		FAVOREVOLE [X]	
CONTRARIO []		CONTRARIO []	

VISTA la su estesa proposta, che si richiama integralmente;

DATO ATTO che il soggetto che adotta il presente atto non incorre in alcuna delle cause di incompatibilità previste dalla normativa vigente, con particolare riferimento al Codice di Comportamento dei Pubblici Dipendenti e alla Normativa Anticorruzione e che non sussistono, in capo allo stesso, situazioni di conflitto di interesse in relazione all'oggetto dell'atto, ai sensi della Legge 190 del 06/11/2012 e norme collegate;

DELIBERA

DI APPROVARE il contenuto della proposta di deliberazione sopra richiamata e per l'effetto di darne integrale esecuzione;

DI TRASMETTERE il presente provvedimento alle strutture competenti per i conseguenti adempimenti.

IL DIRETTORE GENERALE
Dott. Serafinangelo Ponti

ALLEGATI SOGGETTI A PUBBLICAZIONE**ALLEGATI NON SOGGETTI A PUBBLICAZIONE**

Si attesta che la presente Deliberazione viene pubblicata nell'Albo Pretorio on-line dell'AOU di Sassari a partire dal 09/04/2026 e resterà in pubblicazione per 15 giorni consecutivi.

Il Direttore della S.S.D. Affari Generali, Legali, Comunicazione e URP

Dott.ssa Marina Iole Crasti