



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI CAGLIARI

PNRR 4173/2024 Affidamento della fornitura dei componenti e della strumentazione di misura per un impianto di laboratorio per la caratterizzazione di turbine tipo Wells, ai sensi dell'Art. 1 comma 2, lett. A), del D.L. n. 76, del 16/07/2020, come modificato dalla L. 120/2020 come modificato dall'Art. 51 del D.L. 77/2021 convertito in L. 108/2021, nell'ambito del Progetto PNRR E.INS ECOSYSTEM OF INNOVATION FOR NEXT GENERATION SARDINIA - Spoke 7 Low Carbon Technologies for efficient energy system - Codice MUR: ECS00000038- a valere sulla Missione 4 Componente 2 COMPONENTE 2 (M4C2) – Investimento 1.5 - CREAZIONE E RAFFORZAMENTO DI “ECOSISTEMI DELL’INNOVAZIONE”, COSTRUZIONE DI “LEADER TERRITORIALI DI R&S” DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) FINANZIATO DALL’UNIONE EUROPEA “NEXT GENERATION EU”

Importo stimato dei corrispettivi a base dell'affidamento pari a € 72.200,00 +IVA, di cui costo per la manodopera pari a € 2.000,00 +IVA, oltre € 1.077,55 +IVA per oneri per la sicurezza da interferenze non soggetti a ribasso

CUP: F53C22000430001 – CIG B32AEA1249

DETERMINAZIONE DI AFFIDAMENTO DI CUI ALL'ART. 17 CO. 2 DEL D.LGS. 36/2023.

IL DIRIGENTE

- VISTO** il Decreto legislativo n. 36 del 31.03.2023, “*Codice dei contratti pubblici*” in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici;
- VISTO** in particolare l'art. 17 comma 2 del suddetto decreto che dispone che individua gli elementi essenziali del provvedimento, in caso di affidamento diretto;
- VISTI** gli artt. 225 e 226 del Decreto Legislativo n. 36 del 31.03.2023 recanti rispettivamente “*Disposizioni transitorie*” e “*Abrogazioni e disposizioni finali*”;
- VISTO** il Decreto-Legge n. 76 del 16.07.2020 «*Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale*» (Decreto Semplificazioni) convertito con modificazioni dalla Legge n. 120 dell'11.09.2020, per le parti ancora in vigore;
- VISTO** il Decreto-Legge n. 77 del 31.05.2021 “*Governance del Piano nazionale di ripresa e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure*” (Decreto Semplificazioni bis) convertito dalla Legge n. 108 del 29.07.2021, e successive modificazioni, limitatamente ai regimi speciali di cui all'art. 47;
- VISTO** il Decreto-Legge n. 13 del 24.02.2023 “*Disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e del Piano nazionale degli investimenti complementari al PNRR (PNC), nonché per l'attuazione delle politiche di coesione e della politica agricola comune*”, (Decreto semplificazioni

ter) convertito con modificazioni dalla Legge n. 41 del 21.04.2023, e, in particolare, l'art. 14 recante *“Ulteriori misure di semplificazione in materia di affidamento dei contratti pubblici PNRR e PNC e in materia di procedimenti amministrativi”*;

VISTO il Decreto-Legge n. 19 del 02.03.2024, recante *“Ulteriori disposizioni urgenti per l’attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)”* e in particolare, l'art. 12 rubricato *“Ulteriori misure di semplificazione in materia di affidamento dei contratti pubblici PNRR e in materia di procedimenti amministrativi”*, nonché l'art. 29, così come modificato dall'art. 28 *“Disposizioni in materia di prevenzione e contrasto del lavoro sommerso”* del Decreto-Legge n. 60 del 07.05.2024 *“Ulteriori disposizioni urgenti in materia di politiche di coesione”*;

VISTA la Legge n. 238 del 23.12.2021 *“Disposizioni per l'adempimento degli obblighi derivanti dall'appartenenza dell'Italia all'Unione europea”*;

VISTO il Decreto Legislativo n. 81 del 09.04.2008 e la Determinazione ANAC n. 3 del 05.03.2008, in materia di rischi interferenziali;

VISTO il Decreto Legislativo n. 82 del 07.03.2005, *“Codice dell'amministrazione digitale”* e s.m.i.;

VISTA la Delibera ANAC N. 582 del 13 dicembre 2023, rubricata *“Adozione comunicato relativo all'avvio del processo di digitalizzazione”*;

VISTO il vigente Statuto dell'Università degli Studi di Cagliari;

VISTA la Legge n. 241 del 07.08.1990, recante *“Nuove norme sul procedimento amministrativo”*;

VISTI l'art. 48 del Decreto legislativo n. 36/2023 e l'art. 1, comma 450, della Legge n. 296 del 27.12.2006, come modificato dall'art. 1, comma 130, della Legge n. 145 del 30.12.2018 (Legge di bilancio 2019);

VISTO l'art. 3 della Legge n. 136 del 13.08.2010, in materia di tracciabilità dei flussi finanziari;

VISTO il Regolamento di Ateneo per l'amministrazione, la finanza e la contabilità emanato con Decreto Rettorale n. 634 del 13.04.2015 ed in particolare l'art. 62 rubricato *“Contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture”*;

VISTA la D.D.G. dell'Ateneo di Cagliari n. 246/2023 del 28.12.2023 con la quale è stato confermato l'incarico di Dirigente della Direzione per la ricerca e il territorio al Dott. Gaetano Melis;

- CONSIDERATO** che con specifico riferimento al presente affidamento il sottoscritto Dirigente non versa in ipotesi di conflitto di interesse ai sensi dell'art. 16 del D. Lgs. n. 36/2023;
- VISTA** la Delibera n. 220/21C del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo di Cagliari del 29.11.2021 secondo cui: i Dirigenti autorizzano le spese a gravare sulle voci del budget di loro competenza fino a € 70.000,00 (IVA esclusa); il Direttore Generale autorizza le spese a gravare sulle voci del budget di Ateneo da € 70.000,01 a € 100.000,00 (IVA esclusa) su proposta del Dirigente competente per materia; il Consiglio di Amministrazione delibera per autorizzare le spese a gravare sulle voci di budget di Ateneo oltre € 100.000,00;
- VISTO** il Regolamento UE 2020/2094 del Consiglio del 14.12.2020, che istituisce uno strumento di supporto straordinario dell'Unione europea, a sostegno della ripresa economica dopo la crisi COVID-19;
- VISTO** il Regolamento UE 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio del 12.02.2021, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;
- VISTO** l'art. 3 del Regolamento UE 2020/852 che, tra i criteri di ecosostenibilità delle attività economiche, individua il principio di non arrecare un danno significativo, DNSH, "Do no significant harm", a nessuno degli obiettivi ambientali di cui all'art. 9, in conformità all'art. 17 dello stesso Regolamento;
- VISTA** la Comunicazione della Commissione Europea C (2021) 1054 finale del 12.02.2021, recante "Orientamenti tecnici sull'applicazione del principio "non arrecare un danno significativo" a norma del regolamento sul dispositivo per la ripresa e la resilienza";
- PRESO ATTO** della Circolare del Ministero dell'Economia e delle Finanze n. 32 del 30.12.2021, recante "Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza – Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente (DNSH)", che impone all'Amministrazione titolare della misura di dimostrare se la stessa sia stata effettivamente realizzata senza arrecare un danno significativo agli obiettivi ambientali, come modificata e aggiornata dalla Circolare RGS n. 22 del 14.05.2024, recante l'edizione aggiornata della – Guida operativa per il rispetto del principio di non arrecare danno significativo all'ambiente (DNSH)", che definisce i requisiti da rispettare per ciascun obiettivo ambientale in base alla tipologia di intervento da realizzare;
- VISTO** il Decreto 07.12.2021 della Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento per le Pari Opportunità, con il quale sono state approvate, ai sensi dell'art. 47,

comma 8, del Decreto-Legge n. 77/2021, le “Linee guida volte a favorire le pari opportunità di genere e generazionali e l’inclusione lavorativa delle persone con disabilità nei contratti pubblici finanziati con le risorse del PNRR e del PNC”;

VISTO l’art. 47, commi 2, 3 e 3-bis, del Decreto-Legge n. 77/2021, sulla produzione da parte degli operatori economici del Rapporto sulla situazione del personale, della Relazione di genere sulla situazione del personale maschile e femminile e della Dichiarazione di regolarità sul diritto al lavoro delle persone con disabilità;

VISTO il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) valutato positivamente con decisione del Consiglio ECOFIN del 13.07.2021, notificata all’Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21 del 14.07.2021;

VISTO il Decreto del Ministero dell’Economia e delle Finanze del 06.08.2021, recante *“Assegnazione delle risorse finanziarie previste per l’attuazione degli interventi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e ripartizione di traguardi e obiettivi per scadenze semestrali di rendicontazione”* e successiva rettifica del 23.11.2021;

TENUTO CONTO che, ai sensi del Decreto di cui al precedente Visto, il Ministero dell’Università e della Ricerca è assegnatario di risorse per l’attuazione degli interventi del PNRR nell’ambito della Missione 4 – Componente 2 *“Dalla Ricerca all’Impresa”* (di seguito “M4C2”), per complessivi 11,44 miliardi di euro;

VISTO l’investimento 1.5 - creazione e rafforzamento di “ecosistemi dell’innovazione”, costruzione di “leader territoriali di r&s”, che mira a promuovere progetti di sostenibilità sociale;

VISTO il Decreto Direttoriale n. 1056 del 23.06.2022, con il quale è stato ammesso a finanziamento l’Ecosistema dell’Innovazione “e.INS Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia”, ambito di intervento “2. Humanistic culture, creativity, social transformations, society of inclusion”, domanda di agevolazione contrassegnata dal codice identificativo ECS00000038, per la realizzazione del Programma di Ricerca e Innovazione dal titolo “e.INS Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia”, a cui l’Università di Cagliari aderisce;

VISTI i provvedimenti in data 29.11.2022 e 30.11.2022, di approvazione da parte rispettivamente del Senato accademico e del Consiglio di Amministrazione dell’Ateneo di Cagliari delle nomine di ventidue referenti scientifici per il PNRR, che annoverano il Prof. Fabrizio Giulio Pilo, afferente al Dipartimento di Ingegneria elettrica ed elettronica, presso il medesimo Ateneo, quali Principal Investigator sul Progetto PNRR e.INS Ecosystem of Innovation for Next

Generation Sardinia (e.INS) - Codice MUR ECS00000038 - Codice CUP F53C22000430001;

PRESO ATTO della richiesta relativa alla fornitura dei componenti e della strumentazione di misura per un impianto di laboratorio per la caratterizzazione di turbine tipo Wells, formulata dal Prof. Francesco Cambuli, afferente al Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali, funzionali all'attività di ricerca nell'ambito del Progetto "e.INS Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia", ambito di intervento "2. Humanistic culture, creativity, social transformations, society of inclusion", citato in precedenza;

VISTA l'autorizzazione all'utilizzo del budget firmata in data 17/06/2024 dal Prof. Fabrizio Giulio Pilo in qualità di Principal Investigator del Progetto "e.INS Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia", ambito di intervento "2. Humanistic culture, creativity, social transformations, society of inclusion", con la quale lo stesso dichiara che si tratta di spesa coerente con gli obiettivi e i target di progetto;

VISTA la D.D.G. dell'Ateneo di Cagliari n. 130/2024 del 10/07/2024 con la quale è stata autorizzata la spesa relativa alla fornitura dei componenti e della strumentazione di misura per un impianto di laboratorio per la caratterizzazione di turbine tipo Wells;

VISTA la dichiarazione del Prof. Francesco Cambuli secondo cui la strumentazione di cui in oggetto è integralmente funzionale al conseguimento degli obiettivi realizzativi nell'ambito del progetto PNRR "e.INS Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia", ambito di intervento "2. Humanistic culture, creativity, social transformations, society of inclusion";

ACCERTATO che la finalità che viene perseguita mediante l'affidamento in titolo è quella di dotarsi di dotarsi di un banco-prova che permetterà sia misure globali di prestazione della turbina, sia misure del campo di moto locale in prossimità del rotore Wells, con una maggiore accuratezza rispetto ad altri simulatori attualmente utilizzati nella ricerca, e con numeri di Reynolds più vicini a quelli di dispositivi installati in mare aperto, grazie al maggiore diametro del rotore per gli obiettivi di ricerca. A tal fine risulta necessaria l'acquisizione delle seguenti attrezzature scientifiche:

Descrizione	Quantità
BANCO PROVA 1D Composta dai particolari presenti nei disegni inviati: ALLEGATO A, ALLEGATO B, ALLEGATO C, ALLEGATO D, ALLEGATO E, ALLEGATO F Supporto porta banco	1

SISTEMA DI TRAVERSING 2 ASSI PIU' ROTAZIONE COMPOSTO DA: 1 PZ - SLITTA + MOTORE PER LA DIREZIONE ASSIALE EZSM4D020AZAK 1 PZ - SLITTA PER LA DIREZIONE RADIALE KR2602A-0210-0- 01A0 1 PZ - MOTORE PER LA DIREZIONE RADIALE AZM26AK 1 PZ - TAVOLA DI ROTAZIONE DGM60-AZAK 1 PZ - DRIVER PER 3 MOTORI AZD3A-KED 2 PZ - CAVO CCM030Z2AAR 1 PZ - CAVO CCM030Z2ABR	1
STRUMENTI DI MISURA COMPOSTI DA: -4 PZ - TRASDUTTORI DI PRESSIONE VALIDLYNE -1 PZ - MODULO DI ACQUISIZIONE NI-9401 + NI9924 FRONT-MOUNT TERMINAL BLOCK FOR 25 PIN D-SUB MODULES + EMI SUPPRESSIONE FERRITE 5,1 DIAMETER CALBLE -1 PZ - 55H24 PROBE SUPPORT 6 MM -1 PZ - 55P05 GOLD PLATED PROBE BL -1 PZ - 55P15 MIN WIRE PROBE BL -1 PZ - 55P16 CABLE -1 PZ - 55P53 X WIRE PROBE PARALLEL -1 PZ - 55R55 SPLIT-FIBER FILM PROBE STRAIGHT -1 PZ - 55P63 MIN X WIRE PROBE RIGHT ANGLE, PARALLEL -1 PZ - 55P54 X WIRE PROBE ORTHO -1 PZ - 55P64 X WIRE PROBE RIGHT ANGLE ORTHO	1

necessarie per le attività sperimentali funzionali al raggiungimento degli obiettivi del progetto, e di risultati scientifici accurati e riproducibili, così come previsto nell'ambito delle attività di ricerca che si riferiscono al Progetto "e.INS Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia", ambito di intervento "2. Humanistic culture, creativity, social transformations, society of inclusion";

DATO ATTO che preliminarmente è stata condotta dal referente tecnico un'indagine esplorativa finalizzata ad una comparazione dei valori di mercato, mediante richiesta di preventivi a n. 3 (tre) operatori economici, di seguito indicati, in possesso di pregresse e documentate esperienze nell'ambito di forniture analoghe a quelle oggetto di affidamento:

DATO ATTO che preliminarmente è stata condotta dal referente tecnico un'indagine esplorativa finalizzata ad una comparazione dei valori di mercato, mediante richiesta di preventivi a n. 4 (quattro) operatori economici, di seguito indicati, in possesso di pregresse e documentate esperienze nell'ambito di forniture analoghe a quelle oggetto di affidamento:

- Elastomeccanica, www.elastomeccanica.it, tel. 070 254076;
- G.M. Costruzioni meccaniche, www.gmcostruzionimeccaniche.com, tel. 070 9339820;
- OLM, www.olmitaly.com, tel. 070 2548155;

DATO ATTO che solo l'operatore G.M. Costruzioni meccaniche, con sede legale in Località Grui, Zona PIP snc, 09037 San Gavino Monreale (CA), PEC gmcostruzionimeccaniche@pec.it, C.F. MCCFBA79A17H856R, P.IVA

03098900925, ha risposto alla richiesta di preventivi presentandone uno per un importo complessivo di € 72.200,00 +IVA, di cui costo per la manodopera pari a € 2.000,00 +IVA, il quale propone un'offerta inclusiva di tutti le attrezzature scientifiche richieste idoneo alle finalità di ricerca sopra descritte;

CONSIDERATO che, tenuto conto degli obiettivi realizzativi del Progetto "e.INS Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia", ambito di intervento "2. Humanistic culture, creativity, social transformations, society of inclusion" del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) ed in ossequio ai principi del risultato, di efficienza ed efficacia, a cui deve essere improntato l'utilizzo delle risorse di cui al Progetto PNRR "e.INS Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia", ambito di intervento "2. Humanistic culture, creativity, social transformations, society of inclusion", si ritiene necessario e rispondente all'interesse pubblico, affidato a cura dell'Ateneo di Cagliari, acquistare le attrezzature scientifiche consistenti in:

Descrizione	Quantità
BANCO PROVA 1D Composta dai particolari presenti nei disegni inviati: ALLEGATO A, ALLEGATO B, ALLEGATO C, ALLEGATO D, ALLEGATO E, ALLEGATO F Supporto porta banco	1
SISTEMA DI TRAVERSING 2 ASSI PIU' ROTAZIONE COMPOSTO DA: 1 PZ - SLITTA + MOTORE PER LA DIREZIONE ASSIALE EZSM4D020AZAK 1 PZ - SLITTA PER LA DIREZIONE RADIALE KR2602A-0210-0- 01A0 1 PZ - MOTORE PER LA DIREZIONE RADIALE AZM26AK 1 PZ - TAVOLA DI ROTAZIONE DGM60-AZAK 1 PZ - DRIVER PER 3 MOTORI AZD3A-KED 2 PZ - CAVO CCM030Z2AAR 1 PZ - CAVO CCM030Z2ABR	1
STRUMENTI DI MISURA COMPOSTI DA: -4 PZ - TRASDUTTORI DI PRESSIONE VALIDLYNE -1 PZ - MODULO DI ACQUISIZIONE NI-9401 + NI9924 FRONT-MOUNT TERMINAL BLOCK FOR 25 PIN D-SUB MODULES + EMI SUPPRESSIONE FERRITE 5,1 DIAMETER CALBLE -1 PZ - 55H24 PROBE SUPPORT 6 MM -1 PZ - 55P05 GOLD PLATED PROBE BL -1 PZ - 55P15 MIN WIRE PROBE BL -1 PZ - 55P16 CABLE -1 PZ - 55P53 X WIRE PROBE PARALLEL -1 PZ - 55R55 SPLIT-FIBER FILM PROBE STRAIGHT -1 PZ - 55P63 MIN X WIRE PROBE RIGHT ANGLE, PARALLEL -1 PZ - 55P54 X WIRE PROBE ORTHO -1 PZ - 55P64 X WIRE PROBE RIGHT ANGLE ORTHO	1

dall'operatore economico G.M. Costruzioni meccaniche, con sede legale in Località Grui, Zona PIP snc, 09037 San Gavino Monreale (CA), PEC gmcostruzionimeccaniche@pec.it, C.F. MCCFBA79A17H856R, P.IVA 03098900925, alle condizioni di esecuzione indicate nel Capitolato tecnico;

- CONSTATATO** che, a seguito di attività istruttoria preventiva, è stata accertata l'assenza di un interesse transfrontaliero certo di cui all'art. 48, comma 2, del D. Lgs. n. 36/2023;
- ACCERTATO** che la procedura di affidamento in titolo rispetta il principio orizzontale del “Do No Significant Harm” (DNSH), ai sensi del citato articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852;
- VALUTATO** che la fornitura non rientra nell’ambito di applicazione dei criteri ambientali minimi adottati ed in vigore in base al Piano per la sostenibilità ambientale dei consumi del settore della Pubblica Amministrazione;
- CONSIDERATO** che in sede di istruttoria del presente atto si è accertato che non sono attive convenzioni Consip di cui all’art. 26, comma 1, della Legge n. 488 del 1999 aventi ad oggetto beni comparabili con quelli relativi alla presente procedura di approvvigionamento;
- CONSIDERATO** che l’importo totale stimato del corrispettivo per l’affidamento della fornitura in oggetto pari a € 72.200,00 +IVA, di cui costo per la manodopera pari a € 2.000,00 +IVA, oltre € 1.077,55 +IVA per oneri per la sicurezza da interferenze non soggetti a ribasso, è inferiore a € 140.000,00 e che ricorrono, pertanto, le condizioni per procedere mediante affidamento diretto, ai sensi dell’art. 50, comma 1, lett. b), del Decreto Legislativo n. 36/2023, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all’esecuzione delle prestazioni contrattuali, anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante, nel rispetto del principio di rotazione degli affidamenti di cui all’art. 49 del medesimo Decreto;
- DATO ATTO** che i costi delle misure di riduzione dei rischi interferenziali, non soggetti a ribasso, ai sensi dell’art. 26, commi 3 e 5, del D.Lgs. 81/2008 sono pari a euro 1.077,55 +IVA, ed è stato predisposto il documento di valutazione dei rischi da interferenze (DUVRI) a cura del Servizio di Prevenzione e Protezione dell’Ateneo con mail del 02/08/2024;
- CONSIDERATO** che ai sensi dell’art. 58 del D. Lgs. n. 36/2023, l’appalto, peraltro già accessibile per le microimprese, piccole e medie imprese, dato l’importo non rilevante, non è suddivisibile in lotti aggiudicabili separatamente tenuto conto della natura della prestazione;
- VALUTATO** che, in deroga al comma 4 dell’art. 47 del Decreto-Legge n. 77/2021 e ss.mm.ii. e secondo quanto previsto dal comma 7 della medesima disposizione, trattandosi di fornitura di importo contenuto da eseguirsi in un ristretto lasso

temporale, per il quale non è necessario acquisire nuovo personale per poterla svolgere, nel rispetto del criterio di proporzionalità non sono posti a carico dell'operatore economico aggiudicatario vincoli di assunzione per incentivare l'occupazione giovanile e/o femminile;

DATO ATTO che, ai sensi dell'art. 83, comma 1, D.Lgs. n. 36/2023 è stato acquisito il seguente il codice identificativo di gara CIG B32AEA1249 e che il CPV di riferimento è 45223800-4 Assemblaggio ed installazione di strutture prefabbricate;

CONSIDERATO sulla base delle risultanze sopra evidenziate, è stata avviata una "Trattativa Diretta" n. 4576147 di Consip S.p.A. – "www.acquistinretepa.it" - rivolta all'Operatore economico G.M. Costruzioni meccaniche, con sede legale in Località Grui, Zona PIP snc, 09037 San Gavino Monreale (CA), PEC gmcostruzionimeccaniche@pec.it, C.F. MCCFBA79A17H856R, P.IVA 03098900925, pubblicata il 08/08/2024.

DATO ATTO che entro la scadenza del termine stabilito, fissato per le ore 12:00 del 12/09/2024, l'Operatore economico ha presentato regolare offerta, per un importo complessivo pari a € 72.200,00 +IVA, di cui costo per la manodopera pari a € 2.000,00 +IVA, alle condizioni di esecuzione indicate nel Capitolato tecnico;

CONSIDERATO che l'Operatore G.M. Costruzioni meccaniche, con sede legale in Località Grui, Zona PIP snc, 09037 San Gavino Monreale (CA), PEC gmcostruzionimeccaniche@pec.it, C.F. MCCFBA79A17H856R, P.IVA 03098900925, ha autocertificato il possesso dei requisiti generali di cui agli artt. da 94 a 95 del D. Lgs. n. 36/2023 e il possesso dei requisiti per la partecipazione agli appalti finanziati con fondi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza PNRR finanziato dall'Unione Europea "NEXT GENERATION EU" ed ha trasmesso la documentazione, firmata digitalmente, a corredo dell'offerta consistente in:

- Modello A comprensivo delle dichiarazioni di ordine generale e integrative PNRR;
- Patto di integrità;
- Dichiarazione del rispetto del Principio orizzontale del Do no Significant Harm;
- DGUE elettronico (eDGUE);
- Dichiarazione forniture analoghe;
- Patto di integrità;
- Schede tecniche dei prodotti offerti;

- Capitolato tecnico predisposto dalla Stazione appaltante e firmato digitalmente per accettazione;
- Modulo offerta economica generata dal MePA;
- Modulo offerta economica predisposto dalla Stazione appaltante;

PRESO ATTO che, in considerazione del numero di dipendenti inferiore a quindici, come dichiarato nel Modello A e accertato dalla Stazione appaltante mediante acquisizione della Visura camerale, l'operatore G.M. Costruzioni meccaniche, con sede legale in Località Grui, Zona PIP snc, 09037 San Gavino Monreale (CA), PEC gmcostruzionimeccaniche@pec.it, C.F. MCCFBA79A17H856R, P.IVA 03098900925, non è tenuto agli adempimenti di cui all'art 47, commi 2, 3 e 3 bis), del Decreto-Legge n. 77/2021, convertito con modificazioni in L. n. 108/2021 e s.m.i.;

DATO ATTO il citato operatore economico risulta essere in possesso di pregresse e documentate esperienze idonee a quelle oggetto di affidamento e che dai controlli effettuati risulta essere in possesso dei requisiti di ordine generale e speciale dichiarati;

DATO ATTO che, in conformità a quanto disposto dall'art. 17, comma 5 del D. Lgs. 36/2023, i controlli sul possesso dei requisiti di ordine generale sono stati espletati con esito favorevole, e che l'operatore è in possesso di esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali;

CONSIDERATO che il RUP coadiuvato dal Referente tecnico ha ritenuto l'offerta presentata dall'operatore economico G.M. Costruzioni meccaniche, con sede legale in Località Grui, Zona PIP snc, 09037 San Gavino Monreale (CA), PEC gmcostruzionimeccaniche@pec.it, C.F. MCCFBA79A17H856R, P.IVA 03098900925, congrua e conveniente in relazione all'oggetto dell'appalto, in quanto rispondente alle esigenze dell'amministrazione e ad un prezzo allineato ai valori di mercato;

CONSIDERATO che, in considerazione dell'importo e dei tempi di esecuzione della fornitura, l'affidatario è esonerato dal presentare cauzione definitiva pari al 5% dell'importo di dell'affidamento ai sensi dell'art. 53, comma 4, del D.lgs. n.36/2023;

PRESO ATTO di quanto disposto dall'allegato I.4 del D. Lgs. n. 36/2023 in merito all'imposta di bollo;

DATO ATTO del quadro economico sotto riportato:



PNRR 4173/2024 Affidamento della fornitura dei componenti e della strumentazione di misura per un impianto di laboratorio per la caratterizzazione di turbine tipo Wells, ai sensi dell'Art. 1 comma 2, lett. A), del D.L. n. 76, del 16/07/2020, come modificato dalla L. 120/2020 come modificato dall'Art. 51 del D.L. 77/2021 convertito in L. 108/2021, nell'ambito del Progetto PNRR E.INS ECOSYSTEM OF INNOVATION FOR NEXT GENERATION SARDINIA - Spoke 7 Low Carbon Technologies for efficient energy system - Codice MUR: ECS00000038- a valere sulla Missione 4 Componente 2 COMPONENTE 2 (M4C2) – Investimento 1.5 - CREAZIONE E RAFFORZAMENTO DI “ECOSISTEMI DELL'INNOVAZIONE”, COSTRUZIONE DI “LEADER TERRITORIALI DI R&S” DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA “NEXT GENERATION EU”

CUP: F53C22000430001 – CIG B242C0F605

Descrizione	Quantità	Importo (€)
BANCO PROVA 1D Composta dai particolari presenti nei disegni inviati: ALLEGATO A, ALLEGATO B, ALLEGATO C, ALLEGATO D, ALLEGATO E, ALLEGATO F - Supporto porta banco	1	42.000,00 €
SISTEMA DI TRAVERSING 2 ASSI PIU ROTAZIONE COMPOSTO DA:	1	€ 7.300,00
1 PZ - SLITTA + MOTORE PER LA DIREZIONE ASSIALE EZSM4D020AZAK		
1 PZ - SLITTA PER LA DIREZIONE RADIALE KR2602A-0210-0-01A0		
1 PZ - MOTORE PER LA DIREZIONE RADIALE AZM26AK		
1 PZ - TAVOLA DI ROTAZIONE DGM60-AZAK		
1 PZ - DRIVER PER 3 MOTORI AZD3A-KED		
2 PZ - CAVO CCM030Z2AAR		
1 PZ - CAVO CCM030Z2ABR		
STRUMENTI DI MISURA COMPOSTI DA:	1	22.900,00 €
-4 PZ - TRASDUTTORI DI PRESSIONE VALIDLYNE		
-1 PZ - MODULO DI ACQUISIZIONE NI-9401 + NI9924		
FRONT-MOUNT TERMINAL BLOCK FOR 25 PIN D-SUB MODULES + EMI SUPPRESSIONE FERRITE 5,1 DIAMETER CALBLE		
-1 PZ - 55H24 PROBE SUPPORT 6 MM		
-1 PZ - 55P05 GOLD PLATED PROBE BL		
-1 PZ - 55P15 MIN WIRE PROBE BL		
-1 PZ - 55P16 CABLE		
-1 PZ - 55P53 X WIRE PROBE PARALLEL		
-1 PZ - 55R55 SPLIT-FIBER FILM PROBE STRAIGHT		
-1 PZ - 55P63 MIN X WIRE PROBE RIGHT ANGLE, PARALLEL		
-1 PZ - 55P54 X WIRE PROBE ORTHO		
-1 PZ - 55P64 X WIRE PROBE RIGHT ANGLE ORTHO		
A) Imponibile		€ 72.200,00
A1) di cui costo della manodopera		€ 2.000,00
B) Oneri per la sicurezza da interferenze non soggetti a ribasso		€ 1.077,55
C) Importo totale netto con ribasso IVA esclusa (A+B)		€ 73.277,55

D) IVA 22%	€ 15.884,00
E) Importo totale stimato dell'affidamento IVA inclusa (C+D)	€ 88.084,00
F) Contributo Anac	€ 35,00
G) incentivi 2%	€ 1.444,00
M) Totale somme a disposizione della Stazione appaltante (F+G)	€ 1.479,00
N) Importo totale quadro economico (E+M)	€ 89.563,00

ACCERTATO che l'importo di spesa come da quadro economico pari a € 89.563,00 IVA ed oneri inclusi, trova copertura sul Progetto PNRR "ECOSYSTEM OF INNOVATION FOR NEXT GENERATION SARDINIA" - CODICE MUR: ECS00000038 - finanziato dall'Unione Europea "NEXT GENERATION EU" - a valere sulla voce del Budget economico del corrente anno sul progetto codice RIC_PNRR CTC_2022_e.INS_P.010_FENU - CUP: F53C22000430001;

ACCERTATO che per le ragioni più sopra enunciate si rende necessario procedere all'affidamento della fornitura in oggetto;

DATO ATTO che i beni da acquisire sono resi disponibili al minor prezzo;

INDIVIDUATO il Responsabile Unico del Progetto (RUP) per il presente affidamento, ai sensi dell'art. 15 del D. Lgs. n. 36/2023, nella persona del Dott. Gaetano Melis, dirigente responsabile della Direzione per la ricerca e il territorio presso l'Università degli Studi di Cagliari, in possesso di adeguate competenze professionali, ai sensi dell'art. 15, comma 1, del D. Lgs. n. 36/2023;

INDIVIDUATO il Direttore dell'esecuzione del contratto nella persona del Prof. Francesco Cambuli, del Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali, dell'Università degli Studi di Cagliari, Telefono: +39 070 6755738/5726, e-mail: francesco.cambuli@unica.it;

DATO ATTO che per le persone sopra designate non risultano sussistere cause di incompatibilità e di conflitto di interessi in conformità alla disciplina vigente in materia, tenuto conto della documentazione in atti;

RITENUTO che è possibile procedere all'affidamento del servizio richiesto all'operatore economico con lettera contratto mediante corrispondenza secondo l'uso commerciale, consistente in un apposito scambio di lettere, ai sensi dell'art. 18, comma 1, del D. Lgs. n. 36/2023;

DATO ATTO che le clausole contrattuali sono quelle precisate nel Capitolato tecnico e nel Bando Prodotti del Mercato elettronico della Pubblica Amministrazione;

DATO ATTO che la procedura di affidamento in titolo assicura il rispetto del principio orizzontale del "Do No Significant Harm" (DNSH), ai sensi dell'articolo 17 del Regolamento (UE) 2020/852;

ACCERTATA l'assenza di doppio finanziamento dell'intervento oggetto della procedura di affidamento, ai sensi dell'art. 9 del Regolamento (UE) 2021/241 e della Circolare del Ministero della Economia e delle Finanze n. 33 del 31.12.2021 come modificata e aggiornata dalla Circolare RGS n. 22 del 14.05.2024;

DATO ATTO che tutti gli atti relativi alla procedura in oggetto e i documenti di cui all'art. 47, commi 2, 3, 3bis e 9 del Decreto-Legge n. 77/2021, saranno pubblicati e aggiornati sul profilo del committente, nella sezione "Amministrazione Trasparente" e nella Banca dati dei contratti pubblici ai sensi degli artt. 20 e 28 del D. Lgs. n. 36/2023;

DISPONE

ART. 1 Per quanto citato in premessa, di procedere all'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b), del Decreto Legislativo n. 36/2023, della fornitura delle attrezzature scientifiche in titolo, all'operatore economico G.M. Costruzioni meccaniche, con sede legale in Località Grui, Zona PIP snc, 09037 San Gavino Monreale (CA), PEC gmcostruzionimeccaniche@pec.it, C.F. MCCFBA79A17H856R, P.IVA 03098900925, per l'importo di a € 72.200,00 +IVA, di cui costo per la manodopera pari a € 2.000,00 +IVA, oltre € 1.077,55 +IVA per oneri per la sicurezza da interferenze non soggetti a ribasso, alle condizioni economiche e di esecuzione indicate nel Capitolato tecnico, CUP: F53C22000430001 – CIG: B32AEA1249.

ART. 2 Che l'importo presunto complessivo pari a € 89.563,00, IVA e oneri inclusi, trova copertura sul Progetto PNRR "ECOSYSTEM OF INNOVATION FOR NEXT GENERATION SARDINIA" - CODICE MUR: ECS00000038 - finanziato dall'Unione Europea "NEXT GENERATION EU" - a valere sulla voce del Budget economico del corrente anno sul progetto codice RIC_PNRR_CTC_2022_e.INS_P.010_FENU - CUP: F53C22000430001.

ART. 3 Di individuare il Responsabile Unico del Progetto (RUP) nella persona del Dott. Gaetano Melis, dirigente della Direzione per la Ricerca e il Territorio presso l'Università degli Studi di Cagliari, Tel. 070/6752063 - e-mail gaetano.melis@unica.it e il Direttore dell'Esecuzione nella persona del Prof. Francesco Cambuli, del Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali dell'Università degli Studi di Cagliari, Telefono: +39 070 6755738/5726, e-mail: francesco.cambuli@unica.it;

ART. 4 Di dare atto che dalla documentazione in atti, per le persone sopra designate, non risultano sussistere cause di incompatibilità e di conflitto di interessi in conformità alla disciplina vigente in materia.

ART. 5

Di pubblicare la presente disposizione nella sezione “Amministrazione trasparente” del sito istituzionale e nella Banca dati dei contratti pubblici ai sensi degli artt. 20 e 28 del D. Lgs. n. 36/2023.

Il Dirigente

Dott. Gaetano Melis

(sottoscritto con firma digitale)