



Oggetto: TD PCP operatori economici esteri scheda ABI – BO 108/2025_ Affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) d.lgs. 36/2023 del servizio di consulenza sulla modellazione CFD di una cella a flusso splittato nell'ambito del Progetto PoC ACHELOO, Responsabile Scientifico Dott. Nicola Melis, Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Missione 4 "Istruzione e ricerca" – Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" - Investimento 1.5 - Creazione e rafforzamento di "ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leader territoriali di R&S" - Finanziato dall'Unione europea Next Generation EU Progetto e.INS Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia (e.INS) - Codice progetto MUR: ECS00000038 - CUP: F53C22000430001. CIG B879822D55.

Importo stimato dei corrispettivi a base dell'affidamento pari a € 10.920,00 oltre IVA 22%, a valere sul progetto RIC_PNRR_CTC_2022_e.INS_POC_S7_MELIS. CPV: 71300000-1 Servizi di ingegneria.

Determinazione di affidamento di cui all'art. 17 co. 2 del D.lgs. 36/2023.

CNE HIDRÓGENO Y PILAS DE COMBUSTIBLE

IL DIRETTORE

- 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 di individuare gli elementi essenziali del provvedimento, in caso di affidamento diretto;
- VISTO** il D.lgs. n. 209 del 31/12/2024 recante "Disposizioni integrative e correttive al codice dei contratti pubblici, di cui al decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36";
- 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. 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”;

VISTO 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”;

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 della M4C2 "Creazione e rafforzamento di "Ecosistemi dell'innovazione sul territorio nazionale che mira a promuovere progetti di sostenibilità sociale";
- VISTO** il D.R. n. 1023/20243 del 29.06.2024 con il quale è stato assegnato al prof. Antonio Baldi l'incarico di Direttore del Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali con decorrenza dal 01/07/2024;
- VISTO** che con specifico riferimento al presente affidamento il sottoscritto Direttore non versa in ipotesi di conflitto di interesse ai sensi dell'art. 16 del D. Lgs. n. 36/2023;
- VISTO** Il D.lgs. 14 marzo 2013 n. 33 e l'art. 28 del D.lgs. 36/2023;
- PRESO ATTO** della richiesta formulata dal Dott. Nicola Melis di acquisto di un servizio di consulenza sulla modellazione CFD di una cella a flusso splittato, motivata da necessità legate alle attività di ricerca all'interno del progetto PoC e.INS ACHELOO per la realizzazione di un prototipo di cella elettrochimica a flusso splittato per il trattamento di acque reflue e la produzione di idrogeno;
- DATO ATTO** della richiesta del Dott. Nicola Melis di procedere, a seguito di un'indagine preliminare di mercato, all'affidamento del servizio all'operatore economico CNE HIDRÓGENO Y PILAS DE COMBUSTIBLE, con sede in Prolongación Fernando el Santo



s/n - 13500 Puertollano (Ciudad Real)- Spain tel. +34 926420682 - P.I. ES1300109D
– e-mail: miguelangel.fernandez@cnh2.es;

CONSIDERATI gli obiettivi realizzativi dei progetti citati in precedenza e in ossequio ai principi del risultato, di efficienza ed efficacia, a cui deve essere improntato l'utilizzo delle risorse di progetto, per le ragioni più sopra enunciate, si ritiene necessario e rispondente all'interesse pubblico acquistare la fornitura in oggetto dall'operatore economico CNE HIDRÓGENO Y PILAS DE COMBUSTIBLE, con sede in Prolongación Fernando el Santo s/n - 13500 Puertollano (Ciudad Real)- Spain tel. +34 926420682 - P.I. ES1300109D – e-mail: miguelangel.fernandez@cnh2.es;

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 € 10.920,00, al netto di IVA, 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;

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;

RITENUTO di dover procedere mediante affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D.lgs. n. 36/2023;

CONSIDERATO che, sulla base delle risultanze sopra evidenziate, è stata avviata la Trattativa Diretta - CPV: 71300000-1 Servizi di ingegneria con l'operatore economico CNE HIDRÓGENO Y PILAS DE COMBUSTIBLE, con sede in Prolongación Fernando el Santo s/n - 13500 Puertollano (Ciudad Real)- Spain tel. +34 926420682 - P.I. ES1300109D – e-mail: miguelangel.fernandez@cnh2.es;

DATO ATTO che l'operatore economico ha presentato regolare offerta, per un importo complessivo pari ad € 10.920,00 oltre iva, alle condizioni di esecuzione indicate nel capitolato tecnico e nell'offerta tecnico economica;

CONSIDERATO che l'operatore economico CNE HIDRÓGENO Y PILAS DE COMBUSTIBLE, con sede in Prolongación Fernando el Santo s/n - 13500 Puertollano (Ciudad Real)- Spain tel. +34 926420682 - P.I. ES1300109D – e-mail: miguelangel.fernandez@cnh2.es ha autocertificato il possesso dei requisiti generali di cui agli artt. 94 e 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:

- ESPD (Documento di gara Unico Europeo) nel quale ha reso le dichiarazioni circa l’assenza di cause di esclusione e il possesso dei requisiti di partecipazione;
- Integrity pact (Patto di integrità);
- DNSH & National Legislation on Gender and Generational inequality Compliance form (Dichiarazione sul rispetto del Principio orizzontale del Do not Significant Harm e del rispetto delle leggi nazionali sulla Parità di genere e generazionale);
- Traceability of Financial Transactions (Tracciabilità sui flussi finanziari);
- Declaration on absence of conflict of interests;

DATO ATTO che il citato operatore economico risulta essere in possesso di pregresse e documentate esperienze idonee a quelle oggetto di affidamento;

DATO ATTO che, in considerazione dell’importo dell’appalto, inferiore a € 40.000,00, i controlli relativi al presente affidamento sono effettuati a campione ai sensi dell’art. 52 del D.lgs. n. 36/2023, secondo le modalità di cui alla Nota “Indicazioni operative per l’individuazione del campione di operatori economici da sottoporre a verifica negli affidamenti diretti sottosoglia, di cui all’art. 50, co. 1, lett. a) e b) del D. Lgs 36/2023, di importo inferiore a € 40.000,00”, Prot. n. 271685 del 21.11.2023, e alla successiva Nota di aggiornamento Prot. n. 35840 del 06/02/2025 “Indicazioni operative per l’individuazione del campione di operatori economici da sottoporre a verifica negli affidamenti diretti sottosoglia, di cui all’art. 50, co. 1, lett. a) e b) del D.lgs. 36/2023, di importo inferiore a € 40.000,00 – Aggiornamento 2025” della Direzione Acquisti, Appalti e Patrimonio che, facendo seguito alle precedenti comunicazioni (note prot. n. 0271685 del 21/11/2023 e prot. n. 36771 del 09/02/2024), stabilisce che il campione predeterminato dalla Stazione Appaltante da sottoporre a verifica è individuato nell’ottavo affidamento effettuato nel corso dell’anno, sulla base del numero progressivo di repertorio assegnato all’atto con cui si procede all’affidamento;



- DATO ATTO** che, ai sensi dell'art. 52, comma 2, del D. Lgs. n. 36/2023, qualora a seguito di verifica non sia confermato il possesso dei requisiti generali o speciali dichiarati, la Stazione Appaltante procede alla risoluzione del contratto, all'escussione della eventuale garanzia definitiva, alla comunicazione all'ANAC e alla sospensione dell'Operatore Economico dalla partecipazione alle procedure di affidamento indette dalla medesima Stazione Appaltante per un periodo da uno a dodici mesi decorrenti dall'adozione del provvedimento;
- CONSIDERATO** inoltre, che il RUP, coadiuvato dai referenti tecnici, ha ritenuto l'offerta presentata dall'operatore economico CNE HIDRÓGENO Y PILAS DE COMBUSTIBLE, con sede in Prolongación Fernando el Santo s/n - 13500 Puertollano (Ciudad Real)- Spain tel. +34 926420682 - P.I. ES1300109D – e-mail: miguelangel.fernandez@cnh2.es 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;
- DATO ATTO** che per il presente procedimento, in base al Comunicato del Presidente ANAC del 30 luglio 2025 "Implementazione sulla Piattaforma dei Contratti Pubblici di un nuovo modello di comunicazione per l'acquisto di beni infungibili (ABI)" è stato acquisito sulla PCP il seguente il CIG (codice identificativo di gara) B879822D55 e che il CPV di riferimento è il seguente: 71300000-1 Servizi di ingegneria;
- DATO ATTO** che le clausole contrattuali sono quelle precisate nel modello Further requirements;
- CONSIDERATO** che l'art. 53 del D.lgs. n. 36/2023 prevede che nelle procedure di affidamento di cui all'articolo 50, comma 1, la stazione appaltante non richiede le garanzie provvisorie di cui all'articolo 106 salvo che, nelle procedure di cui alle lettere c), d) ed e) dello stesso comma 1 dell'articolo 50, in considerazione della tipologia e specificità della singola procedura, ricorrano particolari esigenze che ne giustifichino la richiesta;
- CONSIDERATA** la natura della prestazione, ad immediata esecuzione, e l'importo dell'affidamento la stazione appaltante ritiene sussistenti, ai sensi dell'art. 53, comma 4, del D. Lgs. n. 36/2023, le condizioni necessarie per l'esonero dell'o.e. dalla presentazione della garanzia definitiva;

DATO ATTO del quadro economico sotto riportato:

Servizio di consulenza sulla modellazione CFD di una cella a flusso splittato	
Importo fornitura	€ 10.920,00
IVA 22%	€ 2.402,40
Contributo ANAC	€ 0,00
TOTALE SPESA	€ 13.322,40

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

ACCERTATO che l'importo di spesa, pari a € 10.920,00 oltre IVA 22% trova copertura a valere sul progetto RIC_PNRR_CTC_2022_e.INS_POC_S7_MELIS in capo al Dipartimento, nel quale è previsto un importo adeguato;

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

INDIVIDUATO Responsabile Unico del Progetto (RUP), ai sensi dell'art. 15 del D.lgs. 36/2023, il Dott. Gabriele Usai, afferente al Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali presso l'Università degli Studi di Cagliari, e-mail: gabriele.usai@unica.it – tel.: +39 070 6755747, in possesso di titolo di studio e di esperienza professionale adeguati in relazione al presente;

INDIVIDUATO Direttore dell'esecuzione del contratto il Dott. Nicola Melis, afferente al Dipartimento di Ingegneria meccanica, chimica e dei materiali presso l'Università degli Studi di Cagliari;

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

RITENUTO che è possibile procedere all'affidamento della fornitura richiesta 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 la procedura di affidamento in titolo assicura il rispetto del principio orizzontale del “Do No Significant Harm” (DNSH), ai sensi dell’art. 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;

DATO ATTO che tutti gli atti relativi alla procedura in oggetto 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;

VALUTATO ogni ulteriore motivo di opportunità e convenienza

DISPONE

ART. 1 Di dare atto che la premessa forma parte integrante e sostanziale del presente atto e ne costituisce motivazione ai sensi dell’art. 3 della Legge 241/90.

ART. 2 Di procedere all’affidamento diretto, ai sensi dell’art. 50, comma 1, lett. b) del Decreto Legislativo n. 36/2023, del servizio di consulenza sulla modellazione CFD di una cella a flusso splittato all’operatore economico CNE HIDRÓGENO Y PILAS DE COMBUSTIBLE O, con sede in Prolongación Fernando el Santo s/n - 13500 Puertollano (Ciudad Real)- Spain tel. +34 926420682 - P.I. ES1300109D – e-mail: miguelangel.fernandez@cnh2.es, per l’importo di € 10.920,00 oltre IVA 22% nell’ambito del progetto PoC ACHELOO - Finanziato dall’Unione europea Next Generation EU Progetto e.INS Ecosystem of Innovation for Next Generation Sardinia (e.INS) - CUP: F53C22000430001 a valere sul fondo RIC_PNRR CTC_2022_e.INS_POC_S7_MELIS in capo al Dipartimento, nel quale è previsto un importo adeguato.

ART. 3 Di individuare quale Responsabile Unico del Progetto (RUP) con riferimento all’affidamento in oggetto il Dott. Gabriele Usai, afferente al Dipartimento di Ingegneria meccanica, chimica e dei materiali presso l’Università degli Studi di Cagliari, e-mail: gabriele.usai@unica.it – tel.: +39 070 6755747 e Direttore

dell'Esecuzione il Dott. Nicola Melis, afferente al Dipartimento di Ingegneria meccanica, chimica e dei materiali presso l'Università degli Studi di Cagliari.

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 La registrazione del presente atto nel Repertorio informatico dell'Ente e la contestuale pubblicazione nella sezione Amministrazione Trasparente del sito istituzionale dell'Ateneo <http://trasparenza.unica.it/gare/gare/>, ai sensi dell'art. 37 del D.lgs. n. 33/2013 e degli art. 20 e 28 del D.lgs. 36/2023.

Il Direttore Del Dipartimento
Prof. Ing. Antonio Baldi
Sottoscritto con firma digitale