

DECISIONE DI CONTRARRE DEL 23.01.2025

Oggetto: Avvio procedura di gara aperta ai sensi dell'art. 71 del D. Lgs n. 36/23, suddivisa in due lotti, per la fornitura, l'assemblaggio, l'installazione e la messa in esercizio di banchi prova per attività di ricerca nel campo dell'elettrolisi dell'acqua a bassa temperatura, in scala di laboratorio (Lotto 1) e per la fornitura, l'installazione e il commissioning di un impianto termochimico su scala di laboratorio (Lotto 2).

Progetto RECOVER - CUP: E89D22000330001

Lotto 1 – CUI: F01714900923202200006

Lotto 2 – CUI: F01714900923202200005

PREMESSO:

- che la Società Sotacarbo – Società Tecnologie Avanzate Low Carbon S.p.A., in qualità di soggetto proponente, ha presentato la propria candidatura per partecipare all'“Avviso pubblico per la manifestazione di interesse per la candidatura di idee progettuali da ammettere a una procedura negoziale finalizzata al finanziamento di interventi di riqualificazione e rifunzionalizzazione di siti per la creazione di ecosistemi dell'innovazione nel Mezzogiorno”, così come indicato dal Decreto n. 204/2021 dell'Agenzia per la Coesione Territoriale, per un progetto di riqualificazione di edifici minerari per la creazione di un polo di innovazione su idrogeno e combustibili verdi (denominato “RECOVER”);
- che con Decreto n. 214/2022 dell'Agenzia per la Coesione Territoriale il progetto di cui al punto precedente è risultato ammesso al terzo posto della graduatoria con un punteggio complessivo di 85 punti;
- che in data 4 luglio 2022 il Soggetto Proponente ha trasmesso all'Agenzia per la Coesione Territoriale la “Convenzione per la concessione del contributo di cui all'art. 16 dell'Invito”, sottoscritta dallo stesso Soggetto Proponente e da tutti i Partner (Comune di Carbonia, Università degli Studi di Cagliari, Università degli Studi di Sassari, CRS4, IMI-Remosa, Università Degli Studi Della Campania Luigi Vanvitelli) nella quale:
 - l'Agenzia assegna il contributo pari a euro 12.000.000,00 (dodicimilioni/00) per l'attuazione del Progetto;
 - viene individuato il beneficiario del contributo assegnato nella compagine costituita dal Soggetto Proponente e dai Partner del progetto “RECOVER”;
 - I Partner conferiscono mandato collettivo speciale gratuito e irrevocabile al Soggetto Proponente, e per esso al suo Presidente e rappresentante legale pro-tempore, che è autorizzato a rappresentare in via esclusiva, anche processuale, i Partner nei confronti dell'Agenzia per la Coesione Territoriale e della Presidenza del Consiglio dei ministri per tutte le operazioni, gli atti di qualsiasi natura dipendenti dalla suddetta convenzione, fino alla estinzione di ogni rapporto;
- che ai sensi dell'allegato 3 al Decreto 319/2021, invito alla presentazione dei progetti, la conclusione del progetto è obbligatoriamente prevista entro il 30.06.2026;
- che il Responsabile unico del progetto è l'ing. Alberto Pettinau.
- che la Responsabile amministrativa del progetto è la dott.ssa Valentina Serra;
- La misura è finanziata dal Piano nazionale complementare al PNRR approvato dal Decreto-legge 6 maggio 2021, n. 59, Misure urgenti relative al Fondo complementare al Piano nazionale di ripresa e

resilienza e altre misure urgenti per gli investimenti;

VISTI:

- lo Statuto Sotacarbo;
- la L. 241/1990, "Norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai procedimenti amministrativi";
- il D. Lgs. 36/2023 "Codice dei Contratti";
- il regolamento n. 4 di questa Stazione Appaltante, relativo all'acquisto di forniture di beni, servizi e lavori;
- l'accordo del 24.10.2023 tra la Direzione Generale della Centrale Regionale di Committenza e la Sotacarbo SpA, per l'espletamento, in delega, delle procedure di gara per l'acquisto delle apparecchiature da laboratorio finalizzate alla "realizzazione e al completamento del progetto di riqualificazione di edifici minerari per la creazione di un polo di innovazione su idrogeno e combustibili verdi (progetto RECOVER)";
- il Piano nazionale di ripresa e resilienza, presentato alla Commissione europea in data 30 aprile 2021, ai sensi dell'articolo 18 del Regolamento (UE) n. 2021/241;
- il D.L. 59/2021, convertito con modificazioni dalla L. 101/2021, recante "Misure urgenti relative al Fondo complementare al Piano nazionale di ripresa e resilienza e altre misure urgenti per gli investimenti";
- l'articolo 1 del citato D.L. 59/2021, convertito con modificazioni dalla L. 101/2021, ai sensi del quale è approvato il Piano nazionale per gli investimenti complementari finalizzato a integrare con risorse nazionali gli interventi del Piano nazionale di ripresa e resilienza per complessivi 30.622,46 milioni di euro per gli anni dal 2021 al 2026;
- il comma 6 dell'articolo 1 del D.L. 59/2021, convertito con modificazioni dalla L. 101/2021, il quale prevede che "Agli interventi ricompresi nel Piano [...] si applicano, in quanto compatibili, le procedure di semplificazione e accelerazione, le misure di trasparenza e conoscibilità dello stato di avanzamento stabiliti per il Piano nazionale di ripresa e resilienza";
- il D.L. 77/2021, convertito, con modificazioni, con L. 108/2021, recante "Governance del Piano nazionale di rilancio e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure." (G.U. n. 181 del 30-7-2021);
- l'art. 47 del D.L. 77/2021, convertito con L. 108/2021, che prevede una serie di disposizioni volte a favorire le pari opportunità e l'inclusione lavorativa nei contratti pubblici, nel PNRR e nel PNC; in particolare il comma 4 stabilisce, quale requisito necessario dell'offerta, l'obbligo "di assicurare, in caso di aggiudicazione del contratto, una quota pari almeno al 30 per cento delle assunzioni necessarie per l'esecuzione del contratto o per la realizzazione di attività ad esso connesse o strumentali, sia all'occupazione giovanile sia all'occupazione femminile";
- i principi trasversali previsti dal PNRR, quali, tra gli altri, il principio del contributo all'obiettivo climatico e digitale (c.d. tagging), il principio di parità di genere e l'obbligo di protezione e valorizzazione dei giovani;
- l'art. 70, comma 1, lett. a), del D. Lgs. 36/2023, che stabilisce "Le stazioni appaltanti per l'aggiudicazione di appalti pubblici utilizzano, tra le procedure di scelta del contraente, la procedura aperta;
- l'art. 71 del D. Lgs. 36/2023 che disciplina la procedura aperta mediante la quale procedere

all'aggiudicazione della fornitura in oggetto;

- il regolamento n.12, di questa Stazione Appaltante, comprensivo delle disposizioni per la corresponsione degli incentivi di cui all'art. 45 del D. Lgs 36/2023; e atteso che gli oneri relativi alle attività tecniche indicate nell'allegato I.10 saranno definiti in fase di approvazione del progetto;

CONSIDERATO:

- che nell'ambito del progetto RECOVER (Riqualificazione di Edifici minerari per la creazione di un polo di innovazione su idrogeno e COmbustibili VERdi), è prevista l'installazione di banchi prova per attività di ricerca nel campo dell'elettrolisi dell'acqua a bassa temperatura, (tecnologie PEM/AEM e Power-to-fuels) e di un impianto termochimico per la produzione in loco di e-fuels mediante idrogenazione catalitica di anidride carbonica, presso il laboratorio "H2 + e-fuels" del nuovo Centro Ricerche Sotacarbo (ex ufficio tecnico della Grande Miniera di Serbariu).
- che i suindicati banchi prova, dovranno essere realizzati principalmente per consentire di ottenere informazioni utili alla comprensione e all'ottimizzazione dei processi di elettrolisi PEM e AEM, nonché alla caratterizzazione dei relativi materiali;
- che nell'ambito del progetto "Riqualificazione di Edifici minerari per la creazione di un polo di innovazione su idrogeno e COmbustibili VERdi" (RECOVER) è previsto l'allestimento di un laboratorio H2 e e-fuels per la produzione di combustibili alternativi derivanti da idrogeno verde e CO2 per il quale risulta necessaria la fornitura, installazione e messa in esercizio di un impianto termochimico sperimentale che consenta la produzione di combustibili rinnovabili tramite l'utilizzo di idrogeno e CO2 forniti da bombole ad alta pressione;
- che è stata manifestata l'esigenza di procedere all'affidamento della fornitura relativa al lotto 1 dall'ing. Federica Dessi e del lotto 2 dalla Dott.ssa Sarah Lai, formalizzate dal RUP con richiesta di acquisto (RDA) n. 001/ACQ/2025 del 13/01/2025;
- che risulta necessario indire una procedura aperta, ai sensi dell'art. 71 del D.Lgs. 36/2023, suddivisa in due lotti, per l'aggiudicazione della fornitura, assemblaggio, installazione e messa in esercizio di banchi prova per attività di ricerca nel campo dell'elettrolisi dell'acqua a bassa temperatura, in scala di laboratorio (Lotto 1) e per la fornitura, installazione e commissioning di un impianto termochimico su scala di laboratorio con importo a base d'asta pari a € 1.327.400,00 comprensivi degli oneri per la sicurezza e al netto dell'IVA di legge;
- che l'importo complessivo stimato della fornitura dei due lotti in oggetto è di € 1.327.400,00, IVA di legge esclusa, importo superiore alla soglia comunitaria per servizi e forniture pari a € 221.000,00 di cui all'art. 1 dei Regolamenti Delegati (UE) n. 2023/2495, n.2023/2496 e 2023/2497 della commissione del 15 novembre 2023. Pertanto, verrà seguita una procedura di gara aperta ai sensi dell'artt. 70 e 71 del D. Lgs. 36/2023;
- che l'appalto è suddiviso in due lotti e ha per oggetto la fornitura, l'assemblaggio, l'installazione e la messa in esercizio di banchi prova per attività di ricerca nel campo dell'elettrolisi dell'acqua a bassa temperatura, in scala di laboratorio (Lotto 1) e la fornitura, l'installazione e il commissioning di un impianto termochimico su scala di laboratorio (Lotto 2);

- che il lotto 1 ha una base di gara pari a € 520.000,00 oltre agli oneri per la sicurezza pari a € 1.200,00 e IVA di legge e che il lotto 2 ha una base di gara pari a € 805.000,00 oltre agli oneri per la sicurezza pari a € 1.200,00 e IVA di legge;
- che l'importo a base di gara, compresi i costi della manodopera e per la sicurezza, IVA di legge esclusa, ammonta ad € 1.327.400,00. Gli oneri per la sicurezza sono scorporati dall'importo assoggettato al ribasso secondo il seguente Quadro Economico:

QUADRO ECONOMICO	
LOTTO 1	
Importo della fornitura soggetto a ribasso	€ 520.000,00
Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 1.200,00
Totale Lotto 1	€ 521.200,00
LOTTO 2	
Importo della fornitura soggetto a ribasso	€ 805.000,00
Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 1.200,00
Totale Lotto 2	€ 806.200,00
Totale complessivo	€ 1.327.400,00

- che l'importo complessivo dei costi della manodopera suindicato è stato stimato dalla stazione appaltante secondo il CCNL generalmente applicato nel settore (CCNL metalmeccanici codice CNEL C011);
- che l'importo stimato della fornitura, le garanzie tecniche, finanziarie, il contenuto della prestazione richiesta, gli altri elementi di individuazione dei futuri obblighi contrattuali e le clausole essenziali sono definiti negli elaborati costituenti la specifica tecnica e nel disciplinare di gara;
- che la documentazione di gara è costituita, per ciascun lotto, da:
 - Capitolato Speciale d'Appalto;
 - Specifica Tecnica;
 - Quadro Economico;
 - Criteri di valutazione;
 - Schema di Contratto;
- che il contratto sarà stipulato secondo le modalità stabilite dall'art. 18 c. 1 del D. Lgs. 36/2023, in forma di scrittura privata in modalità elettronica;
- che è opportuno e necessario prevedere, tra i requisiti di partecipazione, ai sensi del citato comma 4 dell'articolo 47 del D.L. 77/2021, una quota da destinare sia all'occupazione giovanile sia all'occupazione femminile pari al 30 per cento delle assunzioni necessarie per l'esecuzione del contratto o per la realizzazione di attività ad esso connesse o strumentali [calcolate secondo le modalità di cui alle linee

guida approvate con Decreto ministeriale della Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento delle pari opportunità, del 7 dicembre 2021 (Adozione delle linee guida volte a favorire la pari opportunità di genere e generazionali, nonché l'inclusione lavorativa delle persone con disabilità nei contratti pubblici finanziati con le risorse del PNRR e del PNC), pubblicato nella Gazzetta Ufficiale del 30 dicembre 2021, n. 309 e delle linee guida adottate ai sensi dell'articolo 1, comma 8, dell'allegato II.3 al codice];

- che, a fronte del finanziamento a valere sul Fondo Sviluppo e Coesione 2021-2027, riconducibile ai fondi complementari del PNRR, Sotacarbo Spa deve realizzare banchi prova, in scala da laboratorio, per lo studio dei processi di elettrolisi PEM e AEM;
- che la gara, ai sensi dell'art. 58, c. 1 del D. Lgs. 36/2023, è suddivisa in due lotti funzionali;
- che ai sensi del combinato disposto degli articoli dal 19 al 36 del D. Lgs. 36/2023, le procedure di acquisto dei contratti pubblici devono essere gestite con sistemi telematici, e che per le procedure afferenti al progetto RECOVER ci si avvarrà del sistema telematico di E-procurement SardegnaCAT;
- che l'accordo del 24/10/2023 tra la Stazione Appaltante e la Centrale Regionale di Committenza della Regione Sardegna ha previsto di delegare quest'ultima allo svolgimento di tutte le operazioni connesse all'espletamento della procedura di gara, fino all'aggiudicazione;
- che l'art. 17, comma 1, del D.Lgs. 36/2023 prevede che, prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici, le stazioni appaltanti e gli enti concedenti, adottano la decisione a contrarre individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte;
- che, in tema di imposta di bollo in materia di contratti pubblici, si rende applicabile quanto disposto all'allegato I.4 del D. Lgs. 36/2023;
- che in relazione alla procedura di gara in parola si è in possesso di apposito CUP, indicato in oggetto;
- che la fornitura oggetto del presente atto è inserita nel programma triennale di acquisti di beni e servizi ai sensi dell'art. 37 del D.Lgs. 36/2023 con il CUI: F01714900923202200006 (Lotto 1), e il CUI: F01714900923202200005 (Lotto 2);
- che il Codice Identificativo di Gara (CIG) verrà acquisito dalla Centrale Unica di Committenza della Regione Autonoma della Sardegna, in qualità di Stazione Appaltante Delegata;
- che vi sono i presupposti di fatto e di diritto;

PRECISATO:

- che la stazione appaltante intende procedere alla scelta del contraente ai sensi degli artt. 70 e 71 del Codice, mediante procedura di gara "aperta" da aggiudicare, anche in presenza, per ciascun lotto, di una sola offerta formalmente valida, purché congrua e conveniente;
- che l'aggiudicazione avverrà, per entrambi i lotti, sulla base del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo ai sensi dell'art. 108, comma 2, del D.Lgs n. 36/2023 di cui al Disciplinare di Gara;
- che non sono ammesse offerte in aumento;

- che in conformità a quanto disposto dall'art. 106 del D.Lgs. 36/2023, con riferimento alla gara in parola vengono richieste le garanzie provvisorie pari al 2% del valore complessivo dell'appalto;
- che sarà richiesta la garanzia definitiva per l'esecuzione della fornitura di cui all'oggetto sotto forma di cauzione o fideiussione ai sensi dell'art. 117 del D. Lgs n. 36/2023 con le modalità e le riduzioni previste dall'art. 106 del D. Lgs n. 36/2023;

ACCERTATA la disponibilità finanziaria per la presente gara;

il RUP designato

PROPONE DI

ARTICOLO 1

- approvare la premessa quale parte integrante e sostanziale del presente atto;

ARTICOLO 2

- avviare una procedura di gara aperta ai sensi dell'art. 71 del D. Lgs. 36/2023, suddivisa in due lotti, per l'aggiudicazione di quanto in oggetto;

ARTICOLO 3

- stabilire che l'aggiudicazione verrà effettuata utilizzando il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo, ai sensi dell'art. 108, 2 comma del D.Lgs. 36/2023 di cui al disciplinare di gara;

ARTICOLO 4

- stabilire che l'importo complessivo stimato a base di gara, è pari a € 1.327.400,00, inclusi gli oneri della sicurezza e IVA di legge esclusa, ai sensi dell'art. 14, comma 4 del D. Lgs. 36/2023 come da quadro economico sopra riportato;

ARTICOLO 5

- dare atto che l'appalto è suddiviso nei seguenti due lotti:
 - lotto 1: fornitura, assemblaggio, installazione e messa in esercizio di banchi prova per attività di ricerca nel campo dell'elettrolisi dell'acqua a bassa temperatura, in scala di laboratorio - base di gara pari a € 520.000,00 oltre agli oneri per la sicurezza pari a € 1.200,00 e IVA di legge;
 - lotto 2: la fornitura, installazione e commissioning di un impianto termochimico su scala di laboratorio - base di gara pari a € 805.000,00 oltre agli oneri per la sicurezza pari a € 1.200,00 e IVA di legge.

- stabilire che, per entrambi i lotti, l'Operatore Economico deve disporre del requisito di capacità economica e finanziaria corrispondente ad un fatturato globale maturato nei migliori tre anni degli ultimi cinque anni precedenti a quello di pubblicazione del bando di gara non inferiore ad 1 (una) volta l'importo a base di gara, IVA di legge esclusa.

ARTICOLO 6

- approvare la seguente documentazione di gara:
 - Capitolato Speciale d'Appalto;
 - Specifica Tecnica;
 - Quadro Economico;
 - Criteri di valutazione;
 - Schema di Contratto.

ARTICOLO 7

- disporre che non sono ammesse, per entrambi i lotti, offerte in aumento;

ARTICOLO 8

- provvedere all'aggiudicazione della fornitura, per ciascun lotto, anche in presenza di una sola offerta, purché congrua e conveniente;
- stabilire di non procedere all'aggiudicazione, per ciascun lotto, se nessuna offerta risulti conveniente o idonea in relazione all'oggetto del contratto ai sensi dell'art. 108 del D.Lgs. 36/2023;

ARTICOLO 9

- delegare la Centrale Regionale di Committenza della Regione Sardegna, affinché provveda allo svolgimento di tutte le operazioni connesse all'espletamento della presente procedura di gara fino all'aggiudicazione;

ARTICOLO 10

- dare atto che gli oneri relativi alle attività tecniche indicate nell'Allegato I.10 saranno definiti ai sensi dell'art. 45 del D. Lgs. 36/2023.

Carbonia, 23/01/2025



Firma del RUP:

Autorizzazione all'avvio della procedura di gara:

Sotacarbo SpA
L'Amministratore Unico
Ing. Mario Porcu