

**DECISIONE DI CONTRARRE**  
**DEL 28.05.2024**

Oggetto: **Fornitura di un sistema Power-to-Hydrogen per laboratorio.**  
Progetto: **RDS PTR 2022/2024 1.3**  
Linea di attività: **LA 2.24 - Power to fuels: Sviluppo sperimentale di nuovi materiali e processi**  
CUP: **D43C22005350001**  
CIG: **B1C9F22C34**

**PREMESSO:**

- che la Società Sotacarbo – Società Tecnologie Avanzate Low Carbon S.p.A., partecipa in qualità di co beneficiario alla Ricerca di sistema elettrico, Piano Triennale di realizzazione PTR 2022-2024;
- che la Ricerca di Sistema elettrico (RdS) è l'attività di ricerca e sviluppo finalizzata all'innovazione tecnica e tecnologica di interesse generale per il settore elettrico che ha come obiettivo il miglioramento dell'economicità, della sicurezza e della compatibilità ambientale, al fine di assicurare all'Italia le condizioni per uno sviluppo sostenibile;
- che i "costi relativi alle attività di ricerca e sviluppo finalizzate all'innovazione tecnica e tecnologica di interesse generale per il settore elettrico" (art. 10, comma 1, del decreto 26 gennaio 2000) sono a carico del "Fondo per il finanziamento delle attività di ricerca" (art. 11 del decreto 26 gennaio 2000). Tale fondo è alimentato dal gettito, versato mensilmente a CSEA (Cassa per i Servizi Energetici e Ambientali) dai distributori elettrici, della componente tariffaria A5RIM della bolletta dei clienti finali, la cui entità è stabilita trimestralmente dall'Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA);
- che il progetto Ricerca di Sistema elettrico comprende due temi di ricerca: Tema di ricerca 1.3 "Progetto integrato tecnologie dell'idrogeno" e Tema di ricerca 1.5 "Edifici ad alta efficienza per la transizione energetica";
- che nell'ambito del Progetto 1.3 è stata affidata a Sotacarbo Spa un'attività di ricerca dal titolo "Sviluppo di tecnologie Power to fuels per la decarbonizzazione di settori hard-to-abate", che comprende le seguenti linee di attività: LA 2.24 Power to fuels: Sviluppo sperimentale di nuovi materiali e processi;
- che la dotazione finanziaria del progetto, per Sotacarbo, per i due temi di ricerca, ammonta a € 6.600.000,00 per il triennio 2022-2024;
- che il Responsabile Unico del Progetto è l'Ing. Alessandro Orsini, nominato con ordine di servizio n. 15/2023 del 03 novembre 2023;
- che la Responsabile amministrativa è la dott.ssa Valentina Serra;

**VISTI**

- lo Statuto Sotacarbo;
- la legge 7 agosto 1990, n. 241, "Norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai procedimenti amministrativi";
- il D.lgs 36/2023 "Codice dei Contratti";
- il regolamento interno Sotacarbo per l'acquisto di forniture di beni, servizi e lavori approvato in data

07.09.2023;

- l'art. 17, comma 2, del D.lgs. 36/2023 il quale prevede che, in caso di affidamento diretto, la decisione a contrarre individua l'oggetto, l'importo e il contraente, unitamente alle ragioni della sua scelta, ai requisiti di carattere generale e, se necessari, a quelli inerenti alla capacità economico-finanziaria e tecnico-professionale;
- l'art. 50 del D.lgs. 36/2023 che, con riferimento all'affidamento delle prestazioni di importo inferiore alle soglie di cui all'art. 14 dello stesso decreto, dispone che le stazioni appaltanti procedono, tra l'altro, secondo la seguente modalità: b) affidamento diretto dei servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 140.000 euro, 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;
- l'Allegato I.1 al D.lgs 36/2023 che definisce, all'articolo 3, comma 1, lettera d), l'affidamento diretto come "l'affidamento del contratto senza una procedura di gara, nel quale, anche nel caso di previo interpello di più operatori economici, la scelta è operata discrezionalmente dalla stazione appaltante o dall'ente concedente, nel rispetto dei criteri qualitativi e quantitativi di cui all'articolo 50, comma 1 lettere a) e b), del codice e dei requisiti generali o speciali previsti dal medesimo codice";
- l'art. 54, comma 1, secondo periodo, del D.lgs. 36/2023, il quale prevede che agli affidamenti diretti non è applicabile quanto disposto in ordine all'esclusione automatica delle offerte anomale;
- l'art. 58 del D.lgs. 36/2023, il quale prevede che l'appalto, peraltro già accessibile dato l'importo non rilevante, non è ulteriormente suddivisibile in lotti in quanto ciò comporterebbe una notevole dilatazione dei tempi e duplicazione di attività amministrativa con evidente violazione del principio del risultato di cui all'art. 1 del D.lgs n. 36/2023

#### CONSIDERATO:

- che nell'ambito delle attività previste nella linea LA 2.24 per l'esecuzione delle attività sperimentali previste nell'impianto P2G/L si richiede l'acquisto di un sistema Power-to-Hydrogen per laboratorio al fine di procedere all'integrazione dell'impianto da banco di conversione catalitica di CO<sub>2</sub> in combustibili liquidi (XtL, X-to-Liquids) presente presso i laboratori del Centro Ricerche Sotacarbo con un nuovo sistema di elettrolisi a bassa temperatura (Power-to-Hydrogen);
- che con richiesta di acquisto (RDA) n 56/ACQ/24 del 04.04.2024 predisposta e presentata dall'Ing. Alessandro Orsini su proposta di Federica Dessi è stata manifestata l'esigenza di procedere all'affidamento diretto per la fornitura di un sistema Power-to-Hydrogen per laboratorio;
- che si ritiene necessario procedere all'affidamento della fornitura di cui all'oggetto per le motivazioni sopra esposte;
- che in virtù dell'aggiornamento del codice dei contratti (D.lgs 36/23) e del successivo recepimento delle suddette modifiche nel Regolamento acquisti aziendale vers.8, l'Ing Fabrizio Tedde, con atto di nomina del 11.04.2024 svolge il ruolo di Responsabile della fase di affidamento per la presente procedura;
- che vi sono i presupposti di fatto e di diritto;

#### PRECISATO:

- che in data 20/05/2024 la ditta Simplify SB s.r.l., ha presentato il proprio preventivo tramite la piattaforma telematica di negoziazione SardegnaCat offrendo un ribasso del 5% per un importo pari a euro 134.900,

IVA esclusa, conforme alla nostra richiesta del 13.05.2024;

- che il RUP intende procedere all'affidamento diretto alla Simplifhy SB s.r.l., in quanto la stessa è in grado di customizzare sistemi elettrochimici da laboratorio, impiegando elettrolizzatori con tecnologia PEM, che producono idrogeno fino ad una pressione di 50 bar, ed elettrolizzatori AEM, i quali sono meno presenti sul mercato essendo di recente concezione. Sistemi affidabili e adatti alle nostre esigenze.
- che ai sensi dell'art. 50 comma 1, lett b) D.Lgs 36/2023 il soggetto scelto è in possesso di documentate esperienze pregresse idonee alla esecuzione della prestazione contrattuale richiesta e individuato mediante informale richiesta di preventivo;
- che è stata verificata la regolarità contributiva del DURC;

#### ACCERTATA

- la disponibilità finanziaria per il presente affidamento;

il Responsabile Unico del Progetto, l'Ing. Alessandro Orsini.

#### PROPONE

di avviare un procedimento finalizzato alla stipulazione di un contratto per l'affidamento della fornitura in oggetto alla ditta Simplifhy SB s.r.l., P.IVA: 11660090967, le cui caratteristiche essenziali sono di seguito riassunte:

- Oggetto: fornitura di un sistema Power-to-Hydrogen per laboratorio
- Importo stimato: € 134.900 ,00 al netto di IVA di legge;
- Forma del contratto: scrittura privata;
- Modalità di scelta del contraente: affidamento diretto;
- Ragioni della scelta: è stata individuata la ditta Simplifhy SB Srl in quanto in grado di customizzare sistemi elettrochimici da laboratorio, impiegando elettrolizzatori con tecnologia PEM, che producono idrogeno fino ad una pressione di 50 bar, ed elettrolizzatori AEM, i quali sono meno presenti sul mercato essendo di recente concezione. Sistemi affidabili e adatti alle nostre esigenze;
- Requisiti: fornitore in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione della fornitura richiesta.
- Termini massimi di conclusione del procedimento: 15 giorni.

Firma del Responsabile Unico del Progetto: Alessandro Orsini

Firma del Responsabile della fase di affidamento: [Firma]

Autorizzazione all'avvio della procedura di affidamento: [Firma]  
**Sotacarbo SpA**  
**Amministratore Unico**  
**Ing. Mario Porcu**

Carbonia, 28.05.2024