

Spett. le  
**LECO Italy S.r.l.**  
Via Copernico, 26  
20060 Cassina de' Pecchi (MI)

Carbonia, 09.10.2025  
Prot. nr. 130/ACQ/2025

**Oggetto: Richiesta di preventivo per la fornitura di uno strumento per la determinazione di Carbonio, Idrogeno, Azoto e Zolfo.**  
**Progetto: Convenzione n. 70 – Filiera Idrogeno**  
**Linea di attività: WP3 – Attività di supporto alla realizzazione dei progetti SulkHy e Recover**  
**CUP: D48H23002190002**

Codesta Ditta è invitata a presentare il proprio miglior preventivo per l'affidamento della fornitura di cui all'oggetto.

La procedura si svolgerà per via telematica sulla piattaforma della Centrale Unica di Committenza della Regione Sardegna "SardegnaCAT", mediante formulazione di RdO.

Trattandosi di una richiesta di preventivo la presente procedura non vincola la Stazione Appaltante al successivo affidamento.

Le indicazioni dettagliate per il funzionamento della piattaforma SardegnaCAT sono contenute nella "Guida alle gare telematiche", messa a disposizione dei fornitori sul portale della Centrale Acquisti [www.sardegnaecat.it](http://www.sardegnaecat.it).

**Riferimenti Stazione Appaltante:**

Denominazione: Sotacarbo – Società Tecnologie Avanzate Low Carbon S.p.A., P.IVA 01714900923.  
Sede legale: Grande Miniera Serbariu snc – 09013 Carbonia (SU).  
PEC: [sotacarbo@pec.it](mailto:sotacarbo@pec.it)  
Indirizzo Internet (URL): [www.sotacarbo.it](http://www.sotacarbo.it)

**Comunicazioni:**

Tutte le comunicazioni tra Stazione Appaltante e Operatore Economico si intendono validamente ed efficacemente effettuate qualora rese tramite l'apposita funzionalità (messaggistica) della piattaforma SardegnaCAT.

**Il Responsabile Unico del Progetto (RUP) è l'Ing. Francesca Ferrara.**

e-mail: [francesca.ferrara@sotacarbo.it](mailto:francesca.ferrara@sotacarbo.it)  
Telefono: 0781 1969209  
PEC: [sotacarbo@pec.it](mailto:sotacarbo@pec.it)

**Il Responsabile del Procedimento della fase di affidamento è il Dott. Raffaele Cara.**

E-mail: [rafaele.cara@sotacarbo.it](mailto:rafaele.cara@sotacarbo.it)  
Telefono: 0781 1969213  
PEC: [sotacarbo@pec.it](mailto:sotacarbo@pec.it)

### **Descrizione della fornitura:**

La fornitura richiesta dovrà avere le caratteristiche descritte nel seguente capitolato tecnico:

La fornitura riguarda un'unità per la determinazione di Carbonio, Idrogeno, Azoto e Zolfo in campioni di combustibili liquidi e solidi, ceneri, o altri materiali solidi.

- Lo strumento oggetto della fornitura deve essere dotato di un sistema per la combustione ad una temperatura superiore/uguale a 1000°C.
- Il campione deve poter essere trattato in atmosfera di O<sub>2</sub> puro nel forno primario ed inviato successivamente in un forno secondario per il trattamento di eventuali incombusti. Dopo filtraggio i gas sono raccolti in un apposito sistema di omogenizzazione e inviati per l'analisi.
- Il sistema di campionamento deve poter essere selezionato in maniera automatica con prelievi di 3 o 10 cc.
- Lo strumento deve essere dotato di tre rilevatori, ciascuno dei quali dedicato ad un elemento: preferibilmente assorbimento all'infrarosso con monocromatore per Carbonio e Idrogeno ed a conducibilità termica per Azoto.

Range strumentale:

Loop 10 cm<sup>3</sup>

C da 0,02 mg a 175 mg (He) – da 0,02mg a 175mg (Ar) →0.4% RSD (He o Ar)

H da 0,02 mg a 17 mg (He) – da 0,02 mg a 17 mg (Ar)→0.5% RSD (He o Ar)

N da 0,02 mg a 300 mg (He) – da 0,06mg a 300mg (Ar)→ 0.3 e 0.6% RSD (He, Ar rispettivamente)

Loop 3 cm<sup>3</sup>

C da 0,04 mg a 175 mg (He) – da 0,04mg a 175mg (Ar) →0.8% RSD (He o Ar)

H da 0,02 mg a 17 mg (He) – da 0,02 mg a 17 mg (Ar) →0.5% RSD (He o Ar)

N da 0,04 mg a 300 mg (He) – da 0,12mg a 300mg (Ar) →0.6 e 0.12% RSD (He, Ar rispettivamente)

- L'analizzatore deve essere dotato di un sistema di campionamento automatico a 30 postazioni con possibilità di espansione.
- Possibilità di analisi di campioni sino a 1 g per terreni, sedimenti e fanghi.
- Controllo automatico di temperatura e flusso gassoso.
- Calibrazione: possibilità di gestire i dati di analisi per la calibrazione con curve lineari, quadratiche o cubiche.
- Insieme all'analizzatore CHN si richiede l'aggiunta di un modulo per la determinazione dello S (range strumentale 0.008-30 mg, 1%RSD)
- Kit consumabili per lo start-up (standard, crogioli, filtri, catalizzatore, etc.)

La strumentazione dovrà essere corredata:

- Software operativo sviluppato in ambiente Windows
- Personal computer
- Monitor Touch screen
- Kit di consumabili per lo start-up
- Manuale d'uso redatti in lingua italiana delle certificazioni di conformità a norme europee sulla sicurezza e certificazioni di qualità del produttore
- Lo strumento deve poter operare in un intervallo di temperatura ambiente tra 15 e 30°C e umidità relativa compresa tra 40 e 80%.

Specificare le utenze necessarie al corretto funzionamento dello strumento.

**Validità del preventivo:**

Il preventivo dovrà avere una validità di 180 (centottanta) giorni dalla data di scadenza fissata per la ricezione dello stesso.

**Importo complessivo stimato:**

L'importo complessivo stimato, in fase di indagine esplorativa, del servizio non potrà essere superiore a € **99.900,00 (Euro novantanovemilanoovecento/00)**, IVA di legge esclusa. L'importo è comprensivo di tutti i costi diretti e indiretti.

**Termini e modalità di esecuzione della fornitura:**

La fornitura dovrà essere consegnata presso la sede della SOTACARBO SpA, Grande Miniera di Serbariu, 09013 Carbonia, con modalità da concordarsi con la Committente.

**Modalità di partecipazione alla procedura e presentazione del preventivo:**

Il soggetto invitato dovrà far pervenire il proprio preventivo sulla piattaforma della Centrale Unica di Committenza della Regione Sardegna "SardegnaCAT" entro e non oltre il termine perentorio del **30.10.2025 ore 12:00**, indicato nella RDO, avvalendosi del sistema messo a disposizione e secondo le indicazioni previste dalle Regole per l'accesso.

A tal fine si raccomanda all'Operatore Economico di verificare che nel processo di registrazione al portale, sia stato selezionato il fuso orario corretto (per le imprese aventi sede in Italia (GMT + 1:00) CET (Central Europe Time), Bruxelles, Copenhagen, Madrid, Paris, Rome).

Con la presentazione del preventivo, l'Operatore Economico implicitamente accetta, senza riserve o eccezioni, le norme e le condizioni contenute nella presente richiesta di preventivo nonché le regole per l'accesso e l'utilizzo del sistema SardegnaCAT (manuali d'uso).

**Atti della procedura:**

La RDO è composta dai seguenti documenti:

- Richiesta preventivo;
- Dichiarazioni (Autocertificazione);
- Documento di Gara Unico Europeo in formato elettronico (DGUE), da compilare su SardegnaCat.

**Documentazione di offerta**

L'offerta sarà composta da DUE buste virtuali:

- "Busta di Qualifica" - Documentazione Amministrativa;
- "Busta Economica" – Preventivo.

La sezione denominata "Busta di Qualifica" della RDO dovrà contenere, a pena di esclusione, la documentazione di seguito elencata.

### **DICHIARAZIONI:**

Dichiarazione di possesso requisiti: utilizzando il modulo "Autocertificazione", dovrà essere sottoscritta, con firma digitale dal legale rappresentante o dal titolare o da procuratore dell'operatore economico e rese come dichiarazione sostitutiva ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445. Nel caso in cui la domanda sia sottoscritta da un procuratore, dovrà essere allegata la relativa procura.

### **BUSTA ECONOMICA - PREVENTIVO**

La sezione denominata "Busta Economica" – Preventivo, dovrà contenere l'offerta economica predisposta a sistema dall'operatore economico.

Non saranno ammesse offerte alla pari o in rialzo, rispetto all'importo massimo stimato, condizionate, ovvero espresse in modo indeterminato.

Pertanto, l'operatore economico, secondo le modalità indicate sulla piattaforma SardegnaCAT, dovrà inserire nel campo "preventivo" il ribasso percentuale indicato in cifre, da applicarsi sull'importo a corpo della fornitura, con esclusione degli oneri previdenziali e dell'IVA di legge se e in quanto dovuti.

### **Modalità di apertura ed esame del preventivo**

Le varie fasi procedurali verranno effettuate dal RUP o dal Responsabile del Procedimento della fase di affidamento laddove nominato, il quale esaminerà tutta la documentazione pervenuta, valuterà il preventivo e provvederà ad effettuare il conseguente affidamento all'operatore economico.

### **Stipula del contratto**

Il contratto sarà stipulato mediante scrittura privata contenente i patti contrattuali per l'affidamento, ai sensi dell'art.18 del D. Lgs. n. 36/2023 entro 30 giorni dalla dall'intervenuta efficacia dell'affidamento, salvo il differimento espressamente concordato con l'affidatario.

Ai sensi dell'art. 18, c.3, lett. d) del Codice, non si applica il termine dilatorio di stand still.

Si esonera dalla richiesta della garanzia definitiva, possibilità prevista ai sensi dell'articolo 53 del D. Lgs 36/2023, data la comprovata affidabilità della ditta Sidertecnica come dimostrato in altri procedimenti.

### **Controversie**

Fatto salvo quanto stabilito dall'art. 211 del D.lgs. 36/2023 in materia di accordo bonario, qualsiasi controversia in merito all'interpretazione, esecuzione, validità o efficacia del contratto ed eventuali controversie che dovessero insorgere durante lo svolgimento del servizio tra la stazione appaltante e l'affidatario, saranno demandate al giudice ordinario. Il Foro competente è quello di Cagliari. Non è ammessa la possibilità di devolvere ad arbitri la definizione delle suddette controversie.

### **Informativa ai sensi degli articoli 13-14 del regolamento europeo n. 679/2016**

Ai sensi degli artt. 13 e 14 del Regolamento Europeo n. 2016/679 si forniscono le seguenti informazioni relative al trattamento dei dati personali:

Titolare del trattamento: Sotacarbo – Società Tecnologie Avanzate Low Carbon SpA – Grande Miniera Serbariu snc - 09013 Carbonia - C.F. 01714900923 PEC: sotacarbo@pec.it.

Responsabile della protezione dei dati personali: il Responsabile della protezione dei dati è l'Ing. Fabrizio Tedde, e-mail: sotacarbo@pec.it

Finalità e base giuridica del trattamento: I dati personali ed anagrafici (nome, cognome, luogo e data di nascita, indirizzo e-mail, etc.) raccolti nell'ambito della procedura di gara vengono forniti dall'operatore economico e caricati sulla piattaforma della Centrale Unica di Committenza della Regione Sardegna "SardegnaCAT".

I dati personali sono trattati per finalità connesse all'attuazione della procedura di gara indetta dal Titolare del trattamento. Il trattamento dei dati personali è diretto all'espletamento da parte dell'a Sotacarbo S.p.A per funzioni inerenti alla gestione della procedura selettiva in oggetto e saranno trattati per l'eventuale rilascio di provvedimenti annessi e/o conseguenti e, pertanto, ai sensi dell'art. 6 comma 1 lett. e) del Regolamento europeo, non necessita del suo consenso. Le operazioni eseguite sui dati sono: controllo e registrazione. La base giuridica del trattamento è sempre la legge e/o l'interesse pubblico e il conferimento dei dati è necessario per l'espletamento della procedura.

Per trattamento di dati personali, ai sensi della norma, si intende qualunque operazione o complesso di operazioni, svolti con o senza l'ausilio di mezzi elettronici o comunque automatizzati, concernenti la raccolta, la registrazione, l'organizzazione, la conservazione, l'elaborazione, la modificazione, la selezione, l'estrazione, il raffronto, l'utilizzo, l'interconnessione, il blocco, la comunicazione, la diffusione, la cancellazione e la distribuzione di dati. Il Titolare del trattamento assicura che il trattamento dei dati sarà effettuato tramite l'utilizzo di idonee procedure che evitino il rischio di perdita, accesso non autorizzato, uso illecito e diffusione, nel rispetto dei limiti e delle condizioni posti dal Regolamento UE 2016/679.

Destinatari dei dati personali: I dati raccolti non saranno diffusi e non saranno oggetto di comunicazione a terzi, salvo le comunicazioni/pubblicazioni necessarie o obbligatorie che possono comportare il trasferimento di dati ad enti pubblici, a consulenti o ad altri soggetti per l'adempimento degli obblighi di legge e per le normali attività connesse all'attuazione della procedura di gara.

I soggetti che possono venire a conoscenza dei dati personali dell'operatore economico in qualità di responsabili o incaricati (in base all'Articolo 13 Comma 1 del GDPR) sono:

- Il Titolare del trattamento.
- Il personale del Titolare del trattamento, per l'espletamento delle varie fasi del procedimento di gara e l'eventuale gestione della richiesta d'offerta.
- SardegnaCAT e fornitori di servizi connessi con le procedure di gara.

Periodo di conservazione: I dati raccolti saranno inseriti nel database della Società e nella piattaforma SardegnaCAT, conservati per il tempo della durata dell'intervento, al termine del quale saranno cancellati o resi anonimi nei tempi stabiliti dalle norme applicabili. Ai sensi dell'Art. 13, comma 2, lettera f) del Regolamento, si informa che tutti i dati raccolti non saranno comunque oggetto di alcun processo decisionale automatizzato, compresa la profilazione.

Diritti dell'interessato: Gli interessati possono sempre esercitare i diritti esplicitati negli articoli 13 (Comma 2), 15, 17, 18, 19 e 21 del GDPR. Ciascun interessato ha il diritto di:

- ottenere la conferma dell'esistenza di dati che lo riguardano, anche se non ancora comunicati, e di avere la loro comunicazione in forma intelligibile;

- chiedere al Titolare del trattamento l'accesso ai dati personali, l'integrazione, la rettifica, la cancellazione degli stessi o la limitazione dei trattamenti che lo riguardano o di opporsi al loro trattamento, oltre al diritto alla portabilità dei dati;
- proporre un reclamo al Garante per la protezione dei dati personali, seguendo le procedure e le indicazioni pubblicate sul sito web ufficiale dell'Autorità su [www.garanteprivacy.it](http://www.garanteprivacy.it).

L'esercizio dei diritti non è soggetto ad alcun vincolo di forma ed è gratuito.

Gli interessati possono esercitare i propri diritti in qualsiasi momento, inviando una mail all'indirizzo [sotacarbo@sotacarbo.it](mailto:sotacarbo@sotacarbo.it), oppure scrivendo a mezzo posta a: Sotacarbo – Società tecnologie Avanzate Low Carbon SpA, Grande Miniera Serbariu snc – CAP 09013, Carbonia (SU).

Reclamo: l'interessato ha diritto di proporre reclamo al Garante per la Protezione dei Dati Personali, con sede in piazza di Montecitorio, 121 – 00186 Roma – tel. (+39) 06 696771 - fax (+39)06 69677 3785 - PEC [protocollo@pec.gdpd.it](mailto:protocollo@pec.gdpd.it) - Ufficio Relazioni con il Pubblico: [urp@gdpd.it](mailto:urp@gdpd.it).

**Distinti saluti**

**Firma del Responsabile Unico del Progetto:**

**Firma del Responsabile del Procedimento della fase di affidamento:**

**Elenco allegati:**

- **Richiesta preventivo.**
- **ALLEGATO A – Dichiarazioni (autocertificazione)**

**Distinti saluti**