



## AVVISO

**INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI FINALIZZATI ALL’AFFIDAMENTO DIRETTO DEL SERVIZIO DI CONSULENZA DI SUPPORTO SPECIALISTICO (VOCE A - Spese di personale, contratti di prestazione di servizio pari o superiori ai 12 mesi) NELL’AMBITO DEL PROGETTO “MODELLAZIONE, SIMULAZIONE E DIMOSTRAZIONE A BANCO DI SISTEMI DI IDROGENO E FUEL-CELLS PER APPLICAZIONI LOGISTICHE ED INDUSTRIALI. HYDROGEN EMILIA ROMAGNA HY-ER” CUP E87G22000510007.**

### PREMESSE E FINALITÀ

La Stazione Appaltante CNR-STEMS, sede di Ferrara, intende procedere, a mezzo della presente indagine esplorativa, all’individuazione di un Operatore Economico a cui affidare eventualmente il servizio di cui all’oggetto, ai sensi dell’art. 50, comma 1 del d.lgs. 36/2023.

Il presente avviso, predisposto nel rispetto dei principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e pubblicità, non costituisce invito a partecipare a gara pubblica, né un’offerta al pubblico (art. 1336 del Codice civile) o promessa al pubblico (art. 1989 del Codice civile), ma ha lo scopo di esplorare le possibilità offerte dal mercato al fine di affidare direttamente il servizio.

L’indagine in oggetto non comporta l’instaurazione di posizioni giuridiche ovvero obblighi negoziali. Il presente avviso, pertanto, non vincola in alcun modo questa Stazione Appaltante che si riserva, comunque, la facoltà di sospenderlo, modificarlo o annullarlo e di non dar seguito al successivo affidamento, senza che gli operatori economici possano vantare alcuna pretesa.

I preventivi ricevuti si intenderanno impegnativi per gli operatori economici per un periodo di massimo di 60 giorni naturali e consecutivi, mentre non saranno in alcun modo impegnativi per la Stazione Appaltante, per la quale resta salva la facoltà di procedere o meno a successive e ulteriori richieste di preventivi volte all’affidamento del servizio di cui all’oggetto.

L’affidamento sarà espletato attraverso una piattaforma di approvvigionamento digitale certificata.

### OGGETTO DEL SERVIZIO

Nell’ambito del progetto HY-ER, CNR-STEMS ha la responsabilità di predisporre un’opportuna piattaforma informatica per la definizione dei fabbisogni energetici, in termini di profili di potenza (cicli di lavoro), per una serie di macchine operatrici mobili, dotate di un numero variabile di sottosistemi energivori (locomozione, utenze ausiliarie e di lavoro), appartenenti a domini fisico-tecnologici diversi (sottosistemi elettrici, oleodinamici, pneumatici).

Le funzionalità richieste per la piattaforma sono le seguenti:

- Inserimento dati, mediante un’opportuna interfaccia grafica. Per ogni macchina considerata devono essere inseriti:
  - Numero e tipo di sottosistemi energivori;
  - Per ogni sottosistema: parametri caratteristici;
  - Per ogni sottosistema: profilo delle grandezze operative significative (in funzione del tempo).  
L’inserimento deve avvenire in modo efficace, con possibilità di lettura diretta dei dati da file esterni in formati di uso comune (quali csv, txt, xls, json).
- Calcolo dei profili di potenza per i singoli sottosistemi e per l’intera macchina.
- Salvataggio dei profili di potenza negli stessi formati previsti per l’inserimento dati.
- Post-processamento e rappresentazione grafica dei risultati.

La piattaforma deve essere sviluppata interamente in linguaggio Python.

L’oggetto del servizio è una consulenza specialistica di supporto allo sviluppo della piattaforma informatica sopra



descritta.

La consulenza avrà una durata complessiva di 13 mesi; inizierà entro il 01/07/2025 per concludersi entro il 31/07/2026.

L'Operatore Economico dovrà incaricare una singola persona (dipendente o collaboratore) per lo svolgimento dell'attività di consulenza. Il nominativo dovrà essere riportato sul contratto e in tutte le fatture.

Le competenze della persona incaricata dovranno essere opportunamente descritte all'interno della relazione tecnica da presentare a corredo del preventivo.

Qualora la persona scelta fosse impossibilitata a proseguire l'attività, l'Operatore Economico si impegnerà a informare prontamente CNR-STEMS, che valuterà la possibilità di continuare la consulenza con una nuova persona o terminare l'attività.

La persona incaricata della consulenza lavorerà in stretta collaborazione con il personale di CNR-STEMS coinvolto nel progetto, con riunioni di avanzamento settimanali (in presenza presso la sede di CNR-STEMS o mediante piattaforma di videoconferenza, in base alla pianificazione da concordare con il responsabile di progetto). I risultati della consulenza saranno inoltre periodicamente formalizzati mediante la produzione di report trimestrali e di un report finale.

## REQUISITI

Possono inviare il proprio preventivo gli operatori economici in possesso di:

- requisiti di ordine generale di cui al Libro II, Titolo IV, Capo II del D.lgs. 36/2023;
- requisiti d'idoneità professionale come specificato all'art. 100, comma 3 del D.lgs. n. 36/2023: iscrizione nel registro della camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura o nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato o presso i competenti ordini professionali per un'attività pertinente anche se non coincidente con l'oggetto dell'appalto. All'Operatore Economico di altro Stato membro non residente in Italia è richiesto di dichiarare ai sensi del testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa, di cui al decreto del Presidente della Repubblica del 28 dicembre 2000, n. 445;
- documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali oggetto dell'affidamento;
- requisiti di capacità economico-finanziaria e/o tecnico-professionale.

## VALORE DELL'AFFIDAMENTO

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari a € 19.000,00 (diciannovemila/00), comprensivo di IVA e/o altre imposte e contributi di legge.

Per l'esecuzione delle attività sarà prevista una fatturazione cadenzata che sarà definita dalla Stazione Appaltante.

## MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DEL PREVENTIVO

Gli operatori economici in possesso dei requisiti sopra indicati potranno inviare il proprio preventivo, corredato da idonea relazione tecnica descrittiva della proposta e della dichiarazione attestante il possesso dei requisiti (*Dichiarazione sostitutiva possesso requisiti OE per invio preventivo* - allegata al presente avviso), entro e non oltre le ore **13:00** del giorno **16/05/2025** tramite posta elettronica certificata all'indirizzo PEC: [protocollo.stems@pec.cnr.it](mailto:protocollo.stems@pec.cnr.it).

Gli operatori economici stranieri non residenti in Italia, sprovvisti di posta elettronica certificata, possono inviare il preventivo corredato da idonea relazione tecnica descrittiva della proposta e la dichiarazione in lingua italiana all'indirizzo: [amministrazione.fe@stems.cnr.it](mailto:amministrazione.fe@stems.cnr.it).

Tutti i documenti dovranno essere sottoscritti digitalmente con firma qualificata da un legale rappresentante/procuratore in grado di impegnare l'Operatore Economico.



Qualora l'O.E. straniero fosse sprovvisto di firma digitale dovrà sottoscrivere i documenti con firma autografa e allegare un documento d'identità in corso di validità.

#### **INDIVIDUAZIONE DELL'AFFIDATARIO**

L'individuazione dell'affidatario sarà operata discrezionalmente dalla Stazione Appaltante, nel caso in cui intenda procedere all'affidamento, a seguito dell'esame dei preventivi e delle relazioni tecniche, ricevuti entro la scadenza.

Non saranno presi in considerazione preventivi di importo superiore a quanto stimato dalla Stazione Appaltante.

#### **OBBLIGHI DELL'AFFIDATARIO**

L'Operatore Economico affidatario sarà tenuto, prima dell'invio della lettera d'ordine, a fornire la seguente documentazione:

- Dichiarazione possesso requisiti di qualificazione;
- Patto di integrità;
- Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- Dichiarazione di cui al DPCM 187/1991 (solo per OE aventi sedi operative in Italia);
- Condizioni generali di acquisto;

#### **SUBAPPALTO**

Non è consentito il subappalto delle prestazioni oggetto dell'affidamento.

#### **CHIARIMENTI**

L'Operatore Economico potrà rivolgersi ad uno dei seguenti referenti della Stazione Appaltante:

- Per richieste di natura tecnica: [massimo.martelli@stems.cnr.it](mailto:massimo.martelli@stems.cnr.it);
- Per chiarimenti di natura procedurale/amministrativa: [amministrazione.fe@stems.cnr.it](mailto:amministrazione.fe@stems.cnr.it).

#### **TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

I dati forniti dai soggetti proponenti come indicato nel documento allegato, saranno trattati ai sensi del Regolamento UE 679/2016 e, per quanto applicabile, ai sensi del D.lgs. 196/2003, come modificato dal D.lgs. 101/2018, esclusivamente per le finalità connesse all'espletamento del presente avviso.

#### **Allegati:**

- n. 1 - Modulo "Dichiarazione sostitutiva possesso requisiti OE per invio preventivo"
- n. 2 - Informativa sul trattamento dei dati personali

#### **CNR STEMS**

La Responsabile di Sede Secondaria di Ferrara  
Dott.ssa Francesca Pedrielli