

## AVVISO

**INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI UN ANALIZZATORE AUTOMATICO DI CHEMISORBIMENTO DINAMICO NELL’AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 04 “ISTRUZIONE E RICERCA” – COMPONENTE 2 “DALLA RICERCA ALL’IMPRESA” – INVESTIMENTO 3.1 “RAFFORZAMENTO E CREAZIONE DI IR NELL’AMBITO DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA” PROGETTO i-ENTRANCE@ENL - CUP B33C22000710006**

### PREMESSE E FINALITA’

La Stazione Appaltante Istituto di Scienze e Tecnologie per l’Energia e la Mobilità Sostenibili (STEMS) del CNR intende procedere, a mezzo della presente indagine esplorativa, all’individuazione di un operatore economico a cui affidare eventualmente la fornitura di cui all’oggetto, ai sensi dell’art. 1, comma 2, della Legge n. 120/2020 così come modificata dall’art. 51, comma 1, lettera a), punto 2.1, del DL n. 77/2021 e 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 la fornitura/servizio.

L’indagine in oggetto non comporta l’instaurazione di posizioni giuridiche od obblighi negoziali. Il presente avviso, pertanto, non vincola in alcun modo questa Stazione Appaltante che si riserva, comunque, di sospendere, modificare o annullare il presente avviso esplorativo e di non dar seguito al successivo procedimento di affidamento diretto, senza che i soggetti proponenti possano vantare alcuna pretesa.

I preventivi ricevuti si intenderanno impegnativi per il fornitore per un periodo di massimo 60 giorni di calendario, 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 offerte volte all’affidamento della fornitura/servizio di cui all’oggetto.

### OGGETTO DELLA FORNITURA/SERVIZIO

L’oggetto della fornitura è un analizzatore automatico di chemisorbimento dinamico idoneo a svolgere analisi per la titolazione di specie superficiali attraverso l’interazione con opportune molecole sonda di materiali organici e inorganici mediante adsorbimento chimico.

Le caratteristiche minime del sistema oggetto della fornitura sono:

- Analizzatore di chemisorbimento dinamico, adatto a svolgere analisi di reazioni programmate in temperatura (TPD, TPR, TPO, TPSR) e chemisorbimento ad impulsi
- Almeno 10 porte di ingresso dei gas da poter utilizzare separatamente per gas di preparazione, gas di trasporto, gas di loop
- Tre controllori elettronici della portata massica ad alta precisione



- Un forno elettrico capace di riscaldare il campione da temperatura ambiente fino a 1.200 °C con rampe di temperatura lineari con velocità di riscaldamento selezionabili e dotato di raffreddamento ad aria automatico
- Detector a conducibilità termica (TCD) integrato, dotato di sistema controllo autonomo della temperatura
- Controllo della temperatura interna delle linee
- Trappola per la rimozione dei condensabili a monte del TCD
- Licenze software per la gestione dello strumento, esecuzione delle analisi e analisi dati.
- Accessori utili alla preparazione e all'esecuzione delle analisi.
- Materiali di riferimento.
- PC + periferiche
- Certificati di conformità rilasciati da un laboratorio di accreditamento di terze parti riconosciuto

Saranno considerate preferenziali le seguenti opzioni:

- Un numero di porte di ingresso superiore a 10
- Un numero di controllori elettronici della portata massica superiore a tre
- Sistema di installazione di tubi porta-campione senza connessioni filettate
- Misura diretta della pressione del gas del circuito di loop e utilizzo dell'informazioni per calcolare la quantità effettiva di gas iniettato ad ogni impulso
- Garanzia di funzionamento del sistema in condizioni subambientali tra -100 °C e 1.200 °C
- Opzione per il raffreddamento della fornace in condizioni di temperatura subambientale
- Controllo della temperatura interna delle linee multizona

La fornitura deve inoltre includere:

- Tutti gli elementi necessari ai fini del funzionamento del sistema e delle singole componenti ed essere conforme a tutte le norme in materia di salute e sicurezza dei lavoratori;
- Corso di familiarizzazione allo strumento.
- Garanzia di almeno 12 mesi
- Spedizione e l'installazione dell'apparecchiatura.

Il luogo di consegna ed installazione della fornitura è l'Istituto di Scienze e Tecnologie per l'Energia e la Mobilità Sostenibili, Sede Secondaria di Napoli Piazzale V. Tecchio, 80.

## REQUISITI

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

- requisiti di ordine generale di cui al Capo II, Titolo IV 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;
- pregresse e documentate esperienze analoghe anche se non coincidenti con quelle oggetto dell'appalto;
- [eventuale] 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 138.950 € [centotrentottomilanovecentocinquanta] oltre IVA.

## MODALITA’ DI PRESENTAZIONE DEL PREVENTIVO

Gli operatori economici in possesso dei requisiti sopra indicati potranno inviare il proprio preventivo, corredato della dichiarazione attestante il possesso dei requisiti, entro e non oltre il 20 dicembre 2023 a mezzo PEC all’indirizzo [protocollo.stems@pec.cnr.it](mailto:protocollo.stems@pec.cnr.it) insieme ad idonea relazione tecnica descrittiva della proposta [ed eventuali allegati: brochure, ...] riportando in oggetto la seguente dicitura: "INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO PNRR – iENTRANCE@ENL – ANALIZZATORE AUTOMATICO DI FISISORBIMENTO".

Il preventivo e la relazione tecnica comprendente dovranno essere sottoscritti digitalmente con firma qualificata da un legale rappresentante/procuratore in grado di impegnare l’operatore economico.

## 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 ordine, a fornire la seguente documentazione:

- DGUE;
- Dichiarazione sostitutiva integrativa al DGUE;
- [in alternativa ai 2 punti precedenti] Dichiarazione sostitutiva<sup>1</sup> senza DGUE;
- Dichiarazione DNSH;
- Patto di integrità;
- Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- Dichiarazione obblighi assunzionali;
- Dichiarazione titolare effettivo;
- [eventuale] Assolvimento dell’imposta di bollo;
- [eventuale] PassOE (Servizio FVOE, ANAC);

## SUBAPPALTO

Non è consentito il subappalto delle prestazioni oggetto dell’affidamento, fermi restando i limiti e le condizioni di ricorso al subappalto per le prestazioni secondarie o accessorie.

## CHIARIMENTI

Per eventuali richieste di natura tecnica relative alla fornitura e chiarimenti di natura procedurale/amministrativa

---

<sup>1</sup> La scelta di quale alternativa applicare (DGUE + Dichiarazione integrativa oppure Dichiarazione sostitutiva) è rimessa alla Stazione appaltante



l'operatore economico dovrà rivolgersi al referente della Stazione Appaltante ing. Gianluca Landi all'indirizzo email [gianluca.landi@stems.cnr.it](mailto:gianluca.landi@stems.cnr.it)

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

I dati raccolti saranno trattati in conformità alla normativa vigente e in particolare al GDPR 2016/679 esclusivamente nell'ambito del presente avviso.

**Il Direttore facente funzioni  
Dr.ssa Bianca Maria Vaglieco**

