

## AVVISO

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI UN SISTEMA DI ANALISI PORTATILE IN CONTINUO DI GAS NELL’AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA - PNRR - MISSIONE 4 “ISTRUZIONE E RICERCA” COMPONENTE 2 “DALLA RICERCA ALL’IMPRESA” INVESTIMENTO 1.3 – FINANZIATO DALL’UNIONE EUROPEA – NEXT GENERATION EU – PARTENARIATO ESTESO PE0000021 “NEST - NETWORK 4 ENERGY SUSTAINABLE TRANSITION” FINANZIATO DAL DECRETO DIRETTORIALE DI CONCESSIONE DEL FINANZIAMENTO N. 1561 DEL 11.10.2022 A VALERE SULLE RISORSE DEL PNRR MUR – M4C2 – INVESTIMENTO 1.3 – CREAZIONE DI “PARTENARIATI ESTESI ALLE UNIVERSITÀ, AI CENTRI DI RICERCA, ALLE AZIENDE PER IL FINANZIAMENTO DI PROGETTI DI RICERCA DI BASE” - D.D. N. 341 DEL 15 MARZO 2022, PROGETTO NEST. CUP B53C22004060006.

### PREMESSE E FINALITA’

La Stazione Appaltante “Istituto di Scienze e Tecnologie per l’Energia e la Mobilità Sostenibili” del Consiglio Nazionale delle Ricerche (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

L’oggetto della fornitura consiste in un sistema portatile di analizzatori in continuo della composizione e concentrazione di gas ad alta temperatura derivanti da processi di sintesi di materiali avanzati, caratterizzazione e produzione di materiali solidi, liquidi e gassosi (anche combustibili) e processi di termoconversione di solidi con una frequenza di acquisizione di almeno 1 Hz e ulteriormente corredato a monte da un’unità frigorifera per l’abbattimento dell’umidità eventualmente presente nella linea dei gas da analizzare.

La lista delle specie da misurare nella corrente gassosa, i principi di misura richiesti e i range di misura di interesse sono riportati di seguito:

Specie da misurare	Principio di misura:	Range
CO	raggi infrarossi (NDIR)	0-100%vol
CO <sub>2</sub>	raggi infrarossi (NDIR)	0-100%vol
O <sub>2</sub>	Cella elettrochimica	0-25%vol
CH <sub>4</sub>	raggi infrarossi (NDIR)	0-100%vol
H <sub>2</sub>	Sensore a termoconducibilità (TCD)	0-100%vol

Le performance di misurazione richieste sono riportate di seguito:

- Risoluzione di misurazione:  $\leq 0.01\%$
- Precisione di misura:  $\leq \pm 0.3\%$

Ulteriori richieste (Schermo, collegamento per segnali, alimentazione):

- gli analizzatori devono essere corredati di display per la lettura diretta di tutti i valori misurati e per l'esecuzione della diagnostica;
  - l'alimentazione elettrica degli analizzatori deve essere di 220V e 50Hz;
  - protocollo di comunicazione esterna mediante Modbus TCP/IP;
  - la compattezza del sistema, inteso come numero di moduli, sarà considerato un plus;
  - Gli analizzatori devono essere corredati di apposito software per trasmissione dati a PC e di porte USB;
  - L'unità di prelievo deve essere preferibilmente industriale in flessibile preriscaldato
- **La fornitura deve includere le spese di spedizione.**
  - Tempo di consegna della fornitura non deve essere superiore a 4 mesi.
  - Il luogo di consegna della fornitura è l'Istituto di Scienze e Tecnologie per l'Energia e la Mobilità Sostenibili (STEMS) - Sede Secondaria di Napoli, Piazzale V. Tecchio 80, Napoli.

## 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 ad € **21.000 (ventunomila)** 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 **12 aprile 2024** 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, ...] e riportando in oggetto la seguente dicitura "**INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO PNRR – PROGETTO NEST – SISTEMA DI ANALISI IN CONTINUO DI GAS**";

Il preventivo e la relazione tecnica 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;
- Dichiarazione assenza conflitto interessi titolare effettivo;
- Dichiarazione DPCM 187 1991;
- Assolvimento dell’imposta di bollo;
- *PassOE* (Servizio FVOE, ANAC).

### **SUBAPPALTO**

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

### **CHIARIMENTI**

Per eventuali richieste di natura tecnica relative alla fornitura e chiarimenti di natura procedurale/amministrativa l’operatore economico dovrà rivolgersi al referente della Stazione Appaltante dott. Ing. Massimo Urciuolo all’indirizzo e-mail [massimo.urciuolo@stems.cnr.it](mailto:massimo.urciuolo@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**

---

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