

AVVISO

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI UN SISTEMA DI ANALISI IN CONTINUO DI GAS 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 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

L’oggetto della fornitura consiste in un sistema di analizzatori in continuo della composizione e concentrazione di gas derivanti da processi di sintesi di materiali avanzati, caratterizzazione e produzione di materiali solidi, liquidi e gassosi, anche fuel con la frequenza del ciclo analitico 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)	0-5000ppm
CO2	raggi infrarossi (NDIR)	0-50%vol



Specie da misurare	Principio di misura:	Range
N2O	raggi infrarossi (NDIR)	0-500ppm
NO	Ultraviolet Photometer	0-5000ppm
SO2	Ultraviolet Photometer	0-5000ppm
NO2	Ultraviolet Photometer	0-500ppm
O2	magneto-meccanico principio di misura paramagnetico	0-25%vol
CO	raggi infrarossi (NDIR)	0-30%vol
CH4	raggi infrarossi (NDIR)	0-25%vol
H2	thermal conductivity	0-50%vol
CO2	raggi infrarossi (NDIR)	0-5000ppm
CH4	raggi infrarossi (NDIR)	0-10000ppm
H2	thermal conductivity	0-1%vol

Le performance di misurazione richieste sono riportate di seguito:

Linearità	Ripetibilità	Deriva di Zero:	Deriva di Sensibilità:	Limite di Rilevabilità:
≤ 2% dello Span	≤ 1% dello Span	≤ 2% dello span per settimana	≤ 1% del valore misurato per settimana	≤ 1% dello span

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, dove possibile, muniti di celle di calibrazione.

[inserire eventualmente ulteriori caratteristiche: tempi di consegna non superiore a 24 settimane, durata minima della garanzia 12 mesi dalla consegna]

La fornitura deve includere le spese di spedizione.

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 € **100000 (centomila)** 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 4 dicembre 2023 a mezzo PEC all' indirizzo 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 – iENTRANCE@ENL – **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 sostitutiva¹ senza DGUE;

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

- Dichiarazione DNSH;
- Patto di integrità;
- Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- Dichiarazione obblighi assunzionali;
- Dichiarazione titolare effettivo;
- 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 ai referenti della Stazione Appaltante dottori Antonio Coppola e/o Massimo Urciuolo agl'indirizzi e-mail antonio.coppola@stems.cnr.it, 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**

