



AVVISO

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI FINALIZZATI ALL'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI UN SISTEMA FTIR DI ANALISI DI GAS DI SCARICO MULTISPECIE NELL'AMBITO DEL PROGETTO MINICOR CUP *B53C23007180006*

PREMESSE E FINALITÀ

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/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 la fornitura/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 della fornitura/del servizio di cui all'oggetto.

OGGETTO DELLA FORNITURA/SERVIZIO

L'oggetto della fornitura/servizio è **SISTEMA FTIR DI ANALISI DI GAS DI SCARICO MULTISPECIE** con le seguenti caratteristiche:

- Misurazione di almeno 20 specie, tra idrocarburi C1-C8, alcoli, aldeidi, ossidi di azoto, ammoniaca e suoi derivati e acidi selezionabili in sede di ordine da un elenco fornito dal fornitore.
- Intervallo di misura variabile almeno per le specie CO, CO₂, NO, NH₃, N₂O almeno nei seguenti limiti:
 - o CO: 0-200 ppm, 0-1000 ppm, 0-5000 ppm, 0-2 vol%, 0-10 vol%;
 - o CO₂: 0-1 vol%, 0-5 vol%, 0-20 vol%;
 - o NO: 0-200 ppm, 0-1000 ppm, 0-5000 ppm;
 - o NH₃: 0-100 ppm, 0-1000 ppm,
 - o N₂O: 0-200ppm (Possibilità di estendere la misura di N₂O fino ad almeno 2000 ppm;
 - o Questi campi di misura devono essere indipendenti dal combustibile utilizzato
 - o La precisione e l'interferenza dei dati dovuti alla cross-sensitivity tra specie deve essere chiaramente indicata nella offerta. La precisione ed interferenza deve essere garantita al $\pm 1\%$ del fondo-scala, con interferenze di segnali massime di $\pm 1\%$ del fondo-scala, indipendentemente dal combustibile utilizzato.
- La portata minima dei gas di analisi non superiore a 3,0 lt/min (compatibile con le portate caratteristiche degli impianti ai quali l'oggetto di fornitura verrà asservito)
- Velocità di campionamento non inferiore 5Hz e non sensibile/poco sensibile alla portata dei gas di analisi e della pressione per tutti i gas misurabili ($\pm 1\%$ del fondo-scala).

In aggiunta, l'oggetto della fornitura servizio deve essere dotato di:

- pre-filtri (riscaldati) per evitare lo sporco delle celle di misura (con controllo integrato).



- Linea riscaldata (con controllo integrato) almeno di 2,5 m

In aggiunta, l'oggetto della fornitura deve essere:

- facilmente amovibile senza compromettere il funzionamento dello strumento per l'utilizzo in diversi laboratori.
- la tanica di azoto liquido da asservire allo strumento deve garantire un funzionamento in continuo non inferiore a 10 h in continuo.

Inoltre la Ditta deve garantire:

- Operazioni di manutenzione ordinaria e straordinaria veloci ed affidabili.

I termini della Garanzia sono:

- Minimo 12 mesi dal primo avviamento.

Il luogo di consegna ed installazione della fornitura è Istituto di Scienze e Tecnologie per l'Energia e la Mobilità Sostenibili (STEMS) CNR, Via Guglielmo Marconi 4, 80125 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 CO2 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;
- 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 € 138.500,00 oltre IVA.

MODALITÀ 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 (*Dichiarazione sostitutiva possesso requisiti per invio preventivo*- allegata al presente avviso), entro e non oltre il giorno **1 marzo 2024** a mezzo PEC all'indirizzo protocollo.stems@pec.cnr.it corredato da idonea relazione tecnica descrittiva della proposta [*ed eventuali allegati: brochure, ...*];

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.

Gli operatori economici stranieri non residenti in Italia, sprovvisti di posta elettronica certificata, possono spedire il preventivo e la dichiarazione in lingua italiana all'indirizzo CNR-STEMS - Via Guglielmo Marconi 4 –



80125 Napoli – Italy. Qualora l'O.E. straniero fosse sprovvisto di firma digitale dovrà sottoscrivere la dichiarazione con firma autografa e allegare alla dichiarazione 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 ordine, a fornire la seguente documentazione:

- Documento di Gara Unico Europeo (DGUE);
- Dichiarazione integrativa al DGUE;
- [in alternativa ai 2 punti precedenti] Dichiarazione sostitutiva¹ senza DGUE;
- Patto di integrità;
- Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- Dichiarazione di cui al DPCM 187/1991²;
- Assolvimento dell'imposta di bollo;
- Servizio FVOE

SUBAPPALTO

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

CHIARIMENTI

Per eventuali richieste relative alla fornitura/al servizio e chiarimenti di natura procedurale/amministrativa l'operatore economico dovrà rivolgersi ai referenti della Stazione appaltante Mariarosaria de Joannon all'indirizzo e-mail mariarosaria.dejoannon@cnr.it o Pino Sabia all'indirizzo e-mail pino.sabia@cnr.it

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati raccolti sono trattati e conservati ai sensi del Regolamento UE n. 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché alla libera circolazione di tali dati, del decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196 recante il "Codice in materia di protezione dei dati personali" e s.m.i., del decreto della Presidenza del Consiglio dei ministri n. 148/21 e dei relativi atti di attuazione.

Il Direttore facente funzioni
Dr.ssa Bianca Maria Vaglieco

¹ La Stazione Appaltante ai sensi dell'art. 52 del D. lgs. 36/2023, negli affidamenti diretti di importo inferiore ai 40.000 euro, può scegliere di far compilare all'Operatore Economico una dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà di tipo semplificato che comprovi la sussistenza dei requisiti di ordine generale e speciale richiesti per l'affidamento o in alternativa far compilare il DGUE e le Dichiarazioni integrative al DGUE. La possibilità di scelta non è ammessa agli Operatori Economici stranieri non residenti in Italia che compilano il DGUE e le eventuali Dichiarazioni integrative al DGUE.

² Solo per OE aventi sedi operative in Italia