

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA – MISSIONE 4 COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 3.1 FONDO PER LA REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA INTEGRATO DI INFRASTRUTTURE DI RICERCA E INNOVAZIONE

AVVISO N. 3264 DEL 28 DICEMBRE 2021 – PROGETTO IR0000032 "ITINERIS - Italian Integrated Environmental Research Infrastructures System" - CUP B53C22002150006

AVVISO

**INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI
NR 1 ANALIZZATORE DI GAS FORMALDEIDE COMPRESO DI CALIBRAZIONE PER SINGOLO GAS, INSTALLAZIONE E CORSO TECNICO FORMATIVO/INFORMATIVO
NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA – MISSIONE 4 COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 3.1 FONDO PER LA REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA INTEGRATO DI INFRASTRUTTURE DI RICERCA E INNOVAZIONE - PROGETTO IR0000032 "ITINERIS - Italian Integrated Environmental Research Infrastructures System" - CUP B53C22002150006**

PREMESSE E FINALITA'

La Stazione Appaltante *Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima 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 in oggetto.

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

PREMESSE

All'interno delle attività del progetto ITINERIS si è reso evidente il fabbisogno di ampliare la dotazione strumentale di un analizzatore di gas formaldeide (HCOH) da potere condividere all'interno dell'HUB. La Formaldeide è un'inquinante rilevante sia nei processi chimico fisici della atmosfera che in ambiente confinato (indoor, WHO- cancerogeno di gruppo1 per l'uomo).

La combustione dovuta agli incendi da biomassa o combustibile di altra natura è una tra le principali fonti emmissive di formaldeide in atmosfera, per questo motivo è utilizzato anche come tracciante nel caso di incendi da biomasse o di combustioni in generale. Inoltre sappiamo che le concentrazioni in atmosfera di formaldeide

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA – MISSIONE 4 COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 3.1 FONDO PER LA REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA INTEGRATO DI INFRASTRUTTURE DI RICERCA E INNOVAZIONE
AVVISO N. 3264 DEL 28 DICEMBRE 2021 – PROGETTO IR0000032 "ITINERIS - Italian Integrated Environmental Research Infrastructures System" - CUP B53C22002150006

sono molto basse, dell'ordine dei ppb, e per definire il fondo atmosferico, utile come ground per la validazione dei dati satellitari COPERNICUS SP5 è necessario un analizzatore di gas capace di eseguire misure accurate al di sotto della soglia di 1 ppb.

DESCRIZIONE

Per il raggiungimento degli obiettivi delle attività del progetto è richiesta la seguente fornitura:

- ❖ NR 1 ANALIZZATORE DI GAS FORMALDEIDE basato sulla combinazione di due differenti tecnologie: la spettroscopia fotoacustica ad infrarossi ultra-sensibile e laser con sorgente a cascata quantica operante sulla linea di assorbimento fondamentale dello spettro Mid-IR della formaldeide. Queste tecnologie in grado di conferire una sensibilità sufficiente a misurare in modo affidabile i livelli di fondo della formaldeide ed in generale in modo più accurato le sue emissioni.

1. CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME OBBLIGATORIE

L'ANALIZZATORE DOVRÀ ESSERE IN GRADO DI:

- eseguire misure di concentrazione del gas formaldeide dell'ordine inferiore ad 1 ppb
- avere un tempo di risposta configurabile dall'utente da 10 secondi a pochi minuti
- gamma dinamica elevata e funzionamento stabile lungo intervallo di ricalibrazione (diversi mesi)
- attività di monitoraggio configurabili dall'utente, interfaccia utente intuitiva, il display integrato dovrà presentare i risultati sia numericamente che graficamente della concentrazione del gas in monitoraggio continuo, dovrà essere controllato da remoto tramite tablet, smartphone o altro.
- deve avere un volume del campione di pochi ml e deve essere dotato di un sistema di scambio gas integrato.
- Dovrà essere completo di cavi di alimentazione, filtri per il gas in entrata, manuale utente e documentazione tecnica

SI RICHIEDE INOLTRE

- il servizio di calibrazione per il gas formaldeide necessario alla messa in funzione dell'analizzatore
- l'installazione e il corso tecnico formativo/informativo dedicato alla formazione tecnica del personale individuato da CNR ISAC (almeno n. 4 persone).

Il corso tecnico formativo/informativo dovrà essere della durata di una giornata lavorativa e si dovrà tenere presso la sede del CNR ISAC sede di Lamezia Terme, Zona Industriale Area ex SIR, 88046 Lamezia Terme, Italia ed essere effettuato da personale esperto e qualificato.

Il personale individuato da ISAC e oggetto della formazione, al termine del corso dovrà essere in grado di gestire lo strumento e di utilizzare l'analizzatore di gas correttamente e in maniera autonoma. Durante il corso si potranno approfondire aspetti relativi alla tecnologia e si verificherà che la strumentazione risponda alle specifiche richieste.

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA – MISSIONE 4 COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 3.1 FONDO PER LA REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA INTEGRATO DI INFRASTRUTTURE DI RICERCA E INNOVAZIONE

AVVISO N. 3264 DEL 28 DICEMBRE 2021 – PROGETTO IR0000032 "ITINERIS - Italian Integrated Environmental Research Infrastructures System" - CUP B53C22002150006

Al termine dell'attività di formazione tecnica, dovrà essere rilasciato, a ciascuna unità di personale, idoneo attestato di partecipazione al corso

2. ULTERIORI ELEMENTI OBBLIGATORI DELLA FORNITURA A PENA DI ESCLUSIONE

La fornitura dovrà comprendere le seguenti prestazioni:

- SPEDIZIONE E TRASPORTO della strumentazione (compresa assicurazione contro il rischio di perdita o di danni alla merce durante il trasporto e compresi eventuali dazi doganali, nonché qualunque altro onere e spesa);
- L'INSTALLAZIONE comprende lo smaltimento di imballaggi e materiali di risulta, nel rispetto della vigente normativa in materia;
- TEST DI ACCETTAZIONE/VERIFICA DI CONFORMITÀ presso il luogo di consegna ed installazione, secondo procedure concordate con la Stazione Appaltante, che comprenda una verifica di conformità tecnica e funzionale. Si ritiene necessario eseguire un adeguato e approfondito test di accettazione a cura del personale dell'ISAC CNR in collaborazione con il personale della Ditta aggiudicataria e di porre in essere tutti gli atti necessari per verificare le specifiche tecniche della fornitura dichiarate dalla Ditta e comprese nelle clausole contrattuali;
- GARANZIA A COPERTURA TOTALE, assistenza tecnica, manutenzione ordinaria e manutenzione straordinaria di almeno 12 mesi a partire dall'emissione del certificato di verifica di conformità, con interventi on site e/o in remoto quando applicabile, entro 5 giorni lavorativi dal ricevimento della richiesta.

3. LUOGO E TERMINE DI CONSEGNA E INSTALLAZIONE

- LUOGO DI CONSEGNA: presso l'Istituto di Scienze dell'Atmosfera e del Clima del CNR - SEDE DI LAMEZIA TERME ZONA INDUSTRIALE COMPARTO 15 88046 LAMEZIA TERME (CZ) ITALIA
TERMINE DI CONSEGNA: 90 GIORNI dalla stipula del contratto
- TERMINE DI INSTALLAZIONE e calibrazione: entro 10 giorni dalla consegna

REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

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;

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA – MISSIONE 4 COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 3.1 FONDO PER LA REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA INTEGRATO DI INFRASTRUTTURE DI RICERCA E INNOVAZIONE

AVVISO N. 3264 DEL 28 DICEMBRE 2021 – PROGETTO IR000032 "ITINERIS - Italian Integrated Environmental Research Infrastructures System" - CUP B53C22002150006

- pregresse e documentate esperienze analoghe anche se non coincidenti con quelle oggetto dell'appalto;

VALORE DELL'AFFIDAMENTO

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari ad € 51.925,00 [cinquantunonovecentoventicinque/00] 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 giorno 13 NOVEMBRE 2023 a mezzo PEC all'indirizzo protocollo.isac@pec.cnr.it** corredato da idonea relazione tecnica descrittiva della proposta (*eventuali allegati: brochure, ...*) e ad eventuali altri elementi di valutazione, riportando nell'oggetto della mail la seguente dicitura:

PNRR ITINERIS LAMEZIA TERME.

L'onere della prova di avvenuto invio della mail è a carico dell'operatore economico.

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;
- 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;

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

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA – MISSIONE 4 COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 3.1 FONDO PER LA REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA INTEGRATO DI INFRASTRUTTURE DI RICERCA E INNOVAZIONE

AVVISO N. 3264 DEL 28 DICEMBRE 2021 – PROGETTO IR0000032 "ITINERIS - Italian Integrated Environmental Research Infrastructures System" - CUP B53C22002150006

- Assolvimento dell'imposta di bollo;
- PassOE (Servizio FVOE, ANAC);

SUBAPPALTO

Non è consentito il subappalto della prestazione prevalente 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 l'operatore economico dovrà rivolgersi al referente della Stazione appaltante Dott.ssa Claudia Roberta Calidonna all'indirizzo email claudiaroberta.calidonna@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