

AVVISO

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL'AFFIDAMENTO DI N°1 GASCROMATOGRFO ACCOPPIATO A SPETTROMETRO DI MASSA A SINGOLO QUADRUPOLO NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4 COMPONENTE 2 INVESTIMENTO 1.4 - D.D. 1032 17/06/2022 PROGETTO AGRITECH CUP B83C22002840001

PREMESSE E FINALITA'

La Stazione Appaltante, Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari (ISPA) 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. 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 N°1 gascromatografo accoppiato a spettrometro di massa a singolo quadrupolo al fine di garantire l'ottimale raggiungimento degli obiettivi previsti nell'attività di ricerca dello spoke 8 del PNRR Agritech.

Q.tà	Descrizione	Costo unitario senza IVA	Importo totale senza IVA	Inventariabile / Consumabile
1	Gascromatografo accoppiato a Spettrometro di Massa (GC-MS)	€ 44.000,00	€ 44.000,00	Inventariabile

totale presunto senza IVA € 44.000,00

Descrizione del fabbisogno, con indicazione delle caratteristiche tecniche

L'oggetto della fornitura deve presentare le seguenti caratteristiche tecniche:

Gas Cromatografo

- Controllo elettronico di tutte le funzioni pneumatiche con setpoint di almeno 0.001 psi;
- Possibilità di operare da almeno +5°C sopra la temperatura ambiente fino ad almeno 400°C (con temperatura ambiente non di 20-25°C);
- Velocità di riscaldamento programmabile tra 0.1°C/min ad almeno 100°C;
- Tempo di raffreddamento da 400°C a 50°C non più di 5.0 minuti senza l'ausilio di sistemi criogenici;
- n°1 di tipo SPLIT/SPLITLESS con corpo completamente inerte, con temperatura operativa massima di almeno 400°C e pressione massima non inferiore a 100 psi (690kPa);
- Modalità di lavoro programmabile a flusso e/o pressione costante;
- Rapporto di splittaggio massimo di almeno 10000:1.

Spettrometro di Massa a Singolo Quadrupolo

- Sorgente di ionizzazione ad impatto elettronico (EI) realizzata in materiale inerte, con doppio filamento installato, che consenta di operare con riscaldamento singolarmente programmabile fino a temperature di almeno 350°C;
- Almeno una seconda sorgente EI di backup in dotazione;
- Barre quadrupolari a sezione iperbolica in materiale a bassissima espansione termica che permettano il controllo attivo in temperatura (fino ad almeno 200°C), come le altre componenti dell'ottica ionica;
- Il sistema di vuoto deve essere realizzato mediante l'utilizzo di una pompa di pre-vuoto priva di olio e di una pompa ad alto vuoto Turbo-molecolare di portata non inferiore a 250 L/s;
- Range di scansione dell'analizzatore da almeno 2.0 ad almeno 1000 amu con risoluzione di 1 amu su tutto il range;
- Velocità di scansione fino ad almeno 20.000 amu/sec;
- Modalità operative: Full Scan, Single Ion Monitoring (SIM) e SIM/SCAN sincroni;
- Sensibilità in impatto elettronico (EI) in termini di S/N di almeno 500:1
--ottenuta in sede di collaudo dopo semplice Tuning automatico standard, usando una colonna per GCMS apolare (5% FENIL-95% POLIDIMETILSILOSSANO) DA 30m*0.25mm*ID*0.25µm di film (inclusa nella fornitura),
--iniettando 1 µL di una soluzione di OFN (octafluoronaftalene) da 1 pg/µl,
--usando elio come carrier gas,
--acquisendo in full scan nel range 50-300 amu ed estraendo lo ione 272 amu;
- Range dinamico: almeno 5 ordini di grandezza;
- Idoneo sistema di abbattimento (descrivere accuratamente in relazione);
- Ultima revisione disponibile della Libreria NIST in dotazione.

Sia il gascromatografo che lo spettrometro di massa devono essere dotati di certificazione di ente indipendente internazionalmente riconosciuto (da allegare) contenente il fattore di impatto ambientale come parametro riassuntivo della valutazione della sostenibilità ambientale del processo produttivo (consumo di energia, utilizzo di energie rinnovabili, impatto degli imballaggi usati, ecc.), dei consumi elettrici in fase operativa (uso) e dello smaltimento finale a fine vita.

Sistema di gestione

- Software in grado di gestire tutte le funzioni della strumentazione richiesta;
- Personal Computer in configurazione idonea per la piena operatività del software di gestione;
- Monitor LCD almeno da 22 pollici e Stampante Laser;
- Fornitura del pacchetto office aggiornato

Corso di Formazione

La ditta fornitrice dovrà prevedere una formazione adeguata. Ciò avverrà utilizzando lo stesso strumento dopo l'installazione e relativo collaudo. Il corso dovrà essere svolto in lingua italiana e dovrà avere una durata di almeno 2 giorni lavorativi.

Starter kit iniziale

Oltre alla colonna per GCMSD già menzionata, la fornitura iniziale dovrà prevedere un holder manuale per SPME standard e arrow.

Garanzia

24 mesi sul sistema completo, numero di chiamate illimitate per ripristino da guasti comprensivo di costi di trasferta, manodopera e parti di ricambio sempre incluse.

Il luogo di consegna della fornitura è l'Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari (ISPA) del Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) sede di Lecce, sito in via Prov.le Lecce- Monteroni, 73100 Lecce.

REQUISITI

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

- requisiti di ordine generale di cui al Libro II, Titolo IV, Capo II 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;
- requisiti previsti dalle norme emanate per effettuare gli acquisti nel rispetto dei principi stabiliti nel PNRR;

- documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali oggetto dell'affidamento;
- [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 € 44.000,00 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 (Dichiarazione sostitutiva possesso requisiti OE per invio preventivo-allegata al presente avviso), entro e non oltre il giorno 25/07/2024 tramite posta elettronica certificata all'indirizzo PEC: all'indirizzo protocollo.ispa@pec.cnr.it ed in copia all'indirizzo del RUP della sede ISPA di Lecce: clara.albano@ispa.cnr.it, con oggetto: "**Preventivo Fornitura di N°1 gascromatografo accoppiato a spettrometro di massa a singolo quadrupolo**" nell'ambito del Progetto PNRR-AGRITECH (NATIONAL RESEARCH CENTER FOR TECHNOLOGY IN AGRICULTURE), 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.

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

Prima della formulazione dell'affidamento, l'operatore economico affidatario sarà tenuto a fornire la seguente documentazione:

- Dichiarazione possesso requisiti di qualificazione;
- DGUE (formato xml)
- Scheda DNSH;
- Patto di integrità;
- Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- Dichiarazione assenza conflitto interessi titolare effettivo;
- Dichiarazione DPCM 187 1991;

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 Maria Tufariello.

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati forniti dai soggetti proponenti saranno trattati ai sensi del Regolamento UE 679/2016 e, per quanto applicabile, ai sensi del D.lgs. 196/2003, come modificato dal D.lgs. 101/2018, esclusivamente per le finalità connesse all'espletamento del presente avviso.

**Il Responsabile CNR-ISPA, sede di Lecce
Dott. Angelo Santino**

Segreteria

Via Amendola, 122/o – 70126 Bari
Tel. +39 080 5929359/365/349
segreteria@ispa.cnr.it
www.ispa.cnr.it

Unità Operative di Supporto

Lecce tel. +39 0832 422600 – Milano tel. +390250316685
Sassari tel. +39 079 2841704 – Torino tel. +39 011 6709230
Foggia tel. +39 0881 630201