

AVVISO

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI FINALIZZATI ALL'AFFIDAMENTO DIRETTO DELLA FORNITURA DI UN ANALIZZATORE ELEMENTARE CHNSO, INSTALLAZIONE E COLLAUDO NELL'AMBITO DEL PROGETTO DCM.AD006.778 HIPAD CUP B53C24009520001

PREMESSE E FINALITÀ

La Stazione Appaltante Istituto per i Polimeri, Compositi e Biomateriali 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. 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.

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 di cui all'oggetto.

L'affidamento sarà espletato attraverso una piattaforma di approvvigionamento digitale.

OGGETTO DELLA FORNITURA

L'oggetto della fornitura è un analizzatore elementare CHNSO, comprensivo di installazione e collaudo.

L'analizzatore elementare CHNSO è un analizzatore elementare finalizzato alla determinazione quantitativa di carbonio (C), idrogeno (H), azoto (N), zolfo (S) e ossigeno (O) in materiali.

Le caratteristiche minime della fornitura in oggetto sono le seguenti:

- L'analizzatore elementare deve essere dotato di fornace verticale in grado di raggiungere la temperatura di esercizio di 1100 °C;
- L'analizzatore elementare deve essere dotato di autocampionatore elettrico dotato di almeno 50 posizioni per il posizionamento dei campioni di analisi.
- L'analizzatore elementare deve essere in grado di determinare il contenuto elementare CHNSO con le seguenti quantità assolute:
 - Carbonio: da 0,001 mg fino a 10 mg assoluti
 - Idrogeno: da 0,001 mg fino a 2 mg assoluti
 - Azoto: da 0,001 mg fino a 10 mg assoluti
 - Zolfo: da 0,01 mg fino a 3 mg assoluti
 - Ossigeno: da 0,005 mg a 6 mg assoluti

- L'analizzatore elementare deve eseguire l'analisi simultanea degli elementi CHNS in meno di 15 minuti;
- La rilevazione di tutti gli elementi deve avvenire mediante detector a conducibilità termica TCD (Thermal Conductivity Detector).
- L'analizzatore deve essere fornito di colonna GC per Ossigeno SS 1m
- La fornitura deve includere un kit di accessori per eseguire analisi preliminari per l'installazione e il collaudo dello strumento.
- La fornitura deve includere silver foil 35x35 mm, 100 pezzi, e un dispositivo per chiusura capsule.
- La fornitura deve comprendere un Personal Computer Intel Core i7 con sistema operativo Windows 11 completo di Monitor LCD - 27", tastiera e mouse per la gestione dello strumento.
- La fornitura deve comprendere il software di gestione disponibile in lingua italiana in grado di controllare tutte le funzionalità dello strumento con le seguenti caratteristiche funzionali:
 - Monitoraggio dei principali parametri strumentali: visualizzazione attiva della temperatura della fornace, flusso del gas, pressione e segnale del detector;
 - Visualizzazione in tempo reale della formazione dei picchi di analisi;
 - Integrazione automatica dei picchi, con la possibilità di integrare anche manualmente qualsiasi picco presente nel grafico;
 - Possibilità di ricalcolare i risultati ottenuti con diverse curve di calibrazione;
 - Visualizzazione degli intervalli di manutenzione da eseguire sullo strumento;
 - Generazione automatica dei dati statistici
 - Esportazione dei risultati in formato Excel, PDF o txt.
 - Possibilità di controllo remoto via internet per assistenza tecnico applicativa;
 - Possibilità di collegamento a sistema LIMS;
- La fornitura deve includere una microbilancia equipaggiata con tavolo antivibrante con struttura in acciaio dolce. La microbilancia deve avere divisione 1 µg per pesate fino a un massimo di 21 g e divisione 5 µg per pesate fino a 52 g.
- La fornitura deve includere impianto di erogazione e gestione gas puri da laboratorio e relativa installazione con le seguenti caratteristiche:
 - Fpo di n.4 centrale di decompressione a singolo ingresso comprensive di flessibili e rastrelliere
 - Fpo di linea in acciaio e n.3 punti di utilizzo per N2 (1 punto Pmax 50 bar e 2 punti Pmax 10 bar)
 - Fpo di linea in acciaio e n.3 punti di utilizzo per He, aventi Pmax 10 bar
 - Fpo di linea in acciaio e n.2 punti di utilizzo per CO2, aventi Pmax 10 bar
 - Fpo di linea in acciaio e n.1 punti di utilizzo per O2, avente Pmax 10 bar
 - Fpo di n.2 sensori ambientali di sotto-ossigenazione e allarme luminoso
- La fornitura deve comprendere il collaudo della strumentazione e il training del personale di durata di almeno due giorni.
- La fornitura deve comprendere una garanzia full risk di almeno 2 anni dalla data di collaudo.
- La fornitura deve essere consegnata ed installata in massimo 60 giorni dalla data di stipula.

Il luogo di consegna ed installazione della fornitura è:

IPCB-CNR

Via Campi Flegrei 34

80078 Pozzuoli NA

REQUISITI

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

- Abilitazione MePA relativa al Bando “Beni”, Categoria di abilitazione “Piccole apparecchiature e materiale da laboratorio”, CPV 38424000-3 “Apparecchi di misurazione e controllo”.¹
- 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;
- documentate esperienze pregresse idonee all’esecuzione delle prestazioni contrattuali oggetto dell’affidamento;

VALORE DELL’AFFIDAMENTO

La Stazione Appaltante ha stimato per l’affidamento di cui all’oggetto un importo massimo pari ad € 69.500,00, oltre IVA e/o altre imposte e contributi di legge. Il CCNL territoriale applicabile al presente appalto è quello identificato dal seguente codice alfanumerico H011 e codice ATECO 469000.

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 OE per invio preventivo* - allegata al presente avviso), entro e non oltre il giorno 20/09/2025 tramite posta elettronica certificata all’indirizzo PEC protocollo.ipcb@pec.cnr.it entro e non oltre le ore 12,00 del 20/09/2025 corredato da idonea relazione tecnica descrittiva della proposta.

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 inviare il preventivo e la dichiarazione in lingua italiana all’indirizzo segreteria@ipcb.cnr.it e in cc al responsabile del progetto, Dott.ssa Rachele Castaldo rachele.castaldo@cnr.it. 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

¹ Riportare l’indicazione del bando di abilitazione utilizzato (esempio: Bando “Beni”, Bando “Servizi”) nonché la specifica Categoria merceologica. La categoria merceologica viene individuata attraverso la scelta del codice CPV.

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 possesso requisiti qualificazione;
- Patto di integrità;
- Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- Dichiarazione di cui al DPCM 187/1991²;
- Condizioni generali di acquisto;
- Comprova dell'equivalenze delle tutele del CCNL utilizzato nel caso in cui il CCNL sia diverso da quello sopra specificato;
- [solo nel caso di forniture con posa in opera e servizi diversi da quelli di natura intellettuale] Dettaglio stima costi aziendali e manodopera;
- [in caso di servizi e forniture per i quali è vigente un decreto sui CAM] documentazione attestante la conformità alle specifiche tecniche e alle clausole contrattuali contenute nei criteri ambientali minimi di cui al Decreto Ministeriale corrispondente;
- Assolvimento dell'imposta di bollo;

SUBAPPALTO

Fermi restando i limiti e le condizioni di ricorso al subappalto per le prestazioni secondarie ed accessorie, il subappalto delle prestazioni oggetto dell'affidamento, ai sensi dell'art. 119 co. 2 del Codice, può essere stipulato in misura non inferiore al 20 per cento delle prestazioni subappaltabili, con piccole e medie imprese, come definite dall'articolo 1, comma 1, lettera o) dell'allegato I.1. Gli operatori economici possono indicare una diversa soglia di affidamento delle prestazioni che si intende subappaltare alle piccole medie imprese per ragioni legate all'oggetto o alle caratteristiche delle prestazioni o al mercato di riferimento.

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 tramite piattaforma telematica.

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati forniti dai soggetti proponenti, come indicato nel documento allegato, 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.

Allegati:

² Solo per OE aventi sedi operative in Italia



- n. 1 - Modulo "Dichiarazione sostitutiva possesso requisiti OE per invio preventivo"
- n. 2 - Informativa sul trattamento dei dati personali

Il Direttore
Prof. Edoardo Bemporad