

AVVISO

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL’AFFIDAMENTO DI UN SISTEMA INTEGRATO DI PREPARAZIONE MATERIALI SOLIDI A MATRICE COMPLESSA NELL’AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) - MISSIONE 4 - COMPONENTE 2 - INVESTIMENTO 3.1 - PROGETTO ITINERIS – CODICE PROGETTO IR0000032 - CUP B53C22002150006

PREMESSE E FINALITA’

La Stazione Appaltante Istituto di Geoscienze e Georisorse (IGG) 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 di cui all’oggetto.

OGGETTO DELLA FORNITURA

L’oggetto della fornitura è un sistema integrato di preparazione materiali solidi a matrice complessa.

La strumentazione permetterà la preparazione di matrici solide complesse (inorganiche-organiche) per studiare i processi che avvengono nella Critical Zone, a supporto del progetto Itineris WP8 - Activity 8.1 - VRE Critical Zone Services. Questa strumentazione integrata renderà possibile la preparazione a regola d’arte di campioni solidi a matrice complessa (inglobati tal quali e polverizzati) per l’imaging in microscopia elettronica e per la mappatura tessiturale, mineralogica e geochimica, colmando lacune conoscitive sui processi di interazione materia organica/inorganica e contribuendo alla rete scientifica per la condivisione e sviluppo di servizi per lo studio della Critical Zone (CZ)

La fornitura dovrà comprendere i seguenti elementi con le rispettive caratteristiche minime:

- Una pulitrice automatica a piatto vibrante da banco per la lucidatura della superficie di campioni solidi (inglobati, sezioni sottili) senza alterazione della struttura superficiale. La strumentazione deve essere totalmente configurabile dall’operatore mediante un controller che permetta di impostare in maniera semplice ed intuitiva i parametri di lucidatura (frequenza, ottimizzazione dell’oscillazione con controllo del peso, sistema anti-corrosione). Il piatto di lucidatura deve avere un diametro ≥ 308 mm compatibile con panni magnetici di lucidatura da 300 e 305 mm e la vasca che lo ospita deve essere facilmente intercambiabile (sistema magnetico) per poter cambiare rapidamente sistemi di lucidatura. La pulitrice deve poter operare con un ampio numero di accessori porta-campioni (mounts da 25 a 50 mm, sezioni sottili e slabs di maggiori dimensioni), con pesi modulabili e utilizzando varie tipologie di sospensioni

liquide per la lucidatura. La configurazione richiesta deve includere la pulitrice, il sistema di alimentazione 220 V 50-60Hz, almeno 1 portacampioni per mounts da 25 mm, almeno 1 portacampioni per sezione sottile (25x46 mm standard). Inoltre, deve essere inclusa la spedizione, l'installazione, il training iniziale con kit di consumabili, la documentazione tecnica e di sicurezza (cartacea e/o digitale) e una garanzia di 24 mesi a partire dall'installazione.

- Un mulino a sfere planetario da banco per la polverizzazione a secco e a umido di materiali solidi (duri, morbidi, fibrosi, friabili, etc.). Il mulino deve essere dotato di due stazioni di macinazione per giare di volume fino a 500 ml che lavorano fino ad una velocità massima di 800 giri/min. Deve essere possibile operare anche con giare di piccola dimensione (es. 12-80 ml) impilate, con giare a tenuta stagna per macinazione a umido (per ottenere polveri a grana sub-micrometrica) e con giare/sfere di vari materiali (agata, acciaio, ossido di zirconio, carburo di tungsteno, ossido di alluminio). L'impostazione dei parametri di macinazione deve essere facile e intuitiva mediante display digitale che permetta di definire tempi, velocità, cicli e intervalli, senso di rotazione e di memorizzare programmi multipli di macinazione. Il sistema di bloccaggio delle giare deve essere semplice e sicuro con controllo della coppia di serraggio. La configurazione richiesta deve includere il mulino a sfere planetario dotato di sistema di alimentazione 220 V 50-60Hz, almeno 2 giare di agata da 250 ml e almeno 80 sfere di macinazione (diametro 15 mm) in agata lucida. Inoltre, deve essere inclusa la spedizione, la documentazione tecnica e di sicurezza (cartacea e/o digitale) e una garanzia di 24 mesi a partire dall'installazione.
- Una stufa a convezione forzata, operante anche in convezione naturale mediante esclusione della ventola, con volume della camera di 120-130 litri, massima temperatura operativa di 300°C, struttura in acciaio inox, due ripiani a griglia, porta con maniglia di apertura e guarnizione in silicone, luce interna e un controller semplice e di facile utilizzo per l'impostazione dei parametri di riscaldamento. La stufa deve essere capace di fornire una stabilità della temperatura di almeno $\pm 0,2$ °C, e una uniformità della temperatura a 300°C di almeno ± 5 °C. La configurazione richiesta deve includere la stufa dotata di controller, di sistema di alimentazione 220 V, e di un interruttore per l'esclusione della ventola. Inoltre, deve essere inclusa la spedizione, documentazione tecnica e di sicurezza (cartacea e/o digitale) e una garanzia di 24 mesi a partire dall'installazione.

Il termine della consegna è fissato entro 70 giorni dal giorno successivo alla stipula del contratto.

Il luogo di consegna ed installazione della fornitura è l'Istituto di Geoscienze e Georisorse, Area della Ricerca di Pisa, Via Moruzzi 1, 56124 Pisa.

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;

VALORE DELL'AFFIDAMENTO

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari ad € 47.284,46 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 **18 gennaio 2023 alle ore 18:00** a mezzo PEC all'indirizzo protocollo.igg@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 ufficio.acquisti@igg.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 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;
- Dichiarazione DNSH;
- Patto di integrità;
- Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- Dichiarazione obblighi assunzionali²;
- Dichiarazione titolare effettivo;
- Dichiarazione assenza conflitto interessi titolare effettivo;
- Dichiarazione DPCM 187 1991³;
- [*eventuale*] Assolvimento dell'imposta di bollo;
- [*eventuale*] PassOE (Servizio FVOE, ANAC);

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 compri 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 Per gli operatori economici appartenenti all'UE ed extra UE verificare con gli stessi in sede di verifica dei requisiti, la presenza di norme equivalenti nello Stato di residenza dell'operatore economico.

³ Solo per OE aventi sedi operative in Italia

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 ufficio.acquisti@igg.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
Dott. Antonello Provenzale