

## AVVISO

**INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI STRUMENTI PROTOTIPALI PER LA MISURA DEL CAMPO MAGNETICO RESIDUALE IN CAMPIONI DI ROCCE VULCANICHE E MATERIALI ARCHEOLOGICI, NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) - MISSIONE 4 - COMPONENTE 2 - INVESTIMENTO 3.1 - PROGETTO MEET - CODICE PROGETTO IR0000025 - CUP D53C22001400005**

### PREMESSE E FINALITA'

La Stazione Appaltante dell'Istituto di Geoscienze e Georisorse del CNR (IGG-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/servizio di cui all'oggetto.

### OGGETTO DELLA FORNITURA/SERVIZIO

L'oggetto della fornitura è la costruzione di nuovi strumenti prototipali per la misura del campo magnetico residuale in campioni di rocce vulcaniche e materiali archeologici al fine di implementare la strumentazione già in possesso da IGG-CNR.

Di seguito il dettaglio della fornitura richiesta:

- Costruzione di un sistema di bobine di Helmholtz** (di circa 80 cm di diametro) finalizzato alla schermatura da campi magnetici esterni, variabili e fissi, di un magnetometro artigianale ad induzione di proprietà IGG-CNR. Una bobina ad avvolgimento in rame di circa 80 cm di diametro sarà fornita a cura ed esempio dal committente.
- Costruzione di uno smagnetizzatore a campo alternato** per il completamento della routine direzionale di campioni condizionati con gesso in forme cubiche di 12x12x12 cm avente le seguenti caratteristiche minime:
  - Campo alternato 1-200 mT
  - Accuratezza del campo  $\pm 1\%$
  - Triplice schermo in Mu-metal per l'eliminazione del campo magnetico locale

- Porta-campioni a due assi di dimensioni 12 x 12 cm
  - Software dedicato
3. **Costruzione di uno strumento a vibrazione triassiale** per l'analisi dell'intensità paleomagnetica, sul modello di Le Goff & Gallet, 2004 (<https://www.ipgp.fr/~legoff/Download-PDF/Archeomag/LeGoff-Gallet-EPSL2004.pdf>) e in particolare in grado di consentire per campioni singoli:
- misurazioni continue della magnetizzazione ad alta T
  - uso di campioni di circa 0,75 cm<sup>3</sup>
  - temperature fino a circa 650 °C
  - acquisizione della magnetizzazione termo-rimanente (TRM) in qualsiasi direzione e intensità di campo fino a 200 μT

La fornitura dovrà comprendere l'installazione della strumentazione presso la sede fisica del laboratorio, la messa in opera e i test operativi.

Il **termine della consegna** è fissato entro 6 (sei) mesi dal giorno successivo alla stipula del contratto.

Per ragioni tecniche e amministrative il contraente dovrà essere lo stesso per tutte le forniture richieste.

Il **luogo di consegna ed installazione della fornitura** è presso il Laboratorio di Archeomagnetismo dell'Istituto di Geoscienze e Georisorse sede di 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 a € 46.544,00 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 22/11/2023 alle ore 18:00** presentando la relazione tecnica descrittiva della proposta, oltre a tutte le informazioni che illustrano compiutamente la fornitura offerta, la disponibilità di eventuale documentazione integrativa e/o accessoria reperibile pubblicamente su Internet, ed il preventivo ai seguenti indirizzi:

- per gli operatori economici italiani o stranieri residenti in Italia, all'indirizzo di posta elettronica certificata (PEC) della Stazione Appaltante: **protocollo.igg@pec.cnr.it**

- per gli operatori economici stranieri, all'indirizzo di posta elettronica ordinaria della Stazione Appaltante: [ufficio.acquisti@igg.cnr.it](mailto:ufficio.acquisti@igg.cnr.it).

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:

- Dichiarazione sostitutiva senza DGUE;
- Dichiarazione DNSH;
- Patto di integrità;
- Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- Dichiarazione obblighi assunzionali;
- Dichiarazione titolare effettivo;
- Dichiarazione DPCM 187 1991;
- [eventuale] 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 Elena D'Elia all'indirizzo e-mail [ufficio.acquisti@igg.cnr.it](mailto: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  
Dr. Antonello Provenzale