

AVVISO

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL'AFFIDAMENTO PER L'ACQUISTO DI STRUMENTAZIONE PER TOMOGRAFIA ELETTRICA (ETR) E SONDAGGI ELETTRICI VERTICALI (SEV) PER LA MISURAZIONE DELLA RESISTIVITA' ELETTRICA DEL SOTTOSUOLO, NELL'AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4 ISTRUZIONE E RICERCA – COMPONENTE 2 DALLA RICERCA ALL'IMPRESA – INVESTIMENTO 1.5 PROGETTO TECH4YOU CUP B83C22003980006

PREMESSE E FINALITA'

La Stazione Appaltante Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica del CNR sede Territoriale di Cosenza 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.

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 l'acquisto di **strumentazione per tomografia elettrica in corrente alternata (ERT 2D/3D/4D) e per esecuzione di sondaggi elettrici verticali 1D (SEV).**

L'acquisto della strumentazione si propone come obiettivo quello di eseguire indagini superficiali ad alta risoluzione su frane e per la ricostruzione di modelli geologici tramite la misurazione della resistività elettrica delle formazioni che costituiscono il sottosuolo.

La strumentazione richiesta dovrà prevedere le specifiche tecniche e quantitative minime di seguito indicate:

- n. 1 strumentazione per ERT completa di energizzatore interno, n. 2 multiplexer (MPX) interni per i primi 32 elettrodi, cavi di connessione, cavo di alimentazione per batteria esterna, software acquisizione dati e istruzioni per l'uso;
- n. 2 batterie, ciascuna da 12V, per energizzare il terreno;
- n. 2 MPX esterni per ulteriori 32 elettrodi completi di cavi di connessione;
- n. 4 cavi con connettori per 16 elettrodi A-B-M-N (distanza elettrodica 5m, lunghezza totale di ciascuno pari a 85m), con connettore per MPX;
- n. 2 cavi multipolari di prolunga (85m ciascuno) per MPX;
- n. 64 picchetti per ERT (tomografia elettrica) con cavo;
- n. 1 strumentazione per SEV comprensiva di:
 - ✓ n. 1 kit adattatore per SEV a 4 elettrodi;
 - ✓ n. 2 arganelli, ciascuno con 300 m di cavo (sezione 1mm);



Consiglio Nazionale delle Ricerche

ISTITUTO DI RICERCA PER LA PROTEZIONE IDROGEOLOGICA



- ✓ n. 2 arganelli, ciascuno con 100 m di cavo (sezione 1 mm);
- ✓ n. 2 picchetti in acciaio inox AB;
- ✓ n. 2 picchetti in rame MN;
- ✓ n. 2 mazzette kg. 1.25;
- ✓ n. 1 test box.

Le attrezzature dovranno essere comprese di **software** (RES2DINV per interpretazione dati tomografia elettrica e ZONDRES1D per interpretazione SEV 1D) con 2 anni di upgrade inclusi e maintenance compresi nel prezzo.

Nella fornitura dovrà essere compreso training presso nostra sede CNR-IRPI via Cavour 4/6 Rende (CS) per l'utilizzo della strumentazione e dei relativi software di acquisizione ed elaborazione dati (compreso le spese di spedizione e di assicurazione).

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;
- requisiti di tecnico-professionale;

VALORE DELL'AFFIDAMENTO

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari a **€ 37.100,00, IVA compresa a norma di legge.**

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 **3 giugno 2024** a mezzo PEC all'indirizzo protocollo.irpi@pec.cnr.it corredato da idonea relazione tecnica descrittiva della proposta ed allegate brochure esplicative. Si prega cortesemente di inviarne copia anche al riferimento CNR Roberta Zuin all'indirizzo roberta.zuin@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



Consiglio Nazionale delle Ricerche

ISTITUTO DI RICERCA PER LA PROTEZIONE IDROGEOLOGICA



documentazione:

- DGUE;
- Dichiarazione sostitutiva integrativa al 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.

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 IRPI Sede Secondaria di Cosenza all'indirizzo e-mail roberta.zuin@cnr.it entro e non oltre il giorno 30 maggio 2024.

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
Ing. Tommaso Moramarco



Consiglio Nazionale delle Ricerche

ISTITUTO DI RICERCA PER LA PROTEZIONE IDROGEOLOGICA

