

AVVISO

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL'AFFIDAMENTO DI "N. 2 sistemi GPS-GNSS per la realizzazione dei laboratori in situ" 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 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/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 sono **"N. 2 sistemi GPS-GNSS per la realizzazione dei laboratori in situ"**.

In particolare, i due 2 sistemi GPS-GNSS saranno utilizzati per acquisire in tempi congrui misure relative agli spostamenti superficiali delle frane mediamente profonde/profonde a cinematica lenta, presenti nei laboratori in situ (dimostratori).

L'affidamento in oggetto dovrà prevedere **N. 2 sistemi GPS-GNSS** costituiti dalle parti con le **specifiche tecniche minime** di seguito indicate:

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4, COMPONENTE 2, INVESTIMENTO 1.5, NextGenerationEU
Avviso Pubblico MUR n. 3277 del 30 dicembre 2021

RICEVITORE/ANTENNA CON TRACCIAMENTO GNSS: (numero minimo di canali 226 – Segnale: GPS (L1 C/A, L1C L2C, L2P(Y), L5 . L1C quando il segnale sarà disponibile); GLONASS (L1 C/A, L1P, L2C/A, L2P, L3C . L3C quando il segnale sarà disponibile); Galileo (E1/E5a/E5b/Alt-BOC); BeiDou/BDS (B1, B2); IRNSS (L5); SBAS (WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN (L1/L5 3) . L5 quando il segnale sarà disponibile); QZSS (L1 C/A, L1C, L1-SAIF, L2C, L5). **Prestazioni di posizionamento:** Statico/Statico rapido H: 3 mm + 0,4 ppm, V: 5 mm + 0,5 ppm*; RTK H: 5 mm + 0,5 ppm, V: 10 mm + 0,8 ppm. **Autonomia operative minima:** 6 ore. **Radio interna:** Radio UHF 425-470 MHz. Potenza di trasmissione massima: 1W, Portata: 5-7 km normale. **Memoria:** minimo 8 GB. **Condizioni ambientali:** Grado di protezione: IP67, Temperatura di esercizio: Da -40 °C a 70 °C, Umidità: 100%, condensa, Caduta e ribaltamento: caduta da 1,0 m sul cemento; caduta dall'asta da 2,0 m sul cemento. **CONTROLLER RUGGED:** CPU Qualcomm® Snapdragon™ SDM632 8-core 1.8Ghz Kyro 250 (o similare); SO Android™ 10 (o similare); **Memoria** RAM 4 GB, interna ROM 64GB, SD Card 128GB; **Display** High-visibility HD IPS display (450 Nits) - diagonale 8" - risoluzione 1280 x 800; **GPS** uBlox NEO M8M (o similare); **Fotocamera** frontale 5 MP, posteriore 13 MP; **Protezione** IP67, caduta fino a 1 m su cemento, temperatura operativa da -20 a 60 °C; **Connettività** 4G LTE, Dual Nano SIM card slots • Cellular: FDD-LTE, TDD-LTE, GSM, TD-SCDMA, EVDO, WCDMA • Wi-Fi®: 2.4 GHz & 5 GHz (802.11 a/b/g/n/ac) • Bluetooth® 4.2 • GPS + GLONASS + BeiDou + Galileo (UBLOX M8030) • NFC • OTG • USB Type; **Touchscreen** • Capacitivo (10-touch); **Batteria** rimovibile, Li-ion - 8000 mAh (30.4wh).

SOFTWARE: acquisizione di punti e misurazioni, esecuzione di tracciamenti e picchettamenti, rilievi. I dati devono essere resi disponibili per le usuali elaborazioni.

ACCESSORI: dotazione degli usuali accessory (protezioni custodie, aste telescopiche, attacchi per palina, treppiede, piombo ottico, adattatori, distanziale).

Deve essere garantita l'assistenza tecnica in loco nel corso delle operazioni di prima accensione e configurazione dei due sistemi GPS-GNSS e i relativi costi saranno compresi nella fornitura. Garanzia delle apparecchiature secondo norma di legge.

I tempi di consegna non dovranno essere superiore 60 gg naturali e consecutivi dalla data dell'ordine.

Il luogo di consegna è stabilito presso la Sede di Rende (CS) del CNR-IRPI.

Si precisa che la quotazione che non comprende almeno quanto richiesto non sarà valutata.

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;

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4, COMPONENTE 2, INVESTIMENTO 1.5, NextGenerationEU
Avviso Pubblico MUR n. 3277 del 30 dicembre 2021

- 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:
€ 32.786,90 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 **25/09/2023** 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 referente CNR Marco Baldo all'indirizzo marco.baldo@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:

- 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;
- *[eventuale]* Assolvimento dell'imposta di bollo sopra i 40K
- *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 IRPI Sede Secondaria di Cosenza all'indirizzo e-mail marco.baldo@irpi.cnr.it entro e non oltre il giorno **20/09/2023**.

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