

AVVISO PUBBLICO DI INDAGINE ESPLORATIVA

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL’AFFIDAMENTO DIRETTO della fornitura di “**sensoristica integrativa delle reti di monitoraggio già esistenti e relativa installazione, per la realizzazione dei laboratori in situ**” da acquisire nell’ambito del progetto:

TECH4YOU - TECHNOLOGIES FOR CLIMATE CHANGE ADAPTATION AND QUALITY OF LIFE IMPROVEMENT -PROGETTO: PRR.AP013.001 / SPOKE_1_CIRCULAR TECHNOLOGIES TO MITIGATE GEO-HYDROLOGICAL AND FOREST FIRE RISKS_IRPI

Proposte di intervento per la creazione e il rafforzamento di "ecosistemi dell'innovazione", costruzione di "leader territoriali di R&S" – Ecosistemi dell’Innovazione – nell’ambito del:

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA, MISSIONE 4 ISTRUZIONE E RICERCA – COMPONENTE 2 DALLA RICERCA ALL’IMPRESA – INVESTIMENTO 1.5, FINANZIATO DALL’UNIONE EUROPEA – NEXTGENERATIONEU

Codice Identificativo ECS00000009 - CUP B83C22003980006

CIG: 9774925B48

CPV: 38410000-2 Strumenti di misura

PREMESSE E FINALITA’

In attuazione della determina a contrarre prot. n. 3827 del 29/12/2022 ed integrazione prot. n. 105357 del 6/04/2023.

La Stazione Appaltante Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica - IRPI-CNR, Sede Secondaria 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, convertito, con modificazioni, nella legge 29 luglio 2021, n. 108.

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 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 offerte volte all’affidamento della fornitura di cui all’oggetto.

OGGETTO DELLA FORNITURA

L’oggetto della fornitura è “**sensoristica integrativa delle reti di monitoraggio già esistenti e relativa installazione, per la realizzazione dei laboratori in situ**”.



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

La rete di monitoraggio si propone come obiettivo il controllo dell'evoluzione cinematica di fenomeni franosi, principalmente superficiali e veloci, caratterizzati da spostamenti rilevanti e in rapido esaurimento, che interessano diffusamente aree vaste. I due possibili settori di studio ricadono nell'area della Calabria denominata Stretta di Catanzaro.

L'affidamento in oggetto dovrà prevedere per ognuno dei **due siti** di interesse, l'implementazione di una rete a tecnologia di trasmissione LoRa, che utilizza le bande di frequenza ISM (Industrial, Scientific and Medical) riservate alle applicazioni di radiocomunicazioni non commerciali, ma per uso industriale, scientifico e medico.

L'architettura di rete LoRaWAN utilizza una topologia a stella in cui ciascun nodo finale comunica con più gateway che comunicano con il server di rete. Gli elementi principali della rete sono: i nodi, i gateway, il Network Server e l'Application Server.

In particolare la rete da implementare, **installare e mettere in marcia** in ciascuno dei **due distinti siti** dovrà comprendere:

1. Gateway **tipo** Kona Photon comprensivo di sistema di alimentazione ad energia solare e batteria tampone dimensionata per garantire il corretto funzionamento della strumentazione;
2. Nodi Sensori GPS **tipo** ABEEWAY COMPACT TRACKER in quantità da definire in sede di trattativa diretta;
3. Gestione remota centralizzata dei gateway **tipo** KERLINK;
4. Gestione dati da gateway ad application server;
5. Armadio di protezione del gateway e dell'elettronica necessaria;
6. Struttura di sostegno del sistema di alimentazione e dell'armadio del gateway per installazioni in aperta campagna;
7. Durata abbonamento per gestione gateway e dati pari a 3 (tre) anni.

Si precisa che la quotazione non comprensiva di installazione come richiesto non sarà valutata.

REQUISITI

Possono inviare il proprio preventivo i soggetti di cui all'art. 45 comma 2 del D. Lgs 50/2016 e s.m.i. (nel seguito "Codice"), che:

- Non rientrino nelle cause di esclusione di cui all'art. 80 del Codice;
- (*Per i soggetti giuridici*) Siano iscritti in un registro secondo il disposto dall'art.83 comma 3 del Codice per attività inerenti all'oggetto del presente appalto;

L'eventuale affidamento sarà concluso con l'OE selezionato mediante trattativa diretta sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione; a tal fine, l'OE dovrà essere iscritto ed abilitato al Bando Beni del Mercato elettronico.

VALORE DELL'AFFIDAMENTO

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un **importo massimo** pari ad **€ 18.021 IVA COMPRESA**.

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Il Responsabile Unico del Procedimento, nominato ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs. 50/2016, è il Dott. Luigi Aceto, tel. 0984.841470, e-mail: luigi.aceto@cnr.it

MODALITA' DI PRESENTAZIONE DEL PREVENTIVO

I soggetti in possesso dei requisiti sopra indicati potranno inviare il proprio preventivo entro e non oltre il giorno **2 maggio 2023** a mezzo PEC all'indirizzo protocollo.irpi@pec.cnr.it presentando la relazione tecnica descrittiva della proposta ed il preventivo *oltre eventuali allegati esplicativi* riportando in oggetto la seguente dicitura: «**Sensoristica integrativa delle reti di monitoraggio e relativa installazione**».

La relazione tecnica comprendente il preventivo dovrà essere sottoscritta digitalmente con firma qualificata da un legale rappresentante/procuratore in grado di impegnare il soggetto.

Per i soli operatori economici non residenti in Italia, l'invio della documentazione dovrà avvenire agli indirizzi di posta elettronica segreteria.cs@irpi.cnr.it, comunque inderogabilmente entro i termini di scadenza indicati.

ESAME DEI PREVENTIVI

La Stazione Appaltante, nel caso in cui intenda procedere all'affidamento, provvederà ad esaminare le relazioni tecniche ed i preventivi ricevuti entro la scadenza.

L'individuazione dell'affidatario avverrà su base comparativa delle relazioni tecniche e dei preventivi, utilizzando i seguenti criteri, in ordine decrescente d'importanza:

- La rispondenza della proposta, in termini di caratteristiche/funzionalità tecniche, ai fini del soddisfacimento delle necessità della Stazione Appaltante;
- Economicità: l'elemento prezzo verrà preso in considerazione laddove le relazioni tecniche vengano considerate sostanzialmente equivalenti da un punto di vista tecnico.

Non saranno presi in considerazione preventivi di importo superiore a quanto stimato dalla Stazione Appaltante.

OBBLIGHI DELL'AFFIDATARIO

L'operatore economico individuato 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;
- Assolvimento dell'imposta di bollo;
- PassOE (Servizio FVOE, ANAC);

SUBAPPALTO

Il subappalto è regolato dalla normativa vigente.

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

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 luigi.aceto@cnr.it entro e non oltre il giorno **26 aprile 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

Ing. Tommaso Moramarco



Consiglio Nazionale delle Ricerche
ISTITUTO DI RICERCA PER LA PROTEZIONE IDROGEOLOGICA

