

## AVVISO

**INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI STRUMENTI ED APPARATI PER LA REALIZZAZIONE DI UNA RETE DI TRASMISSIONE E RICEZIONE DATI IN BANDA RADIO ISM 868 MHZ NELL’AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4 ISTRUZIONE E RICERCA COMPONENTE 2 DALLA RICERCA ALL’IMPRESA INVESTIMENTO 1.5 “CREAZIONE E RAFFORZAMENTO DI ECOSISTEMI DELL’INNOVAZIONE PER LA SOSTENIBILITÀ, COSTRUZIONE DI LEADER TERRITORIALI DI R&S” - Avviso 3277/2021 - PROGETTO RAISE “Robotics and AI for Socio-economic Empowerment” Codice ECS0000035 CUP B33C22000700006 - CPV 32520000-4**

### PREMESSE E FINALITA’

La Stazione Appaltante Istituto per lo studio degli Impatti Antropici (IAS) 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/servizio di cui all’oggetto.

L’affidamento sarà espletato attraverso una piattaforma di approvvigionamento digitale 8Trattativa Diretta MePA).

### OGGETTO DELLA FORNITURA

L’oggetto della fornitura è un insieme di strumenti, sensori ed apparati per la realizzazione di una rete di trasmissione e ricezione dati in banda radio ISM 868 MHz relativa alle attività di ricerca previste nello Spoke 4 del Progetto PNRR RAISE, ovvero per la raccolta di dati eterogenei da una rete di sensori IoT distribuiti utili allo sviluppo di algoritmi di localizzazione di nodi IoT in ambito portuale.

La quantità e le caratteristiche tecniche degli apparati ritenuti necessari per lo svolgimento delle attività di ricerca sopra menzionate sono le seguenti:

Quantità	Codice produttore	Descrizione
1	MCF-LW12TERPM	LoRaWAN® Outdoor Environmental Sensor PM1 PM2.5 PM10 MCF-LW12TERPM - Produttore Enginko <a href="https://enginko.com/en/solutions/lorawan-outdoor-environmental-sensor-mcf-lw12terpm/">https://enginko.com/en/solutions/lorawan-outdoor-environmental-sensor-mcf-lw12terpm/</a>
3	AT101-868M	LoRaWAN® Outdoor asset tracker – Produttore Milesight <a href="https://www.milesight.com/iot/product/lorawan-sensor/at101">https://www.milesight.com/iot/product/lorawan-sensor/at101</a>
2	SKC600/1024G	Kingston KC600 mSATA - SSD - 1024 GB (SKC600MS/1024G) – Produttore Kingston <a href="https://www.kingston.com/it/ssd/kc600-sata-solid-state-drive?capacity=1024gb&amp;form%20factor=msata">https://www.kingston.com/it/ssd/kc600-sata-solid-state-drive?capacity=1024gb&amp;form%20factor=msata</a>
1	HMP155	Termo-igrometro VAISALA HMP155 (HMP155 nella configurazione A2GB11A0A2A1B0A – Produttore Vaisala <a href="https://www.vaisala.com/en/products/weather-environmental-sensors/humicap-humidity-temperature-probe-hmp155">https://www.vaisala.com/en/products/weather-environmental-sensors/humicap-humidity-temperature-probe-hmp155</a>
1	UG67-L04EU-868M	LoRaWAN® Outdoor Gateway with LTE connectivity - Produttore Milesight <a href="https://www.milesight.com/iot/product/lorawan-gateway/ug67">https://www.milesight.com/iot/product/lorawan-gateway/ug67</a>
1	WS302-868M	LoRaWAN® Sound Level Sensor <a href="https://www.milesight.com/iot/product/lorawan-sensor/ws302">https://www.milesight.com/iot/product/lorawan-sensor/ws302</a>

Il luogo di consegna della fornitura è l'Istituto per lo studio degli Impatti Antropici (IAS) del CNR sede di Genova – Via de Marini 6 – 16149 Genova

## 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 € 3.344 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 04 luglio 2024** a mezzo PEC all'indirizzo [protocollo.ias@pec.cnr.it](mailto:protocollo.ias@pec.cnr.it) corredato da idonea relazione tecnica descrittiva della proposta (p.e., brochure, manuali, ecc.).

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 [segreteria.ge@ias.cnr.it](mailto:segreteria.ge@ias.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:

- Dichiarazione possesso requisiti di partecipazione e di qualificazione;
- Dichiarazione DNSH;
- Patto di integrità;
- Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- Dichiarazione obblighi assunzionali<sup>1</sup>;
- Dichiarazione titolare effettivo;
- Dichiarazione assenza conflitto interessi titolare effettivo;
- Dichiarazione DPCM 187 1991<sup>2</sup>;

## 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. Alessio Montarsolo all'indirizzo email [segreteria.ge@ias.cnr.it](mailto:segreteria.ge@ias.cnr.it).

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> Solo per OE aventi sedi operative in Italia

## 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 f.f.  
Dott. Marco Faimali**