

AVVISO

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL’AFFIDAMENTO DI N. 8 POSTAZIONI DI LAVORO 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 B33C220007000 - CPV 30213000-5, 30213100-6, 30213300-8

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.

OGGETTO DELLA FORNITURA/SERVIZIO

LOTTO 1 (SPOKE 3)

L’oggetto della fornitura è necessario per la realizzazione delle attività di ricerca previste nello Spoke 3 del Progetto PNRR RAISE, ovvero per l’archiviazione e gestione delle analisi di immagine e di video per lo sviluppo di “early warning systems” per il monitoraggio dell’ambiente marino-costiero.

La quantità e le caratteristiche tecniche ritenute necessarie per lo svolgimento delle attività di ricerca dello Spoke 3 sono le seguenti:

Q.tà	Codice Prodotto	Descrizione e caratteristiche tecniche
4	21JKCTO1WW	ThinkPad E14 Gen 5

Le principali caratteristiche tecniche del prodotto individuato sono le seguenti:

- Processore Intel® Core™ i7-1355U di tredicesima generazione
- RAM 24 GB DDR4-3.200MHz (saldata da 8 GB + SODIMM da 16 GB)
- SSD M.2 2242 PCIe Gen4 TLC Opal da 512 GB

Importo massimo stimato € 6.760,00 oltre IVA.

Il luogo di consegna della fornitura è l'Istituto per lo studio degli Impatti Antropici (IAS) del CNR sede secondaria di Genova – Via De Marini 16 – 16149 Genova

LOTTO 2 (SPOKE 4)

L'oggetto della fornitura è necessario per la realizzazione delle attività di ricerca previste nello Spoke 4 del Progetto PNRR RAISE, ovvero per lo sviluppo di: i) algoritmi di simulazione della propagazione della trasmissione radio in banda Lora; ii) algoritmi di simulazione del traffico in/outbound di nodi Lora; iii) algoritmi di localizzazione di nodi IoT; e per la raccolta di dati eterogenei da una rete di sensori IoT distribuiti.

La quantità e le caratteristiche tecniche ritenute necessarie per lo svolgimento delle attività di ricerca dello Spoke 4 sono le seguenti:

Q.tà	Codice Prodotto	Descrizione
2	7X965EA#ABZ	<u>HP ENVY TE02-1000nl Desktop con Intel® Core™ i9 13° generazione - NVIDIA® GeForce RTX™ 4070Ti</u> Computer desktop con sistema operativo Windows 11 Home o Professional, Memoria RAM DDR5-4000 MHz da 64 GB (4 banchi x 16 GB o 2 banchi da 32 GB), disco rigido SSD PCIe® Gen4 NVMe™ TLC M.2 da 1 TB, scheda grafica NVIDIA® GeForce RTX™ 4070 Ti (12 GB di memoria GDDR6X dedicata), Porte di connessione almeno 2 USB Type-C, 2 USB Type-A, 1 jack combinato cuffie/microfono, 1 RJ-45, Scheda wireless Realtek RTL8852BE Wi-Fi 6 (2x2) e Bluetooth® 5.3, interfaccia di rete LAN integrata 10/100/1000 GbE, connettori video 1 HDMI 2.1 e 3 DisplayPort, Processore Intel® Core™ i9-13900K (fino a 5,8 GHz con tecnologia Intel® Turbo Boost, 36 MB di cache L3, 24 core, 32 thread), Chipset Intel® Z690
2	780K0AA#ABB	<u>Monitor OMEN by HP 32q (31,5") QHD Regolabile in Altezza e Pivot, 165 Hz</u> <ul style="list-style-type: none"> Monitor 32", risoluzione FHD (1920 x 1080), Proporzioni 16:9, Schermo antiriflesso, Risoluzione supportata di almeno 1680 x 1050, Rapporto di contrasto 1000:1 Colori supportati fino a 16,7 milioni.
2	WDBFBE0440JBK-NESN	<u>Western Digital My Book Duo 44TB</u> <ul style="list-style-type: none"> Sistema di archiviazione per backup automatici e di sistema, con 2 porte hub USB 3.0, crittografia hardware AES a 256 bit e protezione con password, capacità 44TB, formattazione NTFS per compatibilità con Windows® 10+.
6	SDSQUA4-400G-GN6	<u>SanDisk Ultra 400GB microSDXC Memory Card</u> <ul style="list-style-type: none"> Scheda di memoria con capacità 400 GB, Tipo flash card MicroSDXC, velocità di lettura: 120 MB/s.
1	21HFCTO1WWIT3	<u>ThinkPad P14s Gen 4</u>

		<ul style="list-style-type: none"> Processore Intel® Core™ i7-1360P di tredicesima generazione (E-core fino a 3,7 GHz, P-core fino a 5 GHz) Sistema operativo Windows 11 Pro 64 Scheda grafica GPU per notebook NVIDIA® RTX™ A500 con GDDR6 da 4 GB Memoria 32 GB LPDDR5X-7.500MHz (saldata) Unità disco fisso SSD M.2 2280 PCIe Gen4 TLC Opal da 1 TB <p>Tipo di schermo 14" WUXGA (1.920 x 1.200), IPS, antiriflesso, non touch, sRGB al 100%, 400 nit, 60 Hz, basso consumo, bassa emissione di luce blu</p>
1	735X4AV	<p><u>HP EliteBook 630 G10 with Intel® i7-1355U processor and available Intel® Iris® Xe Graphics</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Sistema Operativo Windows 11 Pro Processore Intel® Core™ i7 1355U (13a generazione) Memoria RAM 32 GB RAM Hard Disk 512 GB SSD Schermo 33,8 cm (13,3"), FHD (1920 x 1080) Scheda grafica UHD Intel®
2	-	Cavo HDMI lunghezza 10 m

Importo massimo stimato € **11.660,00** oltre IVA.

Il luogo di consegna della fornitura è l'Istituto per lo studio degli Impatti Antropici (IAS) del CNR sede secondaria di Genova – Via De Marini 16 – 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 a:

- Lotto 1: € **6.760,00** oltre IVA.
- Lotto 2: € **11.660,00** 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 03 novembre 2023 entro le ore**

13:00 a mezzo PEC all'indirizzo protocollo.ias@pec.cnr.it corredato da idonea relazione tecnica descrittiva della proposta (p.e., brochure, ecc.), riportando nell'oggetto **"RAISE-GE-POSTAZIONI"** e **il/i lotto/i per il/i quale/i si trasmette il preventivo.**

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'eventuale affidamento avverrà sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione tramite Ordine Diretto di Acquisto o Trattativa Diretta, pertanto i fornitori dovranno essere iscritti al MePA – Bando BENI – nel settore merceologico "Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni, Macchine per Ufficio".

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;
- Dichiarazione assenza conflitto interessi titolare effettivo;
- Dichiarazione DPCM 187 1991;
- 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. Alessio Montarsolo all'indirizzo email segreteria.ge@ias.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
Dott. Marco Faimali