

## AVVISO

**INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI N. 1 WORKSTATION HPC, NELL'AMBITO DELLE ATTIVITÀ DEL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR), MISSIONE 4, COMPONENTE 2, INVESTIMENTO 1.3, FINANZIATO DALL'UNIONE EUROPEA – NEXTGENERATIONEU**

**PROGETTO FUTURE ARTIFICIAL INTELLIGENCE RESEARCH (FAIR) – SPOKE 3, "RESILIENT AI", CODICE IDENTIFICATIVO PE 0000013, CUP B53C22003630006.**

### PREMESSE E FINALITA'

La Stazione Appaltante Istituto di Elettronica e di Ingegneria dell'Informazione e delle Telecomunicazioni 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

L'oggetto della fornitura è **N. 1 WORKSTATION HPC** configurata con le seguenti caratteristiche minime, fermo restando che verranno tenuti in considerazioni anche componenti equivalenti:

- N.2 PROCESSORE INTEL XEON GOLD 6530
- N.2 SCHEDA VIDEO NVIDIA GEFORCE RTX 4090 24GB
- N.1 RAM DDR5 1 TERA BYTE
- N.1 SSD M.2 4 TERA BYTE
- N.1 SSD 20 TERA BYTE
- N.1 SCHEDA LAN 10 GbE base T e 1 x 1 GbE

- N.1 MONITOR PROFESSIONALE 32 POLLICI FULL HD 1080P HDR CON VGA E HDMI 60005270 NEC

Tutti i prodotti devono essere nuovi e coperti da garanzia di 24 mesi

Le caratteristiche elencate sono da considerarsi proporzionate al soddisfacimento delle esigenze progettuali inerenti il calcolo orientato all'intelligenza artificiale, considerando una workstation adeguata alle ultime generazioni di processori e schede video ottimizzate per il calcolo di processi di addestramento di algoritmi di intelligenza artificiale. Coerentemente con questa esigenza, le caratteristiche minime riportate riguardano schede Nvidia (basate su architettura Ada Lovelace) e processori Xeon di quinta generazione. Inoltre, si richiede una quantità di RAM sufficiente all'elaborazione in memoria di grandi quantità di dati. Una macchina con tale configurazione permette di valutare il trade off tra prestazioni ottenibili, consumo energetico, costo di acquisto e facilità di sviluppo in quanto coniuga le architetture tradizionali basate su processori x86, acceleratori GPU e le nuove componenti per l'addestramento di reti neurali che sono integrate nei suddetti processori.

L'Operatore Economico (O.E) dovrà indicare con precisione in sede di offerta la marca e il modello del prodotto fornito, compresi tutti gli accessori e opzioni necessari al raggiungimento delle specifiche di cui sopra. La prova dell'equivalenza delle componenti è a carico dell'O.E.

In sede di offerta dovrà inoltre essere prodotta la documentazione tecnica (quali schede tecniche, opuscoli e/o manuale di utilizzo) rilasciate dai costruttori dei prodotti offerti, la quale sia pubblicamente accessibile. L'O.E. dovrà indicare il sito internet da cui è possibile scaricare o richiedere la documentazione tecnica.

Sono ammissibili unicamente prodotti i cui valori prestazionali riportati nella corrispondente documentazione tecnica rilasciata dai costruttori dei prodotti offerti, rispettino le caratteristiche minime summenzionate.

#### **TEMPO E LUOGO DI CONSEGNA**

I tempi di consegna non dovranno superare i 30 giorni naturali e consecutivi dalla stipula del contratto o comunque dalla data di effettivo avvio della fornitura.

La fornitura sarà soggetta alle verifiche di conformità previste ai sensi della normativa vigente dal personale di IEIT-CNR; pertanto, le relative fatture verranno pagate al termine delle verifiche medesime.

La consegna deve essere effettuata presso:  
CNR – IEIT, C.so Perrone 24, 16134, Genova

#### **REQUISITI**

Possono inviare il proprio preventivo gli operatori economici in possesso dei:

- requisiti di ordine generale di cui al Libro II, Titolo IV, Capo II 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;

- requisiti previsti dalle norme emanate per effettuare gli acquisti nel rispetto dei principi stabiliti nel PNRR;
- documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali oggetto dell'affidamento.

### **VALORE DELL'AFFIDAMENTO**

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari ad € **23.500,00** oltre IVA.

### **MODALITA' DI PRESENTAZIONE DEL PREVENTIVO**

Gli operatori economici in possesso dei requisiti sopra indicati potranno inviare il proprio preventivo, corredato da:

1. dichiarazione attestante il possesso dei requisiti (**Dichiarazione sostitutiva possesso requisiti OE per invio preventivo** - allegata al presente avviso)
2. idonea relazione tecnica descrittiva della proposta (**Allegato01\_dettagli-tecnici**) ed eventuali allegati (brochure, datasheet, ecc.).

Il preventivo e la relativa documentazione dovranno pervenire entro e non oltre le **ore 12:00** del giorno **12.07.2024** tramite posta elettronica certificata con oggetto "**PNRR FAIR – WORKSTATION HPC**" all'indirizzo PEC: [\*\*protocollo.ieiit@pec.cnr.it\*\*](mailto:protocollo.ieiit@pec.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.

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 [francesca.venuto@cnr.it](mailto:francesca.venuto@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.

La Stazione Appaltante si riserva la facoltà di non procedere all'affidamento se nessun preventivo risultasse conveniente o idoneo in relazione all'oggetto dell'appalto, senza che i concorrenti abbiano nulla a pretendere, neanche a titolo di responsabilità precontrattuale.

Si procederà all'affidamento del servizio anche in presenza di un solo preventivo valido, purché ritenuto idoneo; l'eventuale affidamento sarà concluso con l'O.E. selezionato mediante trattativa diretta sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA).



### **OBBLIGHI DELL’AFFIDATARIO**

Prima della formulazione dell’affidamento, l’operatore economico affidatario sarà tenuto a fornire la seguente documentazione:

- Dichiarazione possesso requisiti di qualificazione;
- Scheda DNSH;
- Patto di integrità;
- Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- Dichiarazione assenza conflitto interessi titolare effettivo;
- Dichiarazione DPCM 187 1991<sup>1</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 Francesca Venuto all’indirizzo e-mail: [francesca.venuto@cnr.it](mailto:francesca.venuto@cnr.it)

### **TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

I dati forniti dai soggetti proponenti saranno trattati ai sensi del Regolamento UE 679/2016 e, per quanto applicabile, ai sensi del D.lgs. 196/2003, come modificato dal D.lgs. 101/2018, esclusivamente per le finalità connesse all’espletamento del presente avviso.

**Il Direttore**

---

<sup>1</sup> Solo per OE aventi sedi operative in Italia