

AVVISO

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI FINALIZZATI ALL’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI UN SERVER RACKMOUNT ED UN SERVER TOWER NELL’AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4 - COMPONENTE 2 - INVESTIMENTO 3.1 “FONDO PER LA REALIZZAZIONE DI UN SISTEMA INTEGRATO DI INFRASTRUTTURE DI RICERCA E INNOVAZIONE”, FINANZIATO DALL’UNIONE EUROPEA – NEXTGENERATIONEU

PROGETTO PNRR “SOBIGDATA.IT - STRENGTHENING THE ITALIAN RI FOR SOCIAL MINING AND BIG DATA ANALYTICS” - Prot. IR0000013- CUP B53C22001760006

PREMESSE E FINALITÀ

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. 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.

L’indagine in oggetto non comporta l’instaurazione di posizioni giuridiche ovvero obblighi negoziali. Il presente avviso, pertanto, non vincola in alcun modo questa Stazione Appaltante che si riserva, comunque, la facoltà di sospenderlo, modificarlo o annullarlo e di non dar seguito al successivo affidamento, senza che gli operatori economici possano vantare alcuna pretesa.

I preventivi ricevuti si intenderanno impegnativi per gli operatori economici per un periodo di massimo di 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 preventivi volte all’affidamento della fornitura di cui all’oggetto.

L’affidamento sarà espletato attraverso una piattaforma di approvvigionamento digitale certificata MePA.

OGGETTO DELLA FORNITURA

L’oggetto della fornitura consiste in n. 1 SERVER RACKMOUNT e in n. 1 SERVER TOWER con le caratteristiche di seguito elencate nelle tabelle.

Tabella 1. Caratteristiche tecniche per n.1 SERVER RACKMOUNT – Oggetto A

Etichetta	Oggetto (descrizione breve)	CARATTERISTICHE RICHIESTE (descrizione dettagliata)
CA1	Tipo di macchina	Server di calcolo con montaggio a rack 19”, dimensioni massime 2U
CA2	CPU	Almeno 3.6 GHz di frequenza di base, e punteggio minimo di 170 calcolato come n° di core × frequenza espressa in GHz. La CPU deve rappresentare l’ultima generazione attualmente in commercio, CPU appartenenti a generazioni obsolete non sono ammesse.
CA3	RAM	Almeno 768 GB di tipo DDR5 ECC REG
CA4	Storage	SSD tipo M.2, almeno 8 TB suddivisi in non oltre 2 drive separati
CA5	GPU	Scheda video con almeno 16 GB DDR5 dedicati
CA6	Porte di rete	Almeno 2 porte di rete RJ45,

		configurazione minima: una porta 1 GbE ed una porta 10 GbE
CA7	Sistema operativo	Windows Server versione 2022 o successive, con numero di licenze adeguate al numero di core della macchina
CA8	Garanzia	Non meno di 3 anni (36 mesi)
CA9	UPS	Gruppo di continuità di tipo on-line con uscita sinusoidale, di taglio compreso tra 3 kW e 3.5 kW, con allaccio alla rete con spina 16 A
CA10	Switch KVM	Console switch KVM (video LCD da 19", tastiera e touchpad) con almeno 4 porte, compatibile con la macchina, estraibile dal rack
CA11	Rack	Rack 19" di dimensioni adeguate alla macchina, aperto su tutti i lati, e con ruote
CA12	Cavi Ethernet	3 cavi ethernet cat 7, lunghezza minima 3 metri
CA13	Spese di trasporto ed eventuale sdoganamento	Incluse

Tabella 2. Caratteristiche tecniche per n. 1 SERVER TOWER – Oggetto B

Etichetta	Oggetto (descrizione breve)	CARATTERISTICHE RICHIESTE (descrizione dettagliata)
CB1	Tipo di macchina	Workstation tower
CB2	CPU	Almeno 3.1 GHz di frequenza di base, almeno 32 MB di memoria cache, e almeno 16 core. La CPU deve essere o Intel® Xeon® W5-2465X o superiore.
CB4	Memoria	Almeno 512 GB: 8 da 64 GB, DDR5, 4.800 MT/s, RDIMM, ECC
CB5	Controller disco e configurazione dello storage	Controller storage integrato Intel. SSD M.2 di avvio interno con Flexbay a due SATA
CB6	RAID	Driver VROC non incluso Linux
CB7	Storage	SSD PCIe NVMe M.2 da 4 TB, Class 40 e secondo SSD PCIe NVMe M.2 da 4 TB, Class 40 o superiore
CB8	Flexbay superiore	HDD SATA da 3,5", 8 TB, 7.200 RPM, AG di livello enterprise o superiore
CB9	Flexbag inferiore	HDD SATA da 3,5", 8 TB, 7.200 RPM, AG di livello enterprise o superiore
CB10	Scheda di rete	Scheda di rete integrata
CB11	Cavo alimentazione	Cavo di alimentazione del sistema C19 (Italia, 250 V 16 A)
CB12	System management	Tecnologia Intel® vPro
CB13	Monitor	Monitor 24 pollici

CB14	Tastiera	Tastiera multimediale italiana Dell KB216 (QWERTY)
CB15	Mouse	Mouse ottico
CB16	Scheda Grafica	Doppia scheda NVIDIA® RTX™ 5000 generazione Ada, 32 GB di GDDR6, 4 DP o superiore
CB17	Sistema operativo	Ubuntu® Linux® 22.04 o superiore
CB18	Garanzia	Non meno di 3 anni (36 mesi)
CB19	Switch KVM	Console switch KVM (video LCD da 19", tastiera e touchpad) con almeno 4 porte, compatibile con la macchina
CB20	Chassis	Chassis per tower da almeno 1.300 W con Flexbay L6 2SATA.
CB21	UPS	Gruppo di continuità di tipo on-line con uscita sinusoidale, potenza nominale pari ad almeno 1300 W, con allaccio alla rete con spina 16 A, e uscite Schuko e IEC C13
CB22	Spese di trasporto ed eventuale sdoganamento	Incluse

Tutti i prodotti devono essere nuovi; non sono ammessi prototipi/preserie né prodotti ricondizionati.

Al solo fine di fornire una descrizione sufficientemente precisa ed intelligibile dell'oggetto dell'acquisto, si segnala che un prodotto che risponde a tutte le caratteristiche elencate è:

Oggetto A: Asus RS720A-E12 GPU per il SERVER RACKMOUNT;

Oggetto B: HP Z6 G5 RCTO per il SERVER TOWER.

Resta inteso che verranno tenuti in considerazione anche beni equivalenti; in tal caso spetterà all'Operatore Economico (O.E.) dimostrare il soddisfacimento delle caratteristiche minime richieste, fornendo adeguata documentazione tecnica.

L'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 richieste. 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.

LUOGO E TERMINI DI CONSEGNA

La consegna deve essere effettuata per:

Oggetto A (SERVER RACKMOUNT) presso la sede di Torino del CNR - Istituto di Elettronica e di Ingegneria dell'Informazione e delle Telecomunicazioni (CNR-IEIIT). La sede si trova presso il Politecnico di Torino, via Enrico D'Ovidio 10, CAP 10129.

Oggetto B (SERVER TOWER) presso la sede di Bologna del CNR - Istituto di Elettronica e di Ingegneria dell'Informazione e delle Telecomunicazioni (CNR-IEIIT). La sede si trova presso La Facoltà di Ingegneria di Bologna, Dipartimento DEI, viale Risorgimento 2, 40136 Bologna.

I tempi di consegna non dovranno superare i 60 giorni naturali e consecutivi dalla stipula del contratto

La fornitura sarà soggetta alle verifiche di conformità previste ai sensi della normativa vigente dal personale di IEIT-CNR; pertanto, le relative fatture verranno liquidate entro 30 gg. dalla data del certificato di regolare esecuzione.

REQUISITI

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

- Abilitazione MePA relativa al Bando Beni, Categoria di abilitazione PC, periferiche e accessori.
- 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 **€ 45.880,00** oltre IVA e comprensivo di tutte le spese di trasporto ed eventuale sdoganamento.

MODALITÀ 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 (**All.2 - Dettagli-tecnici**) ed eventuali allegati (brochure, datasheet, etc);

Il preventivo, la dichiarazione e la relazione tecnica dovranno essere sottoscritti **digitalmente con firma qualificata** dal legale rappresentante / procuratore in grado di impegnare l'operatore economico.

Il preventivo e la relativa documentazione dovranno pervenire entro e non oltre le **ore 12:00 del giorno 22 aprile 2025** a mezzo posta elettronica certificata con oggetto "**PNRR SOBIGDATA.IT – SERVER**" all'indirizzo **protocollo.ieiit@pec.cnr.it**

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

L'operatore economico selezionato come affidatario sarà tenuto a presentare un'offerta, conforme al preventivo presentato

in sede della presente indagine di mercato, tramite la piattaforma telematica di negoziazione, corredando la stessa con la seguente documentazione:

1. DGUE e Dichiarazione possesso requisiti di qualificazione;
2. Scheda DNSH appropriata per l'acquisto da effettuare corredata dalle certificazioni/dichiarazioni indicate nella stessa;
3. Patto di integrità;
4. Dichiarazione inerente il c.c. dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
5. Dichiarazione titolare effettivo;
6. Dichiarazione assenza conflitto interessi del titolare effettivo;
7. Dichiarazione DPCM 187/19911;
8. **[Eventuale]** Procure;
9. **[Eventuale, in caso di concordato preventivo con continuità aziendale]** Relazione di un professionista in possesso dei requisiti di cui all'articolo 2, comma 1, lettera o) del decreto legislativo n. 14/2019;
10. **[Eventuale]** Documentazione per i soggetti associati;
11. **[Per operatori economici che occupano oltre 50 dipendenti]** Copia dell'ultimo rapporto periodico sulla situazione del personale maschile e femminile redatto ai sensi dell'articolo 46, decreto legislativo n. 198 del 2006, con attestazione della sua conformità a quello eventualmente già trasmesso alle rappresentanze sindacali aziendali e ai consiglieri regionali di parità ovvero, in mancanza, con attestazione della sua contestuale trasmissione alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità;
12. **[Eventuale]** Documentazione probatoria delle misure di self cleaning adottate.

SUBAPPALTO

L'O.E. selezionato per l'affidamento sarà tenuto a indicare nel DGUE le prestazioni che intende subappaltare o concedere in cottimo. In caso di mancata indicazione il subappalto è vietato. Non può essere affidata in subappalto l'integrale esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto.

L'affidatario e il subappaltatore sono responsabili in solido nei confronti della stazione appaltante dell'esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto di subappalto.

I contratti di subappalto dovranno essere stipulati, in misura non inferiore al 20 per cento delle prestazioni subappaltabili, con piccole e medie imprese, come definite dall'articolo 1, comma 1, lettera o) dell'allegato I.1. Gli operatori economici potranno indicare nella propria offerta una diversa soglia di affidamento delle prestazioni che si intende subappaltare alle piccole medie imprese per ragioni legate all'oggetto o alle caratteristiche delle prestazioni o al mercato di riferimento.

Per quanto non disciplinato si rimanda all'art.119 del codice dei contratti.

CHIARIMENTI

Per eventuali richieste di natura procedurale/amministrativa, l'operatore economico dovrà rivolgersi al referente della Stazione appaltante Dott.ssa Francesca Venuto all'indirizzo e-mail: francesca.venuto@cnr.it.

Per eventuali chiarimenti di natura tecnica, l'operatore economico dovrà rivolgersi al referente della Stazione appaltante Ing. Alberto Zanella all'indirizzo e-mail: alberto.zanella@cnr.it.

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati forniti dai soggetti proponenti come indicato nel documento allegato, 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.

¹ Solo per OE aventi sedi operative in Italia

Allegati:

- n. 1 - Modulo "Dichiarazione sostitutiva possesso requisiti OE per invio preventivo";
- n. 2 - All.2 - Dettagli-tecnici;
- n. 3 - Informativa sul trattamento dei dati personali.

IL DIRETTORE IEIIT- CNR
Ing. Paolo Giuseppe Ravazzani