

OGGETTO: Acquisizione della fornitura di n. 1 Server 4U Dual Socket Epyc GPU - 2 SAS/SATA+4 NVMe - 8 GPU Passive e accessori per il Dipartimento di Ingegneria e Architettura Università degli Studi di Parma.

Avviso pubblico per la raccolta di preventivi finalizzata all'eventuale affidamento diretto ai sensi dell'art. 50 del D.Lgs. 36/2023 recante "Codice dei contratti pubblici" e dell'art. 1, comma 2, lett.

a) Decreto-Legge 16 luglio 2020, n. 76 recante «Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali», convertito in Legge 11 settembre 2021, n. 120 e modificato dal Decreto-Legge 31 maggio 2021, n. 77

1. Amministrazione

Università di Parma, Via Università, n. 12 – I 43121 Parma, P.IVA 00308780345, PEC: protocollo@pec.unipr.it

2. Natura giuridica del presente avviso

È interesse della Stazione appaltante acquisire preventivi di spesa per valutare l'eventuale successivo affidamento diretto della fornitura di n. 1 Server 4U Dual Socket Epyc GPU - 2 SAS/SATA+4 NVMe - 8 GPU Passive e accessori per il Dipartimento di Ingegneria e Architettura Università degli Studi di Parma.

Sulla base dei preventivi pervenuti, la stazione appaltante si riserva una successiva fase di negoziazione con quello che è stato ritenuto il miglior preventivo di spesa a seguito delle operazioni di valutazione di seguito illustrate, al fine di definire il consenso dei contraenti sull'intero contenuto del testo contrattuale.

La stazione appaltante si riserva, a suo insindacabile giudizio, la più ampia potestà discrezionale che le consentirà pertanto di dare luogo o meno all'affidamento, senza che i potenziali interessati possano vantare pretese o diritti di alcuna natura.

Il presente Avviso non può essere inteso e/o interpretato come invito a proporre offerta al pubblico ex art. 1336 c.c., oppure come avviso o bando ai sensi del Decreto semplificazioni.

La stazione appaltante si riserva altresì di non procedere all'affidamento se nessun preventivo risulti conveniente o idoneo in relazione all'oggetto del contratto e alle esigenze della struttura richiedente.

La stazione appaltante, infine, si riserva la facoltà di negoziare l'affidamento anche in caso di ricezione di un unico preventivo, purché esso sia ritenuto conveniente e idoneo in relazione all'oggetto del contratto.

3. Oggetto e caratteristiche generali dell'affidamento. Consegna

Fornitura di n. 1 Server 4U Dual Socket Epyc GPU - 2 SAS/SATA+4 NVMe - 8 GPU Passive e accessori. Progetto: PNRR - M4C2 Investimento 1.4; Avviso: Centri Nazionali, Investimento 1.4 Potenziamento strutture di ricerca e creazione di campioni nazionali di R e S su alcune Key Enabling Technologies – Avviso MUR 3138 del 16/12/2021 - finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU; Domanda di agevolazione/Codice Progetto MUR: CN00000023; Titolo Programma di ricerca: Sustainable Mobility Center (Centro Nazionale per la Mobilità Sostenibile–CNMS);

Codice CUP: D93C22000400001

PNRR_CN_MS__2022_SPOKE9_GIULIANI



Codice CUI: 00308780345202300133

- Consegna e installazione “chiavi-in-mano” a regola d’arte di tutti i beni descritti entro 60 giorni dalla stipula

In dettaglio, le caratteristiche minime e irrinunciabili richieste sono le seguenti:

DESCRIZIONE	QUANTITA'
Server 4U Dual Socket Epyc GPU - 2 bays SAS/SATA + 4 bays NVMe - 8 Slot + 8 schede grafiche NVIDIA L40S, così composto:	1
4U – 24 x 2.5" SAS/SATA - NVMe - Red. 2000W	1
4U Rackmount Black Chassis. 2000W Redundant Power Supplies. 178mm (H) x 437mm (W) x 737mm (D). N. 24 Hot-Swap 2.5" SAS/SATA/NVMe drive bays.	
Dual AMD - Epyc 900x – Server GPU	1
Proprietary Motherboard. Dual AMD EPYC 9004 Series Processors Socket SP5 System on Chip. N.24 DIMM sockets for Reg. ECC DDR5 4800MHz. Graphics: ASPEED AST2600 BMC, 1 dedicated IPMI port. 1 PCIe 5.0 x16 AIOM Networking Slot. M.2 Interface: 1 PCIe 3.0 x4.	
AMD 34424 AMD Epyc 24-Core 9254 2.9Ghz 128MB 200W	2
AMD® EPYC® 34424 AMD Epyc 24-Core 9254 2.9Ghz 128MB 200W .	
DDR4 DDR5-4800 Reg. ECC 32 GB module	24
Full brand memory, tested and certified by manufacturer for thorough compatibility with proposed system. The real operating speed depends on the processor's model and on the number of the installed modules. Better performances are achieved through a proper channel configuration. Dual Rank .	
AMD SP5 SATA III 2 ports #	1
Onboard controller.	
Micron 5400PRO 480GB 2,5" SSD SATA DWPD 1.5	2
Micron 5400PRO Series. Capacity: 480GB. Sequential Read (up to): 540 MB/s. Sequential Write (up to): 520 MB/s. Random Read: 95000 IOPS. Random Write: 37000 IOPS. Endurance Rating (TBW): 1.5. MTTF: 3 million device hours. .	
Backplane NVMe 4 dischi	1
Backplane SAS/SATA 2 dischi	1
BMC integrated Aspeed AST2600 #	1
AST2600 embedded on chipset graphic card integrated on the motherboard. Please Note: this graphic card will not work if you install another graphic card.	



NVIDIA L40S 48GB EDU	8
NVIDIA L40S GPU Memory 48GB. GPU Memory Bandwidth 864GB/s. Max Power Consumption: 350W. PCIe Gen4 x16 64GB/s bidirectional. Passive Thermal. vGPU Software Support. NVENC NVDEC 3x 3x (includes AV1 encode and decode). Secure and Measured Boot with Hardware Root of Trust: L4. NEBS Ready: Level 3. Power Connector 16-pin.	
Intel10 Gigabit 10GBase-T #	2
Intel 10 Gigabit Network Adapter, RJ45 10GBase/T interface. Integrated on the mother board.	
Aspeed AST2600 1000 #	1
Dedicated LAN 1Gb/s for management (IPMI).	
Intel Pro 1000 #	2
Intel Pro Network Adapter, PCI, 1000BASE-T, RJ-45 connector. Integrated on the mother board.	
Mellanox CX-6 DE Single-Port QSFP56 200Gb/s x16	1
ConnectX®-6 DE InfiniBand/VPI adapter card. HDR IB (200Gb/s), PCIe4.0 x16, tall bracket. No crypto.	
Active Fiber HDR 200Gb/s 5m	1
Dedicated BMC / IPMI 2.0 #	1
Management device In-Band and Out-of-Band in compliance with IPMI 2.0 standards, it allows Power On, Off, Cycle, soft and hard reset. It provides several features: console redirection through LAN1 or through dedicated LAN, remote updating and BIOS configuration, parameters monitoring (temperature, voltage, cooling, power supply's status..), event's log, e-mail alert, one-to-one control, one-to-many.	
Kioxia CD8-V MU 3.2TB NVMe U.2 PCI-Ex DWPD 3	1
Kioxia CD8-V Series. Capacity: 3.2TB. Interface: PCIe 4.0 NVMe 1.4. Form Factor: U.2 15mm. Application: Scale-out and cloud. Endurance: 3DWPD	
Test with Operative System	1
Please Note: the server will be tested with Linux RedHat like OS (the customer will communicate the OS version at the time of ordering). Should any hardware/software incompatibility arise during testing, customer shall be promptly notified CentOS Linux release 7.9.2009 (installed with software Cobbler and Puppet),	
5Y – NBD – on site service	1
L'assistenza On Site viene effettuata direttamente presso la sede o il domicilio dell'utente finale. L'intervento avviene entro 1 giorno lavorativo dopo il giorno della chiamata.	

Alla consegna del sistema, oppure in fase di collaudo, verranno forniti gli output con i risultati dei seguenti test al fine di dimostrare la perfetta efficienza della macchina: HEP-SPEC, STREAM, HPL, IOZONE

Almeno 1 delle seguenti CERTIFICAZIONI

- ISO 9001:2015
- ISO 14001:2015
- SA 8000:2014

Saranno ammessi preventivi per forniture con caratteristiche equivalenti o superiori a quelle sopra indicate

Alla data di presentazione dell'Offerta, nessuna delle componenti hardware della soluzione proposta potrà essere stata dichiarata *End of Life* dal Costruttore, pena non valutazione del preventivo. La fornitura deve essere costituita da materiale nuovo di fabbrica: sono pertanto vietati elementi ricondizionati, dimostrativi, provenienti da canali di brokeraggio, da campionari, da fiere, da test interni o in visione presso clienti e in generale tutto ciò che non sia al primo utilizzo.

Saranno ammessi preventivi per forniture con caratteristiche equivalenti o superiori a quelle sopra indicate.

Ulteriori prestazioni rientranti nell'appalto

Sono parte integrante della fornitura richiesta le seguenti prestazioni:

- Trasporto, consegna, installazione, messa in funzione dello strumento e collaudo. Prima del collaudo dovranno essere forniti gli output dei test HPC: HEP-SPEC, STREAM, HPL, FIO

La consegna dovrà avvenire presso sede della U.O. Sistemi tecnologici e infrastrutture – PARCO AREA DELLE SCIENZE 17/A – 43124 PARMA.

4. Responsabile del procedimento e richieste chiarimenti

Il responsabile del procedimento è individuato nella persona del dott. Fausto Pagani.

Per eventuali richieste di chiarimenti sull'oggetto e le caratteristiche tecniche sopra riportate, si dovrà indirizzare la richiesta, tramite il canale "Nuova comunicazione" del Portale Appalti.

5. Soggetti ammessi a presentare preventivo/offerta

Sono ammessi a presentare preventivo gli operatori economici, anche stabiliti in altri Stati membri, secondo le disposizioni di cui agli artt. 65 e seguenti del D.Lgs. 36/2023 e ss.mm.ii..

Sono esclusi gli operatori economici per i quali sussistono cause di esclusione di cui agli artt. 94 e seguenti del D.Lgs. 36/2023 e ss.mm.ii..



Sono altresì esclusi gli operatori economici che abbiano affidato incarichi in violazione dell'art. 53, comma 16-ter, del D. Lgs. 165 del 2001.

Sono in ogni caso esclusi tutti coloro che sono destinatari di misure che comportano direttamente o indirettamente l'incapacità a contrattare con la pubblica amministrazione.

Considerato che l'eventuale affidamento oggetto del presente avviso è finanziato con fondi PNRR, gli operatori economici dovranno, qualora ricorrano i presupposti, produrre la documentazione richiesta all'art. 47 comma 2 del D.L. 31 maggio 2021, n. 77 convertito con modificazioni dalla L. 29 luglio 2021, n. 108.

REQUISITI DI IDONEITÀ PROFESSIONALE

- 1) essere iscritto alla C.C.I.A.A o ad analogo registro professionale dello Stato di appartenenza per gli operatori economici stranieri.
- 2) Almeno 1 delle seguenti CERTIFICAZIONI
 - ISO 9001:2015
 - ISO 14001:2015
 - SA 8000:2014

REQUISITI DI IDONEITÀ ECONOMICA E FINANZIARIA

- 1) fatturato globale realizzato negli ultimi tre esercizi antecedenti la data di pubblicazione del presente avviso (2021, 2022, 2023) 90.000,00 €, auto-dichiarato in sede di partecipazione alla gara, e verificato in capo all'aggiudicatario acquisendo i relativi bilanci;
- 2) fatturato globale specifico per forniture analoghe, realizzato negli ultimi tre esercizi antecedenti la data di pubblicazione del presente avviso (2021, 2022, 2023) 45.000,00 €;

6. Procedura

I soggetti interessati, e in possesso dei requisiti di cui al punto precedente, dovranno far pervenire la propria proposta/preventivo, debitamente compilato, esclusivamente a mezzo piattaforma telematica, **entro e non oltre le 23:59 del 03/04/2024.**

La documentazione dovrà essere presentata in modalità completamente telematica, mediante la piattaforma telematica Appalti&Contratti e-Procurement, utilizzata dall'Università di Parma denominata d'ora in poi "Piattaforma" e disponibile al seguente indirizzo web:

<https://unipr.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti>

Per l'Operatore Economico è indispensabile:

- un Personal Computer collegato ad internet e dotato di un browser;
- la firma digitale valida del soggetto che presenta la proposta/preventivo, rilasciata da un certificatore accreditato e generata mediante un dispositivo per la creazione di una firma sicura, ai sensi di quanto previsto dall'art. 38, comma 2, del D.p.r. 28 dicembre 2000, n. 445;
- essere in possesso di una casella di posta elettronica certificata (PEC);
- completare se necessario la registrazione alla Piattaforma raggiungibile dal sito Web sopracitato.



Si ricorda che la registrazione è valida anche per successive partecipazioni a procedure bandite da questa Amministrazione.

Per le procedure sulla Piattaforma si veda la sezione del sito denominata "Istruzioni e manuali"; di seguito il link: https://unipr.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/it/ppgare_doc_istruzioni.wp

La registrazione alla Piattaforma deve essere richiesta unicamente dal legale rappresentante e/o procuratore generale o speciale e/o dal soggetto dotato dei necessari poteri per richiedere la registrazione e impegnare l'operatore economico medesimo.

L'operatore economico, con la registrazione e, comunque, con la presentazione della proposta/preventivo, dà per valido e riconosce, senza contestazione alcuna, quanto posto in essere all'interno della Piattaforma dall'account riconducibile all'operatore economico medesimo; ogni azione inerente all'account all'interno della Piattaforma si intenderà, pertanto, direttamente e incontrovertibilmente imputabile all'operatore economico registrato.

I preventivi dovranno essere sottoscritti digitalmente dal legale rappresentante dell'operatore economico interessato ed inoltrate tramite l'apposita sezione "Nuova comunicazione" del Portale Appalti e secondo le modalità telematiche di utilizzo del medesimo (https://unipr.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti).

[per operatori economici esteri non in possesso di PEC dovrà essere consentito l'inoltro all'indirizzo di posta elettronica ordinaria del protocollo di Ateneo].

L'accesso, l'utilizzo della Piattaforma e la partecipazione alla procedura comportano l'accettazione incondizionata di tutti i termini, le condizioni di utilizzo e le avvertenze contenute nel presente Avviso, nei relativi allegati e le guide presenti sul sito, nonché di quanto portato a conoscenza degli utenti tramite la pubblicazione nel sito o le eventuali comunicazioni.

La proposta/preventivo dovrà contenere:

- A. dichiarazione sul possesso dei requisiti redatta preferibilmente secondo il **Modello A** allegato al presente Avviso, firmata digitalmente dal legale rappresentante dell'operatore economico;
- B. Eventuale ed ulteriore documentazione che attesti: 1) il possesso dei requisiti richiesti ex art. 5 del presente avviso; 2) gli elementi di valutazione individuati nella Tabella che segue;
- C. preventivo di spesa per la fornitura e per le altre prestazioni di cui all'art. 3 del presente avviso; il preventivo è formulato preferibilmente secondo il **Modello B** allegato al presente Avviso ed è sottoscritto dal legale rappresentante; l'offerta ha validità per 180 giorni dalla scadenza del termine per la sua presentazione.

Il miglior preventivo verrà selezionato, oltre che con riferimento al prezzo, a seguito di valutazione degli elementi sotto riportati e a seguito di una valutazione complessiva sul miglior rapporto qualità-prezzo:

CARATTERISTICHE	ELEMENTI DI VALUTAZIONE
-----------------	-------------------------



<i>Possesso di pregresse e documentate esperienze idonee all'esecuzione delle prestazioni richieste</i>	<p>Contratti di fornitura per soluzioni simili nel triennio precedente alla data di pubblicazione del presente Avviso e relativi riferimenti (anno, importi, nome del contraente, ecc.). Costituirà elemento di valutazione anche la lista dei principali contratti di fornitura antecedenti il triennio precedente alla data di pubblicazione del presente avviso se opportunamente dettagliati anche in termini di soluzioni tecnologiche adottate.</p> <p>In caso di società costituite per scorporo, vendita o conferimento di rami di azienda, sono validi anche i contratti di fornitura stipulati dall'azienda che ha scorporato, venduto o conferito tale ramo d'azienda.</p>
<i>Requisiti premiali previsti dall'art. 47, commi 4 e 5 della l. 108/2021, recante "Pari opportunità e inclusione lavorativa nei contratti pubblici, nel PNRR e nel PNC".</i>	<p>Sarà valutato positivamente il documentato adempimento alle norme relative alle pari opportunità di genere e generazionale e all'inclusione lavorativa delle persone con disabilità.</p> <p>Si veda anche il Decreto 7 dicembre 2021 PDCM - Dipartimento per le Pari opportunità, art. 9.</p>
<i>Migliorie tecniche</i>	<p>Migliorie tecniche rispetto a quanto richiesto come Requisiti Minimi Vincolanti. A puro titolo di esempio: processore più potente e/o maggiore quantità di RAM, ecc.</p>
<i>Estensione garanzia</i>	<p>Estensione della garanzia per un periodo superiore al minimo indicato all'art. 3 del presente Avviso, relativamente a tutta la fornitura o a singole apparecchiature</p>
<i>Servizio di assistenza tecnica dedicata</i>	<p>Modalità di esecuzione del servizio di assistenza dedicata, con elementi ulteriori a quelli già descritti all'art. 3 del presente Avviso.</p>
<i>Modalità di integrazione delle apparecchiature</i>	<p>Descrizione degli eventuali moduli aggiuntivi e accessori disponibili (anche non inclusi nella fornitura) per l'ampliamento delle potenzialità delle apparecchiature offerte.</p>
<i>Ulteriori funzioni delle apparecchiature</i>	<p>Descrizione delle eventuali ulteriori funzioni abilitabili.</p>

Ricevute le proposte preventive, il RUP, avvalendosi eventualmente di apposito supporto tecnico, procederà alla valutazione degli stessi, redigendo verbale che, motivando sulla base degli elementi sopra indicati, individua il miglior preventivo. Potrà seguire specifica negoziazione definendo l'intero contenuto del contratto e procedendo, infine, all'eventuale proposta di affidamento ai competenti Organi dell'Amministrazione in base al valore complessivo dell'affidamento, previa acquisizione di tutta la documentazione richiesta dalla vigente normativa per il modulo procedurale prescelto.

7. Trattamento dei dati

I dati raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, ai sensi del d.lgs. 30 giugno 2003 n. 196, esclusivamente nell'ambito della gara regolata dal presente disciplinare di gara.

Il Titolare dei dati è l'Università degli Studi di Parma, con sede in via Università 12, 43121 Parma, Italia.

Tel. +390521902111 email: protocollo@pec.unipr.it

Il Responsabile della Protezione dei Dati è contattabile inviando una mail al seguente indirizzo: dpo@pec.unipr.it.

FINALITA' E MODALITA' DI TRATTAMENTO

I dati forniti, sono trattati dall'Università degli Studi di Parma, in qualità di Titolare del trattamento, per finalità istituzionali, quali lo svolgimento di attività amministrative.

Il trattamento è necessario per il perseguimento del proprio fine istituzionale, ai sensi dell'art.6 del Regolamento Europeo in materia di protezione dei dati personali n.679/2016 (di seguito per brevità GDPR) e nel rispetto dei principi di trasparenza, correttezza e non eccedenza di cui all'art.11 del Codice di protezione dei dati personali D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196, (di seguito per brevità Codice), nonché dei principi previsti dall'art.5 del GDPR, con particolare riguardo alla liceità, all'utilizzo dei dati per finalità determinate, esplicite, legittime, in modo pertinente rispetto al trattamento, rispettando i principi di minimizzazione dei dati, esattezza, limitazione della conservazione, integrità e riservatezza, responsabilità.

I dati raccolti saranno registrati, elaborati e conservati per il tempo strettamente necessario a conseguire gli scopi per cui sono stati raccolti.

I dati personali raccolti saranno trattati dagli uffici competenti dell'intestata Amministrazione ai fini di adempiere alle prescrizioni della vigente normativa in materia di trasparenza e pubblicità dell'azione amministrativa.

I dati saranno trattati con l'ausilio di strumenti elettronici; i sistemi informatici sono dotati di misure atte a prevenire la perdita dei dati, usi illeciti o non corretti ed accessi non autorizzati.

NATURA DEL CONFERIMENTO DEI DATI E CONSEGUENZE DI UN EVENTUALE RIFIUTO DI RISPONDERE

Il conferimento dei dati per le finalità di cui al punto precedente è indispensabile allo svolgimento del fine istituzionale. Il rifiuto di conferirli non consentirà all'Università degli Studi di Parma di fornire alcuna prestazione.

DIRITTI DELL'INTERESSATO

Nella qualità dell'Interessato, si gode dei diritti (art.7 del Codice e artt. 15,16,17,18 e 21 del GDPR) di chiedere al titolare del trattamento la conferma dell'esistenza o meno dei dati personali, l'accesso ai dati medesimi, di conoscere l'origine dei dati, di ottenere la limitazione del trattamento, l'aggiornamento, la rettificazione o la cancellazione degli stessi e il diritto di opporsi al trattamento in base a motivazioni particolari.

L'Interessato ha altresì il diritto di proporre reclamo presso l'autorità di controllo: Garante Privacy (www.garanteprivacy.it).

8. Altre informazioni

La stazione appaltante verificherà, in caso di affidamento, la veridicità delle dichiarazioni rese dall'operatore economico interessato, secondo le modalità previste dalla normativa vigente.

Tutte le eventuali spese derivanti, a qualsiasi titolo, dall'affidamento saranno a totale carico dell'operatore economico.

Il presente provvedimento è soggetto alle norme sulla tracciabilità dei flussi finanziari di cui agli artt. 3 e 6 della Legge n. 136/2010 e ss.mm.ii.

Il Responsabile del procedimento
Fausto Pagani
Firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. n. 82/2005

Allegati:

- Modello A – Dichiarazione sul possesso dei requisiti di carattere generale
- Modello B – Modulo offerta economica

U.O.R. – Unità Organizzativa Responsabile	U.O. Sistemi Tecnologici e Infrastrutture	Fabrizio Russo
R.P.A. – Responsabile del Procedimento Amministrativo	U.O. Sistemi Tecnologici e Infrastrutture	Fausto Pagani
Supporto all'istruttoria	U.O. Sistemi Tecnologici e Infrastrutture	Silvia Ilari