

AVVISO MANIFESTAZIONE INTERESSE

per l'individuazione di un operatore economico cui affidare, tramite affidamento diretto ai sensi dell'art.1, comma 2, lett. a), L. 120/2020, come modificato dal DL 77/2021, la fornitura avente ad oggetto un server di calcolo per le esigenze del gruppo di astrofisica del Dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca.

Struttura interessata:	Dipartimento di Fisica "G. Occhialini"
Responsabile della Struttura:	Prof. Giuseppe Gorini – Direttore del Dipartimento
RUP - Responsabile Unico del Procedimento:	Dott. Massimiliano Clemenza – Dipartimento di Fisica "G. Occhialini"
Responsabile Tecnico/scientifico - RT	Prof. Michele Fumagalli/ Prof. Sebastiano Cantalupo
Determina a contrarre:	Delibera del Cda del 20/07/2021
UOR proponente:	Area Infrastrutture e Approvvigionamenti - Settore Centrale di Committenza
Referenti pratica	Dott. Andrea Ambrosiano - tel. +39026448.6069 Dott. Luca Caudera - tel. +39026448.5389

PREMESSO CHE

- il Dipartimento di Fisica "G. Occhialini" dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca, con Delibera del Consiglio di Dipartimento nella seduta del 09/07/2021, ha espresso la necessità di procedere all'acquisto di un server di calcolo per conto del gruppo di ricerca in astrofisica impegnato nel progetto ERC "CosmicWeb" (PI Cantalupo) e del progetto Cariplo 2018-NAZ-0096 (PI Fumagalli) in quanto entrambi i progetti necessitano dell'analisi di moli ingenti di dati provenienti da telescopi a terra e in spazio, compresi dati di grandi campagne osservative, che richiedono capacità di storage e potenza di calcolo non raggiungibile con normali computer desktop.

- che il Consiglio di Amministrazione nella seduta del 20/07/2021, ha autorizzato l'affidamento diretto ex art. 1, c. 2 lett. a), D.L. n.76/20, come convertito dalla legge 120/20 modificata dal D.L. 77/2021, della fornitura avente ad oggetto un server di calcolo per le esigenze per le esigenze del gruppo di astrofisica, per le esigenze del Dipartimento di Fisica "G. Occhialini" dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca, previa idonea indagine di mercato nel limite di un importo massimo di € 120.000,00 (oltre IVA sul progetto Cariplo 2018-NAZ-0096; Esente IVA ex art. 72, comma 3, n. 3, DPR 633/72 sul progetto ERC "CosmicWeb" - PI Cantalupo).

QUESTA AMMINISTRAZIONE INTENDE ACQUISIRE OFFERTE ECONOMICHE E TECNICHE DA PARTE DI OPERATORI ECONOMICI interessati, al fine di individuare l'operatore economico cui affidare il fornitura avente ad oggetto un server di calcolo per le esigenze per le esigenze del gruppo di astrofisica per le esigenze del Dipartimento di Fisica "G. Occhialini" dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca, secondo la procedura in epigrafe e nel rispetto dei principi di imparzialità, parità di trattamento e trasparenza oltre che nel rispetto dei principi generali di cui all'art.30 del D.lgs. 50/2016.

1. Stazione Appaltante

Università degli Studi di Milano – Bicocca con sede legale in Piazza dell’Ateneo Nuovo n. 1, 20126 Milano.
PEC: ateneo.bicocca@pec.unimib.it
Indirizzo internet: www.unimib.it

2. Tipo di procedura

Affidamento diretto ai sensi dell’art.1, c. 2, lett. a), L 120/2020 come modificata dal D.L. 77/2021.

3. Criterio di aggiudicazione

Miglior rapporto qualità/prezzo.

4. Oggetto della Fornitura da affidare

Un server di calcolo composto da quattro nodi computazionali, ciascuno dei quali con le seguenti caratteristiche tecniche principali:

- 64 CPUs Intel Xeon 3rd generation serie Gold;
- 1 TB RAM;
- almeno 12 TB di scratch disk veloce basato su tecnologia SSD;

I nodi di calcolo sono affiancati da un nodo di storage con almeno 12 CPU, 150 Gb RAM e storage SATA di almeno 200TB lordi configurabile in RAID 6.

La connessione tra i nodi di calcolo e lo storage avverrà con tecnologia almeno 25Gb Ethernet con relativo Switch a 10-12 porte o, preferibilmente, Infiniband HDR con relativi cavi e Switch.

Completano la configurazione un armadio rack 42U, doppio sistema PDU da montare in rack per la distribuzione elettrica, trasporto, installazione hardware e installazione S.O Linux open source e configurazione unità di storage.

Si richiede supporto hardware di almeno 5 anni.

L’attrezzatura verrà collocata presso l’edificio U7, Via Bicocca degli Arcimboldi, 8, Milano, piano quarto locale 4153.

5. Valore stimato del contratto

L’importo previsto a base d’asta è pari o a ribasso su € **120.000,00** oltre iva (ove dovuta) per tutti i gli anni di durata del contratto (pari alla durata del supporto hardware offerto).

Ci si riserva di valutare, entro la stipula del contratto, la necessità di elaborare un DUVRI e di indicare i relativi eventuali oneri per la sicurezza derivanti da interferenze.

6. Offerta

Ciascuna Offerta dovrà contenere:

- 6.1 - L’offerta economica;
- 6.2 - L’offerta tecnica.

6.1 Offerta economica

Nell’offerta economica sono da intendersi compresi la consegna, l’installazione e il supporto hardware per la durata di almeno 5 anni.

In ogni caso, l'importo complessivo offerto non potrà superare € **120.000,00** iva esclusa.

6.2 Offerta Tecnica

L'offerta tecnica è costituita da una relazione che indichi le caratteristiche della soluzione proposta, unitamente a una o più schede tecniche accompagnatoria/e; dalla suddetta documentazione devono emergere tutte le funzionalità richieste dall'Ateneo, come descritte nel presente Avviso.

7. Selezione dell'operatore economico a cui affidare la fornitura

L'Università, sulla base delle offerte ricevute, selezionerà quella che riterrà maggiormente rispondente alle funzionalità e caratteristiche richieste, tenendo conto del rapporto qualità-prezzo.

L'esito della selezione sarà pubblicato sul portale dell'Ateneo, alla seguente pagina: https://unimib.ubuy.cineca.it/PortaleAppalti/it/ppgare_esiti_lista.wp;jsessionid=B37764C83F52BDE1F6C6A2D60A60BBEF.ubuy-unimib-fo-prod-2ubuybe57?_csrf=BH9OF4KWYNH355AH5HSO46JD6ARB59X2

8. Decorrenza della Fornitura

L'installazione dovrà essere completata entro 90 giorni solari dalla data di stipula del contratto.

9. Durata del contratto

Il contratto avrà la stessa durata del supporto hardware offerto dalla data di sottoscrizione del contratto.

10. Stipula del contratto

La stipula del contratto di affidamento avverrà entro 60 giorni dall'aggiudicazione.

11. Condizioni contrattuali

Il contratto, oltre a quanto già stabilito prevederà le seguenti ulteriori condizioni:

- controllo dell'esecuzione del contratto (verifiche di conformità alle condizioni pattuite);
- variazioni al contratto (nei limiti dell'art. 106, del d.lgs. 50/2016);
- accettazione delle norme vigenti in materia di servizi pubblici;
- possibilità di risolvere il contratto di diritto, nel caso di inadempienze gravi o ripetute, salve tutte le altre conseguenze di legge;
- clausola risolutiva espressa (ad es., in caso di frode, colpa grave, grave negligenza, fallimento, manifesta incapacità nell'esecuzione della prestazione contrattuale, subappalto non autorizzato, cessione totale o parziale del contratto; ammontare delle penali applicate all'affidatario superiore al 10% dell'importo contrattuale; percentuale di utenti gravemente insoddisfatti superiore al 30%; violazione degli obblighi di tutela dei dati e riservatezza, qualora l'affidatario risultasse destinatario di provvedimenti definitivi o provvisori che dispongano misure di prevenzione o divieti, sospensioni o decadenze ovvero di condanne che comportino l'incapacità di contrarre con la pubblica amministrazione);
- recesso (secondo quanto previsto dall'art. 109 d. lgs. 50/2016);
- prezzi e modalità di fatturazione;
- tracciabilità dei flussi finanziari;
- penali (secondo quanto previsto dall'art. Art. 113-bis. D.lgs. 50/2016);
- Foro competente Milano;
- rispetto normativa Privacy.

12. Operatori economici legittimati a presentare l'offerta economica

Sono ammessi a partecipare i soggetti di cui all'art. 45 del D.lgs. n. 50/2016. In particolare, possono presentare un'offerta economica tutti i soggetti in possesso dei requisiti di cui ai successivi paragrafi.

13. Requisiti minimi di partecipazione

I partecipanti alla procedura dovranno dimostrare di possedere i seguenti requisiti:

- a) assenza di motivi di esclusione di cui all'art.80 del D.lgs. 50/2016;
- b) requisito di idoneità professionale di cui all'art. 83 c.1 lettera a) del D.lgs. 50/2016: in particolare, l'Operatore dovrà dimostrare:
 - iscrizione nel registro della Camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura o ente equivalente all'estero anche per l'attività oggetto del presente appalto.

Modalità e trasmissione della manifestazione di interesse comprensiva dell'offerta

La manifestazione di interesse dovrà essere redatta secondo l'**Allegato A** al presente avviso "*fac-simile di manifestazione di interesse*", debitamente sottoscritta dal rappresentante legale, corredata da fotocopia di un documento d'identità e trasmessa al seguente indirizzo PEC: ateneo.bicocca@pec.unimib.it e in c.c. all'indirizzo: centrale.committenza@unimib.it **entro 15 (quindici) giorni dalla pubblicazione del presente avviso.**

Alla stessa dovrà essere ALLEGATA l'offerta, costituita come descritto al paragrafo 6 del presente Avviso.

Le manifestazioni di interesse, e relativa documentazione allegata, pervenute oltre il sopracitato termine non verranno tenute in considerazione.

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento (EU) generale per la protezione dei dati personali n. 679/2016, si informa che i dati raccolti saranno utilizzati esclusivamente per le finalità connesse alla gestione della procedura in oggetto, anche con l'ausilio di mezzi informatici. L'invio della manifestazione di interesse presuppone l'esplicita autorizzazione al trattamento dei dati e la piena accettazione delle disposizioni del presente avviso.

Il Responsabile Unico del Procedimento-RUP

Dott. Massimiliano Clemenza

[firmato elettronicamente ex Art. 3, n. 10 del Regolamento eIDAS]

Allegato A: "*fac-simile di manifestazione di interesse*".

UOR – Unità Operativa Responsabile	Area Infrastrutture e Approvvigionamenti Settore Centrale di Committenza e-mail: centrale.committenza@unimib.it
------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



TIPO CONTRASSEGNO QR Code

IMPRONTA DOC B34967C37D46B754AEC1BA32F51B441DB78A4B9F2F97EE6414F23E69D84E952E

Dati contenuti all'interno del Contrassegno Elettronico

Numero Protocollo 0088806/21
Data Protocollo 23/07/2021
AOO AMM. CENTRALE
UOR AREA INFRASTRUTTURE E APPROVVIGIONAMENTI

Credenziali di Accesso per la Verifica del Contrassegno Elettronico

URL <https://webproto.si.unimib.it/portaleglifo>

IDENTIFICATIVO L8W3T-52699

PASSWORD p0aHD

DATA SCADENZA 23-07-2022