



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

**SEZIONE DI ROMA**  
Piazzale Aldo Moro, 2  
00185 Roma

## AVVISO ESPLORATIVO

### **FINALIZZATO AD INDIVIDUARE GLI OPERATORI ECONOMICI INTERESSATI PER IL SUCCESSIVO AFFIDAMENTO DIRETTO (art. 50 c. 1 lett. b) Dlgs 36/2023) AVENTE AD OGGETTO**

---

#### **1. OGGETTO DELL'APPALTO**

L'appalto ha ad oggetto l'acquisto di un server di calcolo biprocessore con 2 GPU, come meglio indicato nel Capitolato tecnico allegato.

In ragione della natura e delle caratteristiche dell'intervento l'appalto non è suddiviso in lotti.

#### **2. IMPORTO DELL'APPALTO**

L'importo complessivo stimato dell'appalto di acquisto del server è Euro 52000, al netto dell'IVA.

L'importo stimato, ribassato della percentuale offerta in sede di gara, costituirà il limite massimo di spesa per la Stazione Appaltante.

#### **3. SOGGETTI AMMESSI ALLA PROCEDURA**

Possono presentare manifestazione di interesse a partecipare alla procedura prevista dal presente Avviso tutti i soggetti di cui all'articolo 65 del Codice.

Per i predetti soggetti troveranno applicazione le disposizioni di cui agli artt. 67 e 68 del Codice.

È ammessa la partecipazione dei soggetti di cui all'art. 65, comma 2, lett. e) ed f), anche se non ancora costituiti. Tali soggetti, ove invitati, potranno comunque presentare offerta in composizione diversa da quella indicata nella manifestazione di interesse, in funzione del contenuto della Lettera d'invito.

I soggetti partecipanti alla presente procedura devono possedere a pena di esclusione i seguenti requisiti:

##### **3.1. REQUISITI GENERALI**

- a) Insussistenza delle cause di esclusione di cui agli artt. 94 e 95 del Codice, né di cause comunque ostative alla partecipazione alle gare d'appalto ai sensi della legislazione vigente ed applicabile in materia; costituisce causa di esclusione il mancato rispetto degli obblighi in materia di lavoro delle persone con disabilità di cui alla legge 12 marzo 1999, n. 68, oltre che ai sensi dell'art. 94, comma 5, lettera b) del Codice;





Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

**SEZIONE DI ROMA**  
Piazzale Aldo Moro, 2  
00185 Roma

- b) non aver affidato incarichi e/o concluso contratti di lavoro subordinato o autonomo in violazione dell'art. 53, comma 16-ter, del D. Lgs. n. 165/2001;

Il concorrente si impegna, a pena di esclusione, in caso di aggiudicazione del contratto, ad assicurare:

- la stabilità occupazionale del personale impiegato (artt. 57 e 102, co. 1, lett. a), d.lgs. n. 36/2021)
- l'applicazione dei contratti collettivi nazionali e territoriali di settore, tenendo conto, in relazione all'oggetto dell'appalto e alle prestazioni da eseguire, anche in maniera prevalente, di quelli stipulati dalle associazioni dei datori e dei prestatori di lavoro comparativamente più rappresentative sul piano nazionale e di quelli il cui ambito di applicazione sia strettamente connesso con l'attività oggetto dell'appalto o della concessione svolta dall'impresa anche in maniera prevalente, nonché garantire le stesse tutele economiche e normative per i lavoratori in subappalto rispetto ai dipendenti dell'appaltatore e contro il lavoro irregolare (artt. 57 e 102, co. 1, lett. b), d.lgs. n. 36/2021);

#### 4. DURATA

La durata dell'appalto è stimata in 90 giorni decorrenti dall'invio della stipula del contratto.

#### 5. MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

Gli Operatori economici dovranno inoltrare alla Stazione Appaltante la seguente documentazione, sottoscritta digitalmente dal legale rappresentante o da altro soggetto dotato di poteri di firma, entro le ore 12:00 del 17/11/2023, mediante PEC o e-mail del RUP sotto indicata.

- la propria manifestazione di interesse utilizzando il modello di cui all'Allegato 1, corredato da documento di identità in corso di validità del sottoscrittore;

Si precisa che, in caso di Operatore economico plurisoggettivo, la Dichiarazione Sostitutiva (Allegato 1), dovrà essere sottoscritta digitalmente, a pena di inammissibilità, come segue:

- nel caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario già costituiti, dal legale rappresentante o da soggetto munito di idonei poteri di firma della mandataria/capofila;
- nel caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario non ancora costituito, dal legale rappresentante o da soggetto munito di idonei poteri di firma di ciascuno dei soggetti che costituiranno il raggruppamento o consorzio;
- nel caso di aggregazione di rete si fa riferimento alla disciplina prevista per i raggruppamenti temporanei, in quanto compatibile; nel caso di consorzio di cooperative e imprese artigiane o di





Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

**SEZIONE DI ROMA**  
Piazzale Aldo Moro, 2  
00185 Roma

consorzio stabile di cui all'art. 66, comma 1, lett. g), il modello è sottoscritto dal consorzio medesimo.

## 6. ULTERIORI COMUNIAZIONI

Il Responsabile Unico del Progetto è la Dott.ssa Pia Astone

Ai sensi del Regolamento UE 2016/679, si precisa che il trattamento dei dati personali sarà improntato a liceità e correttezza nella piena tutela dei diritti dei partecipanti e della loro riservatezza.

Il presente avviso, unitamente a tutti gli allegati, è pubblicato sul profilo del committente sezione INFN di Roma all'indirizzo <https://servizi-dac.dsi.infn.it/index.php/gestioneavvisi/listaAvvisi>, nella sezione: RM1

Ogni ulteriore informazione potrà essere richiesta ai seguenti contatti:

- email [pia.astone@roma1.infn.it](mailto:pia.astone@roma1.infn.it)
- PEC: [pia.astone@pec.it](mailto:pia.astone@pec.it)

La presentazione della manifestazione di interesse non comporta alcun impegno di effettivo affidamento a carico della Stazione Appaltante. La Stazione Appaltante si riserva di sospendere, differire, modificare o annullare la procedura relativa al presente Avviso esplorativo.

È sempre facoltà della Stazione Appaltante non procedere ad alcun invito e/o aggiudicazione qualora si ritengano inadeguate o non meritevoli le proposte pervenute, ad insindacabile giudizio della Stazione Appaltante.

Roma, lì 10/11/2023

[Il RUP] Pia Astone

Allegati: vedi pagina seguente





Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

**SEZIONE DI ROMA**  
Piazzale Aldo Moro, 2  
00185 Roma

**- Capitolato tecnico:**

**Capitolato tecnico per manifestazione di interesse per l'acquisto di un server per installazione in armadio rack, con 2 CPU Intel, 2 GPU Nvidia, sistema di dischi e moduli di rete secondo le caratteristiche da includere sotto indicate.**

- motherboard per 2 CPU Intel
- 2 CPU Intel Xeon 32-Core 6430 2.10Ghz 60MB 270W o tipologia superiore
- almeno 4GB di RAM per core fisico, DDR5-4800 Reg. ECC
- 2 GPU Nvidia L40s 48GB
- almeno 2 porte di rete 10Gbps in rame RJ45, con possibilità di funzionare anche a 1Gbps
- scheda rete 10Gbps in Fibra - dual-head SR (ShortRange)
- slot disponibili per almeno 8 SAS/SATA/NVMe dischi 2,5'/3,5', tipologia hot-swap
- 1 Backplane 8 per dischi
- un controller RAID 1 x Broadcom S3908L-H8IR-16DD Raid SAS/SATA 8 Porte
- 1 Intel C621A SATA III 8 porte
- 4 NVMe M.2 slot
- due dischi SSD per sistema operativo da 1TB o superiori
- almeno due dischi SSD da 7,5TB o superiori
- 1 BMC / IPMI 2.0 dedicata - supporto di KVM over IP
- dimensioni fisiche del server: 2 o 4 rack unit
- slitte e viti per il montaggio a rack, kit completo





Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

**SEZIONE DI ROMA**  
Piazzale Aldo Moro, 2  
00185 Roma

- ventilazione aspirazione parte frontale del server, emissione posteriore
  - doppio alimentatore ridondato (la macchina deve poter funzionare a pieno regime con un singolo alimentatore)
  - test di funzionamento con sistema operativo “RedHat Enterprise *Linux* 9 like” (Scientific Linux o Rocky Linux, no Windows) con le schede GPU installate e comprese nel test. Il risultato della prova di funzionamento deve arrivare insieme alla consegna della macchina e alla descrizione del tool utilizzato per le prove.
  - garanzia 3 anni on site, NBD (next business day)
- 

