

DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE

1222·2022  
800  
ANNIUNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

via Marzolo 1 - 35131 Padova (Italy)  
tel +39 049 8275285 - Fax +39 049 8275135  
segreteria.chimica@unipd.it  
C.F. 80006480281 - P.IVA 00742430283

Padova,

### AVVISO PUBBLICO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER L'ACQUISTO DI UN SISTEMA DI CALCOLO HPC PER IL DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

Il Dipartimento di Scienze Chimiche intende avviare una procedura negoziata per l'acquisto di un sistema di calcolo HPC, per integrare e in parte sostituire la dotazione del centro di calcolo C3P, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lettera b), del D.Lgs. n. 50/2016.

A tal fine, procederà ad invitare tutti gli operatori economici che presentino manifestazione di interesse nei termini e con le modalità indicate dal presente avviso, in possesso dei requisiti previsti dal medesimo.

#### Modalità di espletamento della procedura

La procedura verrà espletata attraverso una gara ufficiosa nel MEPA – bando Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni, Macchine per Ufficio, invitando almeno 5 operatori economici che abbiano manifestato il loro interesse al presente avviso. Se manifesteranno interesse un numero inferiore a 5, l'ente procederà al sorteggio nel Mepa nel medesimo bando.

#### Criterio di aggiudicazione

L'aggiudicazione avverrà sulla base del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95, commi 3 e 6 del D.Lgs. n. 50/2016.

#### Oggetto della fornitura

- Un **server** ad alte prestazioni per la virtualizzazione dei sistemi operativi. Caratteristiche tecniche minime richieste: quelle di un HPE Server DL360 Gen10 equipaggiato con almeno 2 processori Intel Xeon Silver 4110, 192 GB di RAM, RAID, batteria tampone, 8 porte GbE RJ45.
- Un **sistema di backup** con caratteristiche minime di un NetApp FAS 2620HA con 48 TB di memoria, dischi 7200 rpm, 8 porte di rete 10GbE e 4 GbE.
- **Due nodi CPU, HPE Blade Server BL460c Gen10** equipaggiati con 2 processori Intel Xeon Gold 5218, 192 GB di RAM, controller RAID, hard disk 600 GB SAS a 10Krpm, 2 porte 1/10 integrate 536 FLB, e HBA infiniband FDR 544+M mzn.
- **Tre nodi CPU/GPU, HPE Server DL380 Gen10** equipaggiati con 2 processori Intel Xeon Gold 5218, 192 GB di RAM, controller RAID, 2 hard disk 480 GB S-ATA SSD hot-swap, batteria tampone 96 W, 2 power supply hot-swap 1600 W, porta ILO-5, 2 GPU nVidia P100 (16 GB di RAM), licenza HPE ILO advanced, 4 porte GbE RJ45

- **Servizio di installazione e aggiornamento** che comprenda: aggiornamento firmware enclosure, installazione e aggiornamento firmware delle nuove lame, installazione e aggiornamento firmware Infiniband Switch, installazione dei NAS con configurazione RAID e creazione volumi, e prove di replica tra i due NAS.
- **Garanzia 3 anni “on-site”** per tutta la strumentazione sopra descritta.

### **Luogo di esecuzione e consegna della fornitura**

Dipartimento di Scienze Chimiche – Università degli Studi di Padova – via Marzolo, 1 - 35131 Padova

### **Ammontare della fornitura**

L'importo a base d'asta è pari a € 98.361,00 a cui sommare IVA al 22% e oneri per la sicurezza. Saranno ammesse solo offerte al ribasso.

### **Responsabile Unico del Procedimento**

Prof. Michele Maggini, Dipartimento di Scienze Chimiche – Università degli Studi di Padova, e-mail [contabile.chimica@unipd.it](mailto:contabile.chimica@unipd.it), tel. 049/8275113-5875

### **Requisiti di partecipazione**

Sono ammessi a partecipare alla procedura gli operatori economici di cui all'art. 45 del D.Lgs. n. 50/2016, in possesso dei seguenti requisiti:

- Assenza dei motivi di esclusione dalla partecipazione agli appalti pubblici, previsti dall'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., nonché l'assenza delle ulteriori cause di esclusione previste dalle altre disposizioni vigenti in materia.
- Iscrizione nel Registro delle Imprese, presso la competente C.C.I.A.A., relativamente all'attività che costituisce oggetto del presente appalto, per i soli operatori economici con sede legale in territorio italiano.
- Requisiti di carattere tecnico-professionale: possesso di capacità tecnico-professionale adeguata e delle necessarie risorse umane, mezzi, attrezzature e materiali per una regolare esecuzione della prestazione in oggetto.

### **Selezione delle candidature**

Il Dipartimento individuerà, tra tutte le domande pervenute e ritenute idonee, gli operatori economici cui rivolgere l'invito a partecipare alla gara, e pubblicherà l'elenco alla pagina <https://www.chimica.unipd.it/dipartimento/bacheca/amministrazione-trasparente>

### **Modalità di presentazione delle candidature**

Gli operatori economici interessati in possesso dei requisiti di cui sopra, dovranno far pervenire la propria manifestazione di interesse tramite PEC all'indirizzo [dipartimento.chimica@pec.unipd.it](mailto:dipartimento.chimica@pec.unipd.it)

La manifestazione di interesse dovrà essere redatta tramite la compilazione del modulo allegato al presente avviso "Domanda di partecipazione alla selezione".

La manifestazione di interesse dovrà pervenire entro e non oltre il giorno **29 aprile 2020**.

### **Ulteriori informazioni**

Il presente avviso è finalizzato ad una indagine di mercato, non costituisce proposta contrattuale e non vincola in alcun modo l'Ente, che sarà libero di non procedere all'espletamento della procedura negoziata senza che i concorrenti possano vantare alcuna pretesa.

### **Comunicazioni**

Ogni comunicazione in fase di un'eventuale procedura di gara verrà pubblicata sul profilo del committente all'indirizzo

<https://www.chimica.unipd.it/dipartimento/bacheca/amministrazione-trasparente>

### **Pubblicazione avviso**

Il presente avviso viene pubblicato sul profilo del committente all'indirizzo

<https://www.chimica.unipd.it/dipartimento/bacheca/amministrazione-trasparente>

### **Allegati**

Domanda di partecipazione alla selezione

Il Direttore del Dipartimento  
Prof. Michele Maggini

Firmato digitalmente ai sensi del D.lgs. 82/2005