



AVVISO ESPLORATIVO N. 6/2020/DSC

CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO ex Artt. 66 e 67 del D. Lgs. N. 50/2016 A MEZZO MANIFESTAZIONE D'INTERESSE A PARTECIPARE ALLA PROCEDURA PER L'AFFIDAMENTO AI SENSI DELL'ART. 1, COMMA 2, LETT. A) DEL D.L. N. 76/2020, c.d. D.L. "SEMPLIFICAZIONI", COME CONVERTITO IN LEGGE N. 120/2020, AVENTE AD OGGETTO: "SERVIZIO DI FORNITURA DI ESPANSIONE CLUSTER".

Il Dipartimento di Scienze Chimiche dell'Università degli Studi di Napoli Federico II intende avviare una procedura di affidamento ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. A) del D.L. n.76/2020, come convertito in L. n. 120/2020 e ss.mm.ii., nel rispetto dei principi di cui agli artt. 30 e 63 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii., nonché nell'osservanza del Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione e Trasparenza di Ateneo 2020-2022 attualmente vigente, del Codice di Comportamento dell'Università degli Studi di Napoli Federico II e del relativo Codice Etico, consultabili tutti sul portale di Ateneo, al fine di accertare, in ossequio alle Linee Guida n. 8 dell'Anac del 13 settembre 2017, la sussistenza dell'assenza di concorrenza per motivi tecnici di cui all'art. 63, co. 2, lett. b), punto 2) del citato Decreto Legislativo, come successivamente modificato dalla normativa in epigrafe, relativamente ai servizi/forniture di: "SERVIZIO DI FORNITURA DI ESPANSIONE CLUSTER", mediante invito a Operatori economici a presentare un'offerta, previa consultazione degli stessi come individuati mediante una preventiva indagine di mercato.

Il presente avviso è finalizzato esclusivamente a ricevere manifestazioni d'interesse per favorire la partecipazione e la consultazione di operatori economici in modo non vincolante per il Dipartimento.

Il Dipartimento si riserva la facoltà di sospendere, modificare o annullare la presente indagine conoscitiva, e di non dar seguito all'indizione della successiva gara senza che i soggetti richiedenti possano vantare alcuna pretesa, oppure di affidarla anche in presenza di una sola offerta valida.

Si invitano, pertanto, eventuali operatori economici interessati, abilitati e non abilitati sul MePA, ove abilitati nella categoria merceologica "Informatica, Elettronica, Telecomunicazioni e Macchine per Ufficio", a manifestare l'interesse a partecipare alla procedura per l'affidamento della fornitura/del servizio di cui trattasi, a mezzo compilazione di apposito Modello: Allegato A, e DGUE come predisposti.

In considerazione che il cluster presente è così composto:

- 1 Switch Brocade ICX 6450-48, 48x 1GbE RJ45
- n.1 Enclosure CX400 al cui interno ci saranno:



DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE

n.4 Nodi CX2550 ognuno equipaggiato con: - n.2 processori Intel Xeon Gold 6130 16C 2.10 GHz - n.4 banchi di memoria 32GB (1x32GB) 2Rx4 DDR4-2666 R ECC - n.2 HD SATA 6G 1TB 7.2K 512n HOT PL 2.5' BC n.1 Storage Eternus DX100 equipaggiato con: - n.8 HD NLSAS 4TB 7.2 3.5 x1 n. 1 Server RX2530 equipaggiato con: - n.2 processori Intel Xeon Silver 4112 4C 2.60 GHz - n.4 banchi di memoria 32GB (1x32GB) 2Rx4 DDR4-2666 R ECC - n.2 HD SAS 12G 1TB 7.2K HOT PL 3.5' BC

Di seguito si indicano le principali caratteristiche tecniche per il **servizio/fornitura** richiesto:

Caratteristiche tecniche del servizio/fornitura

Fornitura Richiesta:

- 1) Two compute nodes (in 2U Enclosure with possibility of 4 total compute nodes), each equipped as follows:
 - a) n. 2 Intel Xeon Silver 4216 16C CPUs (a total of 32 or more hyperthreaded cores), clock speed 2,1GHz or more, at least 4 Gb RAM per core (minimum 128GB total), one 1 Tb local disk
 - b) two gigabit ethernet connections to the switch that is part of the cluster
 - c) accepting 110-240 V power
- 2) Installation:
 - a) physical installation, in existing rack
 - b) software installation, integrate in current setup and with current users: operating system Scientific Linux, queue management Slurm
- 3) One KVM switch (connect to existing and new nodes) to facilitate remote maintenance (kvm over ip with minimum of 8 ports)
- 4) Extended warranty on the storage unit
- 5) One year of sysadmin support for the whole cluster: user installation, VPN setup, security updates, assistance with installation of "new" software, estimated at 2 hours/month remote + 4 hours/month on site on average
6. omogeneità: tra il nuovo e il vecchio sistema di calcolo i cui nodi dovrebbero eseguire gli stessi eseguibili già esistenti.
7. Supporto con le librerie di sistema
- 8 Supporto per la configurazione di reti VPN e VNC
- 9 Assistenza telefonica per identificare e risolvere i problemi hardware e software.
- 10 Risoluzione di problemi hardware con tempo di risposta migliore possibile.
- 11 Costi di trasferta e di manodopera inclusi.
- 12 Prodotti di consumo necessari per la riparazione inclusi.
- 13 Servizio Remote Advisor-Assist incluso.
- 14 Numero illimitato di chiamate.

La ditta appaltatrice, dovrà inoltre:

- garantire la completezza della fornitura;
- garantire il totale e completo rispetto delle specifiche richieste;





DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE

- garantire l'efficienza e l'affidabilità di funzionamento dei prodotti forniti e la garanzia su tutte le parti almeno per tutta la durata del contratto;
- realizzazione di elenco apparecchiature sotto contratto (libretto di manutenzione);
- Garantire un'assistenza telefonica 08,00 - 17,00 tutti i giorni feriali.
- **Sopralluogo: Il sopralluogo è obbligatorio** . L'appuntamento si dovrà concordare, con congruo anticipo, con il RUP Ing. Claudio Roberti a mezzo e-mail: claudio.roberti@unina.it, entro la data per la Richiesta chiarimenti, allo scopo di meglio formulare il preventivo in oggetto. Le richieste di sopralluogo effettuate in data successiva non saranno prese in considerazione.

Importo stimato

L'importo complessivo massimo presunto, stimato per l'affidamento della/del presente fornitura/servizio, è pari a € **40.000,00 (Euro /00)**, **oltre IVA**. Oneri per la sicurezza derivanti da rischi interferenti pari a zero.

Criterio di aggiudicazione

Per l'affidamento verrà utilizzato il criterio del **minor prezzo** ai sensi dell'art. 36, comma 9-bis del D. Lgs. 50/2016 e dell'art. **1, co. 3 del D.L. n. 76/2020** come convertito in **L. n. 120/2020**.

Stazione appaltante

Dipartimento di Scienze Chimiche – Università degli Studi di Napoli Federico II, con sede in Napoli, Via Cinthia, n. 26 – Complesso Universitario di Monte sant'Angelo.

Indicazione del RUP

Il RUP della procedura in oggetto è l' **Ing. Claudio Roberti**, Capo dell'Ufficio Capo Ufficio Supporto alla Gestione della Valutazione della Didattica e della Ricerca e Supporto Informatico - Dipartimento di Matematica e Applicazioni , come da nomina a mezzo decreto del Direttore del Dipartimento **N. 90/2020 prot. n. 57042 del 10/07/2020**.

Modalità e trasmissione della manifestazione di interesse.

La manifestazione di interesse (All.A) insieme al DGUE dovranno pervenire, entro e non oltre il **15° giorno consecutivo** a partire dal giorno successivo della data di pubblicazione del presente avviso, **ore 12:00, via PEC all'indirizzo dip.scienze-chimiche@pec.unina.it, citando nell'oggetto: "Avviso esplorativo N. 6/2020/DSC"**.

Il termine di presentazione della manifestazione è perentorio e farà fede la data e l'orario di arrivo. Il Dipartimento è esonerato da ogni responsabilità per il recapito delle manifestazioni di interesse oltre il termine indicato, anche se dovuti a cause di forza maggiore o malfunzionamenti di rete.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
SCUOLA POLITECNICA E DELLE SCIENZE DI BASE
DIPARTIMENTO DI SCIENZE CHIMICHE



A pena di nullità, la dichiarazione di manifestazione di interesse, redatta secondo il format in allegato (**All. A**) e il **DGUE** dovranno essere sottoscritti dal titolare/legale rappresentante/procuratore della ditta (nel caso va trasmessa la relativa procura) dell'impresa interessata e accompagnata dalla fotocopia di un documento di riconoscimento in corso di validità del sottoscrittore.

Con la presente si informa che il Dipartimento adoterà la Posta Elettronica certificata (PEC) quale strumento prioritario di comunicazione.

Trattamento dati personali

Ai sensi del REG. 2016/679/UE, si informa che i dati raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici e telematici idonei a memorizzarli, gestirli e trasmetterli, esclusivamente nell'ambito del presente procedimento, dell'eventuale procedura di gara ed atti conseguenti. L'invio della manifestazione di interesse presuppone l'esplicita autorizzazione al trattamento dei dati e la piena accettazione delle disposizioni del presente avviso.

Informazioni

Le eventuali richieste di informazioni e/o chiarimenti anche di natura tecnico scientifica potranno essere inoltrate via PEC all'indirizzo claudio.roberti@personalepec.unina.it, a partire dalla data di pubblicazione del presente avviso ed **entro 5 gg. prima della data fissata per la scadenza dell'avviso, ore 12:00.**

Nell'oggetto della PEC dovrà essere indicato il seguente testo **“Avviso Esplorativo tramite consultazione preliminare di mercato N. 6/2020/DSC – Richiesta chiarimenti”**. Il mancato rispetto dei termini e/o il mancato utilizzo dell'indirizzo PEC indicato comporteranno la mancata risposta ai quesiti inviati.

Napoli, **10/11/2020**

F.to Il Direttore del Dipartimento
Prof.ssa Rosa Lanzetta