

PNRR "GeoSciences IR" - Missione 4, "Istruzione e Ricerca" - Componente 2, "Dalla ricerca all'impresa" - Linea di investimento 3.1, "Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione"
Finanziato dall'Unione Europea NextGenerationEU - CUP I53C22000800006

DiSTAR - Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse

INDAGINE DI MERCATO (N.4/2023)

Oggetto: Richiesta di preventivo per la fornitura di nodi server per il progetto "GeoSciences IR" nell'ambito del PNRR IR

1. PREMESSE E FINALITA'

La Stazione Appaltante **DiSTAR - Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse - dell'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II** intende procedere, a mezzo della presente indagine di mercato, all'individuazione di un operatore economico a cui affidare eventualmente la fornitura di cui all'oggetto, ai sensi dell'art. 1, comma 2, della Legge n. 120/2020 così come modificata dall'art. 51, comma 1, lettera a), punto 2.1, del DL n. 77/2021, convertito nella L. n. 108/2021.

Il presente avviso, predisposto nel rispetto dei principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e pubblicità, non costituisce invito a partecipare a gara pubblica, né un'offerta al pubblico (art. 1336 del codice civile) o promessa al pubblico (art. 1989 del codice civile), ma ha lo scopo di esplorare le possibilità offerte dal mercato al fine di affidare direttamente la fornitura.

L'indagine in oggetto non comporta l'instaurazione di posizioni giuridiche od obblighi negoziali. Il presente avviso, pertanto, non vincola in alcun modo questa Stazione Appaltante che si riserva, comunque, di sospendere, modificare o annullare il presente avviso esplorativo e di non dar seguito al successivo procedimento di affidamento diretto, senza che i soggetti proponenti possano vantare alcuna pretesa. I preventivi ricevuti si intenderanno impegnativi per il fornitore per un periodo di massimo 60 giorni di calendario, mentre non saranno in alcun modo impegnativi per la Stazione Appaltante, per la quale resta salva la facoltà di procedere o meno a successive e ulteriori richieste di offerte volte all'affidamento della fornitura di cui all'oggetto.

2. OGGETTO DELLA FORNITURA

L'oggetto della fornitura è:

- N.1 nodo di calcolo.
- N.1 nodo di storage.
- N.1 Rack.
- N.1 UPS.
- N.1 monitor.
- Servizi di installazione.

Nodo di calcolo

- 1 x Tower 4U Rackmount/Tower Black Chassis. 2200W Redundant Power Supplies. N. 8 Hot-Swap 3.5" drive bays.



- 1 x Motherboard. Dual Socket P for Intel® Xeon® Scalable Processors (up to 270W). Intel® C621A Chipset. N. 16 DDR4 sockets RDIMM/LRDIMM DDR4 ECC 3200MHz. Expansion Slots: n. 6 PCI-E 4.0 x16, 1 PCI-E 4.0 x8 Connectors (NVMe support).
- 2 x Intel Xeon 24-Core 6342 2.8Ghz 36MB 230W.
- 16 x DDR4-3200 Reg. ECC 64 GB module.
- 1 x Broadcom S3908L-H8IR-16DD Raid SAS/SATA 8 Port.
- 1 x Intel C621A SATA III 10 ports.
- 1 x CacheVault CVPM05
- 6 x Kioxia PM6-R RI 15.3TB 2.5" SSD SAS DWPD 1.
- 1 x Backplane SAS/SATA 8 dischi.
- 2 x NVMe M.2 slot.
- 1 x BMC integrated Aspeed AST2600.
- 1 x NVIDIA A100 80GB EDU.
- 1 x Aspeed AST2600 1000
- 2 x Intel 10 Gigabit 10GBase-T
- 1 x Mellanox CX5 EN DualPort SFP28 10/25GbE
- 1 x Dedicated BMC / IPMI 2.0
- 1 x Test with Operative System
- 1 x Mounting Rails & Kit 4U
- 1 x 3Y - on site service

Nodo di storage

- 1 x 4U - 60 x 3.5" SAS/SATA HotSwap - Red. 2000W
- 1 x Dual Xeon - C621A - Server
- 2 x Intel Xeon 8-Core 4309Y 2.8Ghz 12MB 105W
- 8 x DDR4-3200 Reg. ECC 16 GB module

- 1 x Broadcom S3916L-H16IR Raid SAS/SATA 16 Port
- 1 x Intel C621A SATA III 2 ports
- 1 x CacheVault CVPM05
- 32 x HGST 18TB SAS III 7.200 RPM 256MB 512E
- 1 x Backplane NVMe 4 dischi
- 1 x Backplane 2 bays SATA
- 1 x Backplane SAS 60 dischi
- 1 x BMC integrated Aspeed AST2600
- 1 x Aspeed AST2600 1000
- 2 x Intel 10 Gigabit 10GBase-T
- 1 x Mellanox CX5 EN DualPort SFP28 10/25GbE
- 1 x Dedicated BMC / IPMI 2.0
- 1 x Test with Operative System
- 1 x 3Y - on site service

Rack

- 1 x Eaton Rack 800x1200 - 42U
- 1 x Servizi HW On Center - 1GG/1PAX
- 2 x Eaton ePDU Basic 309 16A 1P - 20xC13:4xC19
- 1 x 2Y - on center service - Server

UPS

- 1 x Eaton RT3U 9SX 5000i 4500W
- 1 x Eaton Network Card-MS

Monitor

- Dell UltraSharp 31,5" 4K U3223QE

Servizi

- Installazione fisica
- Installazione Software: soluzione cloud native ad alte prestazioni disegnata per ospitare carichi di lavoro di Data Analytics, Machine Learning e Deep Learning (es. kubernetes, Jupyter, DASK, RAPIDS.AI, TensorFlow, PyTorch, ...)

Per le condizioni di fornitura si richiedono, comprese nel prezzo, consegna, installazione on site dell'hardware, collaudo e breve introduzione alla gestione sistemistica ed uso utente delle macchine. Per la garanzia valgono le indicazioni fornite nei singoli componenti / nodi.

Tempi di consegna: 60 giorni a partire dalla data di stipula dell'ordine della Stazione Appaltante.

Il luogo di consegna ed installazione della fornitura è all'interno della sala server disponibile presso il Dipartimento di Agraria dell'Università di Napoli Federico II, Via Università 100, 80055, Portici (NA).

3. SOGGETTI AMMESSI A PARTECIPARE

I soggetti interessati alla presente indagine devono essere in possesso dei seguenti requisiti:

- a. di ordine generale di cui all'articolo 80 del D. Lgs. n. 50/2016: non trovarsi in alcuna delle condizioni ostative in materia di impedimenti a stipulare con la Pubblica Amministrazione;
- b. di idoneità professionale ai sensi dell'articolo 83 comma 3 del D. Lgs. n. 50/2016: essere iscritti al Registro delle Imprese della camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura o nel registro per l'artigianato, presso i competenti ordini professionali, ovvero presso registri, elenchi, e analoghi, riconosciuti dall'ordinamento giuridico.

Il possesso dei requisiti sopra indicati deve essere attestato ai sensi del D.P.R. n. 445/2000.

L'eventuale affidamento sarà concluso con l'Operatore Economico selezionato mediante Trattativa diretta sul Mercato Elettronico della P.A. (MePA sito internet www.acquistinretepa.it).

La stazione appaltante si riserva, ai sensi dell'art. 103, co 11, del d.lgs. n. 50/2016, di esonerare l'affidatario dal versamento della cauzione definitiva, subordinando tale esonero ad un miglioramento del prezzo di aggiudicazione, vale a dire un miglioramento del preventivo presentato, il quale miglioramento verrà richiesto in sede di trattativa da svolgersi sul MePA.

4. ULTERIORI ADEMPIMENTI IN MATERIA DI PNRR

L'appalto è finanziato dal MUR nell'ambito del PNRR attraverso la linea 3.1 della missione 4 (Istruzione e Ricerca) componente 2 (Dalla ricerca all'impresa) il cui obiettivo è la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione, pertanto in applicazione delle disposizioni di cui al D.L. 31 maggio 2021, n. 77, l'operatore economico selezionato, al momento della presentazione dell'offerta sul MEPA, a pena di esclusione dall'affidamento, dovrà:

1. essere in regola con gli obblighi in materia di lavoro delle persone con disabilità di cui alla legge 12 marzo 1999, n. 68, oltre che ai sensi dell'art. 80, comma 5, lettera i), del D. Lgs. n. 50/2016;

2. per i soli operatori economici che occupano oltre cinquanta dipendenti, produrre copia dell'ultimo rapporto periodico sulla situazione del personale maschile e femminile redatto ai sensi dell'articolo 46, decreto legislativo n. 198 del 2006, con attestazione della sua conformità a quello eventualmente già trasmesso alle rappresentanze sindacali aziendali e ai consiglieri regionali di parità ovvero, in mancanza, con attestazione della sua contestuale trasmissione alle rappresentanze sindacali aziendali e alla consigliera e al consigliere regionale di parità;
3. sottoscrivere ed allegare la "Dichiarazione obblighi assunzionali PNRR", attraverso la quale si obbliga, in caso di aggiudicazione del contratto, ad assumere una quota pari almeno al 30 per cento delle nuove risorse necessarie all'esecuzione dell'appalto di giovani di età inferiore a trentasei anni, nonché una quota pari al 30 per cento di donne;
4. fornire i dati necessari per l'identificazione del/i titolare/i effettivo/i ai sensi dell'art. 20 del D. Lgs. n. 231/2007;
5. non essere incorso nell'interdizione automatica per inadempimento dell'obbligo di consegnare alla stazione appaltante, entro sei mesi dalla conclusione del contratto, la relazione di genere di cui all'articolo 47, comma 3, del decreto legge n. 77/2022.

5. VALORE DELL'AFFIDAMENTO

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un importo massimo pari ad € **76.600,00** oltre IVA.

6. MODALITA' DI PRESENTAZIONE DEL PREVENTIVO

I soggetti in possesso dei requisiti sopra indicati potranno inviare il proprio preventivo entro e non oltre il giorno **19/05/2023 ore 12.00 a mezzo PEC** all'indirizzo **dip.scienze-terambris@pec.unina.it** riportando nell'oggetto la seguente dicitura: "**Preventivo per nodi server**", presentando la relazione tecnica descrittiva della proposta, il preventivo ed eventuali allegati: brochure, schede tecniche ecc. La relazione tecnica comprendente il preventivo dovrà essere redatta **su carta intestata e sottoscritta digitalmente** con firma qualificata da un legale rappresentante/procuratore in grado di impegnare il soggetto.

7. ESAME DEI PREVENTIVI

La Stazione Appaltante, nel caso in cui intenda procedere all'affidamento, provvederà ad esaminare le relazioni tecniche ed i preventivi ricevuti entro la scadenza.

Verificata la rispondenza della proposta, in termini di caratteristiche/funzionalità tecniche, ai fini del soddisfacimento delle necessità della Stazione Appaltante, l'operatore economico al quale affidare la fornitura sarà individuato in base al seguente criterio: minor prezzo.

Non saranno presi in considerazione preventivi incompleti o di importo superiore a quanto stimato dalla Stazione Appaltante.

8. OBBLIGHI DELL'AFFIDATARIO

La successiva fase negoziale sarà attivata tramite trattativa diretta MEPA. L'operatore economico individuato sarà tenuto, in sede di trattativa, a fornire la seguente documentazione:

- DGUE;
- Dichiarazione sostitutiva integrativa al DGUE;
- Dichiarazione DNSH;
- Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- Dichiarazione obblighi assunzionali;



- Dichiarazione titolare effettivo;
- Assolvimento dell'imposta di bollo;
- *PassOE* (Servizio FVOE, ANAC);

9. CHIARIMENTI

Per eventuali chiarimenti di natura procedurale/amministrativa e per informazioni tecniche l'operatore economico potrà inviare una pec all'indirizzo dip.scienze-terambris@pec.unina.it entro e non oltre il giorno **12/05/2023**.

10. TRATTAMENTO DEI 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 affidamento ed atti conseguenti. Con l'invio del preventivo l'operatore economico esprime il proprio consenso al trattamento dei dati personali.

Il Direttore del DiSTAR
Prof. Vincenzo Morra