

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FOGGIA
Area Edilizia, Patrimonio e Grandi Attrezzature

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO

Procedura aperta telematica, ai sensi degli artt. 25 e 71 del D. Lgs. N. 36/2023, per l'affidamento della fornitura di un server NVIDIA DGX H200, da impiegare nell'ambito del progetto denominato "Trasferimento tecnologico Intelligente per il Digital hEalth" - acronimo TIDE – PIANO NAZIONALE PER GLI INVESTIMENTI COMPLEMENTARI AL PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA, LINEA DI INVESTIMENTO PNC-I.1 - PROGRAMMA PNC-DM MEF 15 LUGLIO 2021

CUP: B53C22006450001

CIG: B7E4EA6706

CPV: 48820000-2 - Server

Premesse

L'Università degli Studi di Foggia – Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali ed Ingegneria ha la necessità di procedere all'affidamento della fornitura di un Server NVIDIA DGX H200 per le esigenze del progetto denominato "Trasferimento tecnologico Intelligente per il Digital hHealth" - acronimo TIDE.

Il progetto TIDE ha l'obiettivo di sviluppare una infrastruttura tecnologica per l'Artificial Intelligence (AI) e il Machine Learning (ML) a supporto dei processi di Trasferimento Tecnologico. A tale scopo il progetto prevede la realizzazione di un sistema hardware e software che, sfruttando approcci data-driven di AI e ML, sia in grado di fornire indicazioni avanzate sulle strategie più efficaci per la valorizzazione dell'innovazione, con riferimento alle specifiche esigenze e vincoli dei differenti domini applicativi.

Attraverso questo progetto l'Università degli Studi di Foggia di doterà di una infrastruttura hardware/software di ricerca in grado supportare, in modo trasversale, l'introduzione di approcci data-driven in tutte le discipline di interesse per l'ateneo (es. Medicina, Economia, Giurisprudenza, Agraria, Scienze Sociali, ecc.), mettendo pienamente a valore le competenze presenti nei settori dell'Ingegneria per la Trasformazione Digitale: Artificial Intelligence, Machine Learning, Big Data, Data Analytics, ecc

1. OGGETTO DELLA FORNITURA

Il presente Capitolato definisce le caratteristiche tecniche della fornitura di un Server NVIDIA DGX H200, per le esigenze del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali ed Ingegneria. La procedura consta di 1 lotto, unico e indivisibile e prevede l'acquisto di tutto quanto di seguito riportato:

- ✓ 1 Server NVIDIA DGX H200 come da specifiche del produttore (scheda allegata nelle pagine a seguire) completo di cavi e staffe per il montaggio in armadio rack da 19";
- ✓ 1 NVIDIA Base Command software stack;
- ✓ 1 Supporto nativo da parte del produttore NVIDIA;
- ✓ 1 Armadio Rack da 19" 32 unità delle dimensioni di 80x100 cm compatibili con il Server NVIDIA DGX H200;
- ✓ 2 gruppi di continuità da 10.000VA rack mount 19" compatibili con il Server NVIDIA DGX H200;
- ✓ 1 Switch rack mount compatibile con il server NVIDIA DGX H200 che dovrà essere collegato con un doppio link di almeno 25Gb cadauno al core switch di Ateneo, Modello Cisco C9606R – IOS XE Software Version 17.09.03, fornendo anche i transceiver compatibili per il core switch di ateneo;
- ✓ 3 alimentatori si scorta per il Server NVIDIA DGX H200;

- ✓ 4 Internal Storage di scorta da 3.84TB NVMe U.2 per Server NVIDIA DGX.

L'aggiudicatario dovrà garantire un programma di addestramento all'uso ed alla manutenzione ordinaria della strumentazione (formazione di base) di durata minima effettiva di almeno 20 ore. Il programma dovrà essere tenuto on-site presso la sede di consegna e configurazione, da personale specializzato, secondo un calendario che dovrà essere concordato con la stazione appaltante. Detto programma dovrà essere avviato entro 14 giorni naturali e consecutivi dal superamento della verifica di conformità della strumentazione, salvo diverso accordo.

Il corso e la documentazione di addestramento dovranno essere in lingua italiana.

Il valore complessivo della presente procedura per la fornitura della strumentazione in parola è pari ad Euro 400.000,00=IVA esclusa come di seguito dettagliato:

Lotto		Valore IVA Esclusa
01	Server NVIDIA DGX H200, per le esigenze del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali ed Ingegneria – Università degli Studi di Foggia. (BASE D'ASTA)	€ 400.000,00
	Opzione di estensione ex art. 76, c. 6 D. Lgs. 36/2023	€ 80.000,00
Valore complessivo dell'appalto IVA esclusa		€ 480.000,00

Sono previste le seguenti opzioni contrattuali:

- opzione di estensione nella misura massima del 20%. In tale opzione delle condizioni contrattuali rientrano le ipotesi di aumento delle forniture complementari, ex art. 76, c. 6 del D. Lgs. 36/2023.

2. Luogo di consegna della fornitura

Le forniture dovranno essere eseguite presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimenti, Risorse Naturali ed Ingegneria dell'Università degli Studi di Foggia sito in Via Napoli, alla c.a. del Direttore dell'Esecuzione del Contratto, Prof.ssa Lerina Aversano.

3. Criterio e modalità di aggiudicazione

Trattandosi di fornitura caratterizzata da notevole contenuto tecnologico con caratteristiche standardizzate, l'aggiudicazione della stessa, in un lotto unico ed indivisibile, avverrà secondo il criterio del prezzo più basso, ai sensi dell'art. 108, c. 3 del D. Lgs. 36/2023.

4. Garanzie

La garanzia fornita dall'aggiudicatario dovrà coprire un periodo di 3 anni dalla data dal superamento della verifica di conformità della strumentazione.

Tale garanzia deve comprendere le riparazioni o sostituzioni di parti (con esclusione delle parti c.d. "consumabili" chiaramente individuabili nella documentazione a corredo) necessarie al funzionamento ottimale della strumentazione.

Devono ritenersi, inoltre, comprese nella garanzia le spese di trasferta ed i costi della manodopera dei tecnici presso la sede di consegna e configurazione.

Per l'intero periodo di vigenza della garanzia, l'aggiudicatario dovrà impegnarsi a fornire gratuitamente gli eventuali upgrade alle licenze software.

5. Assistenza tecnica, supporto e manutenzione

In caso di guasto l'aggiudicatario dovrà essere in grado di intervenire tempestivamente dalla segnalazione effettuata a mezzo PEC entro un massimo di 10 giorni lavorativi.

Tale intervento è finalizzato alla immediata assistenza ed al ripristino delle funzionalità della strumentazione o, nel caso in cui ciò non sia possibile, alla valutazione del guasto e degli interventi necessari.

L'aggiudicatario dovrà garantire la disponibilità delle parti di ricambio almeno per 24 mesi successivi allo scadere della garanzia di legge.

6. Personale

Per la procedura di che trattasi, per le attività di configurazione svolte dal personale dell'aggiudicatario, da considerarsi comunque rientranti nei servizi di natura intellettuale, si intende applicabile ai lavoratori il CCNL dei lavoratori del settore "Tecnologie dell'informazione e della comunicazione - ICT", fatta salva la possibilità per l'operatore di indicare il CCNL effettivamente applicato che garantisce tutele pari o superiori a quello indicato.

Il corrispettivo è da intendersi omnicomprensivo di tutti gli adempimenti relativi alle attività e le prestazioni, anche professionali, oggetto dell'incarico previste da leggi e regolamenti vigenti in materia, nonché dalle norme del codice civile e dei codici deontologici.

IL RUP
Direzione Gestioni Operative
Dott. Matteo di Trani

SPECIFICHE DEL PRODUTTORE