

Scheda tecnica inerente all'acquisto di n°1 server

Il Dipartimento di Matematica e Fisica dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" - Viale Lincoln n° 5, 81100 Caserta, con il presente capitolato tecnico intende disciplinare i termini di acquisizione di n. 1 server da consegnare presso: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA CAMPANIA "L. VANVITELLI" DIPARTIMENTO DI MATEMATICA E FISICA Viale Lincoln n° 5, 81100 Caserta.

Premessa utile ai fini della proposta commerciale:

Il server sarà in uso a docenti e ricercatori per il Calcolo Scientifico e per tutte le finalità di ricerca che riguardano la Matematica, la Fisica e Data Analytics.

Il server dovrà avere le seguenti caratteristiche tecniche minime e dovrà essere in grado di supportare future espansioni hardware come l'incremento dello spazio disco e l'inserimento di tre schede GPU NVIDIA PCIe.

CARATTERISTICA	VALORE	REGOLA
Fattore di forma	rack (2U)	Valore Unico
Altezza	86,8 mm (3,42")	Valore Unico
Larghezza	434 mm (17,08")	Valore Unico
Profondità	737,5 mm (29,03")	Valore Unico
Peso	33,1 kg	Valore Unico
Kit Upgrade Chassies	Server GPU Double-Wide Ready	Valore Unico
Configurazione Chassis (per espansioni future fino a tre GPU da 300 W o sei da 150 W; fino a tre FPGA double-wide o quattro single-wide FPGA)	Chassis with Up to 24 x 2.5 Hard Drives for 2CPU, GPU Double-Wide Configuration	Valore Unico
Trusted Platform Module (TPM)	Trusted Platform Module 2.0	Valore Unico
Processore	Intel Xeon Gold 6238R 2.2G, 28C/56T, 10.4GT/s, 38.5 M Cache, Turbo, HT (165W)	Valore Unico
Processore Addizionale	Intel Xeon Gold 6238R 2.2G, 28C/56T, 10.4GT/s, 38.5 M Cache, Turbo, HT (165W)	Valore Unico
Memoria RAM	22 x 64GB 2RX4 DDR4 RDIMM 3200MHz - 1408GB	Valore Unico
RAID Controller	8GB NV Cache RAID 0,1,5,6,10	Valore Unico

Hard Disk	3 x 960GB SSD SAS Read Intensive 12Gbps 2.5in Hot-plug	Valore Unico
Alimentatori sostituibili a caldo con opzione di ridondanza completa. Fino a 6 ventole hot-plug con ridondanza completa.	Dual, Hot-plug Power Supply (1+1), 2000W	Valore Unico
Schede di rete	Scheda di rete 10/100/1000, porta di rete iDRAC dedicata,	Valore Unico
Gestione Server	Sistema di gestione iDRAC	Valore Unico
Porte posteriori per acceleratori	fino a tre GPU NVIDIA PCIe da 300W	Valore Unico
Tastiera Mouse	Tastiera USB italiana e mouse USB ottico	Valore Unico
Sistema Operativo	Ubuntu ultima versione	Valore Unico
Manutenzione	In garanzia 36 mesi	Valore Unico
Marca		Nessuna Regola
Codice prodotto		Nessuna Regola

Caserta, 02/08/2022

Il Direttore del Dipartimento

Lucio Gialanella