

Allegato n.1 – SCHEDA TECNICA

Oggetto della fornitura e relative caratteristiche tecniche

1)

Server di Calcolo Thinkmate:

Modello: Thinkmate GPX QN12-24E2-10GPU

Link: <https://www.thinkmate.com/system/gpx-qn12-24e2-10gpu>

Q.tà: 1

Caratteristiche tecniche:

- **Barebone**
AMD EPYC™ 7003 Series - 4U GPU Server - 12x 3.5" SATA/SAS3/NVMe - Dual Gigabit Ethernet - 2+1 2200W Redundant
- **Processor**
2 x AMD EPYC™ 7473X Processor 24-core 2.80GHz 768MB Cache (240W)
- **Memory**
32 x 64GB PC4-25600 3200MHz DDR4 ECC RDIMM (2TB in totale)
- **Hard Drive**
N°4 x 7.68TB Solidigm SSD D7-P5520 Series U.2 PCIe 4.0 x4 NVMe Solid State Drive (o similare)
- **GPU Accelerator**
NVIDIA® A100 GPU Computing Accelerator - 80GB HBM2 - PCIe 4.0 x16 - Passive Cooling
- **Network Adapter**
Broadcom NetXtreme 100-Gigabit Ethernet Network Adapter P2100G - PCIe 4.0 x16 - 2x QSFP56 (o similare)
- **Cables**
3 x IEC320 C19 to NEMA 5-15P Power Cable, 14AWG, 125V/15A, Black - 3ft, e tutta la cassetteria elettrica e di rete necessaria per il corretto funzionamento del server.
- **Operating System**
Ubuntu Linux 22.04 LTS Server Edition (64-bit)
- **Warranty**
Thinkmate® 3 Year Advanced Parts Replacement Warranty and Onsite Service (Zone 1)
- **UPS**
UPS dedicato per GPX QN12-24E2-10GPU da inserire nell'armadio rack

2)

Armadio Rack per GPX QN12-24E2-10GPU e cassetteria necessaria.

Q.tà: 1

Caratteristiche Tecniche:

- Sportello anteriore ventilato in vetro;
- Adeguata capacità di carico;
- Adeguato spazio per ospitare server GPX QN12-24E2-10GPU più UPS;
- Rotelle orientabili e piedini di livellamento;
- Ventole di raffreddamento e ricircolo aria;
- Fornito con chiavi per bloccare saldamente le porte;

3)

Monitor per gestione Server

Q.tà: 2

Caratteristiche Tecniche:

- Monitor 32 Pollici 4K, uscite HDMI e DVI

4)

NAS

Q.tà: 1

Caratteristiche Tecniche:

- Modello: DiskStation® DS1823xs+
- RAM AGGIUNTIVA x NAS Synology: D4ES02-8G (modulo da 8GB)
- **Q.tà: 2** - CACHE x NAS Synology: SNV3410-800G SSD NVMe PCIe 3.0 M.2 2280
- **Q.tà: 4** - HDs per NAS: Western Digital WD HDD Red Plus 12TB 256MB 3,5" WD120EFBX

5)

Hard Disk M.2

Q.tà: 4

Caratteristiche Tecniche:

- Crucial P3 Plus 4TB M.2 PCIe Gen4 NVMe SSD interno - Fino a 5000MB/s - CT4000P3PSSD8 (o similare)

6)

Router

Q.tà: 1

Caratteristiche Tecniche:

- TP-link Archer AX11000 | Router Wi-Fi | 8 RJ45 1000 Mb/s, 1 WAN RJ45 da 2,5 G, 2 USB

7)

UPS Aggiuntivo

Q.tà: 2

Caratteristiche Tecniche:

- Green Cell PRO UPS USV Rack Mount gruppo di continuità 3000VA (2700W) con protezione da sovratensioni 230V Online 6X IEC320 USB RS232

8)

Personal Computer per gestione Server

Q.tà: 1

Caratteristiche Tecniche:

- Apple I Mac 24", 16GB RAM, 1TB archiviazione

Eventuali opzioni richieste all'affidatario(*)

La ditta appaltatrice dovrà:

- Garantire che tutti i prodotti di consumo necessari per l'installazione siano totalmente inclusi;
- Garantire la risoluzione di problemi con tempo di risposta migliore possibile;
- Garantire una corretta installazione e posizionamento in loco sia del server di calcolo, del relativo Armadio Rack dedicato ed UPS;