



## Allegato n.1 – SCHEDA TECNICA

### Oggetto della fornitura e relative caratteristiche tecniche

1)

Nodo di Calcolo rack-based e GPU-based Thinkmate:

Modello: THINKMATE GPX QH24-24E4-8GPU

Q.tà: 1

Caratteristiche tecniche:

**Formato:**

Rack 4U

**Processor**

N° 2 x AMD EPYC™ 9454 Processor 48-core 2.75GHz 256MB Cache (290W)

**Memory**

N° 24 x 96GB PC5-38400 4800MHz DDR5 ECC RDIMM

**M.2 Drive**

N° 1 x 3.84TB Micron 7450 PRO Series M.2 PCIe 4.0 x4 NVMe Solid State Drive (110mm)GPU

**Hard Drive**

N° 4 x 7.68TB Kioxia CD6-R Series U.3 PCIe 4.0 x4 NVMe Solid State Drive (SIE)

**GPU Accelerator**

N° x 5 x NVIDIA® RTX A6000 - 48GB GDDR6 - PCIe 4.0 x16 - Active Cooling (4xDP)

**Controller Card**

Broadcom MegaRAID 9540-8i SAS3/SATA 8-Port Controller - PCIe 4.0 x8 (No Cache, 0/1/10 only)

**Network Adapter**

N° 1 x Broadcom NetXtreme 10-Gigabit Ethernet Network Adapter P210TP - PCIe 3.0 x8 - 2x RJ45

**Cables**

3 x IEC320 C14 to C19 Power Cable - 14AWG - 250V/15A - 10ft / 3M (TAA Compliant)

3 x IEC C19 to C20 Power Cable, 15AWG, 250V/15A, Black - 10ft (Locking C19)

3 x IEC320 C19 to NEMA 5-15P Power Cable, 14AWG, 125V/15A, Black - 10ft (TAA Compliant

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**



N° 1 UPS dedicato per THINKMATE GPX QN12-thinkmate24E2-10GPU da inserire nell'armadio rack

2)

Armadio Rack per THINKMATE GPX QH24-24E4-8GPU e cassetteria necessaria.

Q.tà: 1

Caratteristiche Tecniche:

- Sportello anteriore ventilato in vetro;
- Adeguata capacità di carico;
- Adeguato spazio per ospitare server THINKMATE GPX QN12-thinkmate24E2-10GPU più UPS;
- Rotelle orientabili e piedini di livellamento;
- Ventole di raffreddamento e ricircolo aria;
- Fornito con chiavi per bloccare saldamente le porte;

3)

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

### **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;



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



**Italiadomani**  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI  
**FEDERICO II**