

HPC EK SUNUCU TEKNİK ŞARTNAME

“MDBF yüksek performanslı hesaplama sunucusu” için, 1 adet sunucu bilgisayar alınacaktır.

1. Tedarik edilecek sunucu bilgisayarın minimum teknik özellikleri şöyledir:

- CPU: 2xIntel Xeon Gold 6140 2.3G, 18C/36T, 10.4GT/s 2UPI, 25M Cache
- RAM: Toplam RAM'in 256 GB 2666MT/s DDR4 RDIMMs (Minimum 16 GB RAM module ile)
- FS: 100Gb/s Infiniband ağ üzerinde çalışacak BeeGFS Parallel File System yapılandırma.
- HD: 2x480GB SSD SATA 6Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive 1 DWPD, 876 TBW (OS alanı)
- HD: 1.6TB NVMe Hard Disk Mixed Use Express Flash, HHHL AIC (SCRATCH alanı)
- OS: Ubuntu 18.04 veya 20.04 (ücretsiz) işletim sistemi
- PSU: Minimum çift 2000W güç kaynağı + C19C20 Power kablosu.
- KASA: ILO, iDRAC veya BMC modülü içeren ve 8 x 2.5" SAS/SATA takılabilen 2U RackMount
- RAID: Low Profile RAID Controller, 2Gb NV Cache, Adapter
- AĞ-1: 4x1 Gbps Ethernet Adapter + 4 adet CAT6 Ethernet kablosu
- AĞ-2: 1 x Mellanox ConnectX-4 Single Port, EDR, VPI QSFP28 Full Height
- AĞ-2: 3m Mellanox Passive Copper cable, IB EDR, up to 100Gb/s, QSFP28, Black, 26AWG

2. Garanti Koşulları

3 senelik NBD garanti süresi gereklidir.

3. Diğer Hususlar

Alımı yapılan ürünler satın alım tarihinden itibaren maksimum 8 hafta içinde teslim edilmelidir.