

Opis predmetu zákazky

Príloha č. 1

Názov predmetu zákazky: **IKT zariadenia - 010**

Technická špecifikácia:

Časť 5 Server 1

Názov položky	Opis	Počet kusov
Server pre dátové a bioinformatické analýzy	CPU počet: 2ks CPU počet jadier (každý procesor): min. 24 CPU určenie pre segment: server CPU ďalšie vlastnosti: rozšírenie inštrukčnej sady AVX512 CPU ďalšie vlastnosti: multithreading CPU základná frekvencia: min. 3.00 Ghz CPU Turbo frekvencia: min. 4.00 Ghz CPU Passmark score : min. 38500 Počet miest pre hotplug 3.5" HDD: min. 8 RAM celková veľkosť pamäte: min. 256GB RAM počet pamäťových modulov: max. 4 HDD typ: 1TB 7.2K RPM SATA 6Gbps 3.5in hotplug HDD počet inštalovaných: 2 HDD radič vlastnosti: RAID, SAS/SATA, min. 8 diskov HDD spôsob inštalácie: výsuvné šuplíky Zdroj vlastnosti: 1100W, hot-plug, napájanie 220V Zdroj počet: 2 (redundantné usporiadanie) Šasi formát: 2U rackmount Šasi upevnenie: výsuvné koľajnice Rozšíriteľnosť: inštalovateľné GPU double width, full-length, PCIe x16 full-height Rozšíriteľnosť: počet inštalovateľných GPU min. 3x double width Rozšíriteľnosť: príprava pre inštaláciu GPU Chladenie spredu dozadu, potrebná kabeláž Počet PCIe x16 slotov: min. 4 Počet PCIe x8 slotov: min. 3 Počet ethernet portov 10Gbit: min. 2 Počet ethernet portov 1Gbit: min. 2 Grafický výstup: VGA Sériový port: 1 USB port:min. 2x vpredu, 2x vzadu Počet slotov pre RAM: min. 24 Rozšíriteľnosť pamäte : min. 3TB Záruka dĺžka: 5 rokov Záruka úroveň servisu: na mieste nasledujúci pracovný deň Operačný systém: bez operačného systému Softvérová kompatibilita: certifikovaný pre Ubuntu linux	1

	<p>Vstavaný manažment :</p> <p>nezávislý od operačného systému, IPMI 2.0, Redfish, webové rozhranie, pripojený cez ethernet (možnosť pripojiť samostatne alebo cez zdieľaný ethernet port), vzdialené ovládanie (zapnutie / vypnutie, štart operačného systému, virtuálna konzola, virtuálne inštalačné médiá, HTML5 prístup do virtuálnej konzoly), sledovanie spotreby energie (vrátane nastavenia obmedzenia spotreby), sledovanie teplotných parametrov, sledovanie funkčnosti komponentov a identifikácia chýb (zdroje, cpu, pamäť, ventilátory chladenia, HDD), update firmvéru bez fyzickej prítomnosti, záznam procesu štartovania, záznam obrazovky pred zlyhaním</p> <p>Referenčný model:</p> <p>PowerEdge R740 server, konfigurácia 8x3.5" SAS/SATA, 2x Intel Xeon Gold 6248R CPU, riser config. 4, 4x64GB RDIMM 3200 MT/s, 2x 1TB 7.3K RPM SATA HDD, PERC H330+ RAID controller, dual hot-plug 1100W PSU (1+1), iDRAC9 Enterprise, 2x 2m power cord, Broadcom 57416 Dual Port 10GbE BASE-T & 5720 Dual Port 1GbE BASE-T, rNDC, GPU install kit, sliding rails, záruka Basic Next Business Day 5 rokov</p>	
--	---	--