

## Opis predmetu zákazky

Príloha č. 1

### IKT zariadenia - 010

Technická špecifikácia:

Časť 5 Server 1

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