



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Dobrý den,

v rámci projektu Podpora rozvoje studijního prostředí na Metropolitní univerzitě Praha (dále MUP), CZ.02.2.67/0.0/0.0/17_044/0008526 financovaného v rámci OP VVV a ESIF fondů bychom Vás rádi požádali o nabídku serverů pro provoz elektronických systémů, využívaných studenty MUP.

Celkem poptáváme 3 servery. Nabídka každého serveru bude posuzována samostatně. Kritériem pro posouzení koupě jednotlivých serverů je cena.

Požadované minimální technické parametry serveru 1:

- CPU: minimálně 15 000 bodů (passmark), minimálně 20 vláken
- RAM: 64 GB
- základní deska: 2x volné sloty PCIe v režimu nejméně 8x
- datové úložiště: 2x 100 GB SSD (SATA/SAS/M.2 s podporou RAID 1, bootovatelné úložiště) + 2x 1.5 TB NVMe SSD, 1 DWPD po dobu 5 let, výkon pro čtení 450 000 IOPS (4 KB), výkon pro zápis 100 000 IOPS (4 KB)
- redundantní zdroj
- Šasi - volné pozice pro 4x 3.5" disky (SATA)
- konektivita: 6x Glan RJ-45 (z toho minimálně 4x Intel s radičem I350 nebo lepším)
- záruka: řešení HW problémů (technikem) následující pracovní den po dobu 5 let

Server 2 – požadujeme jednu z následujících variant:

Dell PowerEdge R440 Server s následující konfigurací:

- Chassis with up to 8, 2.5" Hot Plug Hard Drives
- Intel® Xeon® Silver 4110 2.1G, 8C/16T, 9.6GT/s, 11M Cache, Turbo, HT (85W) DDR4-2400
- 4x 16GB RDIMM, 2667MT/s, Dual Rank
- PERC H730P+ RAID Controller, 2Gb NV Cache, Adapter, Low Profile
- RAID 1+RAID 1 for H330/H730/H730P (2 + 2 HDDs or SSDs)
- 2x 200GB SSD SATA Mix Use 6Gbps 512n 2.5in Hot-plug Drive, Hawk-M4E,3 DWPD (SYSTEM)
- 2x 960GB SSD SATA Mix Use 6Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive, 3 DWPD, 5256 TBW (DATA)
- Dual-Port 1GbE On-Board LOM
- Dell EMC 1U Standard Bezel
- DVD ROM, SATA, Internal
- ReadyRails™ Sliding Rails With Cable Management Arm
- Dual, Hot Plug, Redundant Power Supply (1+1), 550W
- Rack Power Cord 2M (C13/C14 10A)
- iDRAC9 Enterprise with OME Server Configuration Management
- No Operating System
- 5Yr ProSupport Plus and 4hr Mission Critical

Nebo

HPE ProLiant DL360 Gen10 Server s následující konfigurací:

- chassis: HPE ProLiant DL360 Gen10 8SFF
- HPE DL360 Gen10 Intel Xeon-Silver 4110 (2.1GHz/8-core/85W) FIO Processor Kit
- 4x HPE 16GB (1x16GB) Single Rank x4 DDR4-2666 CAS-19-19-19 Registered Smart Memory Kit
- HPE Smart Array P408i-a SR Gen10 (8 Internal Lanes/2GB Cache) 12G SAS Modular Controller
- 2x HPE 240GB SATA 6G Mixed Use SFF (2.5in) SC 3yr Wty Digitally Signed Firmware SSD
- 2x HPE 960GB SATA 6G Mixed Use SFF (2.5in) SC 3yr Wty Digitally Signed Firmware SSD
- 4x 1GbE embedded NIC (standard on all chassis types)
- HPE 9.5mm SATA DVD-ROM Optical Drive
- HPE 1U Cable Management Arm for Rail Kit
- HPE 1U Gen10 SFF Easy Install Rail Kit
- 2x HPE 500W Flex Slot Platinum Hot Plug Low Halogen Power Supply Kit
- HPE iLO Advanced 1-server License with 3yr Support on iLO Licensed Features
- No Operating System
- HPE 5Y Foundation Care CTR SVC

Nebo

Lenovo ThinkSystem SR570 Server s konfigurací:

- rack 1U - RAID0,1,10,5,50,6,60 s 2GB flash cache
- ThinkSystem SR570 SR570 Xeon Silver 4110 (8C 2.1GHz 11MB Cache/85W) 16GB (1x16GB, 2Rx8 RDIMM), O/B, 930-8i, 1x750W, XCC Advanced, Toolless Rails
- 3x ThinkSystem 16GB TruDDR4 2666 MHz (2Rx8 1.2V) RDIMM
- 2x ThinkSystem 2.5" 5200 240GB Mainstream SATA 6Gb Hot Swap SSD
- 2x ThinkSystem 2.5" 5200 960GB Mainstream SATA 6Gb Hot Swap SSD
- ThinkSystem External USB DVD-RW Optical Disk Drive
- ThinkSystem XClarity Controller Advanced to Enterprise Upgrade
- ThinkSystem 1U CMA Upgrade Kit for Toolless Slide Rail
- ThinkSystem 750W(230/115V) Platinum Hot-Swap Power Supply
- 2.8m, 10A/100-250V, C13 to IEC 320-C14 Rack Power Cable
- Essential Service - 5Yr 24x7 4Hr Response + YourDrive YourData

Server 3 – požadujeme jednu z následujících variant:

Dell PowerEdge R330 Server s následující konfigurací:

- Chassis with up to 4, 3.5" Hot Plug Hard Drives
- Intel Xeon E3-1220 v6 3.0GHz, 8M cache, 4C/4T, turbo (72W)
- 8GB 2666MT/s DDR4 ECC UDIMM
- Embedded SATA RAID Controller
- 2x 1TB 7.2K RPM SATA 6Gbps 3.5in Cabled Hard Drive
- On-Board LOM 1GBE Dual Port (BCM5720 GbE LOM)
- DVD ROM, SATA, Internal
- Dell EMC 1U Standard Bezel
- ReadyRails™ Sliding Rails With Cable Management Arm
- Single, Hot-plug Power Supply, 350W
- iDRAC8 Express
- No Operating System
- 5Yr Basic Warranty - Next Business Day

Nebo

Lenovo System x3250 M6 (Intel Xeon E3-1200 v5/v6, Core i3, Pentium/Celeron G Series Processors) s konfigurací:

- rack 1U - single socket; RAID 0,1,10 bez cache

- System x TS x3250M6 Xeon E3-1220v6 4C 3.0GHz 8MB 2400MHz (72W), 8GB, 0GB 3.5" HS(4), M1210, 300W
- 2x 1TB 7.2K 6Gbps NL SATA 3.5" G2HS HDD
- 9.5mm Ultra-Slim SATA DVD-ROM
- x3250 Optical Disc Drive Cable Kit
- Integrated Management Module Advanced Upgrade
- záruka 5let NBD response: 2YR Post Wty Parts Delivered NBD

Nebo

HPE ProLiant DL20 Gen10 2LFF Configure-to-order Server s konfigurací:

- HPE DL20 Gen10 Intel Xeon E-2124 (3.3GHz/4-core/71W) FIO Processor Kit
- HPE 8GB (1x8GB) Single Rank x8 DDR4-2666 CAS-19-19-19 Unbuffered Standard Memory Kit
- HPE 1TB SATA 6G Midline 7.2K LFF (3.5in) LP 1yr Wty Digitally Signed Firmware HDD
- HPE 9.5mm SATA DVD-ROM Optical Drive
- HPE DL20 Gen10 PCIe Low Profile Riser Kit
- HPE DL20 Gen10 290W FIO Power Supply Unit Kit
- HPE 1U Short Friction Rail Kit
- HPE FIO Enable Smart Array SW RAID
- HPE DL20 Gen10 LFF ODD Cable Kit
- HPE 5Y Foundation Care NBD SVC

Prosíme o předložení nabídky na e-mail filip.rubacek@mup.cz do 30. 1. 2019. Termín dodání nejpozději 28. 2. 2019.