

Příloha č. 1 SPECIFIKACE

1) Server – požadovaný počet – 1 ks

Konstrukční provedení jednotky: **upevněný do stojanu (racku)**

Typ procesoru: **64bitový systém**

Počet jader procesoru: **min. 8, 16 vláken**

Procesor – Cache: **min. 10 MB**

Paměť operační – velikost: **min. 128 GB RAM**

Paměť operační – frekvence v MHz: **2666 MHz**

Paměť operační – typ: **DDR4**

Hard Disk – kapacita dat: **1TB**

Hard Disk – otáčky: **min. 7200 ot./min.**

Hard Disk – typ rozhraní: **SATA 6G**

Hard Disk – počet: **8**

Hard Disk – provedení: **SFF**

Typ a počet rozhraní: **2x RJ45, 3x USB 3.0, VGA, počty jednotlivých rozhraní dle konkrétní konfigurace serveru, prosím uveďte ve specifikaci, nebo přiložte produktový list se specifikací**

Řadič: RAID: **min. RAID 6**

Karta síťová: **min. 2x 1Gbps**

Karta síťová: **min. 1x 100 Mbps (out-of-band management)**

Rozsah rozšíření: **RAM alespoň na 256 GB nebo více**

Program – operační systém: **MS Windows Server 2019, Datacenter edition**

Zdroj energie: **dual hot-plug napájecí zdroj (1+1), příkon jednoho zdroje musí pokrýt maximální konfiguraci serveru**

Speciální charakteristické znaky/vlastnosti/prvky:

- Provedení: **rack server, komponenty pro montáž serveru do 19" stojanu pomocí výsuvných ližin**

- Procesor – počet vláken jednoho procesoru (threads): **min. 16**

- podporované technologie procesorem: **ECC Memory, podpora virtualizace**

- I/O sloty: **podpora pro PCIe 3.0 a PCIe 2.0, uveďte prosím počty jednotlivých druhů PCIe slotů**

- RAID řadič: **podpora SATA**

- Karta síťová: **Možnost doplnění další 10 GbE LAN v budoucnu**

- Management serveru: **vzdálený web management serveru pomocí "out-of-band management" systému, který je vestavěný v serveru s nezávislým ethernet portem. Tento "out-of-band management" serveru musí umožňovat alespoň monitoring a zasílání notifikací alespoň následujícího hardware:**

- **baterie serveru**

- **ventilátory serveru**

- **napájecí zdroje serveru**

- **teploty serveru**

- **storage**

- Všechny odpovídající komponenty serveru musí podporovat virtualizaci: **VMware ESXi 6.7**

- Záruka: **při výměně vadného HDD zůstává vadný HDD u zákazníka**

- Záruka: **5 let "Next Business Day On-Site Service"**

2) Software

Součástí dodávky požadujeme dodat tento SW:

- **Windows Server 2019 Datacenter (licencováno na dodaný server)**

- **80 kusů Windows Server 2019 Cal**

- **VMware vSphere 6 Essentials Kit + 3 roky subscription**

3) Instalace

- **Požadujeme instalaci veškerého dodaného SW a HW**

- **Dále migraci dat ze současných serverů**

- **Spojení dvou současně provozovaných AD domén včetně analýzy zásad skupin a dalšího nastavení AD + úpravu zvlášť pro uživatelské účty studentů a zvlášť pro uživatelské účty kantorů.**

- **Analýza přístupových práv na fileserverech**
- AD je nyní provozováno na verzi Windows Server 2012
- **Součástí instalace je i přidání dvou PC učeben do AD**
- **Dále požadujeme revizi nastavení síťových prvků a jejich případnou rekonfiguraci vzhledem k instalaci nového serveru + nastavení VLAN**
- **Součástí dodávky by mělo být školení minimálně v délce 1 den**