

Příloha č. 1 zadávací dokumentace – Technická specifikace

1 ks server pro virtualizaci

Velikost a uspořádání:

- velikost 1U pro montáž do standardního 19“ racku (dodání včetně lyžin, úchytek atd.)
- v přední části min. 4 šachty pro SSD disky (hot-swap)
- dva redundantní napájecí zdroje (hot-swap) – server musí být schopen trvalého provozu i jen s jedním napájecím zdrojem
- modul vzdálené správy s dedikovaným portem RJ-45 (modul KVM) – pokud vyžaduje licenci, musí být tato součástí ceny
- připojení k počítačové síti LAN min. 2x port 1Gb/s RJ45
- TPM min. verze 2.0 (Trusted Platform Module)
- min. VGA port, min. 2x USB 3.0

Procesor:

- osazen 1x procesor max. 8 fyzických jader (určen pro servery) – poslední dostupné generace
- plná podpora virtualizace (Hyper-V)
- Hyper-Threading (HT)
- výkonnost procesoru min. 15000 bodů v benchmarku Passmark CPU Mark v době uveřejnění výběrového řízení (http://cpubenchmark.net/cpu_list.php)

Operační paměť:

- osazeno 64 GB RAM, DDR4, ECC, min. 2666 MHz
- možnost rozšíření až na min. 128 GB RAM
- paměťové moduly výrobcem určené pro využití v serverech

Řadič pevných disků:

- serverový HW řadič, 12Gb SAS/SATA, s min. 1GB cache, s otevřenými raidy pro RAID 0, 1, 5, 10

- RAID musí být dostupný již ve fázi instalace podkladového operačního systému Windows Server (Hyper-V)

- plná podpora Hyper-V

- řadič musí zvládnout min. následující kombinaci disků:

2x RAID 1 vždy ze dvou SATA disků (celkem tedy 4 disky)

Pevné disky:

Osazeno následujícími disky:

- 2x SSD min. 960 GB 2.5", SATA III, DWPD min. 0,5 (drive writes per day)

- všechny disky výrobcem určeny pro serverové využití

- všechny disky stejný výrobce, typ, model

Kompatibilita:

- plná podpora pro provoz Windows Serveru 2022, 2019, 2016

- plná podpora virtualizace na platformě Hyper-V 2022, 2019, 2016

Záruka:

- na celý server je požadována plná záruka min. 3 roky se službou výměny vadného dílu do druhého pracovního dne od nahlášení poruchy. Není-li možná výměna vadného dílu (např. aktuální nedostupnost dílu) je možno vyřešit náhradou/zápůjčkou jiného serveru umožňujícího plnohodnotný běh virtuálních serverů.

Služby:

- konfigurace serveru a proškolení u zákazníka (nastavení řadiče, diagnostika, chybové stavy, KVM, ovladače pro OS atd. dle potřeby)

Operační systém

- dodání včetně platné licence Windows Server 2022 Standard (anglická verze) + 10 ks přístupových licencí CAL (per user)