

Technické parametry a podmínky k dodávce serveru a licencí pro ZŠ Tyršova

1. Server pro virtualizace desktopů

Server pro virtualizace desktopů, počet souběžně běžících virtuálních desktopů 100.

Musí obsahovat nástroje na správu infrastruktury virtuálních desktopů pro jejich vytváření, spouštění a přiřazování jednotlivým uživatelům.

Provedení serveru:	do Racku, počet diskových pozic minimálně 16x (HotPlug)
Procesor(y):	2x CPU, minimálně 16 fyzických jader na každém procesoru splňující benchmark test Passmark CPU Mark minimálně na hodnotu 29000 (dostupné z: http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php)
Paměť:	minimálně 512GB
Disky:	rozhraní SAS, minimálně 10k ot., využitelná kapacita minimálně 10TB v předpokládaném zapojení RAID1 nebo RAID10 + 1 disk stejného typu jako HotSpare
Řadič pole RAID:	fyzický
Síťová rozhraní:	minimálně 2 porty 1Gb Ethernet minimálně 2 porty 10Gb Ethernet T-Base minimálně 2 porty 10Gb SFP+ Network plnohodnotná karta pro vzdálenou správu serveru a integrovaných systémů
Napájení:	redundantní zdroj včetně napájecích kabelů
Ližiny Racku:	posuvné včetně managementu kabelů
Záruka:	5 let v místě zákazníka se servisním zásahem do následujícího pracovního dne (NBD)
Služby:	5 let možnost ponechání disků

2. Operační systém pro server pro virtualizace desktopů

Microsoft Windows Server 2022 Standard Core pro 2 virtuální servery

3. Operační systém pro stávající server DELL

Microsoft Windows Server 2022 Standard Core pro 4 virtuální servery

4. Klientské přístupové licence k serverům (CAL)

Přístupové CAL licence: Device CAL pro 250 zařízení k serverům Microsoft Windows Server 2022

5. Desktopový operační systém pro virtualizaci počítačů na serveru

Licence Microsoft Windows 11 pro desktopy v edici pro virtualizaci 100 počítačů s platností Software Assurance min. na 3 roky včetně splnění licenčních podmínek virtualizace desktopů na serveru.

6. Zálohovací zařízení NAS

Externí síťové zařízení pro ukládání záloh.

Provedení:	desktop s počtem diskových pozic minimálně 4 (HotPlug)
Disky:	využitelná kapacita minimálně 20TB v předpokládaném zapojení RAID5 nebo RAID10 edice NAS PRO, způsob zápisu CMR
Síťová rozhraní:	minimálně 2 porty 1Gb Ethernet minimálně 1 port 10Gb Ethernet
Ostatní vlastnosti:	podpora snímkování redundance
Záruka:	minimálně 5 let

7. Software pro zálohování

Jednotná platforma pro virtuální i fyzická prostředí.

Počet licencí dostačující pro celkem 10 zálohovacích úloh pro servery.

Platnost licence a podpory minimálně 3 roky.

8. Požadované služby, práce a instalace

V ceně zakázky jsou požadovány následující služby, práce a instalace:

- doprava všech produktů do místa zákazníka
- fyzická instalace všech zařízení
- instalace a příprava fyzických a virtuálních prostředí na serverech (novém serveru pro virtualizaci desktopů a stávajícím serveru DELL)
- příprava a instalace pro virtualizaci počítačů
- nastavení zálohování