

Dodatečná informace č. 2 k zadávacím podmínkám veřejné zakázky „Dodávka serverů a licencí pro ZŠ Tyršova 1, Nový Jičín“

Dotaz č. 1:

Viz. Příloha č. 2 – Technické parametry a podmínky k dodávce serveru a licencí pro ZŠ Tyršova

ad 3) Operační systém pro stávající server DELL

Požadujeme informace k technickým parametrům stávajícího serveru DELL

- počet CPU, typ CPU a počet fyzických jader
- velikost RAM v serveru
- velikost úložného prostoru / počet a typ disků (HDD, SSD, SAS)
- HW RAID řadič ano x ne, typ RAID řadiče a možnosti RAID konfigurace (RAID5 x RAID10)
- počet LAN portů 1Gbit Ethernet, počet LAN portů 10Gb Ethernet/SFP+

Odůvodnění: správné licencování produktů MS Windows Server 2022 Standard a konektivita do stávajícího LAN síťového prostředí

Odpověď č. 1:

2x Intel® Xeon® Silver 4110 2.1G, 8C/16T, 9.6GT/s 2UPI, 11M Cache, Turbo, HT (85W) DDR4-2400
4x 32GB RDIMM 2666MT/s Dual Rank
iDRAC9, Enterprise
2x 240GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512 2.5in Hot-plug Drive, 3.5in HYB CARR, 1 DWPD, 438 TBW
PERC H730P+ RAID Controller, 2Gb NV Cache, Adapter, Low Profile
Broadcom 5720 Dual Port 1 GbE Network LOM Mezz Card
Broadcom 5719 QP 1Gb Network Interface Card, Low Profile
2x Broadcom 5720 DP 1Gb Network Interface Card, Low Profile

Dotaz č. 2:

ad 5) Desktopový operační systém pro virtualizaci počítačů na serveru

Požadujeme informace ke stávajícímu licencování produktů Microsoft ve vaší škole: Licencování sw produktů Microsoft

Jedná se o licence desktopového operačního systému MS Windows 11 v edici pro virtualizaci.

Zda vaše škola má platnou smlouvu typu OLV (OpenValue) se společností Microsoft, popř. smlouvu jiného typu, která umožňuje nákup licencí MS Windows 11 v edici pro virtualizaci. Pokud ano, tak požadujeme sdělení:

- délka trvání smlouvy, termín výročí smlouvy a distributor, se kterým je smlouva podepsána
- produkt/y, na které se smlouva váže (MS Office, apod.) nebo pokud vaše škola nemá platnou smlouvu se společností Microsoft, popř. smlouvu jiného typu, která umožňuje nákup licencí MS Windows 11 v edici pro virtualizaci, tak požadujeme sdělení:
- počet zaměstnanců školy

Odůvodnění: správné licencování desktopového operačního systému MS Windows 11 v edici pro virtualizaci.

Odpověď č. 2:

Škola nemá OVL smlouvu.
Počet zaměstnanců: 70

Dotaz č. 3:

ad 6) Zálohovací zařízení NAS

Požadujeme detailnější specifikaci, jaká konkrétní redundance je požadována?

- položka Ostatní vlastnosti: redundance

Odpověď č. 3:

Požadovaná redundance je min. RAID5 při dodržení celkové kapacity

Dotaz č. 4:

ad 8) Požadované služby, práce a instalace

Požadujeme detailnější specifikaci, jaké konkrétní úkony a činnosti jsou míněny pod položkami:

- fyzická instalace všech zařízení
- příprava a instalace pro virtualizaci počítačů

Odůvodnění: správné nacenění implementace celkového virtualizačního řešení na škole

Odpověď č. 4:

- zapojení serverů do Racku – vyvázání patch kabelů do patchpanelu.
- Instalace OS podkladových serverů pro management i pro samotnou virtualizaci desktopů, aktualizace fw, radičů, základní konfigurace sítě a virtualizační platformy. Konfigurace Management karet serverů (ILO, iDrac,...)
- Základní Konfigurace VDI a vytvoření jedné golden image pro klientské zařízení (OS Windows 11 zapojený v doméně)

- Konfigurace synology a zálohovacího SW pro zálohu management serverů VDI infrastruktury (stačí golden image). Záloh musí být nakonfigurována přes iscsi s možností vytváření snímků na úrovni LUN.

Dotaz č. 5:

Dále požadujeme sdělení:

- typ aktivního síťového prvku (switche), do kterého budou servery (nový i stávající) a zálohovací zařízení NAS zapojeno a zda umožňuje požadované zapojení všech dodaných zařízení
- typ a specifikaci HW zařízení, které se bude připojovat jako klientské zařízení do virtualizace VDA/VDI

Odpověď č. 5:

- Manageovatelné switche cisco. s 1 GBit rozhraním. Switche budou připraveny tak, aby pokryly zapojení všech zařízení
- Klasické PC/ NB, Google chromebox, tenký klient Autocont

Dotaz č. 6:

V zadání požadujete:

3. Operační systém pro stávající server DELL pro 4 virtuální servery.

Prosím o specifikaci, kolik fyzických jader má stávající server Dell.

Odpověď č. 6:

Konfigurace - Dell PowerEdge R540

2x Intel® Xeon® Silver 4110 2.1G, 8C/16T, 9.6GT/s 2UPI, 11M Cache, Turbo, HT (85W) DDR4-2400

4x 32GB RDIMM 2666MT/s Dual Rank

iDRAC9, Enterprise

2x 240GB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 512 2.5in Hot-plug Drive, 3.5in HYB CARR, 1 DWPD, 438 TBW

Dotaz č. 7:

U položky 6. Zálohovací zařízení NAS požadujete: redundance

Je tím myšleno redundanci napájení?

Odpověď č. 7:

Redundancí je myšlena redundance diskového uložení RAID5, RAID10,... v požadované celkové kapacitě uložení.

Typ zvolené redundance závisí na dodavateli.

Děkujeme za všechny podněty a připomínky.

Ing. Michaela Mrklovská

Odbor rozvoje a investic