

Za účelem předložení plně kompatibilní nabídky se stávajícími ICT zadavatele, která je zásadní podmínkou zadávacího řízení, zadavatel níže **uvádí základní údaje o stávajícím IT prostředí**. Cílem zadávacího řízení je výběr dodavatele kvalitních komponent pro konsolidaci centrální virtualizované infrastruktury IT prostředí zadavatele.

Stávající IT prostředí:

Za účelem předložení plně kompatibilní nabídky se stávajícími ICT zadavatele, která je zásadní podmínkou zadávacího řízení, zadavatel **uvádí základní údaje o stávajícím IT prostředí**:

Ve všech budovách MěÚ je vybudována strukturovaná kabeláž kategorie 5e.

Jako přístupové switche v LAN MěÚ Trutnov jsou převážně používány – HP A5120-48G EI Switch (JE067A) – 48 portů.

Do LAN jsou připojeny dva totožné fyzické servery HP DL380p s připojeným datovým úložištěm (diskové pole) HP 3PAR.

Na serverech je provozováno virtuální prostředí, je využíván virtualizační SW VMware vSphere 5 Essentials Plus for 3 Hosts. Je provozováno cca 20 virtuálních serverů s OS:

9x Microsoft Windows Server 2008 R2 (64 bit)

2x Microsoft Windows Server 2003 Standard (32 bit)

3x Microsoft Windows XP Professional (32 bit)

Jako antivirový SW pro virtualizované prostředí je používán SW Kaspersky Security for Virtualization, Serverová edice.

Pro kompletní správu, management a monitoring zařízení síťové infrastruktury je využíván SW HP IMC Standard Software.

V jedné ze serveroven je ukončení přípojky do Internetu, které je zabezpečováno routerem a firewalem Kerio Kontrol Box 3110 (220 users) integrovaného AV systému SOPHOS. Stávající internetová konektivita je 50 Mb/s bezdrátově.

Komunikační služby jsou zajišťovány službou Google Apps for Work. Jako E-mail Klient je používáno přímo www rozhraní služby Google nebo je na stanicích provozován produkt eM Client.

Na klientských stanicích je převážně používán OS MS Windows 7 Professional CZ a MS Windows 10 Pro CZ.

Je využívána Active Directory (AD) v prostředí Microsoft Windows 2008.

Podrobná konfigurace dotčené techniky:

Diskové pole:

Diskové pole HP 3PAR StoreServ 7200 v konfiguraci:

- základní jednotka,
- 1x rozšiřující police M6710 2.5“ 2U SAS,
- základní police osazena 12x HDD HP M6710 600GB 6G SAS 10k 2.5“
- rozšiřující police osazena 12x HDD HP M6710 1TB 6G SAS 7.2K 2.5“
- diskové pole připojeno pomocí 4x HP 81E 8Gb SP PCI-e FC HBA v serverech
- licence HP 3PAR 7200 OS Suite Base + Drive
- licence HP 3PAR 7200 Virtual Copy Base + Drive
- podpora celého pole v úrovni HP 5y Support Plus 24 SVC
- stávající verze OS 3PAR: 3.2.2 EGA

Servisní podpora stávající techniky je platná do 31.07.2020

Servery:

2 ks identických **serverů** HP, každý v konfiguraci:

- HP DL380p Gen8 2x CPU Intel Xeon E5-2630v2, 2x HDD HP 600GB SAS 10k,
- HP Ethernet 10Gb 2-port 530T Adapter, HP 460W Platinum Plus Hot Plug Power Supply,

- 2x HP 81E 8Gb SP PCI-e FC HBA,
 - 8x RAM 16GB 2Rx4 PC3L-12800R-11 Kit
 - HP 5y Nbd ProLiant DL38x HW Support
- Servisní podpora stávající techniky je platná do 31.07.2020

PŘEDMĚT PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Předmětem plnění veřejné zakázky s názvem ***“Konsolidace centrální infrastruktury IT MěÚ Trutnov”*** je dodávka hardwarového zařízení (HW) a softwarového vybavení (SW), včetně instalace HW a dalších prací potřebných k zajištění konsolidace centrální infrastruktury IT prostředí zadavatele, přičemž zadavatel požaduje plnou kompatibilitu se stávajícími prvky centrální IT infrastruktury anebo mezi prvky navzájem, a to v takovém rozsahu aby byl zajištěn bezproblémový chod IT infrastruktury zadavatele. Požadovaný minimální rozsah, specifikace a funkcionality jednotlivých požadovaných komponent a související obsah předmětu veřejné zakázky je uveden níže.

Cílem zadávacího řízení je výběr dodavatele kvalitních komponent pro konsolidaci centrální virtualizované infrastruktury IT prostředí zadavatele.

Dodávka:

Diskové pole:

- Požadujeme rozšíření hrubé diskové kapacity o 24 TB při použití 12 kusů pevných disků 6G SAS 7.2K 3,5“ včetně dodání potřebných licencí a instalace všech nově dodaných pevných disků.
- Požadujeme provést upgrade na nejnovější verzi OS 3PAR diskového pole.
- Požadujeme záruku 5 let s odezvou následující pracovní den v místě použití.

Servery:

- Požadujeme rozšíření paměti RAM obou serverů HP DL380p na 256GB v každém serveru, při použití identických paměťových modulů.

SW pro virtualizované prostředí:

- Požadujeme dodat 1x serverový operační systém, s licencí až na 2 virtuální servery, 100% kompatibilita se současným softwarovým vybavením úřadu, nejnovější dostupná přenositelná verze, podpora virtualizace v ceně – ***kupující připouští možnost nabídnout rovnocenné řešení za účelem dosažení požadované kompatibility.***
- Požadujeme dodat antivirové řešení pro celkem 2 instance dodávaného síťového operačního systému ve virtualizovaném prostředí, s podporou na dobu 5 let.