

Technická specifikace požadovaného nového serveru a stávající migrace dat

Dodací lhůta: do 90 dnů od ukončení výběrového řízení

Cena: do 500.000,-Kč bez DPH

Požadavky na HW

1) Server:

1ks serveru v provedení tower s možností dokoupení redukce do racku.
1x CPU s 8 core/16 threads s možností doplnění druhého CPU v budoucnu.
Min. výkon CPU dle benchmarku SPEC CPU 2006 speed CINT 2006 je xx (Base Result) * počet jader instalovaných v serveru = min. xx bodů.

Pokud nebízený server není na seznamu výsledků, použije se minimální nalezená hodnota Base Result pro dodávané CPU- konkrétní adresa je:
spec.org/cpu2006/results/cint2006.html

- Redundantní zdroje s výkonem minimálně 500W a certifikací účinnosti 80+ Platinum (94% a více); za provozu vyměnitelné
- Minimálně 64GB RAM
- Minimálně 16x DIMM SLOT
- 4x900GB 10k 12G SAS; 4x1TB SATA 7.2k SATA
- Minimálně 6 pozic pro 2,5" pevné disky s rozhraním SAS 12G
- Řadič disků s podporou SATA/SAS a minimálně 2GB paměti; podpora RAID 0,1,5,10
- Minimálně 2x GbE síťové adaptéry
- Redundantní chlazení serveru
- Certifikace na Redhat Enterprise Linux 6
- Certifikace na VMWare ESXi 5.5 (Citrix XenServer 6.2)
- Servisní procesor s vlastním LAN RH-45 portem umožňující:
 - zabezpečený přístup přes síť
 - vypnutí
 - zapnutí
 - vzdálená konzole
 - připojení virtuální CD-ROM
- Záruční servis musí být garantován výrobcem zařízení
- Zařízení musí být nové a pocházet z oficiální české distribuce
- Minimální doba záruky je 36 měsíců včetně servisního zásahu následující pracovní den v místě instalace serveru
- Doprava do sídla organizace
- Kompletace a zprovoznění dle níže uvedené specifikace

2) Zálohovací HW

Zálohovací zařízení typu NAS s těmito parametry:
Procesor s minimální frekvencí 2,4 GHz

Minimálně 8GB RAM

Minimálně 4x pozice SATA 2,5"

Minimálně 4x 2TB disky s minimální zárukou 36 měsíců vhodné pro použití v NAS; minimálně 64MB vyrovnávací paměti, rozhraní SATA III

3) Software

- 2x Licence Operačního systému kompatibilní se současným OS Muzea (Microsoft Windows Server); Licence musí umožňovat provoz 4 virtuálních serverů; včetně klientských přístupových licencí v počtu 45ks (per USER)
- Licenční typ GOV pro použití ve státní správě
- Virtualizační softwarovou platformu vhodnou pro virtualizaci serverů s podporou 3x host, max. 2 procesory per host a tříletou podporou pro tento SW
- Zálohovací software pro NAS s podporou virtuálního prostředí a páskové knihovny
- Poštovní server kompatibilní se současným systémem v Muzeu (MS Exchange); Licence pro státní správu; včetně klientských přístupových licencí v počtu 45ks (per USER)

4) Výkony

- Koordinace a vedení projektu ze strany dodavatele

- HW kompletace serveru a diskového pole NAS, upgrade FW na nejnovější

Montáž HW:

- Ustavení serveru u zákazníka
- HW připojení do stávající infrastruktury"

Implementace diskového pole pro backup:

- fyzické zapojení
- konfigurace managementu a iSCSI rozhraní
- instalace FW
- vytvoření logických jednotek LUN
- definování hostů
- mapování přístupu k LUN

Implementace virtuálního prostředí:

- instalace 1x virtualizační platformy pro server + konfigurace
- konfigurace síťové infrastruktury
- konfigurace lokálního storage
- konfigurace externího storage
- vytvoření šablon instalovaných OS
- instalace virtuálních serverů

Upgrade současného OS na nový (pouze doména, fileserver):

- příprava šablony
- zařazení do domény
- migrace domény na nové servery
- migrace fileserveru

Migrace stávajícího poštovního serveru na nový:

- příprava nového serveru

- začlenění do domény
- instalace nového poštovního serveru
- konfigurace nového poštovního serveru
- testovací přesun pilotních uživatelů
- přesun všech uživatelů
- migrace Veřejných složek
- příprava na zrušení a původního poštovního serveru

Konfigurace zálohovacího software pro NAS:

- instalace SW + updaty na nejnovější verzi
- konfigurace SW
- konfigurace D2D cíle
- konfigurace páskové knihovny
- nastavení zálohovacích jobů
- sledování výsledků záloh a doladění zálohování
- zaškolení obsluhy

Zpracování dokumentace:

- virtuálního prostředí
- zálohování
- diskového pole

Poimplementační podpora:

po dobu 14 dnů v rozsahu 4 hodin