**Technická specifikace**

**Dodávka serverů a diskového pole**

Do této přílohy uchazeč musí uvést ke každému parametru, zda nabízený přístroj požadovaný parametr splňuje či nesplňuje. Na technické parametry, které nejsou označeny minimální nebo maximální hodnotou, zadavatel připouští toleranční rozsah +- 10%.

**2 ks Server:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **sERVERDJJJJJJJ** | **POŽADAVEK** | **ANO/NE** |
| **Provedení** | RACK, max. 2U, ližiny pro možnost vysouvání za provozu, pomocné rameno pro kabeláž |  |
| **CPU** | 2x CPU s minimálně 14 Core, výkonem každý min. 18 000 bodů dle <http://www.cpubenchmark.net> - ke dni vytvoření nabídky, uchazeč doloží printscreenem z webu, musí podporovat plnou HW virtualizaci pro Hyper-V server verze 2016, VMware, Citrix |  |
| **RAM** | min. 256GB, možnost rozšíření při zachování stávajících modulů, min. počet 12 slotů pro RAM |  |
| **RAID řadič** | podpora RAID 0, 1, 5, 10, 50 |  |
| **Ethernet** | minimálně 4x Gigabit Ethernet, podpora VLAN, IEEE 1588, TCP/IP offloading, I/O virtualizace, PXE, 1x LAN RJ45 Management |  |
| **Volné sloty** | min. 2x PCIe 3.0 |  |
| **Zdroj** | redundantní, vyměnitelný za provozu |  |
| **Chlazení** | redundantní, ventilátory musí být vyměnitelné za provozu |  |
| **Vzdálená správa** | vzdálený HW Management, vzdálené ovládání vypnutí a zapnutí, vzdálený přístup na diagnostiky stavu serveru, vzdálené nastavení a přístup do BIOS, včetně licence pro plnou funkcionalitu |  |
| **OS** | bez OS |  |
| **Záruka a servis** | 5 let typu 24x7 s reakční dobou 4 hodiny od nahlášení, oprava a servisní zásah v místě instalace zařízení, ukončení servisního zásahu max. do 48 hodin od nahlášení |  |

**Diskové pole:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **sERVERDJJJJJJJJU** | **POŽADAVEK** | **ANO/NE** |
| **Provedení** | RACK, max. 2U |  |
| **Kapacita HDD** | plně osazeno 2,5‘ pevnými disky, 15k rpm min. 600GB o celkové kapacitě min. 7TB v RAID 10 |  |
| **RAID řadič** | podpora RAID 0, 1, 5, 10, 50 |  |
| **Redundantní prvky** | řadiče, zdroje, vyměnitelné za provozu |  |
| **Záruka a servis** | 5 let typu 24x7 s reakční dobou 4 hodiny od nahlášení, oprava a servisní zásah v místě instalace zařízení, ukončení servisního zásahu max. do 48 hodin od nahlášení |  |

**Služby:**

* doprava, montáž, konfigurace, napojení na stávající infrastrukturu
* pořízení dokumentace

**Návrh HW řešení:**

Postaveno na optimální redundanci a výkonu celého řešení s použitím virtualizace a rychlých disků SAS pro vysokou dostupnost kombinovanou s úložnou kapacitou, řešení akceptuje rozšiřitelnost o další server a zálohovací storage umístěnou do 2. lokality se zachováním architektury. Navržené řešení musí umožňovat jednotlivé HW prvky nahrazovat za kompatibilní a to bez nutnosti odstávky celého systému, případně rozšiřovat o další prvky. Je požadována dodávka prvků od jednoho výrobce z důvodu kompatibility. Pro zachování jednotné platformy správy prostředí a jednoho servisního střediska. HW řešení bude navrhnuto s možností použití licencí dle MS SW Assurence programu.

**Současný stav:**

Podkladové servery:

2x Windows Server 2008 R2 Enterprise

1x Windows Server 2008 R2 Standard

Virtuální servery:

Řadič domény 1 Windows Server 2012 R2 Standard

Řadič domény 2 Windows Server 2012 R2 Standard

SharePoint Foundation 2013 Windows Server 2012 R2 Standard

MAIL Server Microsoft Exchange 2013

Microsoft SQL server 2008 R2 na platformě Windows Server 2008 R2 Standard

Terminálový Windows Server 2008 R2 Standard

ERA Virtual Appliance na platformě CentOS 6.7

Aplikační server Microsoft Server 2008 R2 Standard

System Center Data Protection Manager 2010 na platformě Windows Server 2008 R2 Standard

Virtuální Workstation:

Windows 7 Pro 64bit

Windows 10 Pro 64bit