|  |  |
| --- | --- |
| Položka | **Servery** |
| Značka a typové označení | Dell PowerEdge R630 |
| Počet serverů | 2 |
| Provedení | rack mounted |
| Procesor | Intel Xeon E5-2630 v3 2.4GHz,20M Cache,8.00GT/s QPI,Turbo,HT,8C/16T (85W) Max Mem |
| Počet osazených procesorů | 2 v každém serveru |
| Velikost cache na procesor | 20 MB cache |
| Instalovaná paměť | 64GB (8x 8GB RDIMM, 2400MT/s, Single Rank, x8 Data Width) |
| Velikost instalovatelné RAM | až 1,5 TB a 24 pozic DIMM slotů pro RAM moduly |
| HDD (interní disk) | Interní flash paměť pro běh hypervisoru. Podpora pro instalaci hotswap 2,5" disků SAS, SATA i SSD, RAID level 0,1,5,6,10 |
| Podpora IO | 3x PCIe 16x slot pro rozšiřující karty, 2x Interní USB a 1x USB port na předním panelu |
| Počet LAN připojení | 2 ethernet porty 10GB Intel X520. Možnost upgrade až na 8x10Gb per server |
| Počet FC připojení | Podpora pro instalaci FC adaptéru |
| Prediktivní analýza poruch | Pevné disky, procesory, paměť, PCIe sloty |
| Napájení | Duální a plně redundantní napájení (1+1) 750W měnitelné za chodu umístěné v chassis serveru |
| LED diagnostika | Diagnostika stavu serveru - LED na čelním panelu serveru |
| Záruka | 5 let |
| SLA | Dle ZD 5x9 NBD |
|  |  |
| Položka | **Hlavní router** |
| Značka a typové označení | Fortigate FG-100D |
| Počet zařízení | 1 |
| Provedení | rack mounted |
| Porty | 20 x GE (1Gbit) RJ45 portů (obsahuje 1x DMZ port, 1x Mgmt port, 2x HA port, 16x interní switch port) |
| Funkčnost | Podpora VLAN tagging, podpora VPN, NG firewall L2-L7 ochrana |
| UTM | 3 roky předplatného UTM bundle |
| Záruka | 5 let NBD |
| SLA | Dle ZD 5x9 NBD |
|  |  |
| Položka | **Hlavní switche - CORE** |
| Značka a typové označení | Fortinet - FortiSwitch-448D |
| Počet switchů | 2 |
| Provedení | rack mounted |
| Porty | 48x 1Gbit RJ45 portů, 4x 10Gbit optický |
| SFP moduly | 4ks na každý switch (8ks celkem) |
| Záruka | 5 let |
| SLA | Dle ZD 5x9 NBD |
|  |  |
| Položka | **Switch - spojovací vrstva** |
| Značka a typové označení | Fortinet - Fortiswitch-248D |
| Počet zařízení | 1 |
| Provedení | rack mounted |
| Porty | 48x 1Gbit RJ45 portů, 4x 1Gbit optický |
| SFP moduly | 4ks |
| Záruka | 5 let |
| SLA | Dle ZD 5x9 NBD |

|  |  |
| --- | --- |
| Položka | **Switch - transportní vrstva** |
| Značka a typové označení | Fortinet - Fortiswitch-124D |
| Počet zařízení | 6 |
| Provedení | rack mounted |
| Porty | 24 x 1Gbit RJ45 ports, 4x1Gbit optický |
| SFP moduly | 2ks na každý switch (12ks celkem) |
| Záruka | 5 let |
| SLA | Dle ZD 5x9 NBD |
|  |  |
| Položka | **Záložní zdroj** |
| Značka a typové označení | APC Smart-UPS |
| Počet zařízení | 1 |
| Provedení | rack mounted |
| Kapacita výkonu | 3000VA (2700W) |
| Záruka | 3 roky |
| SLA | Dle ZD 5x9 NBD |
|  |  |
| Položka | **Síťové úložiště** |
| Značka a typové označení | QNAP TS-451U-1G |
| Počet zařízení | 1 |
| Počet disků | 4x 3TB - Raid Edition WD30EFRX 3TB SATA / 600 (Enterprise storage) |
| Provedení | rack mounted |
| Porty | 2 x RJ45 1 Gigabit Ethernet porty; 5 x USB 3.0, 1 x HDMI, 1 x konzole |
| Záruka | 3 roky na zařízení - 5 let na pevné disky |
| SLA | Dle ZD 5x9 NBD |
|  |  |
| Položka | **LCD 23"** |
| Značka a typové označení | DELL S2318M |
| Počet zařízení | 1 |
| Provedení | LED 16:9 |
| Rozlišení | 1920x1080 FullHD |
| Napájení | Zabudovaný zdroj v monitoru |
| Záruka | 3 roky |
| SLA | Dle ZD 5x9 NBD |
|  |  |
| Položka | **Virtualizační software** |
| Značka a typové označení | VMware - 1ks virtualizační software vSphere 6 Essentials Plus Kit for 3 hosts a 4ks virtualizace storage VMware Virtual SAN 6 Standard for 1 processor |
| Podpora | podpora pro Virtualizační Software 1 year |
| Podpora | podpora pro Virtualizaci storage 1 year |
| SLA | Dle definice SLA pro dodávku |

|  |
| --- |
| Technická specifikace výše uvedeného předmětu plnění splňuje parametry uvedené v technické specifikaci dle Přílohy č. 1 – Technické specifikace uvedené v zadávací dokumentaci. |