

SPECIFIKACE VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

SERVER - specifikace

Počet ks: 1

Design:

- * provedení typu Rack 2U
- * Rails Kit (teleskopické ližiny)
- * Management Arm (zařízení pro organizaci kabelů)

Záruka:

- * 5 let + servis příští pracovní den po ohlášení závady (NBD)

Procesor:

- * 1 procesor - 16 jader procesoru (32 vláken)
- * podpora PCIe 5.0
- * minimální hodnota benchmark procesoru dle www.cpubenchmark.net 40 000 bodů

Operační paměť:

- * podpora DDR5, 4800 MT/s minimálně
- * celková minimální osazená kapacita 128 GB RAM DDR5

Diskový řadič:

- * 1 diskový řadič s podporou 6G SATA, 12G SAS, 16G NVMe
- * podpora RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 s minimální kapacitou cache 4 GB zálohované paměti

Paměťové uložení:

- * minimální počet nainstalovaných SSD disků: 6 x 1,92 TB SFF SSD Hot-Plug s rozhraním disku SATA a podporou výrobce serveru na úrovni firmware

Síťové rozhraní:

- * 4 portový Gigabit Ethernet (BASE-T) adaptér minimální osazení
- * 2 portový 10 Gigabit Fiber (SFP+) adaptér

Napájecí zdroj:

- * podpora redundantního napájení RPS
- * 2 osazené zdroje

Vzdálená správa:

- * dedikovaný ethernetový port serveru pro vzdálené ovládání činností vyžadujících fyzický přístup (zapnutí a reset serveru, připojení ke vzdálené systémové konzoli bez časového omezení i ve stavu plně běžícího operačního systému, vzdálené připojení virtuálního média, přístup k logům, vzdálený syslog, přehled o stavu HW serveru, automatické zasílání upozornění emailem)

Příslušenství:

- * 4ks - SFP+ převodníků J9150D OEM (850nm, MM) – pro případný propoj mezi serverem a switchem
- * 4ks - dupl. patch MM 50/125 OM4 LC-LC LS0H 3m – optické kabely na propoj
- * 7 ks kabel UTP Cat5e 3m
- * 2ks - kabel napájecí 230V prodlužovací 3m k UPS

Další vlastnosti a parametry:

- * podporované operační systémy: Microsoft Windows Server, VMware ESXi
- * minimálně 3 x USB 3.2 Gen1 slot, 1 x VGA port nebo 1x DP
- * možnost sériového rozhraní
- * 2 sloty PCI Express Gen5

Licence	Počet: 3 ks
<ul style="list-style-type: none"> * Windows Server 2022 Standard pro 16 jader učení pro segment školství 	
Implementace	Počet: 1 ks
<ul style="list-style-type: none"> * příprava, instalace a konfigurace nového serveru (aktualizace FW serveru, konfigurace RAID a zařízení pro vzdálený přístup, instalace a konfigurace ESXi 8 Essentials) * doprava a instalace v místě provozu * doprava a instalace racku (včetně stávajících zařízení v LAN) * implementace do stávající LAN * zajištění vzdáleného přístupu k serveru * migrace dat (ze stávajících NAS a HPE MSA 2040) * instalace a konfigurace ESXi 8 Essentials, instalace a konfigurace VM appliance vCenter 8 * implementace NAS - konfigurace, RAID, konfigurace zálohování VMware vSphere, propojení do sítě LAN 	
NAS - specifikace	Počet: 1 ks
<ul style="list-style-type: none"> * rackové provedení * 2x1Gb Ethernet + 1x10Gb Ethernet * provedení pro interní 4ks SATA 3,5" HDD/SSD, 2ks M.2 NVMe * osazení 4ks 3,5" SATA 16TB / 7200 ot. (disky určené pro nepřetržitý provoz) * možnost rozšíření o externí jednotku pro další HDD/SSD * min. 4GB RAM, 2x USB3.2 Gen1, 1x eSATA * záruka nejméně 2 roky na zálohovací zařízení, minimálně 5 let na HDD * podpora bezplatného zálohování neomezeného počtu virtuálních strojů (VMware vSphere) na straně operačního systému zařízení * podpora přírůstkových záloh (CBT), zálohování snímků zaměřené na aplikace (VSS), vestavěná globální deduplikace, ověření spolehlivosti záloh 	
RACK - specifikace	Počet: 1 ks
<ul style="list-style-type: none"> * Stojanový rack o výšce 42U, šířka 600, hloubka min. 1000, přední i zadní perforované dveře uzamykatelné, barva dle preferencí: šedá (nebo černá) 	