|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Příloha č. 1** |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Technická specifikace serveru** |  |  |
|  |  |  |  |
| **Server** | **Fujitsu TX2550 M7** |
| **Parametr** | **Požadavek zadavatele** | **Splňuje ANO/NE** | **Popis konkrétního splnění požadavku** |
| **Provedení serverů:** | Server do 19" Racku, max. 4U nedělené chassis, Rack mount kit | Ano | 4U, Rack mount kit |
| **Počet procesorových patic na server:** | Min. 2 patice / osazen 2x procesor poslední dostupné generace | Ano | 2 procesorové patice |
| **Procesor:** | 32 jader / 64 vláken, TDP 250W, cache 60MB, paměťová sběrnice 5200MHz, základní frekvence 2.5GHz, Turbo frekvence 4.1GHz | Ano | Intel Xeon Gold 6548Y 32 core, 2,5 GHz |
| **Výkon a energetická efektivita:** | SPEC CPU® 2017 Integer Speed BASE min. 14.9 | Ano | Ano |
| Pro daný model serveru SPECpower\_ssj2008 min. 13080 | Ano | Ano |
| [Hodnoty veřejně dostupné na www.spec.org](http://www.spec.org/)  |   |   |
| **Operační paměť (osazení) na server:** | Min. 16 paměťových slotů - pozic pro RAM | Ano | 16 pozic |
| Osazeno 8x 64GB 2Rx4 DDR5 5600MHz Registered ECC | Ano | 8x 64GB 2Rx4 DDR5 5600MHz Registered ECC |
| Rozšířitelnost až na 4TB RAM | Ano |   |
| **DVD mechanika:** | není požadována | Ano | není v nabídce |
| **Disková kapacita:** | Hot plug disky | Ano |   |
| Pozice pro 16x 2,5" hot-plug disků, možnost pozdějšího rozšíření na 24 hot-plug disků | Ano | 16 pozic pro 2,5" disky |
| Osazeno: |   |   |
| 2x 480GB hot-plug SSD DWPD min. 5 | Ano | SSD SATA 6G 480GB Mixed-Use 2.5' H-P EP |
| 5x 960GB hot-plug SSD DWPD min. 5 | Ano | SSD SATA 6G 960GB Mixed-Use 2.5' H-P EP |
| **Bootovací médium:** | není požadováno |   |   |
| **RAIDový řadič:** | HW RAID řadič 24Gb/s SAS4 s 2GB Cache chráněné pomocí Flash, Raid 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60 s podporou Hot Spare | Ano | PRAID EP 3252-8i LP + FBU option for PRAID EP 325x |
| **HBA:** | není požadováno |   |   |
| **Ethernet konektivita na server:** | Minimálně 2x 1Gb Ethernet port onboard + 2x 10Gb SFP+ na přídavné kartě Chipset od stejného výrobce | Ano | 2x onboard 2x 1Gb + PLAN EP X710-DA2 2x10Gb SFP+ LP |
| **Ventilátory:** | Redundantní hotswapové ventilátory | Ano |   |
| **Napájení a spotřeba:** | Redundantní hot-plug napájecí zdroje, každý min. 900W a účinností alespoň 96% - Titanium | Ano | 2x Modular PSU 900W titanium hp |
| Spotřeba serveru v nabízené konfiguraci: |   |   |
|  - při 100% zatížení max. 900W | Ano | 900W |
|  - při 50% zatížení max. 555W | Ano | 555W |
|  - bez zatížení max. 410W | Ano | 410W |
| **HW management:** | Zapnutí, vypnutí, restart serveru, vzdálené připojení KVM a médií | Ano |   |
| Update serveru online (z OS) i offline bez nutnosti instalace dalšího nástroje pro správu, možnost bootu a instalace z interní SD karty – časově neomezená licence | Ano | iRMC advanced pack + iRMCS6 eLCM Activation License preloaded |
| Dedikovaný LAN port pro management | Ano |   |
| Možnost sdílení management portu s Ethernet portem  | Ano |   |
| **VGA port:** | Možnost osazení předním i zadním VGA portem | Ano |   |
| **USB porty:** | 8x USB 3.0 port, z toho 2x přední, 4x zadní, 2x interní  | Ano | 8x USB 3.0 port, z toho 2x přední, 4x zadní, 2x interní  |
| **PCIe sloty:** | Až 10x PCIe slot, z toho 6x PCI-Express 5.0 | Ano | 6x PCI-Express 5.0 onboard + rozšíření až na 10x PCIe |
| **TPM:** | TPM 2.0 | Ano |   |
| **OS:** | Podporované a certifikované OS:  |   |   |
| Windows server 2019 a 2022, RHEL 8 a 9, SLES 15, VMware vSphere 7 a 8  | Ano |   |
| **Certifikace:** | Certifikace pro trvalý provoz této konfigurace v teplotním rozsahu +10st C až +35st C | Ano |   |
| **Záruka a servis:** | Min. 5 let s reakční dobou do druhého pracovního dne v místě instalace | Ano | TP 5y OS (niS),9x5,NBD Rt |
| **Servis a podpora:** | Podpora prostřednictvím Internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení | Ano |   |
| Servis je prováděný výrobcem či jím autorizovaným subjektem | Ano |   |
| Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch pro celou ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR | Ano |   |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Zadavatel požaduje nový a nepoužitý server včetně veřejně dostupného katalogového listu.** |  |  |