# Příloha č. 5- Zálohovací server / Backup server

Všechny nabízené zařízení musí být od jednoho výrobce pro zajištění kompatibility provozu infrastruktury.

## Specifikace položky server pro zálohování (1ks)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Požadovaná hodnota** | **Splňuje ANO/NE** | **Popis řešení naplnění zadání (musí obsahovat konkrétní**  **označení výrobků (značka, výrobce, typové označení,**  **případně part number), kterými dodavatel hodlá plnit**  **požadované hodnoty)** |
| provedení serveru | Typ – pro montáž do RACKu 19”,  2 sockety,  včetně výsuvných kolejnic,  celková výška maximálně 2U |  |  |
| procesor | 2 sockety; osazen jeden Intel CPU, právě 16 jader, min. turbo frekvence 2,9 GHz, max. TDP 135W  Požadovaný výkon při osazení jednoho CPU min.:   * CPUBencmark min. 29160 * SPECpower\_ssj2008 min. 11650 |  |  |
| paměť | RAM min. 64 GB, min. 4x 16 GB 2Rx4 DDR4-3200 Reg ECC,  Min. 32 paměťových slotů,  Min. rozšiřitelnost až na 2 TB. |  |  |
| pevné disky | * 2x hot-plug SSD Mixed Use, 1920 GB, DWPD min. 3 * 4x hot plug HDD 12 TB, SAS 12 G * Server musí mít dalších min. 6 volných funkčních slotů na 3,5“ hot-plug disky |  |  |
| řadič | Interní HW RAID řadič s podporou min. RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6 a 60 s min. 2 GB cache chráněné proti výpadku napájení |  |  |
| síťové porty LAN | * 2x 25 Gbit SFP port, zpětně kompatibilní s 10 Gbit * 4x 1 Gbit RJ45 port |  |  |
| síťové porty FC | 2x 16 Gbit včetně MM SFP modulů 16 Gb |  |  |
| porty | Min. 6x USB port:   * min.2x přední * min 2x zadní (USB 3.0 a vyšší), * min. 1x interní (USB 3.0 a vyšší)).   Možnost osadit sériový port nezabírající PCIe slot. |  |  |
| chlazení | Redundantní hotswapové ventilátory. |  |  |
| napájení | 2x redundantní napájecí zdroj min. 900 W každý, účinnost min. 96% titanium, server musí běžet i při napájení pouze jednoho zdroje.  Spotřeba serveru v nabízené konfiguraci při 100% zatížení max. 450 W, |  |  |
| vzdálená správa serverů | HW management, zapnutí, vypnutí, restart serveru, přesměrování KVM nezávislé na OS, vzdálené připojení médií, časově neomezená licence.  Interní management serveru umožňuje update serveru online (z OS) i offline bez nutnosti instalace dalšího nástroje pro správu, umožňuje také boot a instalace z interní SD karty.  Dedikovaný LAN port pro management. Možnost sdílení management portu s jiným LAN portem. |  |  |
| ostatní parametry | Min. 3 další volné PCIe sloty 4.0 x16,  Modul TPM kompatibilní s Windows server 2022.  Možnost osadit uzamykatelný přední kryt. |  |  |
| kabeláž | 2x FC kabel OM4, MMF, 5m, typ LC/LC  2x Napájecí kabel C13/C14 min. 2,5 m  2x DAC kabel, 3m |  |  |
| software | Licence Windows Server 2022 STD pro všechna jádra. |  |  |
| záruka | Záruka 5 let onsite s příjezdem technika na místo instalace nejpozději následující pracovní den od nahlášení závady. |  |  |