

Technická specifikace

Obecné požadavky:

- zadavatel požaduje svobodné technické řešení serverových náhradních dílů bez Vendor Lock-In omezení
- zadavatel chce, aby každý náhradní díl byl výrobcem uvolněný pro český spotřebitelský trh (možnost si ho koupit bez návaznosti na jiné kusy hardware nebo služeb distributora)
- kompatibilní s OS Linux, pro komponenty bez podpory v aktuálním jádře (<https://www.kernel.org> Latest Stable Kernel: 5.3.1) musejí být poskytnuty zdrojové kódy ovladače

- záruka 3 roky, s on-site reakcí nejpozději následující pracovní den

Požadavky na komponenty:

- seznam komponent = 1x chassis, 1x základní deska, 2x CPU chladič, 2x disk
- komponenty musí splňovat parametry viz „Specifikace komponent“
- zadavatel požaduje náhradní díly v originálních krabicích od výrobce
- chassis a chladiče navržené pro základní desku
- základní deska musí být certifikována výrobcem chassis, chassis musí být certifikováno výrobcem základní desky
- chladiče musí být certifikované výrobcem základní desky

Specifikace komponent:

Chassis

- 2U chassis, velikost - (3.5", 17.2", 25.5")
- redundantní (power distributor) zdroj 230V, přístupný zezadu, vyměnitelný za běhu, příkon min 905W a max 945W, certifikace 80-PLUS Platinum, umístěný na pravé zadní straně chassis (z pohledu zepředu)
- backplane bez expandéru, 8x 3,5" hot-swap SAS/SATA Drive Tray ze předu, 4x 3,5" hot-swap NVMe/SAS/SATA Drive Tray ze předu
- možnost vyměnit (později dokoupit) diskový backplane (případně celé chassis) za expanderový (vyrobený stejným výrobcem, se stejnými parametry s výjimkou možných silnějších zdrojů)
- na předních diskových Drive Tray nalepené originální štítky (od výrobce chassis - číslované od nuly)
- možnost rozšířit chassis (za potenciální dokoupení chassis příslušenství) o 2x 2,5" hot-swap disky přístupné zezadu
- možnost dokoupit originální uzamykatelný přední kryt
- power tlačítko na levé straně dole (z pohledu zepředu)
- minimálně 7 expanzních slotů

Základní deska

- dvoupaticová základní deska, socket SP3, umožňující min 2TB DDR4 paměti, možnost PXE boot
- 1x M.2 SATA/PCI-E 3.0 x2 slot formátu 2280, 22110
- volné sloty minimálně 2x PCI-E 3.0 x16, 3x PCI-E 3.0 x8
- 2x 10GBase-T LAN RJ45 porty + 1x IPMI port
- IPMI 2.0 s virtual media over LAN a podporou KVM-over-LAN
- možnost připojit minimálně 8-ventilátorů (2xCPU + min 6 dalších) s monitoringem otáček
- požadujeme VGA výstup, minimálně 2x USB 2.0 a 2x USB 3.0 konektory, 1x COM port, 1x TPM 2.0 header, 2x SATA DOM power konektory, 1x slot Micro-SD, bootování z karty
- management - klávesnice, video & myš (KVM) over LAN, web Console Redirection – nastavitelný TCP/UDP port, možnost využít dedikovaný LAN interface nebo sdílený pomocí VLAN, vzádný power control, hardware health monitorování

CPU chladič

- aktivní chladič (s ventilátorem) □
- socket SP3, velikost 2U, ventilátor na boku chladiče, navržený jak pro servery s jedním CPU, tak se dvěma CPU
- konstruován na minimálně 180 W, velikost celého chladiče minimálně 117x78x64mm Ventilátor: 12 V DC, velikost minimálně 60x60x25mm, speed control 4-pin PWM, rated speed minimálně 8400 RPM, zvukový hluk maximálně 52 dB (A)

Disk

- serverový SSD 960GB 2.5 SATAIII disk
- rychlost minimálně 520 MBps (čtení) 475 MBps (zápis), minimálně 5DWPD (záruka 60 měsíců)

Ostatní požadavky:

- zadavatel stanovil jako jediné hodnotící kritérium nejnížší nabídkovou cenu v Kč včetně DPH za celý předmět plnění tedy za všechny požadované položky v požadovaném množství tak, jak je výše uvedeno **včetně dopravy zboží do místa plnění a montáže prázdného chassis do racku**
- nesplnění libového bodu technické specifikace (např. počet slotů na základní desce) znamená vyřazení z výběrového řízení
- nabízené zboží, musí být nové, nepoužité
- maximální cena nabídky je 53 000 Kč bez DPH, překročení této částky znamená vyřazení z výběrového řízení