

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: 4.19.1) musejí být poskytnuty zdrojové kódy ovladače
- záruka 3 roky, s on-site reakcí nejpozději následující pracovní den

Požadavky na komponenty:

- základní deska, chassis, CPU chladiče od jednoho výrobce a vzájemně kompatibilní
- zadavatel požaduje náhradní díly v originálních krabicích od výrobce
- zadavatel nechce HW od výrobců před kterými varuje BIS <https://www.bis.cz/> př. Výrocni-zprava-BIS-za-rok-2013-343376

Chassis:

- 1x 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)
- navržené pro dodávanou základní desku
- 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 dokoupe 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:

- 1x dvoupaticová základní deska, socket SP3, pro AMD Epyc, 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

Paměť RAM:

- 16x modul (všechny moduly stejného typu) 16GB DDR4-2666 SDRAM
- certifikované paměti od výrobce základní desky
- kontrola a oprava chyb (ECC), časování CL19

CPU chladič:

- 2x 2U aktivní chladič (s ventilátorem)

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. frekvence RAM) znamená vyřazení z výběrového řízení
- nabízené zboží, musí být nové, nepoužité, určené pro český trh a dostupné k prodeji nejpozději v den podání nabídky
- maximální cena nabídky je 128 000 Kč bez DPH, překročení této částky znamená vyřazení z výběrového řízení
- veškeré deklarované funkce a technické parametry nabízeného zboží musí být dostupné nejpozději dnem podání nabídky