

TEHNIČNA SPECIFIKACIJA

Predmet javnega naročila: »Dobava AI strežnika« po specifikacijah:

- DELL, Lenovo, IBM ali drug svetovno znan proizvajalec z vzpostavljeno lastno servisno službo v Sloveniji.
- Procesor CPU: 1x vsaj 96-jedrni procesor, osnovne frekvence vsaj 2.6GHz, maksimalne frekvence vsaj 4.5GHz, hitrost delovanja pomnilnika vsaj 6000 MHz, vsaj 384 MB L3 Cache (kot npr. AMD Epyc 9655).
 - Strežnik mora podpirati vgradnjo še enega takega procesorja
- Pomnilnik: vsaj 768GB DDR5 ECC vsaj 6000MHz (12x 64GB).
- Disk SSD: 1x vsaj 3.84 TB, NVMe, PCIe 5.0 x4, U.2 ali U.3, Hot-Swap, vsaj 1 DWPD
 - Možnost vgradnje vsaj štirih U.2 ali U.3 Hot-Swap SSD.
- GPU: 1x izključno NVIDIA H200 NVL 141GB PCIe 5.0
 - Možnost naknadne vgradnje vsaj dodatnih treh H200 NVL GPU,
 - strežnik mora podpirati vgradnjo NVlink mostičkov za H200.
- Mrežna kartica: vsaj 2 x 10 Gb RJ45.
- Upravljavski vmesnik (»BMC«):
 - podpora IPMI 2.0, SNMP 3, Redfish REST API
 - oddaljeni dostop preko HTML-5 tipa brskalnika
 - oddaljeni prikaz slike ločljivosti vsaj 1600x1200, ne glede na stanje strežnika.
 - oddaljeni dostop do strežnika z miško in tipkovnico na oddaljenem klientu (»Remote KVM«).
 - podpora virtualnim pogonom (na oddaljenem klientu) za nalaganje sistemskih slik (ISO ...).
- Napajanje PSU: vsaj 3x vsaj 2600W Titanium, Hot-Swap; redundanca N+1.
- Ventilacija: ustrezno število »Dual Rotor« ventilatorjev s podporo za enostavno zamenjavo, podpirajo PWM.
- Varnost: vgrajen HW »Root of trust« modul in TPM 2.0 HW modul
 - zaščita pred spremenjenim, okvarjenim oz. zlonamernim firmware-om.
- Višina strežnika maksimalno 6U.
- Vključena vodila za montažo v 19in omaro.
- Dostop naročnika do najnovejših različic vdelane programske opreme (firmware), BIOS, drugih nadgradenj in varnostnih popravkov.
- Garancija proizvajalca 36 mesecev, ki vključuje vse v sistem vgrajene komponente.

- Odzivni čas uradne servisne službe oz. tehnične podpore je naslednji delovni dan na naslovu naročnika.
- Priložiti je potrebno izjavo proizvajalca, da je oprema nova, nerabljena, dobavljena po uradnem kanalu proizvajalca strežnika za Slovenijo in proizvedena v letu 2025 specifično za naročnika.