



Župančičeva ulica 3, 1000 Ljubljana

T: (01) 369 5342

F: (01) 369 5783

E: [gp.mp@gov.si](mailto:gp.mp@gov.si)

[www.mp.gov.si](http://www.mp.gov.si)

## TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

### »Nakup strežniškega sistema«

#### 1. POSEBNI POGOJI NAROČILA

**ROK DOBAVE:** 45 dni od sklenitve pogodbe

**KRAJ DOBAVE:** Vrhovno državno tožilstvo, Vilharjeva c. 23, 1000 Ljubljana.

**GARANCIJSKI ROK:** 5 let od dneva dobave z odzivnim časom največ 1 teden.

Ponujena oprema mora biti nova in imeti enake ali boljše karakteristike, kot so opredeljene v minimalnih zahtevah naročnika.

#### 2. MINIMALNE TEHNIČNE ZAHTEVE

**Količina:** 1 kos

**Konfiguracija:**

- a) 2x procesor AMD Epyc 9754;
- b) delovni pomnilnik 2.304GB ECC DDR5 razporejen na pomnilniška mesta na način, da izkorišča polno hitrost vodila;
- c) vgrajena vsaj 2 diska 2,5 SATA ali NVMe:
  - s kapaciteto vsaj 1,92TB vsak,
  - zamenljiva med delovanjem (hot-swap),
  - DWPD (drive writes per day) vsaj 1,
  - postavljena v JBOD;
- d) vgrajenih vsaj 8 SSD diskov NVMe U2 ali U3:
  - vsaj 7,6TB vsak,
  - zamenljivi med delovanjem (hot-swap),
  - DWPD (drive writes per day) vsaj 1,
  - postavljena v JBOD;
- e) vgrajen NVIDIA HGX GPU Baseboard, 8 x H200 141GB SXM5;
- f) vgrajena dva 100G QSFP56 omrežna vmesnika
- g) vgrajeni štirje 10G SFP+ vmesniki
- h) vgrajeni štirje 10G RJ-45 omrežni vmesniki;

- i) vgrajeni štirje (redundantni) napajalniki, ki omogočajo zamenjavo med delovanjem (hot-swap );
- j) ustrezna inteligentna napajalno-razdelilna enota (PDU) :
  - s senzorji za nadzor in merjenje porabe energije, temperature in vlažnosti ter z možnostjo omrežnega upravljanja – alarmiranja (web/SNMP),
  - nameščena znotraj strežniške omare ali v strežniku,
- k) strežniško vgradno ohišje, višine največ 8U s priloženim vodilom za vgradnjo v strežniško omaro - »rackmount«;
- l) 24U samostoječa strežniška omara

**Druge zahteve:**

- skladnost s standardom: CE, IPMI 2;

### **3. DOBAVA IN OSNOVNI ZAGON**

Namestitev strežnika v dobavljeno strežniško omaro 24U (črka l v minimalnih zahtevah) v sistemskem prostoru, priklop in osnovni zagon strežnika. Osnovni zagon vključuje priključitev strežnika preko inteligentne napajalno-razdelilne enote (PDU) na električno omrežje, vklop strežnika ter preverjanje pravilnega zagona sistema (BIOS/UEFI), preverjanje delovanja osnovnih komponent (procesorji, grafični pospeševalniki, pomnilnik, diski ipd.), nastavitve osnovnih omrežnih parametrov za oddaljeno upravljanje strežnika (BMC), po potrebi izvedbo posodobitev vdelane programske opreme (firmware) za osnovne sistemske komponente.