

Veřejná zakázka: Výpočetní servery pro KSVI a KAM

=== Zadání ===

Předmětem zakázky jsou výpočetní servery pro KSVI a KAM.

Očekávaná cena je 517 000 Kč bez DPH.

Zboží by mělo být doručeno na Katedru aplikované matematiky na Malostranském nám. 25, Praha 1

=== Specifikace ===

1 ks šasi pro montáž do racku:

- výška 2U
- dodání včetně ližin
- redundantní zdroj splňující standard 80PLUS Platinum
- místo na 4 moduly (každý modul funguje jako samostatný počítač, společné je pouze napájení a případně správa)
- pro každý modul alespoň 3 hot-pluggable šuplíky na 2.5" disky, které podporují SATA i NVMe

4 moduly následující konfigurace:

- 2x procesor AMD EPYC 7302 (3 GHz, 16 jader / 32 vláken, 128 MB L3 cache)
- 128 GB RAM DDR4 3200 MHz, CAS latency max. 22, rozdělených mezi všech 8 řadičů paměti v procesorech
- 2x 1000BASE-T Ethernetový port
- alespoň 1x 10Gb ethernet s portem SFP+
- alespoň 120GB SSD M.2 NVMe
- vzdálená správa:
 - protokol IPMI po samostatném ethernetovém rozhraní
 - vzdálené vypnutí, zapnutí a reset
 - virtuální sériový port
 - možnost bootování po ethernetu
 - možnost vzdálené konfigurace BIOSu/UEFI (např. pomocí sériového portu)

1 modul do stávajícího šasi Gigabyte H262-Z62, konfigurace stejná jako u předchozích modulů s těmito změnami:

- množství RAM zvýšeno na 256 GB (opět rozděleno mezi všechny kanály)
- navíc alespoň 800GB SSD U.2 NVMe, rychlost čtení aspoň 1 GB/s a 300 000 IOPS, rychlost zápisu aspoň 1 GB/s a 30 000 IOPS, životnost aspoň 1 PBW

Zařízení musí být schopno plnohodnotného provozu pod OS Linux.

Záruční doba minimálně 2 roky, dodací lhůta do 28 dnů.