

## Opis predmetu zákazky

Kamerový server a príslušenstvo – 032/23 - 24

Technická špecifikácia:

## Časť 1 – HPC server

Názov položky	Opis	Počet kusov
Kamerový server 37	<p><b>Velkokapacitný kamerový záznamník</b></p> <p><b>Šasi:</b>  Rozmery:  3.5" (89 mm) x 17.2" (437 mm) x 25.5" (647 mm)  2U chassis podpora základných dosiek veľkosti – 13.68" x 13", E-ATX 12" x 13", ATX 12" x 10"  7x Low-profile rozširujúce sloty  2x 3.5" pevné pozície  8x 3.5" hot-swap SAS3/SATA pozície  1U 2 x 800W Redundant Power Supply 76mm width, W/Pmbus, Titanium 3x 80mm Hot-swap PWM Fans</p> <p><b>Zdroj:</b>  800W pri vstupe 200 – 240Vdc  800W pri vstupe 100 – 240Vac  AC 50-60Hz  +12V  Max: 66A / Min: 0A (100Vac – 240Vac)  Max: 66A / Min: 0A (200Vdc – 240Vdc)  +5Vsb  Max: 4A / Min: 0A  Power Distributor:  PDB-PT825-8824  O/P: 12V/75  +5V Max: 30A  +3.3V Max: 24A  -12V Max: 0.6A</p> <p>Napájací kábel:  2x C13-C14, 2m</p> <p><b>Základná doska:</b>  Form Factor : ATX  Chipset: Intel® C621A  SATA:  Intel® C621A controller for 10 SATA3 (6 Gbps) ports; RAID 0,1,5,10  IPMI:  ASPEED AST2600 BMC Network  Controllers:  Dual LAN with Intel® i210 Gigabit Ethernet  Controller  Graphics:  ASPEED AST2600 BMC  Podporované CPU: 3rd Gen Intel® Xeon® Scalable processors  Single Socket LGA-4189 (Socket P+) supported, CPU TDP supports Up to 270W  TDP</p> <p>Podporovaná RAM:</p>	1

Do 2TB 3DS ECC RDIMM, DDR4-3200MHz; Do 2TB 3DS ECC LRDIMM, DDR4-3200MH  
Minimálny počet slotov RAM: 8 x Podporované moduly veľkosti:  
8GB, 16GB, 32GB, 64GB, 128GB, 256GB  
Počet osadených modulov: 8 x 8 GB ( celkom 64GB)

**Input/Output:**

10 x SATA<sub>3</sub> (6Gbps) ports:

8x3,5"

2x2,5"

Počet osadených diskov: 8x 8 TB ( celkom 64TB)

LAN: 2 RJ45 Gigabit Ethernet LAN ports

USB: 6 x USB 2.0 ports (2 rear + 4 via headers)

5 x USB 3.2 Gen1 ports (2 rear + 2 via headers + 1 Type A)

Video Output: 1 VGA port

Serial Port / Header: 1 COM Port (1 header)

TPM: TPM Header

**Expansion Slots:**

PCI-E: 2 PCI-E 4.0 x8,

1 PCI-E 4.0 x16,

1 PCI-E 4.0 x8 (in x16 slot) 3 PCI-E 3.0 x8

M.2:

M.2 Interface: 1 SATA/PCI-E 3.0 x4

Form Factor: 2280/22110

Key: M-Key

**System BIOS:**

BIOS Type

AMI UEFI

BIOS Features:

ACPI 6.2

SMBIOS 3.0 or later

UEFI 2.7

**PC Health Monitoring:**

Voltage

+1.8V, +12V, +3.3V, +5V, +5V standby, 3.3V standby, 7-fan status,

Chassis intrusion header, HT, Monitors CPU voltages, System temperature,

VBAT

**RAM:**

8GB DDR4-3200Mhz ECC UDIMM DDR4 Module: PC4-25600E Error Correction Code (ECC): Yes

Celkom 64GB (8x8GB)

**HDD:**

Kapacita: 8 TB

Formát: 3,5

Otáčky: 7200rpm

Rozhranie: SATA<sub>3</sub>

Cache: 256MB

Sektory: 512e/4Kn

Celkom 64TB (8x 8TB)

**Processor:**

Intel Xeon Gold ICX 5320T alebo ekvivalent

	<p>Počet jader: 20          Počet vlákien: 40          Frekvence: 2.30 Ghz          Max. frekvence turba: 3.50 Ghz          Paměť L3 cache: 30 MB          TDP: 150 W</p> <p><b>Chladič CPU:</b>          2U Passive CPU Heat Sink          For 3rd Generation Intel® Xeon® Scalable Processors          Socket LGA4189          Supermicro Certified</p> <p><b>Radič RAID – expanzný modul:</b>          Number of internal ports: 2          Directly serviced NVMe drives: 0          Directly serviced SAS drives: 8          Directly serviced SATA drives: 8          Raid: 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60          Ram GB: 2          Type: SAS3          Profile: LP</p> <p><b>LAN – expanzný modul:</b>          Intel® 82599ES 10GbE controller,          Dual SFP+ Connectors, FH/LP, PCI-E x8</p>	
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

**Implementácia:**

Montáž, konfigurácia a integrácia do existujúcej serverovej infraštruktúry podľa pokynov obstarávateľa

**Originalita:**

Dodávateľ sa zaväzuje, že všetky komponenty, ktoré tvoria predmet zákazky, sú originálne produkty výrobcu, dodané cez autorizovaný distribučný kanál a sú určené pre použitie v Slovenskej republike, prípadne v regióne, ktorého je Slovenská republika súčasťou

Dodávateľ sa zaväzuje všetky dodávané komponenty, ktoré tvoria predmet zákazky, dodať nové, nerepasované a zabalené v originálnom balení