

Technická špecifikácia:

„Kamerový server – 051/24-25“

Názov	Opis	Počet ks
Kamerový server (s konfiguráciou)	Šasi: Rozmery: 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 2 x 800W Redundant Power Supply 76mm width, W/Pmbus, 3x 80mm Hot-swap PWM Fans Napájací kábel: 2x C13-C14, 2m Ref. model: Bez špecifikácie CPU, RAM, HDD, IO: https://www.smicro.sk/Supermicro-CSE-825TQC-R802LPB alebo ekvivalent	2
Základná doska	Základná doska: Form Factor : m-ATX Single Socket E LGA-4677, CPU TDP supports Up to 350W TDP Podporované CPU: 4rd/5th Gen Intel® Xeon® Scalable processors Podporovaná RAM: 8x DIMM, do 2TB 5600 MT/s Podporované HDD: Intel® C741 controller: 10x SATA3 (6 Gbps) ports; RAID 0,1,5,10, 8x3,5" hotplug, 2x2,5" fixed 2 M.2 PCIe 4.0 x2 interné sloty IPMI: ASPEED AST2600 BMC Network Dual LAN with Intel® 10GBase-T with Intel® X550 1 RJ45 1 GbE Dedicated IPMI PCI-E 5.0: 2 x16, 1 x8, 4 x8 pre MCIO 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 Ref. model (konfigurácia): https://smicro.sk/supermicro-mbd-x13sem-tf-o-2 alebo ekvivalent	

RAM	RAM: 8x 16GB Samsung DDR5-4800 1RX8 ECC RDIMM Celková osadená kapacita 128 GB (8x16GB) Ref. model (konfigurácia): https://smicro.sk/samsung-16gb-ddr5-4800mhz-ecc-rdimmem-dr516l-slo2-er48m321r2ga3bb6-cqk-3 alebo ekvivalent	
HDD/NVMe	HDD/NVMe: 512e/4Kn) Kapacitné disky: 8x 18 TB HDD (Seagate 3,5", 7200rpm, SATA3, Cache 256MB, Celková osadená kapacita 144 TB (8x 18TB) Ref. model (konfigurácia): https://smicro.sk/seagate-3-5-18tb-7-2k-sata3-6gb-s-256mb-512e-4knst1800onm000j-3 alebo ekvivalent	
Boot disk	Boot disk: 1x PCI-E 4.0 M2 960GB 22x80mm, 5000/1400 RxW MBps, 3D TLC NAND, 1DWPDP Ref. model (konfigurácia): https://smicro.sk/micron-7450-pro-960gb-pcie-4-0-x4-m-2-2280-5000-1400-mbps3d-tlc-nand-mtfdkba960tfr-1bc1zabyy-3 alebo ekvivalent	
Procesor	Procesor: Intel Xeon Silver 4516Y alebo ekvivalent, Soket E LGA 4677 Počet jader: 24, Počet vlákien: 48 Base frekvencia: 2.20 Ghz Max. turbo: 3.70 Ghz Paměť L3 cache: 45 MB TDP: 185 W Chladič CPU: 2U Passive CPU Heat Sink For 4/5Generation Intel® Xeon® Scalable Processors Socket LGA4189 Ref. model (konfigurácia): https://smicro.sk/intel-xeon-silver-4516y-24c-48t-2-20-3-70ghz-45mb-185w-pk8072205559200-3 alebo ekvivalent	
Radič RAID	Radič RAID – expanzný modul: Number of internal ports: 2 NVMe: 0, SAS drives: 8, SATA drives: 8 Raid: 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 Ram GB: 2 Type: SAS3 Profile: LP Ref. model (konfigurácia): https://smicro.sk/supermicro-aoc-s3108l-h8ir-16dd-1 alebo ekvivalent	

LAN – expanzný modul	LAN – expanzný modul: Intel® 82599ES 10GbE controller, Dual SFP+ Connectors, FH/LP, PCI-E x8 (do 5GT/s) Ref. model (konfigurácia): https://smicro.sk/supermicro-aoc-stgn-izs-1 alebo ekvivalent	
Montážna sada do racku	Montážna sada do racku: Certifikovaný rail kit 2U/3U pre rýchlu montáž bez náradia, s mechanizmom s guľôčkovými ložiskami, pre šasi so šírkou 17,2"/27" a hĺbkou do 36.4".	
Úroveň podpory	Úroveň podpory: Nepretržitá telefonická podpora 8x5 v slovenskom jazyku v pracovné dni od 8:00 do 17:00, nástup na riešenie incidentu najneskôr na nasledujúci pracovný deň (NBD), oprava na mieste, trvanie podpory 36 mesiacov, doba prvej reakcie od nahlásenia max. 1 h.	
Implementácia	Implementácia: Zahorenie, konfigurácia, montáž a integrácia do existujúcej serverovej infraštruktúry podľa pokynov obstarávateľa po uzavretí kúpnej zmluvy.	
Osobitné požiadavky na plnenie	Z dôvodu zachovania interoperability so servermi a softvérovým aplikačným vybavením na ktorom Objednávateľ prevádzkuje svoju HPC infraštruktúru sa variantné riešenie nepripúšťa. Dodávateľ vyhlasuje, že je autorizovaným obchodným partnerom výrobcu. Uvedené partnerstvo dodávateľa musí byť dohľadateľné na webovom sídle výrobcu počas trvania zmluvy. 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. Dodávateľ je povinný určiť celkovú cenu za predmet zákazky tak, aby zahŕňala všetky a akékoľvek náklady spojené s plnením zmluvy najmä dopravu na miesto plnenia a odstraňovanie chýb počas záručnej doby. Dodávateľ potvrdzuje, že sa pred uzavretím tejto zmluvy riadne oboznámil s funkčnou a technickou špecifikáciou predmetu zákazky a osobitnými požiadavkami na plnenie predmetu zákazky.	

