

Kúpna zmluva č. Z20217094_Z

uzatvorená v zmysle §409 a nasl. Obchodného zákonníka

I. Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Kancelária Národnej rady Slovenskej republiky
Sídlo: Nám. Alexandra Dubčeka 1, 81280 Bratislava - Staré Mesto, Slovenská republika
IČO: 00151491
DIČ: 2020845046
IČ DPH: nie je platca
Bankové spojenie: IBAN: SK6681800000007000004863
Telefón: +421259722363

1.2 Dodávateľ:

Obchodné meno: AUTOCONT s.r.o.
Sídlo: Krasovského 14, 85101 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 36396222
DIČ: 2020105428
IČ DPH: SK2020105428
Bankové spojenie: IBAN: SK53 0900 0000 0050 3080 8601
Telefón: +421 2 3278 8811

II. Predmet zmluvy

2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Servery pre DMZ
Kľúčové slová: Server, Diskové pole,
CPV: 48820000-2 - Servery; 60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu)
Druh/y: Tovar; Služba

2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

Zoznam položiek:

1. Server
2. Diskové pole
3. Rozširujúca polica diskového poľa

Položka č. 1: Server

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Server	ks			2
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Procesor špecifikácia:	Min. 3 GHz			
Procesor špecifikácia:	Min. 16 jadier			
Procesor špecifikácia:	Min. 32 vlákien			
Procesor špecifikácia:	Max. TDP (Thermal Design Power) 170W			
8 ks - Operačná pamäť špecifikácia:	32 GB			
8 ks - Operačná pamäť špecifikácia:	DDR4			
8 ks - Operačná pamäť špecifikácia:	Registered ECC			

8 ks - Operačná pamäť špecifikácia:	Min. 2933 Mhz
8 ks - Operačná pamäť špecifikácia:	Max. CAS-21-21-21
2 ks - SSD disk špecifikácia:	· Min. 480 GB
2 ks - SSD disk špecifikácia:	SATA
2 ks - SSD disk špecifikácia:	Min. Náhodné čítanie IOPS (4KiB, Q=16)=62,000
2 ks - SSD disk špecifikácia:	Min. Náhodný zápis IOPS (4KiB, Q=16)=52,500
2 ks - SSD disk špecifikácia:	Hot plug
2 ks - SSD disk špecifikácia:	Digitálne podpísaný firmware
2 ks - SSD disk špecifikácia:	Celkové prepísanie zariadenia/deň – min. 5
Diskový radič RAID špecifikácia	priepustnosť SAS 12 Gb/s
Diskový radič RAID špecifikácia	priepustnosť SATA 6 Gb/s
Diskový radič RAID špecifikácia	podpora RAID 0, 1, 5, 6, 10
Diskový radič RAID špecifikácia	Zálohovaná Cache pamäť min. 2GB
Diskový radič RAID špecifikácia	PCI Express 3.0 x8 liniek
Diskový radič RAID špecifikácia	8 liniek v 2x4 Mini-SAS portoch
Diskový radič RAID špecifikácia	RAID diskový radič nesmie zaberat' PCI Express rozširujúci slot
Diskový radič RAID špecifikácia	Kabeláž
Diskový radič RAID špecifikácia	Možnosť zabezpečenia kryptovania lokálnych diskov na úrovni radiča alebo použitím samokryptovacích diskov
Diskový radič SAS HBA špecifikácia:	priepustnosť SAS 12Gb/s
Diskový radič SAS HBA špecifikácia:	priepustnosť SATA 6Gb/s
Diskový radič SAS HBA špecifikácia:	podpora RAID 0, 1, 5, 10
Diskový radič SAS HBA špecifikácia:	PCI Express 3.0 x8 liniek
Diskový radič SAS HBA špecifikácia:	externých 8 liniek v 2 x4 Mini-SAS portoch
Diskový radič SAS HBA špecifikácia:	Rapid Parity Initialization (RPI)
Záložné napájanie cache diskového kontroléra s kapacitou dostatočnou pre možné rozšírenie konfigurácie servera	1 ks
Integrovaný sieťový adaptér 4x1GbE	Podpora Microsoft VMQ
Integrovaný sieťový adaptér 4x1GbE	NIC teamovanie
Integrovaný sieťový adaptér 4x1GbE	SNMP Podpora
Integrovaný sieťový adaptér 4x1GbE	PXE Podpora
Sieťový adaptér 2x10Gb SFP+	Single-Root I/O Virtualizácia (SR-IOV)
Sieťový adaptér 2x10Gb SFP+	TOE
Sieťový adaptér 2x10Gb SFP+	Tunnel Offload
Sieťový adaptér 2x10Gb SFP+	Checksum & Segmentation Offload
Sieťový adaptér 2x10Gb SFP+	802.1Q VLANs
Sieťový adaptér 2x10Gb SFP+	Podpora Microsoft VMQ
Sieťový adaptér 2x10Gb SFP+	Remote Direct memory Access (RDMA)
Sieťový adaptér 2x10Gb SFP+	Load Balancing
Sieťový adaptér 2x10Gb SFP+	Network Adapter Teaming
Sieťový adaptér 2x10Gb SFP+	Network Fault Tolerance (NFT)
Sieťový adaptér 2x10Gb SFP+	Message Signaled Interrupt (MSI-X)
Sieťový adaptér 2x10Gb SFP+	iWarp
Sieťový adaptér 2x10Gb SFP+	Digitálne podpísaný firmware
Sieťový adaptér 2x10Gb SFP+	Interrupt Coalescing
Napájací zdroj špecifikácia	Redundantný (2 kusy)
Napájací zdroj špecifikácia	Min. 500 W

Napájací zdroj špecifikácia	Hot plug
Rack prevedenie	formát 1U
Certifikácia minimálne pre Microsoft Windows:	Windows Server 2016
Certifikácia minimálne pre Microsoft Windows:	Windows Server 2019 x64 - Hardware Assurance
Certifikácia minimálne pre Microsoft Windows:	Windows Server 2019 x64 - Software-Defined Data Center (SDDC) Premium
Certifikácia minimálne pre Microsoft Windows:	Windows Server 2019 x64 - Software-Defined Data Center (SDDC) Standard
Podporované štandardy	ACPI 6.1 Compliant
Podporované štandardy	PCIe 3.0 Compliant
Podporované štandardy	WOL Podpora
Podporované štandardy	Microsoft® Logo certifications
Podporované štandardy	PXE Podpora
Podporované štandardy	VGA Port
Podporované štandardy	USB 3.0 Compliant
Podporované štandardy	Energy Star
Podporované štandardy	SMBIOS 3.1
Podporované štandardy	UEFI 2.6
Podporované štandardy	Redfish API
Podporované štandardy	IPMI 2.0
Podporované štandardy	SNMP v3
Podporované štandardy	TLS 1.2
Podporované štandardy	DMTF Systems Management Architecture for Server Hardware Command Line Protocol (SMASH CLP)
Podporované štandardy	Active Directory v1.0
Podporované štandardy	ASHRAE A3/A4
Podpora špecifickej funkcionality operačného systému	Podpora pre > 2.2 TB (GPT) bootovanie
Podpora špecifickej funkcionality operačného systému	USB 3.0 Stack
Podpora špecifickej funkcionality operačného systému	Embedded UEFI Shell
Podpora špecifickej funkcionality operačného systému	Mass Configuration Deployment Tool that is Redfish API Conformant
Podpora špecifickej funkcionality operačného systému	Workload Profiles for simple performance optimization UEFI Boot Mode only:
Podpora špecifickej funkcionality operačného systému	TPM 2.0 Podpora (voliteľné)
Podpora špecifickej funkcionality operačného systému	NVMe Boot Podpora
Podpora špecifickej funkcionality operačného systému	iSCSI Software Initiator Support
Podpora špecifickej funkcionality operačného systému	HTTP/HTTPs Boot support as a PXE alternative
Podpora špecifickej funkcionality operačného systému	Boot support for option cards that only support a UEFI option ROM
Vzdialená správa špecifikácia:	Pokročilí management (Out of band)
Vzdialená správa špecifikácia:	Konzola s plným prístupom k serveru s podporou klávesnice a myši (vrátane prístupu k operačnému systému)
Vzdialená správa špecifikácia:	Podpora pripájania lokálnych súborov a médií
Vzdialená správa špecifikácia:	Dedikovaný LAN interface pre vzdialenú správu
Zabezpečenie	UEFI Secure Boot and Secure Start Podpora
Zabezpečenie	Immutable Silicon Root of Trust
Zabezpečenie	FIPS 140-2 schválenie
Zabezpečenie	Common Criteria certifikácia
Zabezpečenie	Configurable for PCI DSS compliance

Zabezpečenie	Advanced Encryption Standard (AES) a Triple Data Encryption Standard (3DES) v prehliadači
Zabezpečenie	TPM (Trusted Platform Module) 2.0 voliteľný
Zabezpečenie	Tamper-free aktualizácie – digitálne podpísane a overené komponenty
Zabezpečenie	Secure Recovery – obnovenie kritického firmwaru do posledného funkčného stavu pri detekcii zlyhania firmwaru
Zabezpečenie	Schopnosť inštalovať starší firmware (Rollback)
Sada koľajníc k serveru (Rail Kit)	
Sada káblov (cable management - CMA Kit)	
Všetky komponenty musia byť integrované a musia byť od jedného výrobcu	
Server musí byť nový nepoužívaný	
Záruka 5 rokov + technická podpora - Požadované parametre služby:	Hardware – diagnostika problému
Záruka 5 rokov + technická podpora - Požadované parametre služby:	Onsite podpora
Záruka 5 rokov + technická podpora - Požadované parametre služby:	Poskytnutie dielov, materiálu a potrebnej práce
Záruka 5 rokov + technická podpora - Požadované parametre služby:	4 Hodinová odozva Onsite
Záruka 5 rokov + technická podpora - Požadované parametre služby:	Pokrytie 24 hodín cez pracovné dni
Záruka 5 rokov + technická podpora - Požadované parametre služby:	Pokrytie 24 hodín cez 6. deň
Záruka 5 rokov + technická podpora - Požadované parametre služby:	Pokrytie 24 hodín cez 7. deň
Záruka 5 rokov + technická podpora - Požadované parametre služby:	Pokrytie sviatkov
Záruka 5 rokov + technická podpora - Požadované parametre služby:	službu garantuje výrobca serverov

Položka č. 2: Diskové pole

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Diskové pole	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Prevedenie	Rackmount			
Prevedenie	Výška max. 2U vrátane montáže do racku			
Počet diskových pozícií	24 ks			
Možnosť rozšírenia prostredníctvom rozširujúcich políc	9 ks			
Podpora RAID úrovni	RAID 0			
Podpora RAID úrovni	RAID 1			
Podpora RAID úrovni	RAID 5			
Podpora RAID úrovni	RAID 6			
Podpora RAID úrovni	RAID 10			
2 ks - Radiče	Vzájomne redundantné radiče			
2 ks - Radiče	Cache pamäť min. 24GB zálohovaná batériou			
2 ks - Radiče	Cache pamäť chránená flash pamäťou s trvalou ochranou dát			
2 ks - Radiče	Podpora 300k IOPS pre čítanie			
6 ks - Kapacita podľa HDD	Osadené 1.2TB HDD SAS 10k RPM SFF			

2 ks - Kapacita poľa SSD	Osadené 1.92TB SSD SAS SFF
Rozhranie	Min. 8x Mini-SAS HD porty
Rozhranie	Min. 4 porty na kontrolér
Rozhranie	Min. 2x Mini-SAS HD rozširujúce porty na pripojenie rozširujúcej diskovej police
Podporované funkcionality	Dynamic provisioning
Podporované funkcionality	Flash cache s podporou min. 8TB
Podporované funkcionality	QoS na úrovni jednotlivých volumov
Podporované funkcionality	Možnosť zväčšovania a zmenšovania RAID polí online vrátane odoberania diskov
Podporované funkcionality	Možnosť vykonania upgrade firmwaru radičov a diskov bez nutnosti odstávky aplikácie
Podporované funkcionality	Možnosť vytvorenia jednej RAID skupiny nad 32ks HDD
SW podpora	Microsoft Windows Server 2016
SW podpora	Microsoft Windows Server 2019
SW podpora	Microsoft Hyper-V
SW podpora	VMware
Kompatibilita	Kompatibilné s HPE ProLiant rack mount servermi
Napájanie a chladenie	Plne redundantné zdroje a ventilátory typu hot-swap
Požadované SW funkcionality (v prípade licencovanej vlastnosti požadujeme licencie na celú dodanú kapacitu poľa)	Licencie pre správu poľa musia byť časovo neobmedzené
Požadované SW funkcionality (v prípade licencovanej vlastnosti požadujeme licencie na celú dodanú kapacitu poľa)	Licencované na celú dodávanú kapacitu poľa a musia umožňovať správu RAID, tvorbu LUN a ich publikovanie k serverom
Požadované SW funkcionality (v prípade licencovanej vlastnosti požadujeme licencie na celú dodanú kapacitu poľa)	Flash cache licencia
Požadované SW funkcionality (v prípade licencovanej vlastnosti požadujeme licencie na celú dodanú kapacitu poľa)	Online rozširovanie veľkosti volumov
Požadované SW funkcionality (v prípade licencovanej vlastnosti požadujeme licencie na celú dodanú kapacitu poľa)	Thin provisioning
Požadované SW funkcionality (v prípade licencovanej vlastnosti požadujeme licencie na celú dodanú kapacitu poľa)	Thin space reclamation
Požadované SW funkcionality (v prípade licencovanej vlastnosti požadujeme licencie na celú dodanú kapacitu poľa)	Vytváranie snapshotov + obnova volumov zo snapshotov
Požadované SW funkcionality (v prípade licencovanej vlastnosti požadujeme licencie na celú dodanú kapacitu poľa)	Požadovaná je licencia na celú kapacitu diskového poľa
4 ks - Príslušenstvo	Káble na pripojenie serverov SAS min. 2m
Záruka 5 rokov	Hardware – diagnostika problému
Záruka 5 rokov	On-site podpora
Záruka 5 rokov	Poskytnutie dielov, materiálu a potrebnej práce
Záruka 5 rokov	4 hodinová odozva On-site
Záruka 5 rokov	Pokrytie 24 hodín cez pracovné dni
Záruka 5 rokov	Pokrytie 24 hodín cez 6. deň
Záruka 5 rokov	Pokrytie 24 hodín cez 7. deň
Záruka 5 rokov	Pokrytie sviatkov
Záruka 5 rokov	Službu garantuje výrobca serverov

Položka č. 3: Rozširujúca polica diskového poľa

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Rozširujúca polica diskového poľa	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Prevedenie	Rackmount			
Prevedenie	Výška max. 2U vrátane montáže do racku			
Počet diskových pozícií	12 ks			
6 ks - Kapacita poľa HDD	Osadené 8TB HDD SAS 7.2k RPM LFF			
Kompatibilita	Kompatibilné s dodávaným diskovým poľom			
Napájanie a chladenie	Plne redundantné zdroje a ventilátory typu hot-swap			
Záruka 5 rokov	Hardware – diagnostika problému			
Záruka 5 rokov	On-site podpora			
Záruka 5 rokov	Poskytnutie dielov, materiálu a potrebnej práce			
Záruka 5 rokov	4 hodinová odozva On-site			
Záruka 5 rokov	· Pokrytie 24 hodín cez pracovné dni			
Záruka 5 rokov	Pokrytie 24 hodín cez 6. deň			
Záruka 5 rokov	Pokrytie 24 hodín cez 7. deň			
Záruka 5 rokov	Pokrytie sviatkov			
Záruka 5 rokov	Službu garantuje výrobca serverov			

2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov
Vrátane dopravy na miesto plnenia
Všetky zariadenia musia byť dodané spolu so všetkým príslušenstvom ktoré je potrebné na plné využitie ich technických parametrov podľa špecifikácie

Názov	Upresnenie
-------	------------

2.4 Prílohy opisného formulára Zmluvy:

Popis	Názov súboru
-------	--------------

III. Zmluvné podmienky

3.1 Miesto plnenia Zmluvy:

Štát: Slovenská republika
 Kraj: Bratislavský
 Okres: Bratislava I
 Obec: Bratislava - mestská časť Staré Mesto
 Ulica: Námestie Alexandra Dubčeka 1

3.2 Čas / lehota plnenia zmluvy:

12.05.2021 10:00:00

3.3 Dodávané množstvo/ rozsah zmluvného plnenia:

Jednotka: kus podľa technickej špecifikácie

Požadované množstvo: 8,0000

- 3.4 Práva a povinnosti zmluvných strán podľa tejto Zmluvy sa spravujú Obchodnými podmienkami elektronického trhoviska verzia 3.6, účinná zo dňa 1.7.2019, ktoré tvoria neoddeliteľnú prílohu tejto Zmluvy.

IV. Zmluvná cena

- 4.1 Celková cena predmetu Zmluvy bez DPH: 31 875,00 EUR
4.2 Sadzba DPH: 20,00
4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 38 250,00 EUR

V. Záverečné ustanovenia

- 5.1 Táto Zmluva bola uzavretá automatizovaným spôsobom v rámci Elektronického kontrakčného systému a v zmysle Obchodných podmienok elektronického trhoviska verzia 3.6, účinná zo dňa 01.07.2019, ktoré tvoria jej prílohu č. 1.
- 5.2 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej uzavretia a účinnosť za podmienok definovaných v Obchodných podmienkach elektronického trhoviska uvedených v bode 5.1 tejto zmluvy.
- 5.3 Táto Zmluva vrátane jej príloh predstavuje úplnú dohodu zmluvných strán o jej predmete. Vedľajšie dohody k tejto zmluve neexistujú.
- 5.4 Táto Zmluva je vyhotovená v elektronickej podobe v štyroch vyhotoveniach, po jednom pre každú zmluvnú stranu, jedno vyhotovenie bude zaslané na zverejnenie v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády Slovenskej republiky a jedno bude zverejnené v Centrálnom registri zmlúv trhoviska.
- 5.5 Túto Zmluvu bude možné meniť a doplňať za podmienok stanovených príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi len vo forme písomného a číslovaného dodatku podpísaného oboma zmluvnými stranami.
- 5.6 Táto Zmluva má nasledovné prílohy:
Príloha č.1 Obchodné podmienky elektronického trhoviska verzia 3.6, účinná zo dňa 01.07.2019,
<https://portal.eks.sk/SpravaOpet/Opet/VerejnyDetail/>

V Bratislave, dňa 21.04.2021 11:24:02

Objednávateľ:

Kancelária Národnej rady Slovenskej republiky
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronického trhoviska

Dodávateľ:

AUTOCONT s.r.o.
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronického trhoviska