

# Kúpna zmluva č. Z201933454\_Z

uzatvorená v zmysle §409 a nasl. Obchodného zákonníka

## I. Zmluvné strany

### 1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava  
Sídlo: Primaciálne námestie 1, 81499 Bratislava-Staré Mesto, Slovenská republika  
IČO: 00603481  
DIČ: 2020372596  
IČ DPH: SK2020372596  
Číslo účtu: SK237500000000025827143CEKOSKBX  
Telefón: +421 259356342

### 1.2 Dodávateľ:

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

## II. Predmet zmluvy

### 2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Nákup dvoch kusov datacentrových switchov  
Kľúčové slová: switche, datacentrum, sieťové smerovače, sieť  
CPV: 32413100-2 - Sieťové smerovače; 32420000-3 - Sieťové zariadenia; 32423000-4 - Sieťové centrá; 30237110-3 - Sieťové rozhrania; 32413000-1 - Integrované siete; 30237200-1 - Príslušenstvo počítačov; 30236000-2 - Rôzne počítačové vybavenie; 60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu)  
Druh/y: Tovar; Služba

### 2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

**Položka č. 1: 1. Predmetom zákazky je zakúpenie dvoch kusov 10G datacentrových switchov s 64 ks SFP s 3 ročnou HW a SW podporou. Verejný obstarávateľ požaduje 36 mesačnú podporu next business day, t. j. výmenu/opravu do 24h od jej uplatnenia.**

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
datacentrový switch	ks			2
SFP	ks			64
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Verejný obstarávateľ požaduje, aby switche spĺňali tieto technické parametre:				

<ul style="list-style-type: none"> <li>• samostatný L2/L3 switch určený do dátového centra</li> <li>• redundantný hot-swap napájací zdroj (výpadok jedného zdroja neovplyvní funkciu prepínača)</li> <li>• montovateľné do štandardného 19" technologického stojanu</li> <li>• maximálna veľkosť switchu 1U</li> <li>• podpora stackovania - min. 8 switchov</li> <li>• podporovaná rýchlosť stackovaných switchov je minimálne 40Gbps s možnosťou rozšírenia na 160Gbps</li> <li>• Schopnosť vytvorenia virtual chassis s ktorýmkoľvek switchom v stacku</li> <li>• podpora stackovania pomocou 10Gb SFP+ modulov a 40Gb QSFP+ modulov</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• výpadok časti stacku neovplyvní zostávajúcu časť stacku</li> <li>• výmena vadeného switcha v stacku bez vypnutia stacku</li> <li>• možnosť ukončiť agregované linky (802.3ad) na rôznych switchoch v stacku</li> <li>• Výkon: minimálne 1200Gbps switching / 950Mpps routing</li> <li>• veľkosť MAC tabuľky: min. 128000</li> <li>• veľkosť IPv4 routovacej tabuľky: min. 16000</li> <li>• veľkosť IPv6 routovací tabuľky: min. 8000</li> <li>• počet aktívnych VLAN: min. 4090</li> <li>• Počet vstupných ACL: min. 2000</li> <li>• Počet výstupných ACL: min. 1000</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• podpora AC i DC napájania s možnosťou kombinácie oboch v jednom zariadení</li> <li>• 48 x 10GBASE-X SFP+ (1Gb/10Gb porty) + 4 x 40GBASE-X QSFP+ (10G/40G porty)</li> <li>• IPv6 prepínanie v hardware</li> <li>• MAC address learning a L2 bridging v hardware</li> <li>• Funkcionalita SNMPv2/v3</li> <li>• Funkcionalita 802.1ab – Link Layer Discovery Protocol (LLDP)</li> <li>• Funkcionalita LLDP-MED (Media Endpoint Discovery)</li> <li>• Funkcionalita SSHv2 klient/server, SCP2 klient/server, SFTP server</li> <li>• Funkcionalita SNTp/NTP klient, NTP server</li> <li>• Funkcionalita DHCP server</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Funkcionalita DNS klient</li> <li>• správa prostredníctvom CLI (Command Line Interface); lokálna konzola a vzdialený prístup</li> <li>• oddelený ethernet port pro management (out-of-band management)</li> <li>• autentizácia, autorizácia a accounting administrátorov;</li> <li>• podpora lokálnej databázy a RADIUS</li> <li>• podpora overovania jednotlivých príkazov administrátora cez RADIUS protokol</li> <li>• funkcionalita SYSLOG, s logovaním na vzdialený SYSLOG server</li> <li>• dokumentované XML API</li> <li>• Funkcionalita port mirroring typu SPAN, RSPAN</li> <li>• podpora skriptovania založeným na jazyku TCL a Python</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• podpora spustenia skriptu na základe udalosti;</li> <li>• podporované typy udalosti minimálne link up/down, čas, overenie užívateľa 802.1x, LLDP</li> <li>• automatická záloha konfigurácie pri prihlásení administrátora</li> <li>• možnosť reakcie na sieťovú prevádzku definovaný v ACL</li> <li>• spustením príkazu, úpravou ACL a QoS</li> <li>• možnosť uchovania v väčšom počte verzii konfigurácii na switchy</li> <li>• podpora 802.1x pre väčšom počte MAC na jednom fyzickom porte</li> <li>• funkcionalita port security;</li> <li>• obmedzenie počtu MAC adries na porte, statické MAC, možnosť definovania akcii pri prekročení</li> <li>• funkcionalita DHCP snooping</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trusted DHCP server ports</li> <li>• Source IP lockdown</li> <li>• Funkcionalita obmedzenia ARP learning z DHCP</li> <li>• ochrana pred DoS útokom (ochrana Control Plane, rate limiting pre traffic na CPU)</li> <li>• klasifikácie a tagovanie na základe ToS, L3 protokolu, IP adresy, L4 portu</li> <li>• ingress/egress ACL na porty</li> <li>• prioritizácia na základe klasifikácie, podpora WRED</li> <li>• definovania priepustnosti na základe klasifikácie</li> <li>• QoS min. 8 queues na port</li> <li>• podpora min. 960 VRF</li> </ul>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• funkcionálna statického routovania• podpora RIPv2/RIPng • podpora ESRP / VRRP • podpora OSPFv2/v3 • možnosť rozšírenia o podporu BGP (IPv4, IPv6) • možnosť rozšírenia o podporu Multiprotocol BGP (IPv4, IPv6) • možnosť rozšírenia o podporu IS-IS (IPv4, IPv6) • možnosť rozšírenia o podporu Protocol Independent Multicast (PIM): sparse mode, SSM (Source-specific Multicast) • možnosť rozšírenia o podporu VRRPv3 • možnosť rozšírenia o podporu MPLS</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• latencia switchu: max 1mikrosekundu • možnosť rozšírenia o IEEE 1588v2 • možnosť vytvorenia rozdielnych bezpečnostných profilov: min.60 • Počet ACL pravidiel pre jeden bezpečnostný profil: min. 430</li> <li>• Schopnosť dynamicky aplikovať rozdielne bezpečnostné profily súčasne na prístupový port prepínača = viacej autorizovaných identít súčasne na jednom porte, pričom každá identita môže mať iný bezpečnostný profil • podpora MVRP • podpora Y.1731 OAM • podpora RFC 3619 • podpora 802.1Q a 802.1p • podpora 802.1s (Multiple Spanning Tree Protocol)</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• podpora 802.1d a 802.1w (Spanning Tree Protocol)</li> <li>• podpora 802.3ad (Link Aggregation Control Protocol)</li> <li>• podpora subnet-directed broadcasts pro Wake on LAN; vrátane Directed Broadcast Control (RFC 2644)</li> <li>• ochrana pred traffic/packet storms (broadcast/multicast) • ochrana STP (Root Guard, BPDU guard) • podpora IPv6 RA-Guard • podpora Jumbo frames 9216 Byte • Internet Group Management Protocol (IGMP) v2/v3</li> </ul>	
Verejný obstarávateľ požaduje, aby požadovaný počet SFP (64 ks) pozostával z nasledovných typov:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 30 ks 1 gig SFP MM LC • 10 ks 1 gig metalických SFP • 16 ks 10 gig SFP+ SM 10 km LC • 8 ks 10 gig SFP+ MM 10 km LC</li> </ul>	

### 2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov
Uchádzač je povinný predmet zákazky dodať verejnemu obstarávateľovi celý naraz v sídle verejného obstarávateľa. Uchádzač je povinný predmet zákazky dodať verejnemu obstarávateľovi len v pracovných dňoch v čase od 8:00 hod. do 15:00 hod. Uchádzač je povinný oznámiť verejnemu obstarávateľovi termín dodania (konkrétny deň a hodinu) minimálne dva pracovné dni vopred.
Lehota dodania tovaru: najneskôr do 15 pracovných dní odo dňa nadobudnutia účinnosti zmluvy.
Verejný obstarávateľ má k dispozícii stack, do ktorého sa pridávajú switche. Momentálne využívané switche - Extreme X670V-48x. Ponúknuté switche musia byť plne kompatibilné s existujúcim stackom extreme switchov.
Verejný obstarávateľ požaduje dodanie nových, nepoužívaných zariadení v originálnom neporušenom balení.
Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo odmietnuť prevziať tovar, ak tovar svojimi vlastnosťami, resp. kvalitou, špecifikáciou, vadami nezodpovedá tovaru deklarovaneho predávajúcim pri podpise kúpnej zmluvy.
Verejný obstarávateľ si vyhradzuje právo vrátiť nepoškodený tovar v pôvodných obaloch do 14 dní od prevzatia tovaru ak zistí, že dodaný tovar nespĺňa ktorúkoľvek z požadovaných technických špecifikácií alebo nespĺňa osobitné požiadavky na plnenie.
Verejný obstarávateľ požaduje záruku na dodaný tovar (hardvérové aj softvérové súčasti) na dobu 36 mesiacov od dátumu dodania.
Verejný obstarávateľ požaduje dodanie tovaru spolu so servisnou dokumentáciou, návodom na použitie (v slovenskom alebo českom) jazyku, záručným listom a preberacím protokolom.
Ak dôjde k zrušeniu zmluvy odstúpením objednávateľa od zmluvy z dôvodu, že dodávateľ dodal predmet zákazky, ktorý nespĺňa požadované technické vlastnosti, môže si verejný obstarávateľ (objedávateľ) voči dodávateľovi uplatniť zmluvnú pokutu vo výške 10 % z jeho zmluvnej ceny.

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  
Obec: Bratislava  
Ulica: Primaciálne námestie 1, 814 99 Bratislava

3.2 Čas / lehota plnenia zmluvy:

14.11.2019 00:00:00 - 05.12.2019 00:00:00

3.3 Dodávané množstvo/ rozsah zmluvného plnenia:

Jednotka: celý predmet zákazky v zmysle technickej špecifik.  
Požadované množstvo: 1,0000

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: 103 835,00 EUR

4.2 Sadzba DPH: 20,00

4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 124 602,00 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 dopĺňať 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 11.11.2019 11:26:03

Objednávateľ:  
Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava  
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