

Kúpna zmluva č. Z20207436_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
Bankové spojenie: IBAN: SK2375000000000025827143CEKOSKBX
Telefón: +421 259356342

1.2 Dodávateľ:

Obchodné meno: CSFIT s.r.o.
Sídlo: Galvaniho 7/D, 82104 Bratislava - mestská časť Ružinov, Slovenská republika
IČO: 50700308
DIČ: 2120439794
IČ DPH: SK2120439794
Bankové spojenie: IBAN: SK53833000000002701168809
Telefón: +421903850702

II. Predmet zmluvy

2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Nákup 2 ks Optických 10Gig switchov
Kľúčové slová: switch; optický switch; SFP modul; HW a SW podpora
CPV: 32422000-7 - Sieťové komponenty
Druh/y: Tovar

2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

Položka č. 1: Nákup 2 ks Optických 10Gig switchov

Funkcia				
Predmetom zákazky je zakúpenie dvoch kusov optických 10 Gig switchov s 64 ks SFP a 3 ročnou HW a SW podporou.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
• podpora stackovania	switch	8		
• podporovaná rýchlosť stackovaných switchov	Gbps	40	160	
• Výkon: switching	Gbps	1200		
• Výkon: routing	Mpps	950		
• latencia switchu	mikrosec.		1	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
• samostatný L2/L3 switch určený do dátového centra				
• redundantný hot-swap napájací zdroj (výpadok jedného zdroja neovplyvní funkciu prepínača)				
• montovateľné do štandardného 19" technologického stojanu				
• maximálna veľkosť switchu 1U				

• Schopnosť vytvorenia virtual chassis s ktorýmkoľvek switchom v stacku	
• podpora stackovania pomocou 10Gb SFP+ modulov a 40Gb QSFP+ modulov	
• výpadok časti stacku neovplyvní zostávajúcu časť stacku	
• výmena vadeného switcha v stacku bez vypnutia stacku	
• možnosť ukončiť agregované linky (802.3ad) na rôznych switchoch v stacku	
• veľkosť MAC tabuľky: min. 128000	
• veľkosť IPv4 routovacej tabuľky: min. 16000	
• veľkosť IPv6 routovacej tabuľky: min. 8000	
• počet aktívnych VLAN: min. 4090 • Počet vstupných ACL: min. 2000 • Počet výstupných ACL: min. 1000	
• podpora AC i DC napájania s možnosťou kombinácie oboch v jednom zariadení	
• 48 x 10GBASE-X SFP+ (1Gb/10Gb porty) + 4 x 40GBASE-X QSFP+ (10G/40G porty)	
• IPv6 prepínanie v hardware	
• MAC address learning a L2 bridging v hardware	
• Funkcionalita SNMPv2/v3 • Funkcionalita 802.1ab – Link Layer Discovery Protocol (LLDP) • Funkcionalita LLDP-MED (Media Endpoint Discovery) • Funkcionalita SSHv2 klient/server, SCP2 klient/server, SFTP server • Funkcionalita SNTP/NTP klient, NTP server • Funkcionalita DHCP server • Funkcionalita DNS klient	
• správa prostredníctvom CLI (Command Line Interface); lokálna konzola a vzdialený prístup	
• oddelený ethernet port pro management (out-of-band management)	
• autentizácia, autorizácia a accounting administrátorov; podpora lokálnej databázy a RADIUS	
• podpora overovania jednotlivých príkazov administrátora cez RADIUS protokol	
• funkcionality SYSLOG, s logovaním na vzdialený SYSLOG server	
• dokumentované XML API	
• Funkcionalita port mirroring typu SPAN, RSPAN	
• podpora skriptovania založeným na jazyku TCL a Python • podpora spustenia skriptu na základe udalosti; podporované typy udalosti minimálne link up/down, čas, overenie užívateľa 802.1x, LLDP	
• automatická záloha konfigurácie pri prihlásení administrátora	
• možnosť reakcie na sieťovú prevádzku definovaný v ACL spustením príkazu, úpravou ACL a QoS	
• možnosť uchovania v väčšiemu počtu verzii konfigurácii na switchy	
• podpora 802.1x pre väčšom počte MAC na jednom fyzickom porte	
• funkcionality port security; obmedzenie počtu MAC adries na porte, statické MAC, možnosť definovania akcii pri prekročení • funkcionality DHCP snooping	
• Source IP lockdown	
• Funkcionalita obmedzenia ARP learning z DHCP	

• ochrana pred DoS útokom (ochrana Control Plane, rate limiting pre traffic na CPU)	
• klasifikácie a tagovanie na základe ToS, L3 protokolu, IP adresy, L4 portu	
• ingress/egress ACL na porty	
• prioritizácia na základe klasifikácie, podpora WRED	
• definovania priepustnosti na základe klasifikácie	
• QoS min. 8 queues na port	
• podpora min. 960 VRF	
• 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	
• možnosť rozšírenia o IEEE 1588v2 • možnosť vytvorenia rozdielnych bezpečnostných profilov: min.60	
• Počet ACL pravidiel pre jeden bezpečnostný profil: min. 430	
• 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) • podpora 802.1d a 802.1w (Spanning Tree Protocol) • podpora 802.3ad (Link Aggregation Control Protocol) • podpora subnet-directed broadcasts pro Wake on LAN; vrátane Directed Broadcast Control (RFC 2644)	
• 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	

2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov
Objednávateľ požaduje, aby požadovaný počet SFP (64 ks) pozostával z nasledovných typov: • 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
• Dodávateľ je povinný predmet zákazky dodať objednávateľovi celý naraz v sídle objednávateľa. Dodávateľ je povinný predmet zákazky dodať objednávateľovi len v pracovných dňoch v čase od 8:00 hod. do 15:00 hod. Dodávateľ je povinný oznámiť objednávateľovi termín dodania (konkrétny deň a hodinu) minimálne dva pracovné dni vopred.
• Maximálna lehota dodania predmetu zákazky je 10 pracovných dní odo dňa nadobudnutia účinnosti zmluvy.
• Verejný obstarávateľ má k dispozícii stack do ktorého budú switche pripojené. Momentálne využívané switchy - Extreme X670V-48x. Verejný obstarávateľ požaduje aby ponúkané zariadenia vedeli rozšíriť existujúci stack Extreme X670V-48x a boli plne kompatibilné a poskytovali rovnakú rýchlosť stackovania ako pôvodný cluster.
• Uchádzač je povinný dodať predmet zákazky, ktorý je certifikovaný a schválený na dovoz a predaj v Slovenskej republike, resp. v rámci Európskej únie a bude vyhovovať platným medzinárodným normám, STN a všeobecne záväzným právnym predpisom a pochádza z oficiálnej distribúcie pre Slovenskú republiku. Dodávateľ je povinný na požiadanie doložiť objednávateľovi pôvod tovaru.

• Dodávateľ je povinný do 3 (troch) dní od uzavretia zmluvy podrobne definovať objednávateľovi (e-mailom) predmet zákazky z dôvodu odkontrolovania požadovaných parametrov zariadení.
• Dodávateľ je povinný byť oficiálnym schváleným partnerom výrobcu a na požiadanie preukázať objednávateľovi svoj partnerský status partnerským certifikátom výrobcu dodávaného zariadenia alebo potvrdením partnerstva od výrobcu zariadenia.
• Dodávateľ je povinný preukázať objednávateľovi potvrdením od výrobcu zariadenia, že je oprávnený poskytovať support k dodávaným zariadeniam a otvárať tickety na portáli výrobcu.
• Objednávateľ požaduje dodanie nových, nepoužívaných zariadení v originálnom neporušenom balení.
• Objednávateľ si vyhradzuje právo odmietnuť prevziať tovar, ak tovar svojimi vlastnosťami, resp. kvalitou, špecifikáciou, vadami nezodpovedá tovaru deklarovaného dodávateľom v čase uzavretia predmetnej zmluvy.
• Objednávateľ 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.
• Záručná doba na dodaný tovar (hardvérové aj softvérové súčasti) je 36 mesiacov od dátumu jeho dodania.
• Objednávateľ požaduje dodanie tovaru spolu so servisnou dokumentáciou, návodom na použitie (v slovenskom alebo českom) jazyku, záručným listom a preberacím protokolom.
Nedodržanie ktorejkoľvek podmienky a požiadavky objednávateľa uvedenej v špecifikácii predmetu zmluvy a v osobitných požiadavkách na plnenie zmluvy zo strany dodávateľa sa bude považovať za porušenie jeho zmluvných povinností podstatným spôsobom. Objednávateľ je v tomto prípade oprávnený odstúpiť od zmluvy v súlade s obchodnými podmienkami elektronického trhu (OPET). Zároveň objednávateľ vystaví dodávateľovi negatívnu referenciu v EKS.
Objednávateľ je oprávnený v prípade, ak dôjde zo strany dodávateľa k porušeniu jeho zmluvných povinností podstatným spôsobom, uplatniť voči dodávateľovi jednorazovú zmluvnú pokutu vo výške 5% zo zmluvnej ceny s DPH. Jednorazovú zmluvnú pokutu vo výške 5% zo zmluvnej ceny s DPH je objednávateľ oprávnený uplatniť voči dodávateľovi aj v prípade, ak z titulu porušenia jeho zmluvných povinností podstatným spôsobom uplatní objednávateľ inštitút odstúpenia od zmluvy. Dodávateľ je povinný predmetnú zmluvnú pokutu uhradiť objednávateľovi do 7 dní od obdržania písomnej výzvy na úhradu zmluvnej pokuty.
V prípade uplatnenia inštitútu odstúpenia od zmluvy zo strany objednávateľa, objednávateľ vystaví dodávateľovi aj negatívnu referenciu pre úrad pre verejné obstarávanie (UVO), v ktorej UVO oznámi, že došlo k predčasnému ukončeniu zmluvného vzťahu z dôvodu porušenia zmluvných povinností zo strany dodávateľa podstatným spôsobom.

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: Primacialne nam. c. 1

3.2 Čas / lehota plnenia zmluvy:

24.04.2020 10:00:00 - 12.05.2020 15:00:00

3.3 Dodávané množstvo/ rozsah zmluvného plnenia:

Jednotka: ks
 Požadované množstvo: 2,0000

3.4 Práva a povinnosti zmluvných strán podľa tejto Zmluvy sa spravujú Obchodnými podmienkami elektronického trhu 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: 75 983,33 EUR

4.2 Sadzba DPH: 20,00

4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 91 180,00 EUR

V. Záverečné ustanovenia

- 5.1 Táto Zmluva bola uzavretá automatizovaným spôsobom v rámci Elektronického kontraktačného systému a v zmysle Obchodných podmienok elektronického trhu 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 trhu 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 trhu.
- 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 trhu verzia 3.6, účinná zo dňa 01.07.2019,
<https://portal.eks.sk/SpravaOpet/Opet/VerejnyDetail/>

V Bratislave, dňa 21.04.2020 10:38:02

Objednávateľ:

Hlavné mesto Slovenskej republiky Bratislava

konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronického trhu

Dodávateľ:

CSFIT s.r.o.

konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronického trhu