

Kúpna zmluva č. Z202116526_Z

uzatvorená v zmysle §409 a nasl. Obchodného zákonníka

I. Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky
Sídlo: Mlynské nivy 44/a, 82715 Bratislava , Slovenská republika
IČO: 686832
DIČ: 2021056818
IČ DPH:
Bankové spojenie: IBAN: SK5281800000007000061569
Telefón: +421 2 48541124

1.2 Dodávateľ:

Obchodné meno: DATALAN, a.s.
Sídlo: Krasovského 14, 85101 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 35810734
DIČ: 2020259175
IČ DPH: SK2020259175
Bankové spojenie: IBAN: IBAN: SK8711000000002627106780
Telefón: +421 2 50 25 71 01

II. Predmet zmluvy

2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Nákup Core switchov
Kľúčové slová: switche, datacentrum, sieťové smerovače, sieť, inštalácia, konfigurácia
CPV: 32424000-1 - Infraštruktúra siete; 32420000-3 - Sieťové zariadenia; 72265000-0 - Konfigurovanie softvéru; 72700000-7 - Služby pre počítačové siete; 60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu); 32413100-2 - Sieťové smerovače; 32423000-4 - Sieťové centrá; 32413000-1 - Integrované siete; 30237200-1 - Príslušenstvo počítačov; 30236000-2 - Rôzne počítačové vybavenie; 30237110-3 - Sieťové rozhrania
Druh/y: Tovar; Služba

2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

Zoznam položiek:

- 48-portový prepínač - Typ prepínač L2/L3, core switch
- Zabezpečenie podpory licencií softvéru pre 48-portový prepínač na obdobie 36 mesiacov
- Služba opravy zariadenia výmenou na obdobie 36 mesiacov
- Doplňkový zdroj pre 48-portový switch - 350W
- Rozširujúci modul - 8 x 10GE portov pre 48-portový prepínač
- Stohovací kábel typ 1
- Stohovací kábel typ 2
- Inštalácia, konfigurácia

Položka č. 1: 48-portový prepínač - Typ prepínač L2/L3, core switch

Funkcia				
Zabezpečenie prevádzky sieťovej infraštruktúry				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Typ prepínač L2/L3, core switch	ks			2

Počet dedikovaných stohovacích portov	port			2
Minimálny počet zariadení v stohu	ks	8		
Prepínacia kapacita zariadenia	Gb/s	250		
Minimálna kapacita zbernice stohu	Gb/s	400		
Počet portov 10/100/1000 Base-TX	port			48
Uplink porty 10GE SFP+	port			8
Veľkosť zdieľaného systémového bufferu	MB	16		
Veľkosť MAC address tabuľky	MAC adresy			32000
Počet IPv4 routes	IP adresy	30000		
Počet IPv6 routes	IP adresy	16000		
Počet konfigurovateľných security ACL	ACL	5000		
Počet aktívnych VLAN	VLAN			1000
Podpora jumbo rámcov	bytes	9198		
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Formát prepínača	Stohovateľný			
Zdieľanie výkonu napájacích zdrojov v rámci stohu	áno			
Stateful Switch Over v rámci stohu	áno			
Non-stop Forwarding	áno			
Možnosť inštalácie primárneho a sekundárneho zdroja (AC)	áno			
Slot pre modulárny uplink	áno			
Podpora redundantných ventilátorov	áno			
Podpora vymeniteľných ventilátor počas chodu zariadenia	áno			
IEEE 802.3ad (Link Aggregation)	áno			
IEEE 802.1Q	áno			
IEEE 802.1x	áno			
Konfigurovateľná kombinácia poradia postupného overovania zariadenia na porte (IEEE 802.1x, MAC adresou, Web auth.)	áno			
Integrácia IEEE 802.1x s IP telefónnym prostredím (802.1x Multi-domain authentication)	áno			
RADIUS CoA	áno			
Podpora inštancie spanning-tree protokolu per VLAN, IEEE 802.1w - Rapid Spanning Tree Protocol	áno			
Detekcia protiľahlého zariadenia (napr. CDP alebo LLDP)	áno			
OSPFv2	áno			
OSPFv3	áno			
IS-IS	áno			
BGPv4	áno			
Graceful Insertion and Removal (GIR)	áno			
IP Multicast (PIM SSM, PIM SM)	áno			
Virtualizácia smerovacích tabuliek - napr. Virtual Routing and Forwarding (VRF)	áno			
MPLS, MPLS VPN	áno			
First Hop Redundancy Protokol (napr. VRRP, HSRP)	áno			
IGMPv2, IGMPv3	áno			
IGMP snooping	áno			

Bezpečnostná funkcia umožňujúca ochranu proti podvrhnutej zdrojovej MAC a IP adrese	áno
Bezpečnostná funkcia umožňujúca ochranu proti pripojeniu neautorizovaného DHCP serveru	áno
Bezpečnostná funkcia umožňujúca inšpekciu prevádzky protokolu ARP	áno
HW trusted modul využívaný pre bezpečné uloženie hesiel a šifrovacích kľúčov	áno
Application Visibility - Monitorovanie aplikačných tokov (paketov) prostredníctvom technológie NetFlow alebo ekvivalentnej	áno
MACsec-256	áno
Export monitorovaných dát vo formáte NetFlow v9 alebo IPFIX	áno
SSHv2	áno
CLI rozhranie	áno
Model-driven programovateľnosť prostredníctvom RESTCONF, NETCONF/YANG	áno
Python scripting	áno
Možnosť spustenia a prevádzky kontajnerov (Application hosting)	áno
Linux shell	áno
Aplikácia softwarových záplat, bez nutnosti navýšenia celého firmware	áno
Streaming telemetria prostredníctvom NETCONF/XML	áno
SNMPv2/v3	áno
TACACS+ alebo RADIUS klient pre AAA (autentizácia, autorizácia, accounting)	áno
Vzdialený port mirroring (ERSPAN)	áno

Položka č. 2: Zabezpečenie podpory licencií softvéru pre 48-portový prepínač na obdobie 36 mesiacov

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Zabezpečenie podpory licencií softvéru pre 48-portový prepínač na obdobie 36 mesiacov	ks			2
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Položka č. 2	Zabezpečenie podpory licencií softvéru pre 48-portový prepínač na obdobie 36 mesiacov			

Položka č. 3: Služba opravy zariadenia výmenou na obdobie 36 mesiacov

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Služba opravy zariadenia výmenou				
Služba opravy zariadenia výmenou na obdobie 36 mesiacov	ks			2
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Položka č. 3	Služba opravy zariadenia výmenou na obdobie 36 mesiacov			

Položka č. 4: Doplnkový zdroj pre 48-portový switch - 350W

Funkcia

pre 48-portový switch - 350W				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Doplňkový zdroj pre 48-portový switch - 350W	ks			2
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Položka č. 4	Doplňkový zdroj pre 48-portový switch - 350W			

Položka č. 5: Rozširujúci modul - 8 x 10GE portov pre 48-portový prepínač

Funkcia				
pre 48-portový prepínač				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Rozširujúci modul - 8 x 10GE portov pre 48-portový prepínač	ks			2
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Položka č. 5	Rozširujúci modul - 8 x 10GE portov pre 48-portový prepínač			

Položka č. 6: Stohovací kábel typ 1

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Stohovací kábel typ 1 - min. 30 cm	ks			2
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Položka č. 6	Stohovací kábel typ 1 - min. 30 cm			

Položka č. 7: Stohovací kábel typ 2

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Stohovací kábel typ 2 - min. 50 cm	ks			2
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Položka č. 7	Stohovací kábel typ 2 - min. 50 cm			

Položka č. 8: Inštalácia, konfigurácia

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Inštalácia, konfigurácia	ks			2
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Položka č. 8	Inštalácia, konfigurácia			

2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov
Dodávateľ je povinný predmet zákazky dodať objednávateľovi celý naraz na mieste v datacentre určenom objednávateľom.
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.

Dodávateľ je povinný do 3 pracovných dní (e-mailom na kontaktnú osobu) od uzavretia zmluvy nadobudnutia platnosti zmluvy predložiť podrobnú kalkuláciu jednotlivých položiek, v rozdelení jednotková cena pre danú položku v eurách bez DPH a v eurách s DPH, spolu so špecifikáciou – uvedením konkrétnej značky, výrobcu a typového označenia tovaru, ktorý je predmetom dodania (napr. katalógový list, technický opis). Týmto sa preukáže splnenie požadovaných technických a iných požiadaviek na predmet zákazky.
Maximálna lehota dodania predmetu zákazky je 30 pracovných dní odo dňa nadobudnutia účinnosti zmluvy.
Maximálna lehota konfigurácie zariadení v dátovom centre určenom objednávateľom je 14 pracovných dní od osadenia zariadení v rackoch.
Verejný obstarávateľ požaduje aby ponúkané zariadenia vedeli rozšíriť stack Cisco Catalyst C9300-48T-A a boli plne kompatibilné a poskytovali rovnakú rýchlosť stackovania ako pôvodný cluster.
Objednávateľ požaduje od dodávateľa predložiť (e-mailom na kontaktnú osobu) do 3 pracovných dní odo dňa nadobudnutia účinnosti zmluvy platný certifikát 1 experta CCNP Security - Cisco Certified Network Professional Security a 1 experta CCNP Routing / Switching - Cisco Certified Network Professional (môže byť 1 osoba), ktorý/í bude/ú garantom/mi pre inštaláciu a konfiguráciu zariadení a prípadných opráv počas záručnej doby.
Z dôvodu, že ide o rozšírenie existujúceho riešenia, dodávateľ preukáže kompatibilitu s výrobkom Cisco Catalyst C9300-48T-A, prehlásením výrobcu Cisco, alebo jeho zástupcu v rámci EÚ o kompatibilitu ponúkaného tovaru s výrobkom Cisco Catalyst C9300-48T-A a to do 3 pracovných dní odo dňa nadobudnutia účinnosti zmluvy.
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 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 tikety 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, záručným listom a preberacím protokolom a dodanie dokumentácie po inštalácii – konfigurácia, aktualizovaný zapájací plán a export konfigurácie na USB.
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).
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.
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.
Vrátane dopravy na miesto plnenia

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 V
Obec: Bratislava - mestská časť Petržalka
Ulica:

3.2 Čas / lehota plnenia zmluvy:

21.09.2021 08:00:00 - 11.10.2021 16:00:00

3.3 Dodávané množstvo/ rozsah zmluvného plnenia:

Jednotka: celé množstvo
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: 17 083,33 EUR

4.2 Sadzba DPH: 20,00

4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 20 500,00 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 05.08.2021 11:14:03

Objednávateľ:
Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronického trhoviska

Dodávateľ:
DATALAN, a.s.
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronického trhoviska