

Kúpna zmluva č. Z202210876_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: Synergon, a.s.
Sídlo: Partizánska cesta 77, 97401 Banská Bystrica, Slovenská republika
IČO: 46928073
DIČ: 2023651608
IČ DPH: SK2023651608
Bankové spojenie: IBAN: SK51 0900 0000 0050 3608 0199
Telefón: 048 281 22 11

II. Predmet zmluvy

2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Ethernetové prepínače do datacentra
Kľúčové slová: Ethernetové prepínače
CPV: 32420000-3 - Sieťové zariadenia; 60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu)
Druh/y: Tovar; Služba

2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

Zoznam položiek:

1. Ethernetový prepínač typ1
2. Ethernetový prepínač typ2

Položka č. 1: Ethernetový prepínač typ1

Funkcia				
Predmetom zákazky sú ethernetové prepínače typ1 (2ks) so servisnou podporou na obdobie 36 mesiacou				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Ethernetový prepínač typ1	ks			2
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
samostatný sieťový L3 prepínač, prístupový pre Dátové centrá				
samostatný manažovateľný prepínač pracujúci na 2. a 3. vrste OSI:				
prevedenie pre samostatné použitie s možnosťou použitia s centrálnym riadiacim systémom				
priepustnosť 4,32 Tbps				
96 portov 10/25GE a 12portov 40/100GE QSFP28				

požadovaná orientácia prúdenia vzduchu zariadenia aj samotných zdrojov spredu dozadu, nasávanie vzduchu z ventilácie cez predné porty, vyfukovanie zo strany zdrojov	
podpora downlink 1/10/25 GE	
podpora uplink 40/100GE, podpora breakout 4x10/25G na aspoň 7 portoch	
veľkosť 2RU, pamäť 8GB	
Podpora AC napájania, redundantné zdroje	
hot swap vymeniteľné zdroje aj ventilátory	
jednotný softvér (obraz) pre celý rad zariadení	
jednotné konfiguračné rozhranie	
dedikované rozhranie pre OOB	
zdvojenie fyzických zariadení do jedného logického celku vrátane zdvojnásobenia výkonu (vPC)	
MAC adries až do 256 000 záznamov	
IEEE 802.1ae MAC Security (MACsec) a Cloudsec (VTEP na VTEP šifrovanie) podpora na všetkých portoch	
multichassis etherchannel	
voliteľná podpora protokolov BGP, Open Shortest Path First (OSPF), Enhanced Interior Gateway Routing Protocol (EIGRP), Routing Information Protocol Version 2 (RIPv2), Protocol Independent Multicast Sparse Mode (PIM-SM), Source-Specific Multicast (SSM), and Multicast Source Discovery Protocol (MSDP)	
IP host záznamov 896 000	
VLAN do 3967	
podpora FC-FEC a RS-FEC pre porty v režime 25Gbps	
podpora VXLAN	
management aplikácie – Ansible, Chef, Puppet, SALT. YANG a štandard OpenConfig model podpora prostredníctvom RESTCONF/NETCONF	
počet port kanálov až do 512, počet liniek v port kanáli až 32	
modul rozhraní: 16ks 25GBASE-S transciever	
servisná podpora výrobcu 3 roky s poprednou výmenou zariadenia v prípade poruchy nasledovný pracovný deň v režime 8x5xNBD	

Položka č. 2: Ethernetový prepínač typ2

Funkcia				
Predmetom zákazky sú ethernetové prepínače typ2 (1ks) so servisnou podporou na obdobie 36 mesiacou				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Ethernetový prepínač typ2	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
prepínač do datacentra optický 48 portový				
požadovaná orientácia prúdenia vzduchu zariadenia aj samotných zdrojov spredu dozadu, nasávanie vzduchu z ventilácie cez predné porty, vyfukovanie zo strany zdrojov				
dedikované rozhranie pre OOB management				
Jumbo Frame min. 9200 bytov				

zdvojenie fyzických zariadení do jedného logického celku vrátane zdvojnásobenia výkonu (vPC)	
IEEE 802.3x Flow Control	
IEEE 802.3ad (LACP)	
multichassis etherchannel	
IEEE 802.1q	
IEEE 802.1Qbb Priority Flow Control	
IEEE 802.1d (Spanning Tree Protocol)	
IEEE 802.1s MST	
IEEE 802.1w RSTP	
IEEE 802.1ab LLDP	
IGMPv2 a IGMPv3 snooping	
IGMP querier	
základné softvérové funkcionality:	statické smerovanie
základné softvérové funkcionality:	switch virtuálne interfejsy SVI
základné softvérové funkcionality:	Hot Standby Routing Protokol, resp. ekvivalent s podporou protokolu pre redundanciu funkcie default gateway
základné softvérové funkcionality:	smerovací protokol RIPv2
základné softvérové funkcionality:	hardvérová podpora prepínania unicast aj multicast IPv4 a IPv6
voliteľné možnosti licenčného rozšírenia zakúpením ďalšej licencie/subskripcie v budúcnosti:	lokálne aj vzdialené zrkadlenie dátových tokov, 4 relácie
voliteľné možnosti licenčného rozšírenia zakúpením ďalšej licencie/subskripcie v budúcnosti:	podpora voliteľne OSPFv2, OSPFv3, PIM, IS-IS a MP BGP
voliteľné možnosti licenčného rozšírenia zakúpením ďalšej licencie/subskripcie v budúcnosti:	podpora MSDP a Anycast-RP
voliteľné možnosti licenčného rozšírenia zakúpením ďalšej licencie/subskripcie v budúcnosti:	podpora statického IPv4 a IPv6 smerovania
voliteľné možnosti licenčného rozšírenia zakúpením ďalšej licencie/subskripcie v budúcnosti:	podpora policy-based smerovania
voliteľné možnosti licenčného rozšírenia zakúpením ďalšej licencie/subskripcie v budúcnosti:	podpora DHCP Option 82
voliteľné možnosti licenčného rozšírenia zakúpením ďalšej licencie/subskripcie v budúcnosti:	podpora BFD
voliteľné možnosti licenčného rozšírenia zakúpením ďalšej licencie/subskripcie v budúcnosti:	VRF route leaking
voliteľné možnosti licenčného rozšírenia zakúpením ďalšej licencie/subskripcie v budúcnosti:	VXLAN BGP EVPN
parametre ekvivalentné, alebo lepšie:	prieupustnosť 3,5 Tbps
parametre ekvivalentné, alebo lepšie:	48port 10/25 GE SFP+, 6port 40/100GE QSFP28
parametre ekvivalentné, alebo lepšie:	podpora downlink 1/10/25 GE
parametre ekvivalentné, alebo lepšie:	podpora uplink 10/25/40/50/100GE
parametre ekvivalentné, alebo lepšie:	veľkosť 1RU
parametre ekvivalentné, alebo lepšie:	podpora AC napájania, redundantné zdroje
parametre ekvivalentné, alebo lepšie:	hot swap vymeniteľné zdroje aj ventilátory
servisná podpora výrobcu 3 roky s poprednou výmenou zariadenia v prípade poruchy nasledovný pracovný deň v režime 8x5xNBD	

2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov
Vrátane dopravy na miesto plnenia

Požadované parametre sú špecifikované ako minimálne
Objednávateľ požaduje, aby bol dodaný HW nový/nepoužitý
Dodávateľ prehlasuje, že je autorizovaným partnerom výrobcu pre predaj/servis dodávaného HW pre územie Slovenskej republiky
Objednávateľ požaduje, aby bol HW dodaný s autorizovaným supportom (servisnou podporou) výrobcu na celé požadované obdobie 36 mesiacov

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:

01.12.2022 10:00:00

3.3 Dodávané množstvo/ rozsah zmluvného plnenia:

Jednotka: kus podľa technickej špecifikácie
 Požadované množstvo: 3,0000

3.4 Práva a povinnosti zmluvných strán podľa tejto Zmluvy sa spravujú Obchodnými podmienkami elektronickej platformy verzia 1.1, účinná odo dňa 14.4.2022, ktoré tvoria neoddeliteľnú prílohu tejto Zmluvy.

IV. Zmluvná cena

4.1 Celková cena predmetu Zmluvy bez DPH: 98 500,00 EUR

4.2 Sadzba DPH: 20,00

4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 118 200,00 EUR

V. Záverečné ustanovenia

5.1 Táto Zmluva bola uzavretá automatizovaným spôsobom v rámci Elektronického kontrakčného systému a v zmysle Obchodných podmienok elektronickej platformy verzia 1.1, účinná odo dňa 14.04.2022, ktoré tvoria jej prílohu č. 1.

5.2 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej uzavretia a účinnosť za podmienok definovaných v Obchodných podmienkach elektronickej platformy 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 elektronickej platformy verzia 1.1, účinná odo dňa 14.04.2022,
<https://portal.eks.sk/SpravaOpet/Opet/VerejnyDetail/>

Príloha č.2 Vlastný návrh plnenia zákazky Z202210876

V Bratislave, dňa 24.10.2022 10:38:01

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

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