

Kúpna zmluva č. Z20248304_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: SophistIT, s.r.o.
Sídlo: Cementárenská cesta 16, 97401 Banská Bystrica, Slovenská republika
IČO: 50634526
DIČ: 2120401558
IČ DPH: SK2120401558
Bankové spojenie: IBAN: SK0711000000002941032521
Telefón: 00421905462011

II. Predmet zmluvy

2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Obnova aktívnych prvkov LAN
Kľúčové slová: Obnova aktívnych prvkov LAN, Switch
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. Switch typ 1
2. Switch typ 2
3. Switch typ 3
4. Switch typ 4
5. Stohovací modul a stohovacie káble

Položka č. 1: Switch typ 1

Funkcia				
Dodávka aktívnych prvkov sieťovej infraštruktúry LAN				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Switch typ 1	ks			9
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Zariadenie:	manažovateľný L3 prepínač s podporou IPv4 a IPv6			
Počet 10/100/1000 Ethernet Switch PoE+ portov	48 s PoE bankou 740 W, resp. 1440 W pri použití redundantného napájacieho zdroja			
Uplink porty fixné	4 x 1/10GE SFP/SFP+			

Stackovanie:	Áno, voliteľná stackovacia zbernica s 80 Gbps priepustnosťou s možnosťou zapojenia až 8 prepínačov do stohu, voliteľný stackovací kábel
Pamäť:	RAM 2GB, Flash 4GB
Priepustnosť:	min. 130 Mpps
Prepínacia kapacita:	min. 176 Gbps
Počet VLAN ID:	min. 4096
Jumbo rámce:	min. 9198 bajtov
MTBF:	min. 346 270 hodín
Veľkosť MAC tabuľky:	min. 16 000
Podpora smerovania:	min. 3000 smerovacích záznamov IPv4, min. 1500 smerovacích záznamov IPv6
Podpora protokolov:	Layer 2, Routed Access (RIP, EIGRP Stub, OSPF – 1000 smerovaní), PBR, PIM Stub Multicast (1000 smerovaní), PVLAN, VRRP, PBR, QoS, FHS, 802.1X, MACsec-128, CoPP, SXP, IP SLA Responder, SSO
Linková agregácia:	Podpora agregácie liniek podľa štandardu 802.3ad
QoS:	podpora preznačkovania 802.1p
Telemetria a vizibilita:	Sampled NetFlow, SPAN, RSPAN
Podporované vlastnosti:	podpora overovania 802.1x
Podporované vlastnosti:	Automatizácia NETCONF, RESTCONF, YANG, PnP Agent, PnP
Podporované vlastnosti:	Rozšírená telemetria a vizibilita - plnohodnotný NetFlow, EEM
Manažment:	Jednotný manažment pre všetky sieťové zariadenia
Manažment:	Podpora zabudovaného grafického rozhrania WebUI pre manažment zariadenia
Manažment:	Zabezpečený manažment prepínača - SNMPv3
Manažment:	Podpora Syslog
Manažment:	Licencie potrebné pre prevádzku prepínača. Subskripcie na voliteľné riadenie softvérovo definovanej siete na 3 roky.
Manažment:	USB alebo RJ45 konzolový port pre CLI
Redundantné napájanie:	Voliteľná podpora pre redundantný zdroj
Umiestnenie v RACK-u:	Áno
Záruka:	min. záruka 36 mesiacov od výrobcu 8x5, NBD (next bussines day), vrátane licencií (maintenance)

Položka č. 2: Switch typ 2

Funkcia				
Dodávka aktívnych prvkov sieťovej infraštruktúry LAN				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Switch typ 2	ks			4
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Zariadenie:	manažovateľný L3 prepínač s podporou IPv4 a IPv6			
Počet 10/100/1000 Ethernet Switch portov s podporou PoE+	24 - PoE banka 370W, resp. s voliteľným redundantným zdrojom PoE banka až 740W			
Uplink porty fixné	4 x 1/10GE SFP/SFP+			
Stackovanie:	Áno, voliteľná stackovacia zbernica s 80 Gbps priepustnosťou s možnosťou zapojenia až 8 prepínačov do stohu, voliteľný stackovací kábel			
Pamäť:	RAM 2GB, Flash 4GB			
Priepustnosť:	min. 95 Mpps			

Prepínacia kapacita:	min. 128 Gbps
Počet VLAN ID:	min. 4096
Jumbo rámce:	min. 9198 bajtov
MTBF:	min. 390 310 hodín
Veľkosť MAC tabuľky:	min. 16 000
Veľkosť smerovacej tabuľky:	min. 3000 smerovacích záznamov IPv4, min. 1500 smerovacích záznamov IPv6
Podpora protokolov:	Layer 2, Routed Access (RIP, EIGRP Stub, OSPF — 1000 smerovaní), PBR, PIM Stub Multicast (1000 smerovaní), PVLAN, VRRP, PBR, CDP, QoS, FHS, 802.1X, MACsec-128, CoPP, SXP, IP SLA Responder, SSO
Linková agregácia:	Podpora agregácie liniek podľa štandardu 802.3ad
QoS:	podpora preznačkovania 802.1p
Telemetria a vizibilita:	Sampled NetFlow, SPAN, RSPAN
Podporované vlastnosti:	podpora overovania 802.1x
Podporované vlastnosti:	Automatizácia NETCONF, RESTCONF, YANG, PnP Agent, PnP
Podporované vlastnosti:	Rozšírená telemetria a vizibilita - plnohodnotný NetFlow, EEM
Manažment:	Jednotný manažment pre všetky sieťové zariadenia
Manažment:	Podpora zabudovaného grafického rozhrania WebUI pre manažment zariadenia
Manažment:	Zabezpečený manažment prepínača - SNMPv3
Manažment:	Podpora Syslog
Manažment:	Licencie potrebné pre prevádzku prepínača. Subskripcie na voliteľné riadenie softvérovo definovanej siete na 3 roky.
Manažment:	USB alebo RJ45 konzolový port pre CLI
Umiestnenie v RACK-u:	Áno
Redundantné napájanie:	Voliteľná podpora pre redundantný zdroj
Záruka:	min. záruka 36 mesiacov od výrobcu 8x5, NBD (next bussines day), vrátane licencií (maintenance)

Položka č. 3: Switch typ 3

Funkcia				
Dodávka aktívnych prvkov sieťovej infraštruktúry LAN				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Switch typ 3	ks			14
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Zariadenie:	Smart L2 prepínač s podporou IPv4 a IPv6			
Počet 10/100/1000 Ethernet Switch portov s podporou PoE+	24 - PoE banka 195W			
Uplink porty fixné	4 x 1/10GE SFP/SFP+			
VLAN	Simultánne aktívnych až do 255			
Priepustnosť:	min. 95 Mpps			
Prepínacia kapacita:	min. 128 Gbps			
Prevedenie:	Tiché prevedenie bez ventilátorov			
Stredná doba poruchovosti pri 25 stupňoch Celsia v hodinách	698 220			
Protokoly:	802.1d Spanning Tree, 802.1w (Rapid Spanning Tree [RSTP]), 802.1s Multiple Spanning Tree (MSTP) 8 inštancií			
Protokoly:	Per-VLAN Spanning Tree Plus (PVST+) a Rapid PVST+ (RPVST+); 126 inštancií			

Protokoly:	Voice Services Discovery Protocol (VSDP)
Protokoly:	Head of Line (HOL) blocking prevention
Protokoly:	Generic VLAN Registration Protocol (GVRP)/Generic Attribute Registration Protocol (GARP)
Protokoly:	Classless Interdomain Routing (CIDR) - podpora CIDR
Smerovanie – routing:	Statické smerovanie 32 záznamov a 16 IP interfejsov pre IPv4, wire-speed smerovanie IPV4 aj IPv6 paketov
Záruka	Záruka od výrobcu 5 rokov

Položka č. 4: Switch typ 4

Funkcia				
Dodávka aktívnych prvkov sieťovej infraštruktúry LAN				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Switch typ 4	ks			2
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Zariadenie:	Modulárny manažovateľný L3 prepínač s podporou IPv4 a IPv6			
Počet 10/100/1000 Ethernet Switch portov	24			
Uplink porty modulárne	modul 8 x 1/10GE SFP/SFP+, voliteľne nahraditeľný iným modulom s inou hustotou portov			
Stackovanie:	Áno, zabudovaná stackovacia zbernica s 480 Gbps priepustnosťou s možnosťou zapojenia až 8 prepínačov do stohu, stackovací kábel 50cm			
Pamäť:	RAM 8GB, Flash 16GB			
Priepustnosť:	min. 154 Mpps			
Prepínacia kapacita:	min. 208 Gbps			
Počet VLAN ID:	min. 4094			
Jumbo rámce:	min. 9198 bajtov			
MTBF:	min. 314 790 hodín			
Veľkosť MAC tabuľky:	min. 32 000			
Podpora smerovania:	min. 32000 smerovaní IPv4 (priamych 24000), min. 16 000 smerovacích záznamov IPv6			
Podpora protokolov:	Layer 2, Routed Access (RIP, EIGRP Stub, OSPF - 1000 smerovaní), PBR, PIM Stub Multicast (1000 smerovaní), PVLAN, VRRP, PBR, CDP, QoS, FHS, 802.1X, MACsec-128, CoPP, SXP, IP SLA Responder, SSO			
Linková agregácia:	Podpora agregácie liniek podľa štandardu 802.3ad			
QoS:	podpora preznačkovania 802.1p			
Telemetria a vizibilita:	Sampled NetFlow, SPAN, RSPAN			
Podporované vlastnosti:	podpora overovania 802.1x			
Podporované vlastnosti:	Automatizácia NETCONF, RESTCONF, gRPC, YANG, PnP Agent, ZTP/Open PnP, GuestShell (On-Box Python)			
Podporované vlastnosti:	Rozšírená telemetria a vizibilita - plnohodnotný NetFlow, EEM			
Manažment:	Jednotný manažment pre všetky sieťové zariadenia			
Manažment:	Podpora zabudovaného grafického rozhrania WebUI pre manažment zariadenia			
Manažment:	Zabezpečený manažment prepínača - SNMPv3			
Manažment:	Podpora Syslog			
Manažment:	Licencie potrebné pre prevádzku prepínača. Subskripcie na voliteľné riadenie softvérovo definovanej siete na 3 roky.			
Manažment:	konzolový port			

Umiestnenie v RACK-u:	Áno
Redundantné napájanie:	osadený redundantný zdroj
Záruka:	min. záruka 36 mesiacov od výrobcu 8x5, NBD (next bussines day), vrátane licencií (maintenance)

Položka č. 5: Stohovací modul a stohovacie káble

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Stohovací modul (rovnaký, umožňuje stackovanie switchu typ 1 aj typ 2)	ks			11
Stohovací modul a stohovacie kable pre switch typ 1 a 2, dĺžka 50cm	ks			11
Stohovací modul a stohovacie kable pre switch typ 1 a 2, dĺžka 3m	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov
Vrátane dopravy na miesto plnenia
Nový, doposiaľ nepoužitý tovar

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:

21.10.2024 10:00:00 - 14.04.2025 10:00:00

3.3 Dodávané množstvo/ rozsah zmluvného plnenia:

Jednotka: kus podľa technickej špecifikácie
Požadované množstvo: 52,0000

3.4 Práva a povinnosti zmluvných strán podľa tejto Zmluvy sa spravujú Obchodnými podmienkami elektronickej platformy verzia 1.2, účinná odo dňa 3. 11. 2022 , ktoré tvoria neoddeliteľnú prílohu tejto Zmluvy.

IV. Zmluvná cena

- 4.1 Celková cena predmetu Zmluvy bez DPH: 65 416,67 EUR
4.2 Sadzba DPH: 20,00
4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 78 500,00 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 1.2, účinná odo dňa 03.11.2022, 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 1.2, účinná odo dňa 03.11.2022, <https://portal.eks.sk/SpravaOpet/Opet/VerejnyDetail/>
Príloha č.2 Vlastný návrh plnenia zákazky Z20248304

V Bratislave, dňa 14.10.2024 11:14:00

Objednávateľ:
Kancelária Národnej rady Slovenskej republiky
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronickej platformy

Dodávateľ:
SophistIT, s.r.o.
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronickej platformy