

Kúpna zmluva č. Z202313882_Z

uzatvorená v zmysle §409 a nasl. Obchodného zákonníka

I. Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Finančné riaditeľstvo Slovenskej republiky
Sídlo: Lazovná 63, 97401 Banská Bystrica, Slovenská republika
IČO: 42499500
DIČ:
IČ DPH:
Bankové spojenie: IBAN: SK1481800000007000437837
Telefón: +421 249234378

1.2 Dodávateľ:

Obchodné meno: SOITRON, s.r.o.
Sídlo: Plynárska 5, 829 75 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 35955678
DIČ:
IČ DPH:
Telefón: 0258224111

II. Predmet zmluvy

2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Hardwarové riešenie wifi WLC, Access pointy, antény, power injector a montážny kit
Kľúčové slová: Hardwarové riešenie
CPV: 32420000-3 - Sieťové zariadenia
Druh/y: Tovar; Služba

2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

Zoznam položiek:

1. C9800-L-F-K9 alebo ekvivalent
2. C9124AXE-E alebo ekvivalent
3. AIR-ANT2547VG-NS=
4. AIR-PWRINJ7=
5. AIR-MNT-HORZ1=
6. CW9166I-E alebo ekvivalent
7. INSTALÁCIA

Položka č. 1: C9800-L-F-K9 alebo ekvivalent

Funkcia				
Predmetom zákazky je dodanie hardwarového riešenia wifi WLC, Access pointov, antén, power injectorov a montážnych kitov nevyhnutných z dôvodu výmeny a rozšírenia centrálnej infraštruktúry.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
C9800-L-F-K9 alebo ekvivalent	ks			2
CON-PSRT-C9800LFL	ks			2
C9800L-RMNT	ks			2
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

POŽADOVANÁ VLASTNOSŤ PREDMETU ZÁKZKY C9800-L-F-K9 alebo ekvivalent	POŽADOVANÁ VLASTNOSŤ PREDMETU ZÁKZKY
jednotný softvér (obraz) pre celý rad zariadení	
podpora centralizovaného, lokálneho a SDN prepínania dátových tokov	
podpora MESH riešenia	
podpora wIPS (Wireless IPS), klasifikácia a detekcia nežiadúcich AP, automatické izolovanie nežiadúcich AP	
podpora vysokej dostupnosti pre kontroléry – active/standby - bezvýpadkové prepnutie	
podpora prevádzky viacerých N+1 simultánnych kontrolérov	
aplikovanie bezpečnostných záplat bez nutnosti povýšenia aktuálneho softvérového vydania a reštartu zariadenia	
podpora šifrovania riadiacej aj dátovej komunikácie medzi kontrolérom a prístupovým bodom	
podpora min. 4000 VLAN	
podpora pridelovania rovnakého SSID viacerým VLAN	
podpora pridelovania rôznych SSID rovnakej VLAN	
podpora pridelovania VLAN pomocou protokolu RADIUS	
podpora IEEE 802.1x a WPA2/AES spolu s webovou autentizáciou na jednom SSID	
na každom SSID podpora výberu ukončenia dátovej komunikácie na prístupovom bode alebo na kontroléry	
podpora pre prístupové body 802.11ac Wave1/Wave2	
podpora pre prístupové body 802.11ax Wi-Fi 6/6E	
podporované bezdrôtové protokoly:-IEEE 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11d, WMM/802.11e, 802.11h, 802.11n, 802.11k, 802.11r, 802.11u, 802.11w	
podpora IPsec (3DES, AES-CBC), DTLS, SSL, TLS 1.2, 802.1AE MACsec	
podpora IEEE 802.1X	
podpora SNMP v1, v2c, and v3	
podpora Netconf, YANG, SSH	
min. 4 uplink porty 1G/10G (s podporou SFP a SFP+)	
RJ-45 konzolový OOB manažment port	
USB 3.0 konzolový port	
možnosť redundantného napájania (2 interné napájacie zdroje)	
ochrana proti nahraniu modifikovaného software do zariadenia prostredníctvom image signing a funkcie secure boot, ktorá overuje autenticitu a integritu bootloadera a operačného systému zariadenia pomocou interných HW prostriedkov - tzv. trusted modulov	
za ekvivalent sa požaduje zariadenie schopné plne riadiť a manažovať nasledovné access point zariadenia AIR-CAP2702E-E-K9,AIR-CAP3702E-E-K9,AIR-AP2802 E-E-K9, zariadenia so všetkými funkcionalitami ktoré access pointy ponúkajú	
POŽADOVANÁ KAPACITA C9800-L-F-K9 alebo ekvivalent	
Priepustnosť min. 40Gbps	
Podpora pre riadenie min. 2000 AP a 32 000 klientov	

Položka č. 2: C9124AXE-E alebo ekvivalent

Funkcia				
Predmetom zákazky je dodanie hardwarového riešenia wifi WLC, Access pointov, antén, power injectorov a montážnych kitov nevyhnutných z dôvodu výmeny a rozšírenia centrálnej infraštruktúry.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
C9124AXE-E alebo ekvivalent	ks			1
CON-PSRT-C9E14AXE	ks			1
AIR-MNT-VERT1	ks			1
AIR-DNA-E-5Y	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
POŽADOVANÉ VLASTNOSTI PREDMETU ZÁKAZKY C9124AXE-E alebo ekvivalent				
- AP musia vyhovovať norme ETSI				
- AP musia byť kompatibilné s kontrolérom typu C9800-L-F-K9				
- AP musia byť montovateľné na strop alebo na stenu, montážna sada musí byť súčasťou dodávky				
- podpora napájania cez DC adaptér, IEEE 802.3bt				
- 1x2.5 Gbps mGig rozhranie, 1xSFP rozhranie				
- konzolový port RJ-45				
- uzemňovacia podložka				
- 6 x N konektor na pripojenie externých antén				
- dedikovaná integrovaná anténa pre IOT				
- možnosť prevádzky v režime MU-MIMO 4x4:4 v 2.4Ghz a 5 Ghz súčasne				
- možnosť prevádzky v režime MU-MIMO 4x4:4 v 2.4Ghz a dual 5Ghz MU-MIMO 2x2:2 súčasne				
- prevádzková teplota od : -20° až +65°C				
-štandardy: - IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af/at/bt, IEEE 802.3bz, IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, IEEE 802.11h/d - 802.11i, 802.11x, WPA3,WPA2, WPA				
- podpora min. EAP-TLS, podpora AES šifrovania, EAP-MSCHAPv2, EAP-FAST. EAP-SIM				
- 802.11 DFS				
- podpora 20, 40 MHz kanálov pre IEEE 802.11n, priepustnosť 890 Mbps				
- podpora 20, 40, 80, 160 MHz kanálov pre IEEE 802.11ac, priepustnosť 3.4 Gbps				
- podpora 20, 40, 80, 160 MHz kanálov pre IEEE 802.11ax, priepustnosť 5.3 Gbps				
POŽADOVANÁ SOFTVÉROVÁ FUNCIONALITA PREDMETU ZÁKAZKY C9124AXE-E alebo ekvivalent				
- podpora PNP, Full Flexible Netflow, Automatizovaná správa softvéru cez SDN kontrolér, C510				
- základný prehľad o stave zariadenia a pripojených bezdrôtových klientov				
- zobrazenie a rozpoznanie aplikácií využívajúcich bezdrôtovú sieť				
- podpora VXLAN enkapsulácie a segmentácií rámci SDN sietí				
- Identifikácia a klasifikácia koncových zariadení pripojených cez bezdrôtovú sieť				

- Simulácia 3D vyžarovania Wifi signálu pre umiestnené AP na podkladových mapách	
- nástroj na zachytávanie a analýzu paketov, zobrazenie okolitého RF spektra v reálnom čase	
- aplikačný hosting	

Položka č. 3: AIR-ANT2547VG-NS=

Funkcia				
Predmetom zákazky je dodanie antény AIR-ANT2547VG-NS= vzťahujúcej sa k položke č. 2 tohto opisného formulára, avšak vzhľadom k prípustnosti predloženia ekvivalentu položky č. 2, ponúkaná anténa musí byť kompatibilná s ponúkaným ekvivalentom.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
AIR-ANT2547VG-NS=	ks			4
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
POŽADOVANÉ VLASTNOSTI PREDMETU ZÁKAZKY				
Dvojpásmová všesmerová anténa 2.4 GHz: 4 dBi / 5 GHz: 7 dBi, N-konektor, samoidentifikačná				

Položka č. 4: AIR-PWRINJ7=

Funkcia				
Predmetom zákazky je dodanie antény AIR-ANT2547VG-NS= vzťahujúcej sa k položke č. 2 tohto opisného formulára, avšak vzhľadom k prípustnosti predloženia ekvivalentu položky č. 2, ponúkaná anténa musí byť kompatibilná s ponúkaným ekvivalentom.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
AIR-PWRINJ7=	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
POŽADOVANÉ VLASTNOSTI PREDMETU ZÁKAZKY				
Power Injector (802.3bt), 5G mGig Ethernet				

Položka č. 5: AIR-MNT-HORZ1=

Funkcia				
Predmetom zákazky je dodanie antény AIR-ANT2547VG-NS= vzťahujúcej sa k položke č. 2 tohto opisného formulára, avšak vzhľadom k prípustnosti predloženia ekvivalentu položky č. 2, ponúkaná anténa musí byť kompatibilná s ponúkaným ekvivalentom.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
AIR-MNT-HORZ1=	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
POŽADOVANÉ VLASTNOSTI PREDMETU ZÁKAZKY				
Súprava pre horizontálnu montáž tyč/stenu - Kompatibilný s AP typ C9124AXE-E				

Položka č. 6: CW9166I-E alebo ekvivalent

Funkcia				
Predmetom zákazky je dodanie hardwarového riešenia wifi WLC, Access pointov, antén, power injectorov a montážnych kitov nevyhnutných z dôvodu výmeny a rozšírenia centrálnej infraštruktúry.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
CW9166I-E alebo ekvivalent	ks			50
CON-PSRT-CW9166IE	ks			50

AIR-DNA-E-5Y	ks			50
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
POŽADOVANÉ VLASTNOSTI PREDMETU ZÁKAZKY				
- AP musia vyhovovať norme ETSI				
- AP musia byť kompatibilné s kontrolérom typu C9800-I-F-K9				
- Zariadenie je možné prepnúť do režimu cloudovo manažovaného AP				
- AP musia byť montovateľné na strop alebo na stenu, montážna sada musí byť súčasťou dodávky				
- napájanie cez IEEE 802.3at bez degradácie výkonu rádia a počtu SS, 802.3bt, DC adaptér				
- 1x5 Gbps mGig rozhranie				
- konzolový port RJ-45				
- podpora enviromentálnych senzorov priamo na prístupovom bode bez nutnosti zapojenia externého senzoru pomocou USB na meranie teploty a vlhkosti prostredia				
- integrované všesmerové antény				
- počet rádii: 5				
- 2.4 GHz radio: 4x4:4SS				
- 5 GHz radio: 4x4:4SS				
- Dual band radio 6 GHz/5GHz: 4x4:4SS				
- Dedikované skenovacie rádio 2.4/5/6Ghz				
- 2.4 GHz radio pre účely riadenia zariadení IOT				
- podpora Bluetooth 5.1 (BLE)				
- certifikácie: - Wi-Fi Alliance: Wi-Fi 6 (R2), Wi-Fi 6E, WPA3-R3, WPA3-Suite B, Enhanced Open Security - Bluetooth SIG: Bluetooth Low Energy (BLE)				
-štandardy: - IEEE 802.3, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3af/at/bt, IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax, IEEE 802.11h/d - 802.11i, 802.11x, WPA3-Personal, WPA3-Enterprise, OWE				
- podpora min. EAP-TLS, podpora AES šifrovania, EAP-MSCHAPv2, EAP-FAST. EAP-SIM				
- 802.11 DFS				
- podpora 20, 40 MHz kanálov pre IEEE 802.11n, priepustnosť 1.5 Gbps				
- podpora 20, 40, 80, 160 MHz kanálov pre IEEE 802.11ac, priepustnosť 3.4 Gbps				
- podpora 20, 40, 80, 160 MHz kanálov pre IEEE 802.11ax, priepustnosť 7.7 Gbps				
- systémová pamäť : - 2048 MB DRAM - 1024 MB flash				
POŽADOVANÁ SOFTVÉROVÁ FUNCIONALITA PREDMETU ZÁKAZKY				
- podpora PNP, Full Flexible Netflow, Automatizovaná správa softvéru cez SDN kontrolér,				
- základný prehľad o stave zariadenia a pripojených bezdrôtových klientov				
- zobrazenie a rozpoznanie aplikácií využívajúcich bezdrôtovú sieť				
- podpora VXLAN enkapsulácie a segmentácií rámci SDN sietí				
- Identifikácia a klasifikácia koncových zariadení pripojených cez bezdrôtovú sieť				

- Simulácia 3D vyžarovania Wifi signálu pre umiestnené AP na podkladových mapách	
- nástroj na zachytávanie a analýzu paketov, zobrazenie okolitého RF spektra v reálnom čase	
- aplikačný hosting	

Položka č. 7: INŠTALÁCIA

Funkcia				
Predmetom zákazky je poskytnutie inštalácie a oživenia WLC a jeho konfigurácia podľa aktuálneho stavu.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
INŠTALÁCIA	človekohodina			30
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
ROZSAH INŠTALÁCIE				
Inštalácia WLC				
Oživenie WLC				
Konfigurácia WLC podľa aktuálneho stavu				

2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov
1.3.1 PREDMET ZMLUVY
1.3.1.1 Predmetom zmluvy je dodanie tovaru, a to konkrétne riešenia wifi WLC, Access pointy, antény, power injector a montážny kit, ktoré komponenty budú slúžiť na výmenu a rozšírenie centrálnej infraštruktúry kupujúceho.
1.3.1.2 Predávajúci je povinný dodať jednotlivé komponenty predmetu zmluvy od jedného výrobcu.
1.3.2 CENA A PLATOBNÉ PODMIENKY
1.3.2.1 Kúpna cena za tovar je dohodnutá a stanovená na základe cenovej ponuky predávajúceho.
1.3.2.2 Celková cena je maximálna a záväzná a pokrýva všetky zmluvné záväzky a všetky náklady potrebné na riadne dodanie predmetu zmluvy vrátane dopravy, vyloženia tovaru do miesta plnenia, pričom jej zmena nie je prípustná, okrem zmeny zákonnej sadzby DPH, ktorú budú zmluvné strany riešiť formou vzájomne odsúhlaseného písomného dodatku k zmluve.
1.3.2.3 Úhrada za tovar bude realizovaná formou bezhotovostného platobného styku.
1.3.2.4 Predávajúci je oprávnený vystaviť kupujúcemu faktúru len na základe dodacieho listu potvrdeného oprávnenou osobou kupujúceho, ktorý musí byť súčasťou faktúry. Splatnosť faktúry je 30 dní odo dňa jej doručenia kupujúcemu. Cena bude kupujúcim uhradená jednorazovo.
1.3.2.5 Faktúra musí obsahovať okrem povinných náležitostí podľa právnych predpisov platných v Slovenskej republike aj číslo zmluvy. V opačnom prípade je kupujúci oprávnený vrátiť faktúru predávajúcemu na opravu. Nová lehota splatnosti opravenej faktúry začína plynúť odo dňa doručenia opravenej faktúry spĺňajúcej všetky jej náležitosti.
1.3.2.6 Na tovar kupujúci neposkytuje žiadne preddavky ani zálohové platby. Predmet zmluvy bude financovaný z rozpočtových prostriedkov kupujúceho.
1.3.3 VŠEOBECNÉ DODACIE PODMIENKY
1.3.3.1 Predávajúci zodpovedá za kvalitu, úplnosť dodávky tovaru a odovzdanie dodávky tovaru v mieste a čase podľa tejto zmluvy.
1.3.3.2 Po dodaní tovaru do miesta plnenia sa tovar stáva majetkom kupujúceho.
1.3.3.3 Predávajúci sa zaväzuje dodať riadne a včas tovar bez zjavných väd, v kompletnom stave a v požadovanom množstve. Porušenie tejto povinnosti predávajúcim sa považuje za porušenie zmluvy podstatným spôsobom, ktoré zakladá právo kupujúceho odstúpiť od zmluvy s následným udelením negatívnej referencie dodávateľovi v EKS.
1.3.3.4 Predávajúci je povinný dodať tovar naraz, nie čiastkovo do nasledujúcich miest plnenia:
Daňový úrad Banská Bystrica, Nová 13, Banská Bystrica
1.3.3.5 Predávajúci je povinný dodať tovar v množstve, kvalite a do miest plnenia podľa bodu 1.3.3.4 v lehote najneskôr do 14 dní odo dňa účinnosti tejto Zmluvy, pričom termín dodania je povinný kupujúcemu oznámiť minimálne 2 dni vopred.
1.3.4 OSTATNÉ DOJEDNANIA

1.3.4.1 Predávajúci je povinný do ponuky predložiť riadne vyplnený Vlastný návrh plnenia predmetu zákazky v zmysle prílohy č. 1 tohto formulára, z ktorého bude jasne vyplývať splnenie technických parametrov vzťahujúcich sa na predmet zákazky, pričom po uskutočnení elektronickej aukcie bude predávajúci vyzvaný kupujúcim na predloženie aktualizovaného Vlastného návrhu plnenia predmetu zákazky v prípade, že cena po aukcii bude nižšia ako ponuková cena.
1.3.4.2 Predávajúci je povinný najneskôr do dvoch (2) dní odo dňa uzavretia zmluvy doručiť kupujúcemu potvrdenie od výrobcu alebo autorizovaného partnera výrobcu pre Slovenskú republiku na oprávnenie dodávať a poskytovať podporu vzťahujúcu sa na predmet zmluvy.
1.3.4.3 Povinnosť podľa bodu 1.3.4.2 je kupujúci oprávnený vecne posúdiť a predkladané údaje overiť a v prípade nesúladu potvrdenia s požiadavkou kupujúceho, je kupujúci oprávnený od zmluvy odstúpiť.
1.3.4.4 Kupujúci bezodkladne po uzavretí zmluvy, najneskôr však do troch (3) pracovných dní odo dňa uzavretia Zmluvy, posúdi Vlastný návrh plnenia predmetu zákazky a oznámi predávajúcemu, či Vlastný návrh plnenia predmetu zákazky akceptuje alebo či od zmluvy odstupuje. Ak kupujúci v lehote podľa predchádzajúcej vety neoznámí predávajúcemu, či jeho Vlastný návrh plnenia predmetu zákazky akceptuje, považuje sa Vlastný návrh plnenia predmetu zákazky márnym uplynutím tejto lehoty za neakceptovaný kupujúcim a márne uplynutie tejto lehoty má účinky odstúpenia od zmluvy kupujúcim podľa bodu 18.2 písm. u) Všeobecných zmluvných podmienok OPEP.

Názov	Upresnenie
-------	------------

2.4 Prílohy opisného formulára Zmluvy:

Popis	Názov súboru
Príloha č. 1 OF_VNPPZ_WLC.xlsx	Príloha č. 1 OF_VNPPZ_WLC.xlsx

III. Zmluvné podmienky

3.1 Miesto plnenia Zmluvy:

Štát: Slovenská republika
Kraj: Banskobystrický
Okres: Banská Bystrica
Obec: Banská Bystrica
Ulica: Nová 13

3.2 Čas / lehota plnenia zmluvy:

08.12.2023 23:59:00 - 22.12.2023 23:59:00

3.3 Dodávané množstvo/ rozsah zmluvného plnenia:

Jednotka: celok
Požadované množstvo: 1,0000

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: 128 040,00 EUR

4.2 Sadzba DPH: 20,00

4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 153 648,00 EUR

V. Záverečné ustanovenia

5.1 Táto Zmluva bola uzavretá automatizovaným spôsobom v rámci Elektronického kontraktčného 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 Z202313882

V Bratislave, dňa 06.12.2023 10:50:01

Objednávateľ:
Finančné riaditeľstvo Slovenskej republiky
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronického trhoviska

Dodávateľ:
SOITRON, s.r.o.
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronického trhoviska