

Kúpna zmluva č. Z202410308_Z

uzatvorená v zmysle §409 a nasl. Obchodného zákonníka

I. Zmluvné strany

- 1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno:

Sídlo:

IČO:

DIČ:

IČ DPH:

Telefón:

Zilinská univerzita v Žiline

Univerzitná 8215/1, 01026 Žilina, Slovenská republika

00397563

2020677824

SK2020677824

+421 415135001
- 1.2 Dodávateľ:

Obchodné meno:

Sídlo:

IČO:

DIČ:

IČ DPH:

Telefón:

Llsyst s.r.o.

Žilinská 864/6, 01861 Beluša, Slovenská republika

53706587

2121503362

SK2121503362

0903765988

II. Predmet zmluvy

- 2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov:

Kľúčové slová:

CPV:

Druh/y:

Zariadenia ethernetovej komunikácie

Ethernetový smerovač, prepínač, prístupový bod

30230000-0 - Zariadenia súvisiace s počítačmi; 60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu)

Tovar; Služba
- 2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

- Zoznam položiek:
1. Ethernetový smerovač

2. Ethernetový prepínač

3. Ethernetový prepínač

4. Ethernetový prepínač

5. Ethernetový prístupový bod

6. Napájací zdroj

7. Optický modul

8. Optické prepojenie

Položka č. 1: Ethernetový smerovač

Funkcia				
Ethernetový smerovač (Ethernet Router) – zariadenie ethernetovej siete				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Počet kusov položky	ks			1
počet jadier CPU	ks			4
Nominálna frekvencia CPU	MHz	1700		
Veľkosť pamäte RAM	GB	4		

Veľkosť úložiska	MB	128		
10/100/1000 ethernetové porty	ks	16		
SFP+ porty	ks	2		
Hĺbka	mm		210	
Výška	mm		44	
Šírka	mm		443	
Sieťové napätie	V	100	240	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Architektúra	ARM64bit			
CPU	AL32400			
Model prepínacieho čipu	88E6191X			
Typ úložiska	NAND			
MTBF	Približne 200 000 hodín pri 25 °C			
Sériový konzolový port	RJ45			
Hardvérová akcelerácia IPsec	áno			
Operačný systém	RouteOS v7			
Požadované parametre spĺňa napr.:	Mikrotik CCR2004-16G-2S+			

Položka č. 2: Ethernetový prepínač

Funkcia				
Ethernetový prepínač (Switch) - zariadenie ethernetovej siete				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Počet kusov položky	ks			1
počet jadier CPU	ks			1
Nominálna frekvencia CPU	MHz	400		
Veľkosť pamäte RAM	MB	128		
Veľkosť úložiska	MB	16		
10/100/1000 ethernetové porty	ks	8		
1G ethernetové porty s PoE-out	ks	8		
SFP porty	ks	4		
Hĺbka	mm		200	
Výška	mm		44	
Šírka	mm		142	
Napájacie napätie	VDC	18	57	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Architektúra	MIPSBE			
CPU	QCA8511			
Model prepínacieho čipu	QCA8511			
Typ úložiska	BLESK			
MTBF	Približne 200 000 hodín pri 25 °C			
Sériový konzolový port	RJ45			
PoE-out porty	Ether1-Ether8			
PoE výstup	802,3af/at			
Počet DC vstupov	2 (konektor DC)			
Operačný systém	RouteOS			
Požadované parametre spĺňa napr.:	Mikrotik CRS112-8P-4S-IN			

Položka č. 3: Ethernetový prepínač

Funkcia				
Ethernetový prepínač (Switch) - zariadenie ethernetovej siete				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Počet kusov položky	ks			1
počet jadier CPU	ks			1
Nominálna frekvencia CPU	MHz	800		
Veľkosť pamäte RAM	MB	512		
Veľkosť úložiska	MB	16		
10/100/1000 ethernetové porty	ks	24		
SFP+ porty	ks	2		
PoE na vstupnom napätí	V	10	30	
Hĺbka	mm		144	
Výška	mm		44	
Šírka	mm		443	
Napájacie napätie	VDC	18	57	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Architektúra	ARM 32bit			
CPU	98DX3236			
Model prepínacieho čipu	98DX3236			
Typ úložiska	BLESK			
MTBF	Približne 200 000 hodín pri 25 °C			
Sériový konzolový port	RJ45			
Počet DC vstupov	2 (konektor DC, PoE-IN)			
Vstup PoE	Pasívne PoE			
Operačný systém	RouteOS/SwitchOS			
Požadované parametre spĺňa napr.:	Mikrotik CRS326-24G-2S+RM			

Položka č. 4: Ethernetový prepínač

Funkcia				
Ethernetový prepínač (Switch) - zariadenie ethernetovej siete				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Počet kusov položky	ks			3
počet jadier CPU	ks			2
Nominálna frekvencia CPU	MHz	800		
Veľkosť pamäte RAM	MB	256		
Veľkosť úložiska	MB	32		
2,5G ethernetové porty	ks	8		
SFP+ porty	ks	2		
Porty USB	V		1	
Maximálny prúd USB (A)	mm		200	
Hĺbka	mm		44	
Výška	mm		206,1	
Šírka	VDC	18	57	
Napájacie napätie	ks	1		

Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika
Architektúra	ARM 32bit
CPU	98DX3236
Model prepínacieho čipu	98DX3236
Typ úložiska	BLESK
MTBF	Približne 200 000 hodín pri 25 °C
Typ USB slotu	USB typ A
Operačný systém	RouteOS v7/SwitchOS
Požadované parametre spĺňa napr.:	Mikrotik CRS310-8G+2S+IN

Položka č. 5: Ethernetový prístupový bod

Funkcia				
Ethernetový prístupový bod (Access point) - zariadenie ethernetovej siete				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Počet kusov položky	ks			2
počet jadier CPU	ks			4
Nominálna frekvencia CPU	MHz	864	1800	
Veľkosť pamäte RAM	GB	1		
Veľkosť úložiska	MB	128		
10/100/1000 ethernetové porty	ks	2		
1G ethernetové porty s PoE-out	ks	1		
Bezdrôtová rýchlosť 2,4 GHz	Mbit/s		574	
Zisk antény pre 2,4 GHz	dBi			6
Bezdrôtová rýchlosť 2,4 GHz	Mbit/s		1200	
Zisk antény pre 5 GHz	dBi			5,5
Napájacie napätie	VDC	18	57	
PoE na vstupnom napätí	VDC	18	57	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Architektúra	ARM 64bit			
CPU	IPQ-6010			
Model prepínacieho čipu	IPQ-6010			
Typ úložiska	NAND			
Bezdrôtové štandardy 2,4 GHz	802.11b/g/n/ax			
Bezdrôtový model čipu 2,4 GHz	QCN-5022			
Bezdrôtová generácia 2,4 GHz	Wi-Fi 6			
Bezdrôtové štandardy 5 GHz	802.11a/n/ac/ax			
Bezdrôtový model čipu 5 GHz	QCN-5052			
Bezdrôtová generácia 5 GHz	Wi-Fi 6			
MTBF	Približne 200 000 hodín pri 25 °C			
Počet DC vstupov	2 (konektor DC, PoE-IN)			
PoE-out porty	Éter2			
PoE výstup	Pasívne PoE do 57V			
Vstup PoE	802,3af/at			
Operačný systém	RouteOS v7			
Požadované parametre spĺňa napr.:	Mikrotik cAPGi-5HaxD2HaxD			

Položka č. 6: Napájací zdroj

Funkcia				
Napájací zdroj pre napájanie ethernetového prepínača (switch) s PoE výstupmi				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Počet kusov položky	ks			2
Napájacie napätie	V	110	240	
Výstupné napätie	VDC			48
Menovitý prúd	A			2
Menovitý výkon	W			96
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Napájací kábel	IEC			
Požadované parametre spĺňa napr.:	Mikrotik 48V2A96W			

Položka č. 7: Optický modul

Funkcia				
Optický modul s metalickým modulom pre 10Gps pripojenie - zariadenie ethernetovej siete				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Počet kusov položky	ks			10
Veľkosť úložiska	MB	256		
Vzdialenosť pre rýchlosť 10 Gbps	m		30	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Rýchlosť prenosu dát	10M, 100M, 1G, 2,5G, 5G, 10G			
Typ úložiska	BLESK			
Konektor	RJ45			
Požadované parametre spĺňa napr.:	Mikrotik S+RJ10			

Položka č. 8: Optické prepojenie

Funkcia				
Optický kábel - zariadenie ethernetovej siete				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Počet kusov položky	ks			1
Dĺžka kábla	m			3
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Rýchlosť prenosu dát	1G,10G			
Konektor	SFP+ na SFP+			
Požadované parametre spĺňa napr.:	Mikrotik S+DA0003			

2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov
Vrátane dopravy na miesto plnenia
Požaduje sa predložiť vlastný návrh na plnenie predmetu zmluvy do 3 dní od uzavretia zmluvy
Požaduje sa predložiť funkčná a technická špecifikácia, vrátane technických listov preukazujúcich splnenie minimálnych požadovaných parametrov predmetu zákazky s uvedením presných názvov (obchodných značiek) nacených výrobkov do 3 pracovných dní od účinnosti Zmluvy

Splatnosť faktúry je 30 dní
Objednávateľ neposkytuje zálohy a preddavky
Objednávateľ požaduje zaslať tovar celkom nový, nepoškodený, nevystavovaný v prvej akostnej triede, zodpovedajúci požiadavkám Objednávateľa
Nový, doposiaľ nepoužitý tovar
Ak sa v opise predmetu zákazky uvádzajú údaje alebo odkazy na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, značku, obchodný názov, patent alebo typ, umožňuje sa Dodávateľovi predloženie ponuky s ekvivalentným riešením s porovnateľnými, respektíve lepšími parametrami. Ekvivalent je možné dodať v rovnakej alebo vyššej kvalite podľa tech. špecifikácie predmetu zákazky len po konzultácii a so súhlasom Objednávateľa
V prípade, že Dodávateľ nie je platcom DPH, pole pre zadanie sadzby DPH zostáva prázdne.
Dodávateľ je povinný dodať verejnému obstarávateľovi spolu s Tovarom všetky doklady a dokumenty týkajúce sa Tvaru, ktoré sú nevyhnutné pre jeho riadnu montáž, inštaláciu, uvedenie do prevádzky, používanie, či údržbu, ak taká potreba vyplýva z povahy Tvaru či dohodnutej špecifikácie
Dodávateľ je povinný na svoje náklady zabezpečiť výmenu tovaru. Ak ide o chybu odstrániteľnú, právo na bezplatné, riadne a včasné odstránenie chyby. Ak ide o chybu neodstrániteľnú brániacu riadnemu užívaniu tovaru, právo na výmenu chybného tovaru
Upozornenie: Plateľ DPH má zákonnú povinnosť registrácie na Finančnej správe Slovenskej republiky všetkých bankových účtov používajúcich pre svoju ekonomickú činnosť.

Názov	Upresnenie
-------	------------

2.4 Prílohy opisného formulára Zmluvy:

Popis	Názov súboru
-------	--------------

III. Zmluvné podmienky

3.1 Miesto plnenia Zmluvy:

Štát: Slovenská republika
Kraj: Žilinský
Okres: Žilina
Obec: Žilina
Ulica: Univerzitná 8215/1, fakulta elektrotechniky a informačných systémov, katedra elektroenergetiky a elektrických pohonov

3.2 Čas / lehota plnenia zmluvy:

25.11.2024 08:00:00 - 19.12.2024 14:00:00

3.3 Dodávané množstvo/ rozsah zmluvného plnenia:

Jednotka: súbor
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: 1 685,00 EUR

4.2 Sadzba DPH: 20,00

4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 2 022,00 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 doplňať 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/>

V Bratislave, dňa 21.11.2024 10:02:01

Objednávateľ:

Žilinská univerzita v Žiline

konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronického trhoviska

Dodávateľ:

Llsyst s.r.o.

konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronického trhoviska