

Обґрунтування

технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

(з метою прозорого, ефективного та раціонального використання коштів оприлюднюється Головним управління Пенсійного фонду України в Рівненській області (21084076, орган соціального страхування) на виконання постанови Кабінету Міністрів України від 11.10.2016 № 710 “Про ефективне використання державних коштів” (із змінами))

1	Назва предмета закупівлі із зазначенням коду ЄЗС	ДК 021:2015 – 32420000-3 Мережеве обладнання (Комутатори)																																		
2	Вид та номер закупівлі	Відкриті торги UA-2024-11-22-003535-a																																		
3	Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі	Технічні та якісні характеристики предмета закупівлі визначені відповідно до потреб замовника, оптимального співвідношення ціни та якості та з урахуванням вимог законодавства та документів Пенсійного фонду України. Технічні та якісні характеристики: 1.1.1 Загальні вимоги: <table><tr><td>№</td><td colspan="2">Вимоги</td></tr><tr><td>1</td><td>Кількість</td><td>23 штука</td></tr><tr><td>2</td><td>Модель</td><td>Комутатор Cisco WS-C2960-48TT-L або «еквівалент»</td></tr></table> 1.1.2 Технічні вимоги: <table><tr><td>№</td><td colspan="2">Вимоги</td></tr><tr><td>1</td><td>Архітектура комутатора</td><td>Фіксована, для встановлення в 19” шафу</td></tr><tr><td>2</td><td>Тип пристрою</td><td>комутатор - L2 керований</td></tr><tr><td>3</td><td>Тип корпусу</td><td>rack-mountable - 1U</td></tr><tr><td>4</td><td>Інтерфейси</td><td>Основні порти: не менше 48 портів 10/100 BASE-T (Ethernet) Аплінки: не менше 2 портів 10/100/1000 BASE-T (Ethernet) Консольний порт: 1 порт (RJ-45)</td></tr><tr><td>5</td><td>Пропускна спроможність (Forwarding Performance)</td><td>Пропускна спроможність повинна становити не менше: 10.1 млн.пак./сек</td></tr><tr><td>6</td><td>Розмір таблиці MAC адрес</td><td>Не менше 8000 записів</td></tr><tr><td>7</td><td>Протоколи віддаленого</td><td>SNMP, RMON, Telnet, SSH, CLI</td></tr></table>		№	Вимоги		1	Кількість	23 штука	2	Модель	Комутатор Cisco WS-C2960-48TT-L або «еквівалент»	№	Вимоги		1	Архітектура комутатора	Фіксована, для встановлення в 19” шафу	2	Тип пристрою	комутатор - L2 керований	3	Тип корпусу	rack-mountable - 1U	4	Інтерфейси	Основні порти: не менше 48 портів 10/100 BASE-T (Ethernet) Аплінки: не менше 2 портів 10/100/1000 BASE-T (Ethernet) Консольний порт: 1 порт (RJ-45)	5	Пропускна спроможність (Forwarding Performance)	Пропускна спроможність повинна становити не менше: 10.1 млн.пак./сек	6	Розмір таблиці MAC адрес	Не менше 8000 записів	7	Протоколи віддаленого	SNMP, RMON, Telnet, SSH, CLI
№	Вимоги																																			
1	Кількість	23 штука																																		
2	Модель	Комутатор Cisco WS-C2960-48TT-L або «еквівалент»																																		
№	Вимоги																																			
1	Архітектура комутатора	Фіксована, для встановлення в 19” шафу																																		
2	Тип пристрою	комутатор - L2 керований																																		
3	Тип корпусу	rack-mountable - 1U																																		
4	Інтерфейси	Основні порти: не менше 48 портів 10/100 BASE-T (Ethernet) Аплінки: не менше 2 портів 10/100/1000 BASE-T (Ethernet) Консольний порт: 1 порт (RJ-45)																																		
5	Пропускна спроможність (Forwarding Performance)	Пропускна спроможність повинна становити не менше: 10.1 млн.пак./сек																																		
6	Розмір таблиці MAC адрес	Не менше 8000 записів																																		
7	Протоколи віддаленого	SNMP, RMON, Telnet, SSH, CLI																																		

	керування	
8	Механізми моніторингу мережі	SPAN
9	Аутентифікація	RADIUS, TACACS +
10	Особливості	IGMPv3 snooping, MLD v1 and v2 snooping, Syslog support, DHCP snooping, Trivial File Transfer Protocol (TFTP) support, Access Control List (ACL) support, MLD snooping, Uni-Directional Link Detection (UDLD), Shaped Round Robin (SRR), Link Aggregation Control Protocol (LACP)
11	Мережеві протоколи	CDP або аналог, QoS, 802.1x
12	Оперативна пам'ять	Не менше 64 МБ
13	Флеш-пам'ять	Не менше 32 МБ
14	Живлення	Повинен мати вбудований блок живлення з окремим кабелем живлення.
15	Охолодження	Активного типу, не менше 1 кулера
16	Габарити і вага	Не більше ніж: 4,4 x 44,5 x 25 см Не більше ніж: 3,70 кг
17	Гарантійний термін	Не менше 12 місяців з дати підписання накладної

1.2.1 Загальні вимоги:

№	Вимоги	
1	Кількість	4 шт.
2	Модель	Комутатор Cisco WS-C2960-48PST-L або «еквівалент»

1.2.2 Технічні вимоги:

№	Вимоги	
1	Архітектура комутатора	Фіксована, для встановлення в 19" шафу
2	Тип пристрою	комутатор - L2 керований
3	Тип корпусу	rack-mountable - 1U.
4	Інтерфейсн	Основні порти: не менше 48 портів 10/100 BASE-T (Ethernet) з підтримкою PoE,

		загальний бюджет PoE не менше 365 Вт Аплінки: не менше 2 портів 10/100/1000 BASE-T (Ethernet) не менше 2 портів SFP Консольний порт: 1 порт (RJ-45)
5	Пропускна спроможність (Forwarding Performance)	Пропускна спроможність повинна становити не менше: 13.3 млн.пак./сек
6	Розмір таблиці MAC адрес	Не менше 8000 записів.
7	Протоколи віддаленого керування	SNMP, RMON, Telnet, SSH, CLI
8	Механізми моніторингу мережі	SPAN
9	Аутентифікація	RADIUS, TACACS +
10	Особливості	IGMPv3 snooping, MLD v1 and v2 snooping, Syslog support, DHCP snooping, Trivial File Transfer Protocol (TFTP) support, Access Control List (ACL) support, MLD snooping, Uni-Directional Link Detection (UDLD), Shaped Round Robin (SRR), Link Aggregation Control Protocol (LACP).
11	Мережеві протоколи	CDP або аналог, QoS, 802.1x.
12	Оперативна пам'ять	Не менше 64 МБ.
13	Флеш-пам'ять	Не менше 32 МБ.
14	Живлення	Повинен мати вбудований блок живлення з окремим кабелем живлення.
15	Охолодження	Активного типу, не менше 1 кулера
16	Габарити і вага	Не більше ніж: 4,4 x 44,5 x 35 см Не більше ніж: 5,40 кг
17	Гарантійний термін	Не менше 12 місяців з дати підписання накладної
1.3.1 Загальні вимоги:		
№	Вимоги	
1	Кількість	4 шт.
2	Модель	Комутатор Cisco WS-C2960+48TC-L або «еквівалент»
1.3.2 Технічні вимоги:		
№	Вимоги	

1	Архітектура комутатора	Фіксована, для встановлення в 19" шафу
2	Тип пристрою	комутатор - L2 керований
3	Тип корпусу	rack-mountable - 1U.
4	Інтерфейси	Основні порти: не менше 48 портів 10/100 BASE-T (Ethernet) Аплінки: не менше 2 комбо-портів 10/100/1000 BASE-T (Ethernet) та SFP Консольний порт: 1 порт (RJ-45)
5	Пропускна спроможність (Forwarding Performance)	Пропускна спроможність повинна становити не менше: 10.1 млн.пак./сек
6	Протоколи віддаленого керування	SNMP, RMON, Telnet, CLI
7	Аутентифікація	RADIUS, TACACS +
8	Особливості	IGMP v3, Syslog support, DHCP snooping, Trivial File Transfer Protocol (TFTP) support, Uni-Directional Link Detection (UDLD), Shaped Round Robin (SRR), Port Security, Dynamic ARP Inspection.
9	Підтримка стандартів	IEEE 802.1D, IEEE 802.1p, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1X, IEEE 802.1ab (LLDP), IEEE 802.3ad, IEEE 802.3af, IEEE 802.3, RMON I, RMON II, SNMP v1, v2c, and v3
20	Мережеві протоколи	CDP або аналог, QoS, 802.1x.
21	Оперативна пам'ять	Не менше 128 МБ.
22	Флеш-пам'ять	Не менше 64 МБ.
23	Живлення	Повинен мати вбудований блок живлення з окремим кабелем живлення.
24	Охолодження	Активного типу, не менше 1 кулера
25	Габарити і вага	Не більше ніж: 4,4 x 45 x 25 см Не більше ніж: 3,60 кг
26	Гарантійний термін	Не менше 12 місяців з дати підписання накладної

1.4.1 Загальні вимоги:

№	Вимоги	
1	Кількість	6 шт.
2	Модель	Комутатор Cisco WS-C2960G-48TC-L або «еквівалент»

1.4.2 Технічні вимоги:

		№	Вимоги	
		1	Архітектура комутатора	Фіксована, для встановлення в 19" шафу
		2	Тип пристрою	комутатор - L2 керований
		3	Тип корпусу	rack-mountable - 1U.
		4	Інтерфейси	Основні порти: не менше 48 портів 10/100/1000 BASE-T (Ethernet), у т.ч. не менше 4 комбо портів (10/100/1000 BASE-T або SFP) Консольний порт: 1 порт (RJ-45)
		5	Пропускна спроможність (Forwarding Performance)	Пропускна спроможність повинна становити не менше: 39.0 млн.пак./сек
		6	Розмір таблиці MAC адрес	Не менше 8000 записів.
		7	Протоколи віддаленого керування	SNMP, RMON, Telnet, SSH, CLI
		8	Механізми моніторингу мережі	SPAN
		9	Аутентифікація	RADIUS, TACACS +
		10	Особливості	IGMPv3 snooping, MLD v1 and v2 snooping, Syslog support, DHCP snooping, Trivial File Transfer Protocol (TFTP) support, Access Control List (ACL) support, MLD snooping, Uni-Directional Link Detection (UDLD), Shaped Round Robin (SRR), Link Aggregation Control Protocol (LACP).
		11	Мережеві протоколи	CDP або аналог, QoS, 802.1x.
		12	Оперативна пам'ять	Не менше 64 МБ.
		13	Флеш-пам'ять	Не менше 32 МБ.
		14	Живлення	Повинен мати вбудований блок живлення з окремим кабелем живлення.
		15	Охолодження	Активного типу, не менше 1 кулера
		16	Габарити і вага	Не більше ніж: 4,4 x 44,5 x 34 см Не більше ніж: 5,40 кг
		17	Гарантійний термін	Не менше 12 місяців з дати підписання накладної
4	Обґрунтування розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі	Очікувана вартість предмета закупівлі становить 162 000,00 грн. з ПДВ. Проведено статистичний аналіз загальнодоступної інформації про ціну предмета закупівлі (проведений моніторинг цін, шляхом здійснення пошуку, збору та аналізу загальнодоступної інформації про ціну товару, що міститься в мережі інтернет у відкритому доступі, спеціалізованих торговельних майданчиках, в електронній системі закупівель «Прозоро» тощо) з урахуванням затвердженої		

		центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері публічних закупівель, примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі (наказ Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із змінами). Закупівля здійснюється на підставі наявної потреби. Розмір бюджетного призначення: 162 000,00 грн. Розрахунок потреби враховує забезпечення суворого режиму економії.
--	--	---

22.11.2024 року

Начальник управління інформаційних систем та електронних реєстрів

Олександр ДОЛЖЕНИЦЯ

Начальник фінансово — економічного управління,
уповноважена особа

Олена БУГАЙКО