

Обґрунтування

технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення та очікуваної вартості предмета закупівлі за ДК 021:2015 код 32420000-3 Мережеве обладнання (бездротові точки підключення, мережеві комутатори, мережеве обладнання, маршрутизатори, IP-камери)

Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань, його категорія: Чернівецький торговельно-економічний інститут Державного торговельно-економічного університету; Центральна площа, 7, м. Чернівці; код ЄДРПОУ - 05476322; категорія замовника - державний навчальний заклад.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі

Для потреб навчального процесу та ділових процесів ЧТЕІ КНТЕУ є необхідність в закупівлі мережевого обладнання.

Частина приладів, які задіяні для підтримки роботи комп'ютерної мережі інституту вийшла з ладу внаслідок тривалого використання. Деякі пристрої часто виходять з ладу та потребують постійного проведення профілактичних та ремонтних робіт. Мережа розширюється та потребує додаткових мережевих пристроїв.

Виходячи з вищезазначеного, для забезпечення потреб освітнього та ділових процесів ЧТЕІ КНТЕУ та враховуючи навантаження на техніку даного типу та мінімальні вимоги до сучасного обладнання потрібно закупити 2 керованих комутатори на 24 порти та 8 маршрутизаторів для організації точок доступу.

Технічні вимоги

Характеристики:

Характеристики	Вимоги	Кількість
Комутатор керований 2 рівня Mikrotik Cloud Smart Switch (CSS326-24G-2S+RM) або еквівалент		2
Кількість портів Gigabit Ethernet (10/100/1000)	24	
Кількість портів SFP +	2	
Інші порти	2x SFP+	
Моніторинг та конфігурування:	Web-інтерфейс (SwOS)	
Можливість монтажу в стійку:	1U	
Живлення:	DC 8-30 В	
Особливості:	Підтримка живлення PoE	
Маршрутизатор TENDA TX3 AX1800 Wi-Fi6, 1xGE WAN, 3xGE LAN, 4x6dB або еквівалент		8
Частоти Wi-Fi, ГГц	2,4/5	
Стандарт Wi-Fi	802.11 a/b/g/n/ac/ax	
Конструкція антен	Зовнішня/Незнімна	
Кількість антен	4	
Швидкість Wi-Fi, Мбіт/с	До 1800	
Кількість LAN-портів, шт	3	
Швидкість LAN/WAN портів, Мбіт/с	До 1000	
Особливості	Підтримка Beamforming, Підтримка MU-MIMO, Підтримка SSID Broadcast	

Гарантія виробника

Протягом всього гарантійного терміну, у разі такої потреби, вивіз техніки від Замовника на гарантійне обслуговування чи ремонт і повернення її Замовнику має здійснюватися транспортом Постачальника за його рахунок. (Учасник надає у складі своєї пропозиції **Гарантійний лист**).

Обґрунтування розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

Використані документи:

- Річний план закупівель ЧТЕІ КНТЕУ на 2022 рік;
- Кошторис ЧТЕІ КНТЕУ на 2022 рік;

Розрахунок очікуваної вартості здійснювався методом порівняння ринкових цін, а саме: здійснено пошук, збір та аналіз інформації про ціну Товару, що міститься у мережі Інтернет у відкритому доступі, у тому числі каталогів з переліком Товарів на сайтах виробників. Крім цього, було проведено аналіз закупівель аналогічних Товарів через офіційний портал оприлюднення інформації про публічні закупівлі України «ProZorro».

На підставі моніторингу було визначену середню ціну на товар:

Комутатор керований - 7 700 грн.

Маршрутизатор - 2 700 грн.

Розмір очікуваної вартості предмета закупівлі складає:

7 700 грн. * 2 + 2 700 грн.*8 = 37 000 грн.

Розмір бюджетного призначення для закупівлі товару за ДК 021:2015 код 32420000-3 Мережеве обладнання (бездротові точки підключення, мережеві комутатори, мережеве обладнання, маршрутизатори, IP-камери) - 37 000 грн.

Начальник центру інформаційних технологій

ЧТЕІ КНТЕУ



Т. М. Валецька