

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмет закупівлі, його очікуваної вартості та/або розміру бюджетного призначення на 2026 рік
(Відповідно до постанови Кабінету Міністрів України від 11 жовтня 2016 року № 710 «Про ефективне використання державних коштів»)

1. Найменування замовника: **ЗАКЛАД ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ "ЦЕНТР ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ СЛУЖБИ ЗАЙНЯТОСТІ"**
2. Код ЄДРПОУ: 44840439
3. Конкретна назва предмету закупівлі: **Мережеві комутатори**
4. Код відповідного класифікатора предмету закупівлі: ДК 021:2015: 32420000-3 - Мережеве обладнання
5. **Технічні вимоги**

Назва предмета закупівлі	Вимоги до предмета закупівлі
Назва товару (марка, конкретна назва, країна походження, Рік випуску)	Комутатор мережевий з підтримкою PoE (52 порти)
Кількість поставки товару	– 4 шт.
<p>Технічні вимоги до предмету закупівлі. Характеристики.</p> <p>Комутатор мережевий Mikrotik CRS354-48P-4S+2Q+RM з підтримкою PoE (52 порти) або еквівалент</p>	<p>Технічні вимоги до керованого комутатора L2/L3 з підтримкою PoE</p> <p>Параметр Вимога (значення)</p> <p>Тип пристрою Керований комутатор рівня Layer 2 / Layer 3</p> <p>Форм-фактор 1U 19” для монтажу в телекомунікаційну стійку (кріплення у комплекті)</p> <p>Загальна кількість портів Не менше 52 портів</p> <p>Конфігурація порів LAN Не менше 48 × RJ45 10/100/1000Base-T з підтримкою PoE</p> <p>Конфігурація портів Uplink Не менше 4 × 10G SFP+ та не менше 2 × 40G QSFP+</p> <p>Порти керування 1 × консольний порт (RJ-45) та 1 × виділений Ethernet порт 10/100 Мбіт/с для Out-of-band керування</p> <p>Підтримка PoE Підтримка стандартів IEEE 802.3af/at та Passive PoE</p> <p>Функції PoE Автовизначення типу живлення; можливість ручного налаштування вихідної напруги (26V або 53V)</p> <p>Потужність PoE До 30W на порт; загальний бюджет PoE не менше 700W</p> <p>Пропускна здатність Non-blocking throughput: не менше 168 Gbps; Switching capacity: не менше 336 Gbps</p> <p>Швидкість форвардингу Не менше 235 Mpps</p> <p>Операційна система Підтримка Dual Boot (можливість вибору при завантаженні між SwOS та RouterOS)</p> <p>Керування та моніторинг WinBox, Web-інтерфейс (HTTP/HTTPS), CLI (Console, SSH, Telnet), SNMP v1/v2/v3</p> <p>Функції L2 VLAN (802.1Q), Port Mirroring,</p>

	<p>STP/RSTP/MSTP, Jumbo frames (до 9К), табл. MAC-адрес не менше 16К</p> <p>Функції L3 Статична маршрутизація (IPv4/IPv6), DHCP Server, DHCP Relay, DNS, Loopback protection</p> <p>Безпека та QoS Підтримка ACL, IEEE 802.1X, Port Security; пріоритезація трафіку IEEE 802.1p CoS, DiffServ</p> <p>Мультикаст IGMP v1/v2/v3, IGMP Snooping</p> <p>Охолодження Активне (інтелектуальна система охолодження з вентиляторами)</p> <p>Живлення Вбудований БП 100–240V AC; макс. споживання (з PoE) до 800W</p> <p>Умови експлуатації Робоча температура: від -20°C до +60°C</p>
--	---

Місце поставки товару: м. Київ, вул. Нововокзальна, буд.17.

Строк поставки товару: до 31 серпня 2026 року

Інші вимоги до предмету закупівлі:

1. Товар повинен бути новим та таким, що не був в експлуатації.
2. Товар має бути поставлений в упаковці, що забезпечує його захист від пошкодження або псування під час транспортування і зберігання.
3. На Товар встановлюється гарантійний строк не менше 12 місяців з дати поставки товару.
4. В ціну товару має бути включена вартість Товару та всі супутні витрати, зокрема пакування, маркування, транспортування, та доставка до місця поставки Замовника.

6. Обґрунтування бюджетного призначення за кошторисом та/або очікувана вартість

Очікувана вартість предмета закупівлі визначена шляхом проведення моніторингу ринкових цін та технічних характеристик необхідного обладнання.

Розмір бюджетного призначення: 163 200,00 гривень, з ПДВ

Очікувана вартість предмету

закупівлі:

163 200,00 гривень, з ПДВ