

**Технічні та якісні характеристики
Вимоги до обладнання**

<p>Мережеве обладнання Комутатор мережевий – 30 шт Комутатор мережевий – 1 шт Точка доступу Wi-Fi – 45 шт</p>	<p>Характеристики товару, запропонованого Учасником з вказанням назви виробника, марки (чи моделі /чи артикулу тощо)</p>
<p>Комутатор мережевий – 30 шт Кількість і тип портів Ethernet: 16 х портів 10/100/1000BASE-T Gigabit, 4 х порти SFP Додаткові можливості Продуктивність: Комутаційна матриця: 76 Гбіт/сек Метод передавання: Store-and-forward Таблиця MAC-адрес: 16000 записів на пристрій Швидкість перенаправлення 64-байтних пакетів: 56.54 млн/сек Буфер пакетів: 1.5 МБ на пристрій Безпека: Port Security Захист від широкомовного/багатоадресного/одноадресного штурму, Dynamic ARP Inspection, Статична MAC-адреса, D-Link Safeguard Engine, DHCP Server Screening, Запобігання атакам ARP Spoofing, SSH, SSL, Сегментація трафіку, IP-MAC-Port Binding, Запобігання атакам DoS Керування: CLI, Telnet-сервер, TFTP-клієнт, IPv6 Neighbor Discovery Налаштовуваний MDI/MDIX, SNMP v1, v2c, v3, SNMP Trap Системний журнал, NCP-клієнт, Підтримка утиліти D-Link Network Assistant, SNMP, ICMPv6, Підтримка стека протоколів IPv4/v6, Автоматичне налаштування за DHCP RMON v1 Функції безпеки: Інші функції: 16 х Gigabit Ethernet (10/100/1000 Мбит/с) 2 х SFP+ 2 х SFP (mini-GBIC) 1 послідовний порт консолі RJ-45 Управління: Керований, Індикатор активності Тип: Керований Додатково Для серверів, Стекування Тип портів: 1 послідовний порт консолі RJ-45, 16 х Gigabit Ethernet (10/100/1000 Мбіт/с), 2 х SFP (mini-GBIC), 2 х SFP+</p>	

<p>Комутатор мережевий – 1 шт Тип: комутатори Smart Кількість портів Fast Ethernet (10/100): немає Кількість портів Gigabit Ethernet (10/100/1000): 24 Кількість портів SFP +: 4 Інші порти: 4x SFP +, консольний порт RJ-45 Моніторинг та конфігурування: Web-інтерфейс, CLI, Telnet-сервер, TFTP-клієнт, IPv6 Neighbor Discovery, що настраюється MDI / MDIX, SNMP (підтримка v1, v2c, v3), SNMP Trap, Системний журнал (макс. Кількість записів в журналі: 10 000), DHCP-клієнт, Підтримка утиліти D-Link Network Assistant, SNTP, ICMPv6, Підтримка стека протоколів IPv4 / v6, Автоматична настройка по DHCP, RMON v1 Додатково Можливість монтажу в стійку: так (1U) Стекування: + (Фізичне і віртуальне) Живлення: АС 100-240 В, 50/60 Гц Особливості: маршрутизація мережевого трафіку, розширені функції рівня 2, QoS управління смугою пропускання, підтримка IPv6; 24 порти з підтримкою PoE 802.3af / 802.3at (30 Вт)</p>	
<p>Точка доступу Wi-Fi – 45 шт Вимоги до точки доступу Wi-Fi: Режими роботи: Wi-Fi точка Стандарти мереж: n , ac , a , b , g Робоча частота: 2.4 / 5 ГГц Інтерфейси: 10/100/1000BASE-T Кількість LAN портів (RJ-45): 2 Додаткові можливості: SSID , 2x2 MIMO PoE-in Ethernet port 1: 18–57 В (802.3af/at) PoE-out Ethernet port 2: 18–57 В (Passive PoE)</p>	

***Примітка:** Характеристики повинні відповідати або бути кращими за показники, наведені у даній таблиці. Не виконання вимог цього розділу тендерної документації у тендерній пропозиції Учасника призводить до її відхилення. Усі посилання у технічному завданні на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника слід читати як «або еквівалент». У випадку, якщо Учасником буде запропоновано «еквівалент» та товар із іншими характеристиками, а ніж ті, які передбачені у даному додатку – учасник подає додатково порівняльну характеристику та обґрунтування того, що запропоноване обладнання є кращим.*

Вимоги щодо товару:

1. Запропонований учасником товар обов'язково повинен відповідати (або мати кращі характеристики) усім наведеним у Таблиці вимогам та характеристикам. Учасник, в складі пропозиції, повинен підтвердити відповідність запропонованого ним товару вказаним технічним вимогам щодо даного предмету закупівлі шляхом заповнення Таблиці даного Додатку у повному обсязі з обов'язковим вказанням назви виробника, марки (чи моделі /чи артикулу тощо).
2. Товар, який постачається, є новим, не перебував в експлуатації, не перебуває в заставі або під арештом, вільний від претензій третіх осіб (надати відповідний гарантійний лист в складі пропозиції).
3. Постачальник гарантує високу якість товару протягом гарантійного строку зазначеного виробником.
4. Доставка товару здійснюється Учасником за власний рахунок.

5. Якість товару повинна відповідати вимогам відповідних діючих нормативних документів та відповідати параметрам та вимогам, зазначеним у цьому додатку.
6. Якісно поставленим товаром вважається товар, який відповідає вимогам, що звичайно ставляться до товару відповідного характеру.
7. Товар, який постачається, не перебував в експлуатації, терміни та умови його зберігання не порушені.
8. Товар повинен мати заводську упаковку;
9. Товар повинен мати відповідне маркування;
10. Товар повинен супроводжуватися інструкцією з використання українською мовою.
11. Гарантія на товар повинна становити не менше 12 місяців.
12. Потрібна тільки поставка товару.
13. Уся партія товару повинна бути однієї марки, моделі та кольору (абсолютно ідентичні).