

Україно-швейцарський проєкт «Розвиток медичної освіти в Україні» відповідно до умов і положень фінансової політики донора оголошує тендер на закупівлю мережевого обладнання для Сумського державного університету у формі запиту цінових пропозицій. Проєкт реалізовується Швейцарським інститутом тропічного і громадського здоров'я за мандатом Швейцарської агенції розвитку та співробітництва.

Технічне завдання тендеру:

Враховуючи потребу у відновленні мережевої інфраструктури партнерського закладу Сумського державного університету після пошкоджень, завданих ракетними ударами країни-агресора, проєкт оголошує тендер закупівлю мережевого обладнання.

Очікуваний термін надання пропозицій: до 15.10.2025 року.

До участі у тендері запрошуються компанії, фізичні особи-підприємці

Вимоги до учасників тендеру:

1. Якість та відповідність стандартам:

- Товар, що є предметом закупівлі (та усі його комплектуючі) повинен бути новим (2024-2025 року виготовлення), і таким, що не був у використанні.
- Учасник повинен надати авторизаційний лист Виробника та мати статус офіційного продавця/постачальника такого обладнання, станом на 4 кв. 2025 року.
- Учасник повинен мати в штаті кваліфікованих спеціалістів, що підтверджується діючими офіційними сертифікатами для надання консультацій щодо налаштування обладнання.

2. Вартість:

- Ціна обладнання повинна бути конкурентоспроможною на ринку та відповідати її якості. Вказана вартість обладнання має включати доставку до кінцевого бенефіціара. Ціна вказується без ПДВ.

3. Доставка та логістика:

- Постачальник повинен забезпечити своєчасну та надійну доставку обладнання в партнерський заклад вищої освіти (кінцевий бенефіціар): Сумський державний університет за адресою: 40000, місто Суми, вул. Римського-Корсакова, 2.
- Імена та контактна інформація (телефон, email, тощо) відповідальної особи у закладі-бенефіціарі будуть надані, коли це буде потрібно для управління логістикою доставки.
- Графік доставки: Протягом 3 місяців після підписання договору.

4. Технічні вимоги до предмету закупівлі містяться в Додатку 2 цього документу

5. Відповідальність:

- Учасник несе відповідальність за отримання будь-яких необхідних дозволів та ліцензій (у тому числі на експорт та імпорт) на продаж товарів, запропонованих до торгів, і самостійно несе всі витрати, пов'язані з отриманням таких дозволів та ліцензій.

6. Країна походження товарів:

- Це можуть бути будь-які країни, за винятком тих, що перебувають під санкцією ООН. Крім того, товар, який поставляється Постачальником, не повинен бути походженням з Російської Федерації/Республіки Білорусь/Ісламської Республіки Іран.

7. Конфлікт інтересів:

В учасника торгів не повинно виникнути конфлікту інтересів. Усі учасники торгів, у яких виявлено конфлікт інтересів, будуть дискваліфіковані.

Формат та вимоги до комерційної пропозиції:

Для юридичних осіб та фізичних осіб-підприємців:

- подається на бланку/аркуші із актуальними реквізитами, контактними телефонами, електронними адресами та підписом та печаткою (якщо передбачено);
- копії реєстраційних документів (виписка з ЄДР про державну реєстрацію, свідоцтво/довідка платника податків)
- цінова пропозиція має містити інформацію про вартість товару відповідно до Додатку 1 «Технічні специфікації предмету закупівлі». Учасник повинен вказати у комерційній пропозиції ціну одиниці кожного окремого елемента предмета закупівлі (окремої

одиниці), загальну ціну окремого предмета закупівлі та загальну ціну комерційної пропозиції. Загальна ціна пропозиції та всі інші ціни повинні бути точно та остаточно визначені без будь-яких посилань, обмежень чи застережень і ні за яких обставин не підлягати змінам чи виправленням, у тому числі шляхом знижок / націнок, протягом періоду дії тендеру.

Термін надання тендерних пропозицій:

Тендерні пропозиції приймаються **до 15.10.2025 р.** включно на електронну пошту ihor.shchavii@mededu.org.ua; або на поштову адресу: Київ, вулиця Лютеранська, 6-Б, офіс 43. Просимо надсилати тендерні пропозиції з підписом та печаткою (якщо передбачено). Документи, що надійшли із запізненням, будуть відхилені.

Додаткова інформація:

Швейцарський Інститут тропічного та громадського здоров'я (Swiss TPH), в рамках проекту Розвиток медичної освіти в Україні, фаза 2, що є проектом технічної допомоги згідно з реєстраційною карткою № 5327 від 17.11.2023 та свідоцтвом про акредитацію №242 від 18.10.2011 (зі змінами від 13.07.2015, 26.04.2019, 06.12.2022, 31.10.2023, 17.11.2023), виданих Секретаріатом Кабінету Міністрів України, що діє на основі Угоди між Урядом України та Урядом Швейцарської Конфедерації про технічне та фінансове співробітництво (дата підписання 13.10.1997, дата ратифікації 14.05.1999, дата набуття чинності 09.06.1999) та Постанови Кабінету Міністрів України від 15 лютого 2002 №153 «Про створення єдиної системи залучення, використання та моніторингу міжнародної технічної допомоги», тому використання учасником тендеру, що є платником ПДВ, положень п. 197.11 ст. 197 ПКУ є пріоритетним при відборі переможця серед учасників – платників ПДВ. Ця вимога не стосується учасників - неплатників ПДВ, їх пропозиції беруть участь у тендері на загальних умовах.

У разі необхідності, компанії, що має намір скористатися пільгою відповідно до п. 197.11 ст. 197 ПКУ, буде надана покрокова інструкція (інструкція розроблена юридичною компанією) щодо документального підтвердження пільгової операції, заповнення податкової накладної та податкової декларації з податку на додану вартість.

ТЕХНІЧНІ СПЕЦИФІКАЦІЇ ПРЕДМЕТУ ЗАКУПІВЛІ

Мережеве обладнання

№ з/п	Найменування Товару	Одиниця виміру	Кількість	Ціна за одиницю, грн (без ПДВ)	Ціна всього, грн (без ПДВ)
1.	Мережевий екран Secure Firewall	шт	1		
2.	Контролер точок доступу Wi-Fi	шт	1		
3.	Точки доступу Wi-Fi 7 (3 radio)	шт	4		
4.	Ліцензії для підключення точок доступу Wi-Fi до контролера	шт	4		
Всього (без ПДВ):					

ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ ДО ПРЕДМЕТУ ЗАКУПІВЛІ

Найменування та опис	Кількість (од.)
Мережевий екран Secure Firewall	1

Найменування	Вимоги
Загальні вимоги, не гірше	Мережевий екран повинен бути здатним забезпечувати багаторівневий захист від кіберзагроз (за умови наявності відповідних підписок безпеки), підтримувати шифрування, фільтрацію трафіку та виявлення вторгнень, мати безпечний віддалений доступ
Інтерфейси та можливості, не гірше	• 8 портів RJ-45 1000BASE-T (10/100/1000 Mbps) • 4 слоти для SFP+ (для модулів 1/10 Gbps) • 1 USB 3 Type-A порт • 1 консольний порт, стандартів USB Type-C та RJ-45 • 1 менеджмент порт RJ-45 (обмежений доступ лише для керування мережею) • 1 окремий слот для підключення твердотілого накопичувача (SSD) • візуальна індикація станів на передній панелі пристрою: - o Power LED (стан блоку живлення) - o System LED (робочий стан системи) - o Security Cloud Control LED (підключення до хмари) - o Active LED (стан резервування) - o Alarm LED (моніторинг несправностей) - o SSD LED (стан твердотілого накопичувача)
Параметри та продуктивність в різних режимах роботи, не гірше	• Системна пам'ять - 16 GB • Пропускна здатність FW + AVC (1024B) - 13 Gbps • Пропускна здатність системи захисту від загроз нового покоління (NGIPS) (1024B) - 11 Gbps • Пропускна здатність FW + AVC + IPS (1024B) - 9.0 Gbps • Пропускна здатність IPSec VPN (1024B TCP w/Fastpath) - 13 Gbps • Пропускна здатність для TLS decryption - 2.5 Gbps • Максимальна кількість нових підключень за секунду, з AVC – 50K
Монтаж	• Встановлення у стандартну 19" монтажну шафу; • Форм-фактор 1U
Живлення обладнання, не гірше	• Споживання: до 60 Вт. • Напруга 100 to 240V AC, частота 50 Hz
Гарантійна та сервісна підтримка, не гірше	• Обладнання повинно забезпечуватись гарантією від виробника та сервісною підтримкою строком не менш ніж 6 місяців; • Умови сервісної підтримки повинні включати в себе: - o можливість реєстрації сервісних випадків в режимі 8x5xNBD; - o надання сервісної підтримки на авансову заміну обладнання на протязі не більше 3-х робочих днів, з моменту підтвердження несправності;

Найменування	Вимоги
	- о право на оновлення програмного забезпечення обладнання у період гарантійного обслуговування; - о надання консультацій по телефону, електронній пошті та на сайті підтримки виробника по питаннях установки, конфігурування і експлуатації обладнання з понеділка по неділю з 00.00 до 24.00 годин цілодобово; - о постійний (24x7) авторизований доступ до сайту виробника.
Комплектація, не гірше	Мережевий екран з встановленим ПО, комплект для кріплення в 19" стійку, документація (українською чи англійською мовою).

Найменування та опис	Кількість (од.)
Контролер точок доступу Wi-Fi	1

Найменування	Вимоги
Загальні вимоги, не гірше	Контролер точок доступу повинен підтримувати централізоване управління мережею Wi-Fi, можливість підключення не менше ніж 250 точок доступу (та не менш ніж 500 точок доступу за умови купівлі додаткової ліцензії на продуктивність), балансування навантажень та безшовний роумінг
Інтерфейси та можливості, не гірше	• 4 мультигігабітні порти 2.5G/1G (RJ-45) • 2 слоти для SFP+ (для модулів 1/10 Gbps) • 1 порт для резервування (RP) (RJ-45) • 1 сервісний порт (SP) (RJ-45) • 1 порт USB 3.0 • 1 консольний порт, стандартів USB Type-C та RJ-45 • візуальна індикація станів на передній панелі пристрою: - о System LED (стан системи) - о Alarm LED (моніторинг несправностей) - о High availability LED (стан резервування)
Продуктивність, не гірше	• Підтримка точок доступу – 250 шт • Максимальна кількість клієнтів – 5000 шт • Максимальна полоса пропускання - 5 Gbps
Стандарти та протоколи, не гірше	• Безпроводні - IEEE 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11d, WMM/802.11e, 802.11h, 802.11n, 802.11k, 802.11r, 802.11u, 802.11w, 802.11ac Wave1 and Wave2, 802.11ax • Провідні, комутація та роутинг - IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX specification, 1000BASE-T, 1000BASE-SX, 1000-BASE-LH, IEEE 802.1Q VLAN tagging, IEEE 802.1AX Link Aggregation
Монтаж	• Форм-фактор 1U
Живлення обладнання, не гірше	• Зовнішній блок живлення, споживання: до 90 Вт. • Напруга від 90 to 264V AC, частота 50 Hz
Гарантійна та сервісна підтримка, не гірше	• Обладнання повинно забезпечуватись гарантією від виробника та сервісною підтримкою строком не менш ніж 6 місяців; • Умови сервісної підтримки повинні включати в себе: - о можливість реєстрації сервісних випадків в режимі 8x5xNBD;

Найменування	Вимоги
	- о надання сервісної підтримки на авансову заміну обладнання на протязі не більше 3-х робочих днів, з моменту підтвердження несправності; - о право на оновлення програмного забезпечення обладнання у період гарантійного обслуговування; - о надання консультацій по телефону, електронній пошті та на сайті підтримки виробника по питаннях установки, конфігурування і експлуатації обладнання з понеділка по неділю з 00.00 до 24.00 годин цілодобово; • постійний (24x7) авторизований доступ до сайту виробника.
Комплектація, не гірше	Контролер точок доступу Wi-Fi з встановленим ПО, документація (українською чи англійською мовою).

Найменування та опис	Кількість (од.)
Точки доступу Wi-Fi 7 (3 radio)	4
Ліцензії для підключення точок доступу Wi-Fi до контролера	4

Найменування	Вимоги
Загальні вимоги, не гірше	Тридіапазонні точки доступу з підтримкою Wi-Fi 7, орієнтовані на покриття навчальних аудиторій та лабораторій із середнім рівнем навантаження, що забезпечують стабільний доступ до цифрових освітніх ресурсів, сумісні з запропонованим контролером.
Ліцензування, не гірше	• Ліцензії для підключення точок доступу Wi-Fi до контролера, терміном не менше 36 міс
Інтерфейси, не гірше	• 1 100/1000/2.5G BASE-T Ethernet (RJ45). • 1 USB 2.0 at 4.5W. • 1 консольний порт
Параметри та продуктивність, не гірше	• 4096 MB DRAM • 16 GB flash • Підтримка частот 2,4 ГГц, 5 ГГц та 6 ГГц, з вбудованими всесторонньо направленими внутрішніми антенами
Стандарти та протоколи, не гірше	• IEEE 802.11a, 802.11b, 802.11g, 802.11d, WMM/802.11e, 802.11h, 802.11n, 802.11k, 802.11r, 802.11u, 802.11w, 802.11ac Wave1 and Wave2, 802.11ax • Безпроводні інтерфейси: tri-radio Wi-Fi 7 (2.4, 5, and 6 GHz) • Режими роботи: 2.4GHz + 5GHz + 6GHz (all 2x2:2) or 2.4 GHz (2x2:2) + 5 GHz (4x4:4) • Dedicated Scan/aux Radio and IoT (BLE 6) Radio
Кріплення, не гірше	• Монтаж на стелю: - о Низькопрофільний монтажний кронштейн - о Кліпса для стельової сітки
Живлення обладнання, не гірше	• PoE+ по стандарту IEEE 802.3at
Гарантійна та сервісна підтримка, не гірше	• Обладнання повинно забезпечуватись гарантією від виробника та сервісною підтримкою строком не менш ніж 3 місяці; • Умови сервісної підтримки повинні включати в себе: - о можливість реєстрації сервісних випадків в режимі 8x5xNBD;

Найменування	Вимоги
	- o надання сервісної підтримки на авансову заміну обладнання на протязі не більше 3-х робочих днів, з моменту підтвердження несправності; - o право на оновлення програмного забезпечення обладнання у період гарантійного обслуговування; - o надання консультацій по телефону, електронній пошті та на сайті підтримки виробника по питаннях установки, конфігурування і експлуатації обладнання з понеділка по неділю з 00.00 до 24.00 годин цілодобово; • постійний (24x7) авторизований доступ до сайту виробника.
Комплектація, не гірше	Точка доступу Wi-Fi зі встановленим ПО, низькопрофільний монтажний кронштейн, кліпса для стельової сітки, документація (українською чи англійською мовою).