

Хмельницький національний університет

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі**  
(відповідно до пункту 4<sup>1</sup> постанови КМУ від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

**Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія:**

Хмельницький національний університет, 29016, Хмельницька обл., місто Хмельницький, вул. Інститутська, будинок 11, код ЄДРПОУ 02071234 Категорія Замовника: установа – юридична особа, яка є розпорядником бюджетних коштів, відповідно до пункту 3 частини 1 статті 2 Закону України «Про публічні закупівлі».

**Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності):**

Послуги доступу до мережі Інтернет (для бібліотечного корпусу за адресою: м. Хмельницький, вул. Кам'янецька, 112) код національного класифікатора України ДК 021:2015 «Єдиний закупівельний словник» – код 72410000-7 «Послуги провайдерів» (код номенклатурної позиції 72411000-4 Постачальники Інтернет-послуг)

**Вид та ідентифікатор процедури закупівлі:**

Відкриті торги з особливостями - UA-2023-12-05-009782-a

**Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:**

77 000, 00 грн. (сімдесят сім тисяч гривень 00 коп.), в т. ч. ПДВ.

Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено аналізом наданих послуг (річних та місячних) щодо предмета закупівлі за календарний рік (бюджетний період) 2023. Замовником здійснено розрахунок очікуваної вартості послуг методом порівняння ринкових цін відповідно до примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, яка затверджена наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України 18.02.2020 № 275. При цьому розрахунок очікуваної вартості проводився згідно з аналізом цін на даний вид послуг на дату формування очікуваної вартості предмета закупівлі.

**Розмір бюджетного призначення:** 77 000, 00 грн. (сімдесят сім тисяч гривень 00 коп.), в т. ч. ПДВ.

**Обґрунтування технічних характеристик.**

**ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ**

Назва предмета закупівлі	Послуги доступу до мережі Інтернет (для бібліотечного корпусу за адресою: м. Хмельницький, вул. Кам'янецька, 112)
Код ДК 021:2015	72410000-7 Послуги провайдерів
Назва послуги номенклатурної позиції предмета закупівлі та код послуги, визначеного згідно з Єдиним закупівельним словником, що найбільше відповідає назві номенклатурної позиції предмета закупівлі	Послуги доступу до мережі Інтернет (для бібліотечного корпусу за адресою: м. Хмельницький, вул. Кам'янецька, 112) 72411000-4 Постачальники Інтернет-послуг
Обсяг надання послуг	1 послуга
Місце надання послуг	Бібліотечний корпус Хмельницького національного університету за адресою: м. Хмельницький, вул. Кам'янецька, 112, 2-й поверх, комунікаційна стійка
Строк надання послуг	З 01.01.2024 р. до 31.12.2024 року включно

Замовник самостійно визначає необхідні технічні характеристики предмета закупівлі з огляду на специфіку предмета закупівлі, керуючись принципами здійснення закупівель та з дотриманням законодавства.

**Фактом подання тендерної пропозиції учасник підтверджує відповідність своєї пропозиції технічним, якісним, кількісним, функціональним характеристикам до предмета закупівлі, у тому числі технічній специфікації (у разі потреби — планам, кресленням, малюнкам чи опису предмета закупівлі) та іншим вимогам до предмета закупівлі, що містяться в тендерній документації та цьому додатку, а також**

підтверджує можливість надання послуг відповідно до вимог, визначених згідно з умовами тендерної документації.

Технічні специфікації не повинні містити посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва. У разі якщо таке посилання є необхідним, воно **повинно бути обґрунтованим та містити вираз «або еквівалент»**.

*«У місцях, де технічна специфікація містить посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб'єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва, вважати вираз «або еквівалент».*

Технічна специфікація повинна містити опис усіх необхідних характеристик товарів, робіт або послуг, що закупаються, у тому числі їх технічні, функціональні та якісні характеристики.

У разі якщо вичерпний опис характеристик скласти неможливо, технічні специфікації можуть містити посилання на стандартні характеристики, технічні регламенти та умови, вимоги, умовні позначення та термінологію, пов'язані з товарами, роботами чи послугами, що закупаються, передбачені існуючими міжнародними, європейськими стандартами, іншими спільними технічними європейськими нормами, іншими технічними еталонними системами, визнаними європейськими органами зі стандартизації або національними стандартами, нормами та правилами. **До кожного посилання повинен додаватися вираз «або еквівалент»**.

У разі, якщо замовник вимагає маркування, протоколи випробувань та сертифікати повинні бути видані органами з оцінки відповідності, компетентність яких підтверджена шляхом акредитації або іншим способом, визначеним законодавством.

У разі, якщо учасник не має відповідних маркувань, протоколів випробувань чи сертифікатів, у разі встановлення вимог щодо надання учасником маркувань, протоколів випробувань чи сертифікатів, і не має можливості отримати їх до закінчення кінцевого строку подання тендерних пропозицій із причин, від нього не залежних, він може подати технічний паспорт на підтвердження відповідності тим же об'єктивним критеріям. Замовник зобов'язаний розглянути технічний паспорт і визначити, чи справді він підтверджує відповідність установленим вимогам, із обґрунтуванням свого рішення.

Якщо замовник посилається в тендерній документації на конкретні маркування, протокол випробувань чи сертифікат, він зобов'язаний прийняти маркування, протоколи випробувань чи сертифікати, що підтверджують відповідність еквівалентним вимогам та видані органами з оцінки відповідності, компетентність яких підтверджена шляхом акредитації або іншим способом, визначеним законодавством.

Обґрунтування необхідності закупівлі даного виду послуг — замовник здійснює закупівлю даного виду товару, оскільки вони за своїми якісними та технічними характеристиками найбільше відповідають потребам та вимогам замовника.

Для підтвердження відповідності тендерної пропозиції учасника технічним, якісним, кількісним та іншим вимогам щодо предмета закупівлі, учасник у складі тендерної пропозиції надає технічну специфікацію:

**Канал передачі даних до глобальної мережі Інтернет здійснюється виключно з використанням волоконно-оптичних технологій без проміжних каналів, що використовують радіосигнал.**

**Інтернет-канал має відповідати наступним вимогам:**

підземний (кабельною каналізацією), симетричний (швидкість прийому та передачі інформації однакова - не менше 500 Мб/с);

прокладання окремого каналу зв'язку (за відсутності), підключення, вартість додаткового обладнання та комунікацій, інші видатки, пов'язані з наданням послуги, входять в загальну вартість закупівлі;

затримка до українських точок обміну трафіком - не більше 10 мсек;

затримка до європейських точок обміну трафіком (DE-CIX, PL-IX, AMS-IX) - не більше 45 мсек;

втрата пакетів - не більше, ніж 0,1%;

блок IP-адрес – «білі» (публічні/глобальні/зовнішні) без прив'язки до MAC-адрес: /27 – 32 шт;

режим роботи служби експлуатації Оператора 24x7x365;

автономність вузла зв'язку, до якого буде підключатися дана точка 24x7x365;

використання виділеного порту 1Гб/с технології з'єднання FTTH (не PON).

підключення в SFP/SFP+ порт комутатора/маршрутизатора Mikrotik;

кількість розеток для живлення додаткового обладнання провайдера – 0;

підтримка (за необхідності перенос) доменних зон khni.kt.ua та khntni.edu.ua.

безлімітні умови надання послуги підключення до Інтернету, які не обмежують обсяг даних, що можуть бути передані за розрахунковий період (період, за який оператором, провайдером телекомунікацій нараховується щомісячна абонентна плата за користування підключенням до мережі Інтернет).