

Львівський національний університет ВМ та БТ ім.С.З.Гжицького

ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик закупівлі

Послуги з підключення до мережі Інтернет та надання послуги Інтернет (2 лоти) (ДК 021:2015 72410000-7 Послуги провайдерів)

розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «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: Львівський національний університет ВМ та БТ ім. С.З. Гжицького, м. Львів, вул. Пекарська, 50, 00492990, Юридична особа, яка забезпечує потреби держави або територіальної громади.

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):

(Код ДК 021:2015: 72410000-7 - Послуги провайдерів

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: відкриті торги з особливостями

UA-2025-12-16-026525-a

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі

310`000.00 Гривня (з ПДВ)

Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено статистичним аналізом загальнодоступної інформації про ціну предмета закупівлі в електронній системі закупівель "Prozorro", примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: згідно з наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із змінами та на основі інформації отриманої в мережі інтернет та шляхом моніторингу ринку.

Розмір бюджетного призначення:

310`000.00 Гривня (з ПДВ)

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі. *Термін поставки товару— з дати укладання договору по 31 грудня 2026 року*

Якісні та технічні характеристики заявленої кількості послуг визначені з урахуванням реальних потреб підприємства та оптимального співвідношення ціни та якості товару.

Враховуючи зазначене, замовник прийняв рішення стосовно застосування таких технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ

Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі — технічні вимоги до предмета закупівлі

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».

ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ

Лот 1 Послуги з підключення до мережі Інтернет та надання послуги Інтернет (ДК 021:2015 72410000-7 Послуги провайдерів)

з/п	Технічні вимоги надання послуг доступу до глобальних мереж та Інтернету	Значення параметрів надання послуг
1	Місце надання послуг	80381, Львівська обл., м. Дубляни: вул. В.Великого,1, ЛНУВМБ ім. С.З. Гжицького (Замовник)
2	Термін надання послуг	з 01.01.2026р. до 31.12.2026р. включно.
3	Режим надання послуг	Цілодобово
4	Об'єм трафіку	Необмежений трафік
5	Кількість каналів доступу до глобальних мереж та Інтернет їх швидкість, Мб/с	Два основних незалежні канали по існуючих комунікаціях, один підземними та другий надземними лініями зв'язку з пропускною здатністю 10000Мбіт/с та гарантованою швидкістю інтернету 1700Мбіт/с плюс один технічний резервний канал зв'язку з пропускною здатністю 1000Мбіт/с та швидкістю інтернету 300Мбіт/с.
6	Технологія підключення	Підключення до Інтернету провести через існуючі оптичні канали зв'язку
7	Вимоги взаємодії	Надання 6 статичних зовнішніх ІР-адрес незмінних протягом всієї дії договору на всі канали підключення
		Забезпечити роботу по організації і налаштуванню каналів зв'язку між об'єктами університету у м.Дубляни.
		Стійкий інтернет доступ упродовж щонайменше 72 годин поспіль відсутності електропостачання
8	Надійність каналу	Не менше 95%
9	Вимоги до якості надання послуг	Забезпечення надійного транзиту ІР-трафіка замовника до світової мережі Інтернет.
		Забезпечення передачі трафіка інтерактивного, голосового та потокового відео обміну, а також інших додатків в режимі реального часу, критичного до затримок їх коливань та втрати пакетів.

	Гарантійні зобов'язання	Виконавець повинен надати Замовнику послуги щодо доступу до мережі Інтернет, якість яких відповідає порядку та умовам визначених діючим законодавством України.
--	-------------------------	---

Завдання, поставлені перед обслуговуючою організацією (Виконавець)

- Виконавець повинен забезпечити технічну підтримку послуги, яка включає також постійний моніторинг телекомунікаційних каналів зв'язку, діагностику причин відхилення від заданих технічних характеристик.
- Виконавець повинен мати власний Центр Технічної Підтримки з українською службою, з можливістю цілодобового та щоденного звернення (протягом 24 годин на добу, 7 днів на тиждень) за телефоном та електронною поштою.
- Забезпечити можливість використання локальної мережі провайдерів для об'єднання локальних мереж усіх об'єктів.
- Надати доступ до моніторингу завантаження інтернет каналів по усіх об'єктах.
- Максимальний термін усунення аварійної недоступності послуг не повинен перевищувати: 3 години – логічний рівень; 24 години – фізичний рівень.
- При проведенні робіт повинні бути використані матеріали виконавця.
- У випадку проведення планових технічних робіт на лініях зв'язку через які надаються послуги Замовнику завчасно попереджати відділ цифрової трансформації та технічної підтримки освітнього процесу за електронною адресою b.i.shuvar@gmail.com та узгоджувати терміни проведення таких робіт.
- У випадку аварійних ситуацій на лініях зв'язку та припинення подачі послуг Замовнику повідомляти відділ цифрової трансформації та технічної підтримки освітнього процесу протягом 15хв з моменту аварійної ситуації за номером телефону 0974931871 та надати інформацію про можливі терміни проведення ремонтних робіт для відновлення подачі послуг.

Якщо ця 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 способи виробництва, таке посилання є необхідним та обґрунтованим. Після кожного такого посилання слід вважати наявний вираз «або еквівалент».

Лот 2 Послуги з підключення до мережі Інтернет та надання послуги Інтернет (ДК 021:2015 72410000-7 Послуги провайдерів)

з/п	Технічні вимоги надання послуг доступу до	Значення параметрів надання послуг
-----	---	------------------------------------

	глобальних мереж та Інтернету	
	Місце надання послуг	79010, Львівська обл., м. Львів, ЛНУВМБ імені С. З. Гжицького (Замовник): 1) вул. Пекарська, 50 2) вул. О. Басараб,1; 3) вул. К. Левицького, 65
	Термін надання послуг	3 01.01.2026р. до 31.12.2026р. включно.
	Режим надання послуг	Цілодобово
	Об'єм трафіку	Необмежений трафік
	Кількість каналів доступу до глобальних мереж та Інтернет їх швидкість, Мб/с	Три основних незалежні канали по існуючих комунікаціях з пропускнуою здатністю 10000 Мбіт/с за адресами: 1) вул. Пекарська, 50 зі швидкістю Internet 1200 Мбіт/с 2) вул. О. Басараб,1 зі швидкістю Internet 100 Мбіт/с, 3) вул. К. Левицького, 65 зі швидкістю Internet 100 Мбіт/с
	Технологія підключення	Підключення до Інтернету провести через існуючі оптичні канали зв'язку
	Вимоги взаємодії	Надання 18 статичних зовнішніх IP-адрес незмінних протягом всієї дії договору на всі канали підключення
		Забезпечити роботу по організації і налаштуванню каналів зв'язку між об'єктами університету у м.Львів
		Стійкий інтернет доступ упродовж щонайменше 72 годин поспіль відсутності електропостачання
	Надійність каналу	Не менше 95%
	Вимоги до якості надання послуг	Забезпечення надійного транзиту IP-трафіка замовника до світової мережі Інтернет. Забезпечення передачі трафіка інтерактивного, голосового та потокового відео обміну, а також інших додатків в режимі реального часу, критичного до затримок їх коливань та втрати пакетів.
	Гарантійні зобов'язання	Виконавець повинен надати Замовнику послуги щодо доступу до мережі Інтернет, якість яких відповідає порядку та умовам визначених діючим законодавством України.

Завдання, поставлені перед обслуговуючою організацією (Виконавець)

- Виконавець повинен забезпечити технічну підтримку послуги, яка включає також постійний моніторинг телекомунікаційних каналів зв'язку, діагностику причин відхилення від заданих технічних характеристик.
- Виконавець повинен мати власний Центр Технічної Підтримки з українською службою, з можливістю цілодобового та щоденного звернення (протягом 24 годин на добу, 7 днів на тиждень) за телефоном та електронною поштою.
- Забезпечити можливість використання локальної мережі провайдера для об'єднання локальних мереж усіх об'єктів.
- Надати доступ до моніторингу завантаження інтернет каналів по усіх об'єктах.
- Максимальний термін усунення аварійної недоступності послуг не повинен перевищувати: 3 години – логічний рівень; 24 години – фізичний рівень.
- При проведенні робіт повинні бути використані матеріали виконавця.
- У випадку проведення планових технічних робіт на лініях зв'язку через які надаються послуги Замовнику завчасно попереджати за електронною адресою admin@lvet.edu.ua та узгоджувати терміни проведення таких робіт.
- У випадку аварійних ситуацій на лініях зв'язку та припинення подачі послуг Замовнику повідомляти протягом 15хв з моменту аварійної ситуації за офіційним номером телефону **(032) 239 26 43 або +380974931871** та надати інформацію про можливі терміни проведення ремонтних робіт для відновлення подачі послуг.