Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікувальної вартості предмета закупівлі

Для забезпечення життєдіяльності університету, навчального процесу та господарської діяльності необхідно провести закупівлю послуги з надання доступу до мережі інтернет.

Предмет закупівлі: Послуги з надання доступу до мережі інтернет (4 лоти), код ДК 021:2015: 72410000-7 - Послуги провайдерів

Процедура закупівлі: відкриті торги з особливостями.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

Послуги доступу до мережі Інтернет (далі – Послуги) надаються відповідно до Закону України «Про електронні комунікації», Обов'язкових вимог до створення (модернізації, модифікації, розвитку), адміністрування та забезпечення функціонування засобу інформатизації, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 21.02.2025 № 205, Правил надання та отримання електронних комунікаційних послуг, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 25.06.2025 № 761 та інших нормативно-правових актів України у сфері електронних комунікацій та забезпечують цілодобове надання у користування та обслуговування каналів передачі даних на всіх вузлах мережі.

Учасник повинен надати Замовнику телекомунікаційні послуги з надання доступу до мережі Інтернет, в обсягах та за ціною (тарифом), обумовлених сторонами, за встановленими значеннями показників якості, які не можуть бути нижчими від показників якості встановлених Наказом Адміністрації державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України "Про затвердження Показників якості послуг із передачі даних, доступу до Інтернету та їх рівнів" від 28.12.2012 р. № 803 та зареєстрованим в Міністерстві юстиції України 21 січня 2013 р. за № 135/22667.

Учасник повинен забезпечити/організувати протягом одного робочого дня з дати укладення договору підключення та надання послуг всіх об'єктів згідно наведеної дислокації.

Учасник залишає без змін наявні в Замовника зовнішні статичні IP адреси. При необхідності зміни статичної IP адреси, Учасник одночасно надає не менше 3-х робочих днів наявну в Замовника та нову статичну IP адресу.

Учасник здійснює проведення та облаштування (до визначеного Замовником приміщення) власної телекомунікаційної мережі та встановлення кінцевого обладнання споживача за власний кошт.

Телекомунікаційна послуга щодо надання доступу до мережі Інтернет включає в себе обслуговування каналу зв'язку.

Учасник гарантує технічну підтримку працездатності каналів зв'язку в разі необхідності. Технічна підтримка має включати в себе також відновлення працездатності каналу в разі необхідності.

Учасник забезпечує надання послуг та підтримку – 24 години на добу, 7 днів на тиждень, за винятком перерв для проведення аварійних, ремонтних і профілактичних робіт.

Максимальний термін усунення аварійної недоступності послуг не повинен перевищувати: 2 години – логічний рівень; 24 години – фізичний рівень.

Технічні характеристики послуг, що Замовник очікує отримати, мають відповідати наступним вимогам:

Лот №1

№ п/п	Найменування	Технічні вимоги	Од. виміру	Кіль-кість
1	**Послуги з доступу до мережі Інтернет за адресою**: м. Львів, вул. Городоцька, 26	1. Вид каналу зв'язку: симетричний канал доступу до мережі Інтернет; 2. Технологія підключення xPON або FTTx з використанням прямого волоконно-оптичного підключення до вузла агрегації (без проміжних активних елементів); 3. Пропускна здатність на завантаження та вивантаження між обладнанням замовника та постачальника електронних комунікаційних послуг не менше 1 Гбіт/с; 4. Необмежений доступ до Українського (UA-IX) та зарубіжного сегментів мережі Інтернет на швидкості: до 1000 Мбіт/с; 5. Зовнішні статичні IP адреси TCP/IPv4 (з можливістю ідентифікації): 6 одиниць; 6. Затримка передачі IP пакетів: не більше 10 мс; 7. Варіація затримки IP пакетів (джитер): не більше 5 мс; 8. Коефіцієнт втрати IP пакетів: не більше 0.1 %; 9. Коефіцієнт помилок IP пакетів: не більше 0.01%; 10. Наявність захисту від DDoS-атак; 11. Безперервний доступ до мережі Інтернет під час відключень електроенергії протягом щонайменше 72 годин знеструмлень підряд; 12. Цілодобовий моніторинг роботи мережі для уникнення затримок під час пікового навантаження.	послуга	1

Лот №2

№ п/п	Найменування	Технічні вимоги	Од. виміру	Кіль-кість
3	**Послуги з доступу до мережі Інтернет за адресою**: м. Львів, вул. Замарстинівська, 9	1. Вид каналу зв'язку: симетричний канал доступу до мережі Інтернет; 2. Технологія підключення xPON або FTTx з використанням прямого волоконно-оптичного підключення до вузла агрегації (без проміжних	послуга	1

		активних елементів); 3. Пропускна здатність на завантаження та вивантаження між обладнанням замовника та постачальника електронних комунікаційних послуг не менше 1 Гбіт/с; 4. Необмежений доступ до Українського (UA-IX) та зарубіжного сегментів мережі Інтернет на швидкості: до 1000 Мбіт/с; 5. Зовнішня статична IP адреса : TCP/IPv4 (з можливістю ідентифікації); 6. Затримка передачі IP пакетів: не більше 10 мс; 7. Варіація затримки IP пакетів (джитер): не більше 5 мс; 8. Коефіцієнт втрати IP пакетів: не більше 0.1 %; 9. Коефіцієнт помилок IP пакетів: не більше 0.01%; 10. Наявність захисту від DDoS-атак; 11. Безперервний доступ до мережі Інтернет під час відключень електроенергії протягом щонайменше 72 годин знеструмлень підряд; 12. Цілодобовий моніторинг роботи мережі для уникнення затримок під час пікового навантаження.		

Лот №3

№ п/п	Найменування	Технічні вимоги	Од. виміру	Кіль-кість
1	**Послуги з доступу до мережі Інтернет за адресою**: м. Львів, вул. Кривоноса, 1	1. Вид каналу зв’язку: симетричний канал доступу до мережі Інтернет; 2. Технологія підключення xPON або FTTx з використанням прямого волоконно-оптичного підключення до вузла агрегації (без проміжних активних елементів); 3. Пропускна здатність на завантаження та вивантаження між обладнанням замовника та постачальника електронних комунікаційних послуг не менше 1 Гбіт/с; 4. Необмежений доступ до Українського (UA-IX) та зарубіжного сегментів мережі Інтернет на швидкості: до 1000 Мбіт/с; 5. Зовнішня статична IP адреса :	послуга	1

		TCP/IPv4 (з можливістю ідентифікації); 6. Затримка передачі IP пакетів: не більше 10 мс; 7. Варіація затримки IP пакетів (джитер): не більше 5 мс; 8. Коефіцієнт втрати IP пакетів: не більше 0.1 %; 9. Коефіцієнт помилок IP пакетів: не більше 0.01%; 10. Наявність захисту від DDoS-атак; 11. Безперервний доступ до мережі Інтернет під час відключень електроенергії протягом щонайменше 72 годин знеструмлень підряд; 12. Цілодобовий моніторинг роботи мережі для уникнення затримок під час пікового навантаження.		

Лот №4

№ п/п	Найменування	Технічні вимоги	Од. виміру	Кіль-кість
1	**Послуги з доступу до мережі Інтернет за адресою**: м. Львів, вул. Ожинова, 5	1. Наявність чинного атестату відповідності систем захисту ЗВІД (згідно переліку Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України); 2. Вид каналу зв'язку: симетричний канал доступу до мережі Інтернет; 3. Технологія підключення xPON або FTTx з використанням прямого волоконно-оптичного підключення до вузла агрегації (без проміжних активних елементів); 4. Пропускна здатність на завантаження та вивантаження між обладнанням замовника та постачальника електронних комунікаційних послуг не менше 1 Гбіт/с; 5. Необмежений доступ до Українського (UA-IX) та зарубіжного сегментів мережі Інтернет на швидкості: до 500 Мбіт/с; 6. Зовнішня статична IP адреса : TCP/IPv4 (з можливістю ідентифікації); 7. Затримка передачі IP пакетів: не більше 10 мс; 8. Варіація затримки IP пакетів (джитер): не більше 5 мс; 9. Коефіцієнт втрати IP пакетів: не більше 0.1 %;	послуга	1

		10. Коефіцієнт помилок IP пакетів: не більше 0.01%; 11. Наявність захисту від DDoS-атак; 12. Безперервний доступ до мережі Інтернет під час відключень електроенергії протягом щонайменше 72 годин знеструмлень підряд; 13. Цілодобовий моніторинг роботи мережі для уникнення затримок під час пікового навантаження.		

Обґрунтування розміру бюджетного призначення: з врахуванням кошторисних призначень на 2026 рік – 138 000,00 грн.

Кількість: послуги з надання доступу до мережі інтернет – 4.

Обґрунтування очікуваної вартості: визначена моніторингом цін інтернет-провайдерів Київстар, Копійка, Астра, Arcada-X та вартістю послуг у 2025 році.