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, код ДК 021:2015: 72410000-7 - Послуги провайдерів

Процедура закупівлі: відкриті торги з особливостями.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

Технічні, якісні характеристики та інші умови:

Послуги доступу до мережі Інтернет (далі – Послуги) надаються відповідно до Закону України «Про телекомунікації», Правил надання та отримання телекомунікаційних послуг, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 11.04.2012 № 295 та інших нормативно-правових актів України у сфері телекомунікацій та забезпечують цілодобове надання у користування та обслуговування каналів передачі даних на всіх вузлах мережі.

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

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.

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

№ п/п	Найменування	Технічні вимоги	Одиниця виміру	Кількість
1	**Послуги з доступу до мережі Інтернет на 2023 рік за адресою**: м. Львів, вул. Городоцька, 26	1. Вид каналу зв’язку: симетричний канал доступу до мережі Інтернет з використанням волоконно-оптичних технологій (ВОЛЗ); 2. Необмежений доступ до Українського (UA-IX) та зарубіжного сегментів мережі Інтернет на швидкості: до 1000 Мбіт/с; 3. Зовнішня статична IP адреса: xxx.xxx.xxx.xxx; 4. Додаткова зовнішня статична IP адреса: 3 одиниці; 5. Затримка передачі IP пакетів: не більше 10 мс;	послуга	1

		6. Варіація затримки IP пакетів (джитер): не більше 5 мс; 7. Коефіцієнт втрати IP пакетів: не більше 0.1 %; 8. Коефіцієнт помилок IP пакетів: не більше 0.01%.		

2	**Послуги з доступу до мережі Інтернет на 2023 рік за адресою**: м. Львів, вул. Замарстинівська, 9	1. Вид каналу зв'язку: симетричний канал доступу до мережі Інтернет з використанням волоконно-оптичних технологій (ВОЛЗ); 2. Необмежений доступ до Українського (UA-IX) та зарубіжного сегментів мережі Інтернет на швидкості: до 500 Мбіт/с; 3. Зовнішня статична IP адреса: xxx.xxx.xxx.xxx; 4. Затримка передачі IP пакетів: не більше 10 мс; 5. Варіація затримки IP пакетів (джитер): не більше 5 мс; 6. Коефіцієнт втрати IP пакетів: не більше 0.1 %; 7. Коефіцієнт помилок IP пакетів: не більше 0.01%.	послуга	1
3	**Послуги з доступу до мережі Інтернет на 2023 рік за адресою**: м. Львів, вул. Кривоноса, 1	1. Вид каналу зв'язку: симетричний канал доступу до мережі Інтернет з використанням волоконно-оптичних технологій (ВОЛЗ); 2. Необмежений доступ до Українського (UA-IX) та зарубіжного сегментів мережі Інтернет на швидкості: до 250 Мбіт/с; 3. Зовнішня статична IP адреса: xxx.xxx.xxx.xxx; 4. Затримка передачі IP пакетів: не більше 10 мс; 5. Варіація затримки IP пакетів (джитер): не більше 5 мс; 6. Коефіцієнт втрати IP пакетів: не більше 0.1 %; 7. Коефіцієнт помилок IP пакетів: не більше 0.01%.	послуга	1
4	**Послуги з доступу до мережі Інтернет на 2023 рік за адресою**: м. Львів, вул. Ожинова, 5	1. Вид каналу зв'язку: симетричний канал доступу до мережі Інтернет з використанням волоконно-оптичних технологій (ВОЛЗ); 2. Необмежений доступ до Українського (UA-IX) та зарубіжного сегментів мережі Інтернет на швидкості: до 250 Мбіт/с; 3. Зовнішня статична IP адреса:	послуга	1

		xxx.xxx.xxx.xxx; 4. Затримка передачі IP пакетів: не більше 10 мс; 5. Варіація затримки IP пакетів (джитер): не більше 5 мс; 6. Коефіцієнт втрати IP пакетів: не більше 0.1 %; 7. Коефіцієнт помилок IP пакетів: не більше 0.01%.		

1.1. Учасник залишає без змін наявні в Замовника зовнішні статичні IP адреси. При необхідності зміни статичної IP адреси, Учасник паралельно надає не менше 5-ти робочих днів наявну в Замовника та нову статичну IP адресу.
1.2. Учасник здійснює проведення та облаштування (до визначеного Замовником приміщення) власної телекомунікаційної мережі та встановлення кінцевого обладнання споживача за власний кошт.
1.3. Телекомунікаційна послуга щодо надання доступу до мережі Інтернет включає в себе обслуговування каналу зв'язку.
1.4. Учасник гарантує технічну підтримку працездатності каналів зв'язку в разі необхідності. Технічна підтримка має включати в себе також відновлення працездатності каналу в разі необхідності.
1.5. Учасник забезпечує надання послуг та підтримку – 24 години на добу, 7 днів на тиждень, за винятком перерв для проведення аварійних, ремонтних і профілактичних робіт.
1.6. Максимальний термін усунення аварійної недоступності послуг не повинен перевищувати: 2 години – логічний рівень; 24 години – фізичний рівень.
1.7. Учасник забезпечує абонента консультаціями щодо технологій та засобів, необхідних для споживання послуг, а також інших питань, пов'язаних з наданням та користуванням послуг.
1.8. Учасник зобов'язаний забезпечити безоплатне надання замовнику рахунків та актів приймання-передачі наданих послуг в паперовому вигляді.

Обґрунтування розміру бюджетного призначення: з врахуванням кошторисних призначень на 2023 рік – 86 829,00 грн.

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

Обґрунтування очікуваної вартості: визначена моніторингом цін на аналогічну послугу на інтернет-ресурсах провайдерів Уарнет, Київстар, Копіка, Воля,Infocom, LinkCom.