

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор з економічних та соціальних питань
Харківського національного
університету імені В. Н. Каразіна

Анатолій УДОД



2021 р.

ОБҐРУНТУВАННЯ

щодо закупівлі за кодом ДК 021:2015 72410000-7 Послуги провайдерів (надання послуг з доступу до мережі Internet)

1. Технічні та якісні характеристики предмету закупівлі:

1.1. З метою забезпечення інформаційної підтримки навчального процесу та наукових експериментальних досліджень у підрозділах Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна, а саме на Навчально-науковій географічній базі «Гайдари», а також оперативної передачі даних метеорологічних вимірювань на кафедрі, необхідне отримання ними доступу до Глобальної мережі Інтернет через два окремі канали із пропускнуною спроможністю до 40 Мбіт/с кожний.

1.2. Підключення каналів доступу до мережі Інтернет має бути встановлене безпосередньо до інтерфейсів локального мережевого обладнання підрозділів університету за вказаними у п. 1.4.1 адресами. Відповідно, все обладнання, включаючи кабелі до інтерфейсу локального мережевого обладнання вузла мережі, надається, встановлюється та налагоджується Оператором в рамках надання Послуг.

1.3. Організація надання Послуг передбачає можливість нарощування пропускнуої здатності каналу доступу до Інтернет, в залежності від потреб університету.

1.4. Технічні характеристики послуг, що університет очікує отримати, мають відповідати наступним вимогам:

1.4.1. Адреса підключень:

Таблиця 1

№ з/п	Найменування та адреси точок підключень каналів	Симетричний канал доступу до мережі Інтернет на гарантованій швидкості (без обмежень обсягів спожитого трафіку), Мбіт/с
1	Навчально-наукова географічна база «Гайдари» Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. 64404, Харківська область, Чугуївський р-н, м. Зміїв, с. Гайдари, вул. Молодіжна, 22	40

1.4.2. Технічні характеристики:

Таблиця 2

Назва характеристики	Технічні дані
Вид каналу зв'язку (надання доступу до мережі Інтернет)	наземний, оптичний, симетричний
Пропускна здатність каналу, коефіцієнт переданих пакетів, у % (не менше)	99,5 %
IP-адреси IPv4	Статичні
Інтерфейс	IP, 1000 Base-T / 1000 Base-TX
Технічна підтримка	З 9.00 до 21.00, яка включає в себе постійний моніторинг каналів та діагностику причини відхилення від заданих технічних характеристик
Режим надання Послуг	24 години на добу, 7 днів на тиждень

1.4.3. Оператор гарантує технічну підтримку цифрового каналу. Технічна підтримка має включати в себе також відновлення працездатності каналу в разі необхідності.

1.5. Вимоги до Оператора:

1.5.1. Для забезпечення доступу до українських ресурсів Оператор повинен мати пряме підключення, мінімум з однією точкою обміну трафіку зі списку, зазначеному у Таблиці 3.

Таблиця 3

№	Назва точки обміну	Номер автономної мережі	Офіційний сайт для підтвердження інформації, щодо підключення
1	Digital Telecom IX (DTEL-IX)	AS31210	http://dtel-ix.net/members
2	ТОВ "Українські магістральні мережі"	AS48330	http://giganet.ua/en/members

1.5.2. Оператор повинен бути внесений до реєстру операторів, провайдерів телекомунікацій рішенням Національної комісії, що здійснює державне регулювання у сфері зв'язку та інформатизації в якості оператора за видом діяльності «Надання послуг доступу до Інтернету», за територією здійснення діяльності, що забезпечує надання послуг Замовнику за об'єктами, зазначеними у Таблиці 2.

1.5.3. Оператор повинен надати підключення до Глобальної мережі Інтернет яке відповідає наступним технічним вимогам: тип підключення – широкопasmовий доступ до інтернету FTTx, симетричний канал доступу до мережі Інтернет на гарантованій швидкості (без обмежень обсягів спожитого трафіку).

1.5.4. Мати підключення оптичного кабелю безпосередньо до мережевого обладнання, яке знаходиться за адресами із Таблиці 1.

2. Очікувана вартість предмету закупівлі складає: 4500,00 грн. на рік

Завідувач бази

Павло ЩОЛОКОВ

В. А. Тересацько
Тересацько В. А.

Щолоков