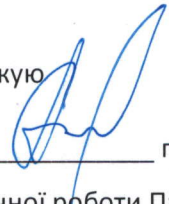


## Обґрунтування

щодо закупівлі за кодом ДК 021:2015 72410000-7 Послуги провайдерів.

Затверджую

  
\_\_\_\_\_  
проректор з науково-педагогічної роботи Пантелеймонов А.В.

### 1. Технічні та якісні характеристики предмету закупівлі:

1.1. Інститут післядипломної освіти та заочного (дистанційного) навчання та Інститут «Каразінська школа бізнесу», які розташовані за адресами: 61022, Харківська область, м. Харків, Майдан Свободи, 6 та 61002, Харківська область, м. Харків, вул. Мироносицька, 1, відповідно, мають потребу у окремих каналах пропускну здатністю не менше ніж 100 Мбіт/с кожен. Для безперебійного та постійного підключення до Глобальної мережі Інтернет, зв'язку з проведенням дистанційного навчання задля підтримки доступності в мережі серверу дистанційного навчання цілодобово по формулі 24/7/365.

1.2. Підключення кожного з цих каналів доступу до мережі Інтернет має бути встановлене безпосередньо до інтерфейсу локального мережевого обладнання головного вузла університету. 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 пропускну 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. Адреси підключень:

Таблиця 1

№ з/п	Найменування та адреси точок підключень каналів	Канал доступу до мережі Інтернет на гарантованій швидкості (без обмежень обсягів спожитого трафіку), Мбіт/с
1.	61022, Харківська область, м. Харків, Майдан Свободи, 6, кім. 503-506	100
2.	61002, Харківська область, м. Харків, вул. Мироносицька, 1, кім. 406	100

1.4.2. Це є основний канал доступу до мережі Інтернет університету.

#### 1.4.3. 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	Статична /30, додатково блок /29
Інтерфейс	IP, 1000 Base-T / 1000 Base-TX
Технічна підтримка	Цілодобово, 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.

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 (надалі – НКРЗІ) 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.

Таблиця 3

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

1.5.3. Оператор повинен надати підключення до Глобальної мережі Інтернет яке відповідає наступним технічним вимогам: тип підключення – широкосмуговий 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 серверної стійки, яка знаходиться за адресою:

- 1) 61022, Харківська область, м. Харків, Майдан Свободи, 6, кім. 503-506;
- 2) 61002, Харківська область, м. Харків, вул. Мироносицька, 1, кім. 406

2. Спираючись на ціни 2019 - 2020 років, та враховуючи ймовірну інфляцію, очікувана вартість предмету закупівлі може скласти: 44000,00 грн

Начальник відділу НЦКТ УАО



Дмитро Кадніков