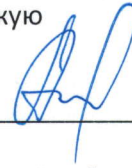


## Обґрунтування

щодо закупівлі за кодом ДК 021:2015 72720000-3 Послуги у сфері глобальних мереж.

Затверджую



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

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

1.1. Задля забезпечення можливості обміну даними великого розміру (має вистачати пропускну здатність для системи відеоспостереження університету, також передача та отримання об'ємних медіа-файлів, як у випадку з Астрономічною обсерваторією, тощо) між адресами, вказаними у таблиці 1, необхідно мати наземні оптичні транспортні канали (окремі волокна).

1.2. Транспортні канали передачі даних мають бути підключені до інтерфейсів локального мережевого обладнання у кожному з вузлів, які знаходяться за адресами, наведеними у таблиці 1. Відповідно, все обладнання, включаючи кабелі до інтерфейсу локального мережевого обладнання вузлів мережі, надається, встановлюється та налагоджується Оператором в рамках надання Послуг.

1.3. Організація надання Послуг передбачає можливість нарощування обсягу каналів, в залежності від потреб університету.

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

1.4.1. Транспортна послуга включає в себе:

- обслуговування транспортних каналів передачі даних (Таблиці 1 та 2);

1.4.2. Адреси підключень:

Таблиця 1

### Адреси підключень транспортних каналів передачі даних до адреси: 61022, Харківська область, м. Харків, Майдан Свободи, 4, та їх технічні характеристики

№ з/п	Найменування та адреси точок підключень каналів	Наземний, оптичний канал зв'язку (окремі волокна)	Термін організації підключення точки підключення, (робочих днів)
1.	61022, Харківська область, м. Харків, вул. Сумська, 35	1	не більше 20
2.	61022, Харківська область, м. Харків, вул. Клочківська, 52	1	не більше 20
3.	61174, Харківська область, м. Харків, проспект Перемоги, 55	1	не більше 20

1.4.3. Технічні характеристики, вимоги до транспортних каналів передачі даних та вимоги щодо їх обслуговування:

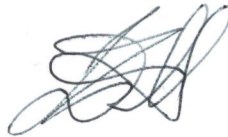
Таблиця 2

Назва характеристики	Технічні дані
Вид каналу зв'язку (надання доступу до мережі Інтернет )	наземний, оптичний, симетричний
Інтерфейс	SC/LC/MTRJ
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

1.4.4. Оператор гарантує технічну підтримку транспортних каналів. Технічна підтримка має включати в себе також відновлення працездатності каналу в разі необхідності.

2. Спираючись на ціни 2019 - 2020 років, та враховуючи ймовірну інфляцію, очікувана вартість предмету закупівлі може скласти: 40000,00 грн

Начальник відділу НЦКТ УАО



Дмитро Кадніков