

02. 01.2024

**ОБҐРУНТУВАННЯ ТЕХНІЧНИХ ТА ЯКІСНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ, РОЗМІРУ БЮДЖЕТНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ, ОЧІКУВАНОЇ ВАРТОСТІ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ (відповідно до пункту 41 постанови КМУ від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами)**

**Найменування предмета закупівлі із зазначенням коду ДК 021:2015 Телекомунікаційні послуги з надання доступу до мережі Інтернет, ДК 021:2015 : 72410000 – 7 Послуги провайдерів.**

**Вид процедури: відкриті торги**

**Ідентифікатор закупівлі: UA-P-2024-01-02-000352-c**

**Очікувана вартість предмету закупівлі/ розмір бюджетного призначення : 43200,00 грн.**  
(Сорок три тисячі двісті грн. 00 коп).

**Обґрунтування очікуваної вартістості предмету закупівлі:** Розрахунок очікуваної вартості предмета закупівлі здійснено на підставі моніторингу цін на ринку послуг провайдерів.

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:**

1. Кількість: 108 послуг.

|   | Назва об'єкта та адреса*  | Швидкість,<br>Мбіт/с |
|---|---|----------------------|
| 1 | ЗДО «Калинка» Апостолівської міської ради, 53820, Дніпропетровська область, Криворізький район, с. Михайлівка , вул. Миру,1в                    | 20                   |
| 2 | ЗДО «Капітошка» Апостолівської міської ради, 53832, Дніпропетровська область, Криворізький район, с. Жовте , вул. Цементників,14                | 20                   |
| 3 | Жовтокам'янська гімназія Апостолівської міської ради, 53832, Дніпропетровська область, Криворізький район, с. Жовте , вул.Залізнична,2          | 20                   |
| 4 | Михайлівський ліцей Апостолівської міської ради, 53820, Дніпропетровська область, Криворізький район, с. Михайлівка , вул. Вишнева,9            | 20                   |
| 5 | Новоіванівська гімназія Апостолівської міської ради, 53831, Дніпропетровська область, Криворізький район, с. Новоіванівка, вул. Центральна, 37а | 20                   |
| 6 | Широчанська гімназія Апостолівської міської ради, 53821, Дніпропетровська область, Криворізький район, с. Широчани, вул. Калинова, 21           | 20                   |
| 7 | Цемзаводський сільський клуб, 53832, Україна, Дніпропетровська область, с. Жовте, вул. Цементників, 8   | 20                   |
| 8 | Михайлівський сільський будинок культури, 53820, Дніпропетровська область, Криворізький район, с. Михайлівка, вул. Центральна, 4а               | 20                   |
| 9 | Катеринівський сільський клуб, 53803, Дніпропетровська область, Криворізький район, с. Катеринівка, вул. Степова, 13                            | 20                   |

## 2. Кількісні, вартісні характеристики:

Вид каналу зв'язку – наземний

Технологія підключення – ВОЛЗ

Швидкість доступу до мережі Інтернет, мбіт/с – не менше 20

Статична ІРадреса

3. Строки надання послуг: до 31.12.2024 р включно.

4. Рівень обслуговування:

| № з/п | Найменування технічних параметрів   | Технічні параметри                             |
|-------|---|--|
| 1.    | Режим надання сервісу   | 24x7x365                                       |
| 2.    | Режим роботи служби експлуатації Учасника   | 09:00-20:00 р.д.                               |
| 3.    | Максимальний час для аварійної недоступності послуг (надалі – «АНП»)                          | до 120 годин згідно закону про телекомунікації |
| 4.    | Повідомлення про проведення запланованої недоступності послуг (наділ – «ЗНП») за робочих днів | 1  |
| 5.    | Проміжок часу для проведення ЗНП  | 18:00-10:00                                    |
| 6.    | Загальний час проведення ЗНП, не більше на місяць   | Необмежено                                     |
| 7.    | Загальна тривалість ЗНП, не більше на рік   | Необмежено                                     |
| 8.    | Сервісна підтримка (наявність Контакт-Центру)   | 24x7x365 в вихідні та святкові                 |
| 9.    | Повідомлення щодо відновлення доступності послуг  | Після відновлення доступності послуг           |

## 5. Технічні характеристики

Вимоги до параметрів якості доступу до Інтернету визначені Показниками якості послуг із передачі даних, доступу до Інтернету та їх рівнів, затвердженими наказом Адміністрації Державної служби спеціального зв'язку та захисту інформації України від 28.12.2012 № 803, зареєстрованого в МініОсті 21.01.2013 № 135/2267.

Під швидкістю доступу до Інтернету (на прийом та передачу) розуміється швидкість підключення до мережі Інтернет на обладнанні, призначеному для з'єднання з пунктом закінчення телекомунікаційної мережі з метою забезпечення доступу до Інтернету (далі – Кінцеве обладнання споживача).

При підготовці пропозиції Учасник повинен включити такі значення технічних параметрів лінії зв'язку підключення до мережі Інтернет:

- затримка передачі ІР пакетів (час доставки ІР пакету від одного із серверів точки обміну Інтернет-трафіком, що знаходиться на території України (далі – Точка тестування) до Кінцевого обладнання споживача) – не більше – 50 мсек;

- варіація затримки ІР пакетів або Jitter (зміна затримки передачі ІР пакетів в мережі) - не більше 50 мсек;

- коефіцієнт втрати ІР пакетів (співвідношення кількості недоставлених ІР пакетів до кількості надісланих ІР пакетів між Кінцевим обладнанням споживача та Точкою тестування) – не більше 0,1 %;

- коефіцієнт помилок ІР пакетів (співвідношення сумарної кількості ІР пакетів, прийнятих з помилками, до загальної кількості ІР пакетів, отриманих (як успішно, так і з помилками) Кінцевим обладнанням споживача) – не більше 0,01%.

При неможливості одночасного виконання вказаних вимог щодо швидкості та якості послуг з доступу до Інтернету пріоритетним вважати вимоги до швидкості доступу до Інтернету (на прийом та передачу).

## 6. Вимоги до учасників:

Учасник повинен мати власні експлуатаційні бригади служби технічної підтримки для забезпечення функціонування послуг у режимі 24 години на добу, 7 днів на тиждень. Точкою демаркації вважається порт обладнання Учасника у кожній точці підключення.

Учасник повинен бути оператором України згідно ЗУ «Про телекомунікації», мати власну оптоволоконну магістральну мережу, мати власну експлуатаційну службу, мати власну бригаду для усунення поривів волоконно-оптичного кабелю та заміну каналообразуючого обладнання.

Учасник гарантує високу якість матеріалів, використаних для виконання Послуги, високу якість технічного виконання.

Послуга повинна відповідати вимогам охорони праці, екології та пожежної безпеки. Учасник зобов'язується надати додаткову інформацію на вимогу Замовника.