Відповідно до пункту 41 постанови Кабінету Міністрів України від 11 жовтня 2016 року № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами), з метою прозорого, ефективного та раціонального використання коштів повідомляється про закупівлю: Підтримка роботи мережі передачі даних для функціонування комплексної системи відеоспостереження в Сумській міській територіальній громаді – код за ДК 021:2015 ЄЗС – 72410000-0 «Послуги провайдерів» на очікувану вартість 203 850 грн.

При цьому, очікувана вартість предмета закупівлі визначена методом порівняння ринкових цін, Інтернет-ресурсу.

При визначені очікуваної вартості закупівлі враховувалась інформація, що міститься в мережі Інтернет у відкритому доступі, у тому числі в електронній системі Prozorro.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі відбувається виходячи з вимог законодавства України щодо якості аналогічних товарів, робіт або подібних послуг.

**ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ**

Підтримка роботи мережі передачі даних для функціонування комплексної системи відеоспостереження в Сумській міській територіальній громаді – код за ДК 021:2015 ЄЗС – 72410000-0 «Послуги провайдерів»

**1. ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ:**

1. Учасник повинен бути внесений в Реєстр операторів і провайдерів телекомунікацій.
2. За вимогою Замовника Учасник повинен надати Замовнику послуги з надання доступу до мережі Інтернет з власного захищеного вузла, які відповідають порядку та умовам, визначеним законодавством України.
3. Учасник гарантує високу якість матеріалів, використаних для надання Послуги, високу якість технічного виконання.
4. Учасник для надання послуг повинний надати мережеве обладнання.
5. Учасник повинний забезпечити збереження статичних ІР адрес замовника.
6. Строк підключення послуг - 1 робочий день з моменту заключення договору.
7. Тип підключення точок Замовника до мережі Учасника – за допомогою волоконно-оптичного кабелю.
8. Надавач послуг має гарантувати надання технічної підтримки, зокрема моніторинг каналів зв’язку та діагностику причини відхилення від заданих технічних характеристик, приймання звернень (повідомлень) від отримувача послуг, відновлення надання послуг зв’язку з визначеними параметрами, надання інформації щодо стану надання та (або) стану відновлення послуг.

- наявність службового транспорту, для обслуговування телекомунікаційної інфраструктури.

1. Під швидкістю доступу до мережі Учасника (на прийом та передачу) розуміється швидкість підключення до мережі на обладнанні, призначеному для з’єднання з пунктом закінчення телекомунікаційної мережі (Кінцеве обладнання споживача).

- гарантована швидкість передавання та приймання даних каналу передачі даних не менше 1 Гбіт/с з можливістю збільшення швидкості за вимогою Замовника протягом дії договору в межах його вартості.

- технологія підключення XPON.

- побудова мереж за технологією VLAN.

- можливість об’єднання всіх об’єктів в одну локальну мережу за технологією VLAN.

- наявність власної розгалуженої волоконно-оптичної мережі в м.Суми.

1. Під головним вузлом комплексної системи відеоспостереження розуміється точка підключення за адресою: майдан Незалежності, 2, кімната 69.

|  |  |
| --- | --- |
| **Характеристика мережі передачі даних** | **Параметри** |
| Тип підключення | Оптоволоконний |
| Тип мережі | Цифровий |
| Надійність мережі | Не нижче 99% |
| Режим роботи | Цілодобово |
| Затримка в мережі передачі даних | 15-20 ms |
| Втрати мережі передачі даних | Не більше 2% |
| Тип інтерфейсу/роз`єму | Ethernet та/або PON |

**2. АДРЕСИ НАДАННЯ ПОСЛУГ:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Адреси точок підключення** | **Швидкість, Мбіт/с** |
| 1. | Майдан Незалежності, 2, кімната 69 | 1000 |
| 2. | Вулиця Роменська, район АЗС | 100 |
| 3. | Вулиця Харківська, район АЗС | 100 |
| 4. | Вулиця Білопільский Шлях, сполучення автошляхів Р-61 та Р-44 | 100 |
| 5. | Автодорога Н-07, поворот на с. Піщане | 100 |
| 6. | Перехрестя вулиці Лебединської та вулиця Г. Кондратьєва, район АЗС "Маршал" | 100 |
| 7. | Перехрестя вулиці Родини Линтварьових та вулиці Чехова, район МЦ "Флоріс" | 100 |
| 8. | Перехрестя вулиці Косівщинської та Косівщинського провулка  | 100 |
| 9. | Перехрестя вулиці Іллінська та вулиці Чорновола | 100 |
| 10. | Перехрестя вулиці Сумської артбригади та вулиці Роменська | 100 |
| 11. | Перехрестя вулиці Сумської артбригади та вулиці Г. Кондратьєва | 100 |
| 12. | Перехрестя вулиці Іллінська та вулиці 1-ша Набережна р.Стрілки | 100 |
| 13. | Перехрестя вулиці Садко | 100 |
| 14. | Вулиця Харитоненка (міст КРЗ) | 100 |
| 15. | Перехрестя вулиці Лушпи та вулиці Героїв Крут | 100 |
| 16. | Перехрестя вулиці Харківська вулиці Лінійна | 100 |
| 17. | Перехрестя вулиць Харківська, Лушпи, Прокоф'єва | 100 |
| 18. | Перехрестя вулиці Білопільський Шлях та вулиці 8 Березня | 100 |
| 19. | Вулиця Г. Кондратьєва, б. 23 | 100 |
| 20. | Вулиця Г. Кондратьєва, б. 32 | 100 |
| 21. | Вулиця Маґістратська, 21 | 100 |
| 22. | Вулиця Білопільський Шлях, 18/1 | 100 |

Послуги мають надаватись з моменту підписання договору.

**Основні вимоги до Виконавця:**

*Учасник повинен мати:*

* *атестат відповідності на комплексну систему захисту інформації інформаційно-телекомунікаційної системи, що здійснює надання послуг доступу до мережі Інтернет;*
* *сертифікат КСЗІ на підключення до мережі Інтернет.*

**До уваги учасників:** Вважати зазначені у технічних вимогах посилання на конкретні торгівельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника такими, що містять вираз «або еквівалент».

Технічні, якісні характеристики предмета закупівлі повинні передбачати необхідність застосування заходів із захисту довкілля.

*Посада, прізвище, ініціали, підпис уповноваженої особи Учасника, завірені печаткою.*