



**ДНІПРОВСЬКА МІСЬКА РАДА  
ДЕПАРТАМЕНТ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

просп. Дмитра Яворницького, 75, м. Дніпро, 49000, тел. 067 872 79 06, e-mail: [it@dniprorada.gov.ua](mailto:it@dniprorada.gov.ua)

**ОБҐРУНТУВАННЯ**

технічних та якісних характеристик, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

**ПОСЛУГА З НАЛАГОДЖЕННЯ СЕРВІСУ ОНЛАЙН ТРАНСЛЯЦІЙ (1 ПОСЛУГА)**

*(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))*

1. Найменування замовника: **Департамент інформаційних технологій Дніпровської міської ради.**
2. Ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань: **ЄДРПОУ 40429588**
3. Місцезнаходження замовника: **49000, Україна, Дніпропетровська область, м. Дніпро, просп. Дмитра Яворницького, 75**
4. Категорія замовника: **орган місцевого самоврядування.**
5. Назва предмета закупівлі: **Послуга з налагодження сервісу онлайн трансляцій (1 послуга).**
6. Код та назва відповідних класифікаторів предмета закупівлі: код ДК **021:2015: 64220000-4 Телекомунікаційні послуги, крім послуг телефонного зв'язку і передачі даних (найбільш відповідний код ДК 021:2015: 64221000-1 Послуги з під'єднання).**
7. Кількість товарів, виконання робіт чи надання послуг: **1 послуга.**
8. Місце поставки товарів, виконання робіт чи надання послуг: **49000, Україна, Дніпропетровська область, м. Дніпро, проспект Дмитра Яворницького, 75.**

**Вид та ідентифікатор процедури закупівлі:** Відкриті торги ID: UA-2021-07-29-008651-b.

**Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:** 120 000 (сто двадцять тисяч) грн. 00 коп. Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі здійснено на підставі затвердженої центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері публічних закупівель, примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: згідно з п. 2 ч. 1 розділу III наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із змінами шляхом отримання 3-х комерційних пропозицій від постачальників.

**Розмір бюджетного призначення:** передбачено кошторисом департаменту згідно з рішенням міської ради від 16.12.2020 № 13/1-2 із змінами «Про бюджет Дніпровської територіальної громади на 2021 рік»

**Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі.** Термін надання послуг з дати укладання договору по до 31 грудня 2021.

**Загальні відомості**

№ п/п	Найменування	Технічні параметри	Кількість
1	Послуга з налагодження сервісу онлайн трансляцій (1 послуга)	<p align="center"><b>ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОСЛУГ</b></p> <p align="center">1. Загальні положення</p> <p>З метою забезпечення зручного доступу громадян до Системи відеоспостереження м. Дніпра замовляється Послуга з забезпечення трансляції відеопотоків крізь сервіс YouTube.</p> <p align="center">2. Загальні вимоги</p> <p>До послуги з забезпечення трансляції відеопотоків крізь сервіс YouTube, що надає Учасник, передбачається основний перелік супутніх монтажних та пусконалагоджувальних послуг:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- послугу з під'єднання на швидкості 2x10GB сервера з відеотрансляцій;</li><li>- послугу з під'єднання на швидкості 2x10GB локальної мережі Дніпровської</li></ul>	1

міської ради до cloud-платформи збору, оорookи та накопичення відеоданих, розташованою в Центрі обробки даних (ЦОД) м. Дніпро, просп. Д. Яворницького, 75 ;

- Налаштування віртуального серверу для трансляції відеопотоків з міксуванням;
- Налаштування віртуального серверу для трансляції відеопотоків з трансляцію звуку;

Монтаж:

- прокладання оптичного кабелю зв'язку;
- монтаж пасивних компонентів волоконно-оптичної лінії зв'язку;
- монтаж активних компонентів волоконно-оптичної лінії зв'язку;

Пусконаладження:

- інсталяція програмного забезпечення та його налаштування під існуючу організаційну структуру;
- програмування комутаційного обладнання з метою доступу до кожної камери з Cloud -платформи збору та накопичення відеоданих через канали зв'язку;
- налаштування Cloud -платформи збору та накопичення відеоданих для забезпечення роботи з відеопотоками
- випробування нових відеокамер з боку cloud-платформи збору та накопичення відеоданих;
- налаштування шлюзу безпеки Fortinet;
- налаштування транспортної мережі Системи відеоспостереження м. Дніпра.

Наявна Cloud - платформа збору, обробки та накопичення відеоданих складається з:

- Відеосервери зберігання даних Hikvision DS-A72048R-CVS
- Відеосервери зберігання даних Hikvision DS-A72024R-CVS
- Сервер управління відеосерверами зберігання даних Hikvision IS-VSE2326M-SGA
- Операційний сервер управління Hikvision IS-VSE2326X-BBA
- Сервер контролю та перевірки статусу всіх пристроїв Hikvision IS-VSE2326X-BBA
- Стрімінговий сервер Hikvision IS-VSE2326M-SGA
- Стрімінговий сервер Hikvision DS-VE1104A-BBC/HW1/Win 2016

### 3. Обсяги робіт

Обсяги робіт для надання Послуги забезпечення трансляції відеопотоків крізь сервіс YouTube до Системи відеоспостереження м. Дніпра , в тому числі:

- Підключення мережі «Безпечного міста» до мережі Дніпровської міської ради на швидкості 2x10G
- Підключення серверу трансляції до мережі «Безпечного міста» 2x10G
- Налаштування віртуальної машини для трансляції потоків відеокамер засідання комісій на Youtube у середовищі vmware vSphere Hikvision Cloud-платформи збору, обробки та накопичення відеоданих
- Налаштування трансляції Youtube з «квадратуванням» потоків на базі віртуальної машини у середовищі vmware vSphere Hikvision Cloud-платформи збору, обробки та накопичення відеоданих

Уповноважена особа департаменту



Магро В. Ф.