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 систем відеоспостереження виконавчих органів Сумської міської ради – код за ДК 021:2015 ЄЗС – 50340000-0 «Послуги з ремонту і технічного обслуговування аудіовізуального та оптичного обладнання» на очікувану вартість 294 800 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 систем відеоспостереження виконавчих органів Сумської міської ради – код за ДК 021:2015 ЄЗС – 50340000-0 «Послуги з ремонту і технічного обслуговування аудіовізуального та оптичного обладнання»**

**Завдання до Послуги**

Основна задача Учасника (далі – Основна задача): підтримка системи відеоспостереження Замовника в робочому та справному стані і функціонування її відповідно до поставлених задач, відсутність збоїв та простоїв в роботі системи, а також передача даних від відеокамер до системи зберігання та відтворення, зберігання відеозаписів протягом не менше ніж 14 календарних днів, видача записів третім особам у відповідності до вимог чинного законодавства та Договору. Учасник виконує перелічені в цьому завданні, а також інші, необхідні, на його професійну думку, послуги, роботи, спрямовані на виконання Основної задачі за попереднім погодженням з Замовником.

Витратні матеріали для надання послуги окремо не тарифікуються.

Перелік завдань, що виконуються Учасником по обслуговуванню системи відеоспостереження Замовника ( періодичність ):

• Зовнішній огляд комутаційних центрів, відеореєстраторів, джерел живлення, відеокамер у залежності від кількості розміщених по кожному об’єкту (щомісяця);

• Перевірка правильності функціонування відеореєстраторів (постійний контроль);

• Чистка, протирання від пилу, бруду, корозії (щомісяця);

• Замір величини напруги живлення (кожних 2 місяця) відповідно до ДСТУ EN 62676-4:2017 Системи відеоспостереження охоронного призначення. Частина 4. Правила застосування (EN 62676-4:2015, IDT);

• Перевірка правильності установки, справності монтажу та зовнішніх проводок (кожних 2 місяця) відповідно до ДСТУ EN 62676-4:2017 Системи відеоспостереження охоронного призначення. Частина 4. Правила застосування (EN 62676-4:2015, IDT);

• Перевірка кріплення, підтяжка рознімних механічних і електричних з'єднань (кожних 2 місяця) відповідно до ДСТУ EN 62676-4:2017 Системи відеоспостереження охоронного призначення. Частина 4. Правила застосування (EN 62676-4:2015, IDT);

• Обезжирення, очищення оптичної системи спиртом (щомісяця);

• Чистка контактів системи відеоспостереження (кожних 2 місяця);

• Підготовка до використання в осінньо-зимових умовах: перевірка герметичності і коригування гермокожухів, блоків управління, поворотних пристроїв (кожних 3, 6 місяців) відповідно ДСТУ EN 62676-4:2017 Системи відеоспостереження охоронного призначення. Частина 4. Правила застосування (EN 62676-4:2015, IDT);

• Перевірка цілісності кабелів методом продзвону (кожних 3 місяців);

• Профілактичний огляд елементів системи (кожних 2 місяці);

• Регулярна перевірка працездатності та коректності роботи камер спостереження (постійний контроль);

• Забезпечення часу роботи системи на рівні не менше 95% на тиждень;

• Оновлення програмного забезпечення відеокамер (постійний контроль);

• Оновлення програмного забезпечення відеореєстраторів (постійний контроль);

• Налаштування розміщення відеокамер, їх положення, охоплення, фокусу тощо (за потребою );

• Організація виведення зображення з відеокамер за завданням Замовника на вебресурси Замовника чи публічні сервіси відеохостингу (за потребою);

• Відновлення елементів системи відеоспостереження Замовника у разі виходу їх з ладу (за потребою).

• Регулярна перевірка працездатності та коректності роботи камер спостереження 24/7 (постійний контроль);

• Здійснюється підтримка мережевого та іншого супутнього обладнання, що задіяне в роботі систем відеоспостереження Замовника (щоденно 24/7).

• Аналітика стану систем відеоспостереження та мереж, що використовуються для підключення обладнання систем відеоспостереження Замовника (постійний контроль)

• Консультування користувачів з питань, що виникають у них щодо функціонування систем відеоспостереження (за потребою Замовника)

• Збирання та обробку інформації від елементів системи за рахунок програмно-апаратного комплексу (надає в користування Учасник).

• Взаємодія з правоохоронними органами (за потребою).

Учасник організовує видачу відеозаписів системи відеоспостереження Замовника:

- самому Замовнику за його заявкою;

- правоохоронним органам у відповідності до вимог чинного законодавства із інформуванням про це Замовника негайно після отримання запиту та за результатами його виконання (за попереднім погодженням з Замовником);

- третім особам у відповідності до вимог чинного законодавства та Договору за погодженням із Замовником.

При передачі відеозаписів Учасником попереджаються особи, що їх отримують про нерозголошення та заборону передачі матеріалів до ЗМІ, третіх осіб, що не погоджені із Замовником. Учасник гарантує нерозголошення відомостей, отриманих за допомогою системи відеоспостереження Замовника та відсутність несанкціонованої передачі чи розповсюдження відеозаписів. У разі розповсюдження відеозаписів особами, що отримали їх від Учасника – Учасник веде щодо них претензійну роботу та домагається притягнення винних до відповідальності відповідно до вимог чинного законодавства.

Учасник несе відповідальність за дотримання вимог чинного законодавства при роботі систем відеоспостереження Замовника.

Учасник організовує канали передачі даних від локацій розміщення елементів системи відеоспостереження Замовника до місця зберігання відеозаписів.

Учасник гарантує наявність у нього каналів передачі даних. Учасник забезпечує захист даних при передачі їх каналами та відсутність витоку даних і несанкціонованого доступу до них. Учасник оплачує оренду/побудову каналів передачі даних та використання трафіку за ними. Учасник забезпечує видачу ІР-адресації відеокамерам та супутньому обладнанню системи відеоспостереження Замовнику.

Ведення заявок на виконання послуги здійснюється телефоном, мессенджером, Telegram або іншим зручним способом для Замовника (погоджується з переможцем закупівлі).

До складу системи відеоспостереження входять такі основні компоненти:

• Мережа передачі даних (Забезпечує Учасник точка підключення знаходяться в будівлі за адресами згідно Таблиці 2, підключення має відбуватися лініями оптоволоконного зв’язку за допомогою SFP-модулів без використання медіаконвекторів до місця зберігання відеозаписів (надає Учасник).

• Мережеві відеокамери (Учасник забезпечує роботу відеокамер відповідно до переліку завдань, що виконуються Учасником по обслуговуванню системи відеоспостереження Замовника, які зазначені у даному Додатку);

Архівація відеоданих з усіх камер системи має відповідати наступним характеристикам: - 64 каналів відео з можливістю запису відео (12МР/8МР/6МР/5МР/4МР);

* Вхідний потік (320 мб/с);
* Вихідний потік (320 мб/с);
* Можливість підключення дискового масиву 8 HDD-8TB

***Дислокація (розташування) та перелік обладнання системи відеоспостереження Замовника та точки обслуговування, підтримка якого входить до обсягу послуги за закупівлею:***

***Таблиця 1***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  з/п | Назва | Кількість |
| 1 | вул. Британська, 21 (1-й поверх, праве крило, ЦНАП)  IP-камера Gazer CI221/4 (внутрішні) | 17 |
| 2 | вул. Британська, 21 (1-й поверх)  IP-камера Zetpro ZIP-2122ER3-PF40-B (зовнішні) | 14 |
| 3 | вул. Британська, 21 (1-й поверх, праве крило, ЦНАП)  IP-камера Zetpro ZIP-3612ER3-PF28-B (внутрішні) | 33 |
| 4 | майдан Незалежності, 2 (4-й поверх – 6шт., 5-й поверх – 4шт.)  IP-камера DS-2CD2152F-IS (внутрішні) | 10 |
| 5 | майдан Незалежності, 2 (5-й поверх)  IP-камера Hikvision для вуличного використання (зовнішні) | 2 |
| 6 | майдан Незалежності, 2  Smart IP камера 4 mp Zetpro ZIP-314SR-DVPF28 (внутрішні) | 4 |
| 7 | майдан Незалежності, 2  IP-камера DS-2CD2720F-IS | 4 |
| 8 | майдан Незалежності, 2  Smart IP камера Zetpro ZIP-3618SR3-DPF28M | 9 |
| 9 | площа Покровська, 2 (5-й поверх)  IP-камера Zetpro ZIP-3612ER3-PF28-B (внутрішні) | 8 |
| 10 | площа Покровська, 2 (5-й поверх)  IP-камера Hikvision DS-2CD2720F-IS | 2 |
| 11 | площа Покровська, 2 (5-й поверх)  Smart IP камера 4 mp Zetpro ZIP-314SR-DVPF28 | 2 |
| 12 | площа Покровська, 2 (5-й поверх)  IP-камера Zetpro ZIP-3612ER3-PF28-B (зовнішні) | 2 |
| 13 | вул. Харківська, 41 (1-й поверх)  IP-камера Zetpro ZIP-3612ER3-PF28-B (внутрішні) | 4 |
| 14 | вул. Харківська, 41 (1-й поверх)  IP-камера Zetpro ZIP-2122ER3-PF40-B (зовнішні) | 3 |
| 15 | вул. Харківська, 41 (1-й поверх)  Smart IP-камера 4 mp ZIP-2324EBR-DR | 4 |
| 16 | вул. Харківська, 35 (1-й поверх)  IP-камера Zetpro ZIP-2122ER3-PF40-B (зовнішні) | 8 |
| 17 | вул. Харківська, 35 (1-й поверх)  Smart IP камера 4 mp Zetpro ZIP-2124SR3-DPF36 (зовнішні) | 4 |
| 18 | вул. Харківська, 35 (1-й поверх)  Smart IP камера 4 mp Zetpro ZIP-3614SR3-DPF28 (внутрішні) | 4 |
|  | **Всього активних відеокамер (шт.)** | **134** |

***Таблиця 2***

***Супутнє обладнання:***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Назва** | **Кількість** |
| 1 | вул. Британська, 21 (1-й поверх, праве крило, ЦНАП)  керований комутатор Edge-Core ECS2100-28P | 1 |
| 2 | вул. Британська, 21 (1-й поверх, праве крило, ЦНАП)  керований комутатор Edge-Core ECS2100-10P | 1 |
| 3 | вул. Британська, 21 (1-й поверх, ліве крило, ЦНАП)  керований комутатор Edge-Core ECS2100-28P | 1 |
| 4 | вул. Британська, 21 (1-й поверх, праве крило, ЦНАП)  керований комутатор HP-2530-24PoEP | 1 |
| 5 | вул. Британська, 21 (1-й поверх, ЦНАП)  IP-відеореєстратор Gazer NI432mp | 1 |
| 6 | майдан Незалежності, 2 (4-й поверх)  IP-відеореєстратор Hikvision DS-7616NI-E2/8P | 1 |
| 7 | площа Покровська, 2 (5-й поверх)  керований комутатор Edge-Core ECS2100-28P | 1 |
| 8 | площа Покровська, 2 (5-й поверх)  IP-відеореєстратор Hikvision DS-7616NI-E2/8P | 1 |
| 9 | вул. Харківська, 41 (1-й поверх)  керований комутатор Edge-Core ECS2100-28P | 1 |
| 10 | вул. Харківська, 35 (1-й поверх)  керований комутатор Edge-Core ECS2100-10P | 1 |
| 11 | вул. Харківська, 35 (1-й поверх)  IP-відеореєстратор Zetpro ZIP-NVR302-16S | 1 |
|  | **Всього супутнього обладнання (шт.)** | **11** |

Зазначаємо, що ознайомлення з конкретним розташуванням обладнання на об’єктах проводиться з Переможцем процедури закупівлі під час підписання договору проект якого знаходиться в Додатку 4 до даної документації, також Переможцю надаються необхідні схеми розміщення та супутня документація.

**Основні вимоги:***.*

* *досвід реалізації аналогічних договорів із надання послуг з ремонту і технічного обслуговування аудіовізуального та оптичного обладнання;*

Додатково:

**До уваги учасників:** Вважати зазначені у технічному завданні 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.*