ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик закупівлі послуг

Послуги з поточного ремонту та технічного обслуговування системи відеоспостереження, код за ДК 021:2015:50340000-0 “Послуги з ремонту й технічного обслуговування аудіовізального та оптичного обладнання”, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі (оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

***Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань, його категорія:***

Комунальне підприємство «КАЛИНІВСЬКА ВАРТА» Калинівської селищної ради, 08623, Україна, Київська область, Фастівський район, смт Калинівка, вул. Садова, будинок 44.

Код ЄДРПОУ 43673832

Категорія Замовника: установа – Юридичні особи, які забезпечують потреби держави або територіальної громади, відповідно до пункту 3 частини 1 статті 2 Закону України «Про публічні закупівлі».***Вид та ідентифікатор процедури закупівлі:***

Відкриті торги з особливостями - UA-2024-12-25-010943-a

***Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:***

370 000, 00 грн. (триста сімдесят тисяч гривень 00 коп.), в т. ч. ПДВ

Очікувана вартість предмета закупівлі визначена методом порівняння ринкових цін, аналізу комерційних пропозицій постачальників та інформації з веб-сайтів виробників і постачальників предмету закупівлі. Також при визначені очікуваної вартості закупівлі враховувалась інформація, що міститься в мережі Інтернет у відкритому доступі, у тому числі в електронній системі Prozorro.

Замовником здійснено розрахунок очікуваної вартості послуг методом порівняння ринкових цін відповідно до примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, яка затверджена наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України 18.02.2020 № 275. При цьому розрахунок очікуваної вартості проводився згідно з аналізом цін на даний вид послуг на дату формування очікуваної вартості предмета закупівлі.

Розмір бюджетного призначення: 370 000, 00 грн. (триста сімдесят тисяч гривень 00 коп.), в т. ч. ПДВ

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

**Технічні, якісні, кількісні та інші вимоги**

**ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ**

*На закупівлю: Послуги з поточного ремонту та технічного обслуговування системи відеоспостереження, код за ДК 021:2015:50340000-0 “Послуги з ремонту й технічного обслуговування аудіовізального та оптичного обладнання”*

1. **ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ**

Предметом закупівлі є **Послуги з поточного ремонту та технічного обслуговування системи відеоспостереження, код за ДК 021:2015:50340000-0 “Послуги з ремонту й технічного обслуговування аудіовізального та оптичного обладнання”**  **на території Калинівської селищної територіальної громади на 2025 рік** в цілодобовому (24/7) режимі у період: з дати підписання договору до 31 грудня 2025 року.

У зв’язку з агресією російської федерації на території нашої держави спостерігається збільшення проявів тероризму та сепаратизму, спроб нагнітання ситуації, погіршення криміногенного стану. Існує нагальна потреба зміцнення обороноздатності та посилення заходів безпеки. Влада та правоохоронні органи посилено працюють над попередженням та протидією можливим загрозам інтересам держави, життю та здоров'ю громадян, намагаються забезпечити оперативне реагування на надзвичайні ситуації.

На території Калинівської селищної ради створена система як програмно-апаратний комплекс зі збору, накопичення і аналітичної обробки відеоінформації, необхідної для підготовки та прийняття рішень у сфері забезпечення безпечної життєдіяльності громади.

Завдання, що вирішуються Системою:

- створення належних умов для ефективної роботи органів виконавчої влади та правоохоронних органів при виникненні кризових ситуацій;

- підвищення загального рівня безпеки населення, вдосконалення діяльності правоохоронних органів, покращення їх матеріально-технічного забезпечення, сприяння в впровадженні новітніх методів їх роботи;

- моніторинг і управління окремими процесами;

- забезпечення експертної оцінки прийнятих рішень й їх оптимізації;

- управління ситуацією, що виникає на території населеного пункту;

- забезпечення своєчасного інформування про загрози безпеці на об’єктах критичної інфраструктури та місцях масового скупчення людей;

- автоматизація процесів моніторингу подій, що впливають на стан громадської та техногенної безпеки.

Система відеоспостереження на території Калинівської селищної територіальної громади побудована як система закритого типу, що має централізовану дворівневу архітектуру:

* вузли відеоспостереження;
* центр збору, обробки та накопичення відеоданих;

Технічне обслуговування повинно здійснюватися за місцями розташування камер відео спостереження та забезпечення каналами зв’язку.

1. **ФУНКЦІОНАЛ СИСТЕМИ**

Система відеоспостереження та її складові забезпечують:

-зовнішнє оглядове спостереження;

-трансляцію потоків зображення у реальному часі з відеокамер до центру обробки та зберігання даних по основному каналу передачі даних;

-серверне зберігання інформації з відеокамер центрі обробки та зберігання даних;

- забезпечує можливість автоматичного розпізнавання державних номерних знаків автомобілів;

-можливість адміністрування всієї системи з єдиного вікна управління;

-можливість централізованого оновлення версій вбудованого програмного забезпечення;

-можливість подальшого збільшення кількості точок відеоспостереження та модернізації функціоналу.

Учасник у складі тендерної пропозиції повинен надати гарантійний лист в довільній формі, яким підтверджує можливість здійснювати програмне забезпечення для роботи системи відеоспостереження, та надавати технічну підтримку його функціонування 24/7.

1. **СКЛАД СИСТЕМИ, ЩО ПОТРЕБУЄ ОБСЛУГОВУВАННЯ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Назва | Кількість, шт. | Послуга включає в себе |
| 1 | Відеокамера HIKVISION  DS-2CD2635F-IS | 45 | - Зовнішній огляд, видалення забруднень корпусу та об'єктиву  - Юстирування об'єктиву  - Перевірка напруги живлення, видалення продуктів окислення  - Перевірка мережевого інтерфейсу RG45 , видалення продуктів окислення  - Корегування налаштувань відеокамери  - Тестування параметрів роботи MicroSD  - Тестування параметрів роботи  - Перевірка функціонування програмного забезпечення, тестування, оновлення, налаштування параметрів встановленого програмного забезпечення (ПЗ).  - Тестування параметрів роботи модуля аналітичного розпізнавання номерів транспортних засобів |
| 2 | Відеокамера TYTO IPC  4D28-FS-20 | 3 |
| 3 | Відеокамера HIKVISION  DS-2CD4A26FWD-IZS/P | 1 |
| 4 | Відеокамера TYTO IPC 5D28-KS-30 | 9 |
| 5 | Відеокамера TYTO IPC 4D28-L-30 | 9 |
| 6 | Відеокамера TYTO IPC 5B36S-G-30 | 24 |
| 7 | Відеокамера TYTO IPC 4B36-A-30 | 4 |
| 8 | Відеокамера HIKVISION  DS-2CD2632F-IS | 7 |
| 9 | Відеокамера HIKVISION  DS-2CD3T35-I5 | 11 |
| 10 | Відеокамера HIKVISION  DS-2CD2110FD-IS | 6 |
| 11 | Відеокамера HIKVISION  DS-2CD2643G2-IZS | 6 |
| 12 | Відеокамера DAHUA  DH-IPC-HDBW1320EP-W | 2 |
| 13 | Відеокамера HIKVISION  DS-2CD2683G0-IZS | 1 |
| 14 | Відеокамера DAHUA  DH-IPC-HFW2431SP-S-S2 | 9 |
| 15 | Відеокамера ZetPro  ZIP-2322EBR5-P-C | 5 |
| 16 | Відеокамера NORMAL  IPC\_5D28-K1S-30 | 3 |
| 17 | Відеокамера DAHUA  DH-IPC-HFW1431S-S4 | 2 |
| 18 | Відеокамера DAHUA  DH-IPC-HFW1431SP-S4 | 2 |
| 19 | Відеокамера DAHUA  DH-IPC-HDW1431T1-S4 | 1 |
| 20 | Відеокамера DAHUA  DH-IPC-HDW1431T1P-S4 | 16 |
| 21 | Відеокамера DAHUA  DH-IPC-HFW2449T-AS-IL | 7 |
| 22 | Відеокамера TYTO IPC 5B2812-G1SM-60 (AI-L) | 16 |
| 23 | Відеокамера DAHUA  DH-IPC-HFW2449S-S-IL | 1 |
| 24 | Сервер DELL POWEREDGE R420 2x SIX core 48GB RAM with iDrac, 2x 146GB 15R SAS | 1 | - Зовнішній огляд, видалення забруднень корпусу  - Перевірка напруги живлення +3,3 +5, +12, вимір пульсацій  - Візуальний огляд материнської плати, очищення від забруднень  - Перевірка температурного режиму роботи процесора, заміна термопасти за необхідістю  - Тестування і оцінка стану поверхні НЖМД  - Тестування і оцінка стану ОЗУ  - Тестування і оцінка стану відеокарти  - Перевірка мережевого інтерфейсу RG45, видалення продуктів окислення  - Перевірка параметрів мережевого інтерфейсу  - Перевірка параметрів налаштування резервного копіювання  - Перевірка функціонування, настройка параметрів встановленого ПЗ. |
| 25 | Сховище Dell PowerVault MD1000 Storage Array | 1 |
| 26 | Сервер HPE DL380 Gen9 12 LFF (2x Xeon 2698v4 256GB DDR4 | 1 |

**Адреси місць надання послуг**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***№ п/п*** | ***Назва об’єкту*** | ***Адреса*** |
| ***1.*** | ***Cnap\_cam\_1*** | ***селище Калинівка, Центральна, 57*** |
| ***2.*** | ***Cnap\_cam\_2*** | ***селище Калинівка, Центральна, 57*** |
| ***3.*** | ***Cnap\_cam\_3*** | ***селище Калинівка, Центральна, 57*** |
| ***4.*** | ***Silrada1*** | ***селище Калинівка, Центральна, 57*** |
| ***5.*** | ***Silrada2*** | ***селище Калинівка, Центральна, 57*** |
| ***6.*** | ***Smart\_station\_1*** | ***селище Калинівка, Центральна, 84*** |
| ***7.*** | ***Smart\_station\_2*** | ***селище Калинівка, Центральна,84*** |
| ***8.*** | ***Амбулаторія (Нова)*** | ***селище Калинівка, Центральна, 84*** |
| ***9.*** | ***Амбулаторія Камера 1*** | ***селище Калинівка, Центральна, 84*** |
| ***10.*** | ***Амбулаторія Камера 2*** | ***селище Калинівка, Центральна 84*** |
| ***11.*** | ***Амбулаторія Камера 3*** | ***селище Калинівка, Центральна 84*** |
| ***12.*** | ***Будинок культури / Площа, Центральна 57*** | ***селище Калинівка, Центральна 57г*** |
| ***13.*** | ***Ліцей холл*** | ***селище Калинівка, Центральна 59*** |
| ***14.*** | ***Громадська вбиральня Ліцей*** | ***селище Калинівка, Центральна 59*** |
| ***15.*** | ***Громадська вбиральня парк*** | ***селище Калинівка, Центральна 57*** |
| ***16.*** | ***ЦДЮТ Хол*** | ***селище Калинівка, Центральна 61*** |
| ***17.*** | ***Будинок побуту Парковка*** | ***селище Калинівка, Центральна,57 "З"*** |
| ***18.*** | ***Вхід в Сквер ЗОШ №2*** | ***селище Калинівка, Пушкіна 26*** |
| ***19.*** | ***Гаражі / пр.Новий 22*** | ***селище Калинівка, пр. Новий 22*** |
| ***20.*** | ***ДЮСШ Великий зал 1*** | ***селище Калинівка, Центральна, 57/М*** |
| ***21.*** | ***ДЮСШ Великий зал 2*** | ***селище Калинівка, Центральна, 57/М*** |
| ***22.*** | ***ДЮСШ Великий зал 3*** | ***селище Калинівка, Центральна, 57/М*** |
| ***23.*** | ***Данилівська ЗОШ Бомбосховище*** | ***с. Данилівка, Шляхова 88*** |
| ***24.*** | ***ДЮСШ Запасний вихід*** | ***селище Калинівка, Центральна, 57/М*** |
| ***25.*** | ***ДЮСШ Камера на вхід в школу*** | ***селище Калинівка, Центральна, 57/М*** |
| ***26.*** | ***ДЮСШ Камера на котельню*** | ***селище Калинівка, Центральна, 57/М*** |
| ***27.*** | ***ДЮСШ Камера на тренажери*** | ***селище Калинівка, Центральна, 57/М*** |
| ***28.*** | ***ДЮСШ Тренаженрний зал*** | ***селище Калинівка, Центральна, 57/М*** |
| ***29.*** | ***ДЮСШ Цетральній вхід*** | ***селище Калинівка, Центральна, 57/М*** |
| ***30.*** | ***Залізнична 102 Переїзд*** | ***селище Калинівка, Залізнична 102*** |
| ***31.*** | ***Залізнична 122*** | ***селище Калинівка, Залізнична 122*** |
| ***32.*** | ***ЗАСТУПНИК*** | ***селище Калинівка, Центральна 57*** |
| ***33.*** | ***ЗОШ №2 Пушкіна Центральний вхід*** | ***селище Калинівка, Пушкіна 28*** |
| ***34.*** | ***Калинівка КНС*** | ***с. Багрин, Київська,1*** |
| ***35.*** | ***Калинівка, Залізнична 158, Оболонь*** | ***селище Калинівка, Залізнична 158*** |
| ***36.*** | ***Калинова 4 / БМУ-24*** | ***селище Калинівка, Калінова 4*** |
| ***37.*** | ***Камера Богдана Хмельницкого*** | ***селище Калинівка, Богдана Хмельницького, 1*** |
| ***38.*** | ***Камера НОВІ гаражі*** | ***селище Калинівка, Л. Українки 76*** |
| ***39.*** | ***Камера Озеро Ліс*** | ***селище Калинівка, Автошлях Т 1038*** |
| ***40.*** | ***Камера Перехід Багрин*** | ***селище Калинівка, Центральна 46*** |
| ***41.*** | ***Камера Данилівка Стадіон 1*** | ***с. Данилівка, Центральна 120*** |
| ***42.*** | ***Калинівка Ліцей Спортивний майданчик*** | ***селище Калинівка, Центральна 59*** |
| ***43.*** | ***Камера ліцей будівництво 3*** | ***селище Калинівка, Центральна 59*** |
| ***44.*** | ***Камера Данилівка Стадіон 2*** | ***с. Данилівка, Центральна 120*** |
| ***45.*** | ***Центральний стадіон камера 2*** | ***селище Калинівка, Центральна 61*** |
| ***46.*** | ***Калинівка гімназія 2*** | ***селище Калинівка, Пушкіна 28*** |
| ***47.*** | ***Камера Центальна 3а, Розвилка*** | ***селище Калинівка, Центральна 3а*** |
| ***48.*** | ***Кафе під мостом 2*** | ***селище Калинівка, Центральна 33*** |
| ***49.*** | ***Коридор\_1*** | ***селище Калинівка, Центральна 57*** |
| ***50.*** | ***Коридор\_2*** | ***селище Калинівка, Центральна 57*** |
| ***51.*** | ***Котельня Матросова / Садова*** | ***селище Калинівка, Матросова 2*** |
| ***52.*** | ***Лисенка/Садова*** | ***селище Калинівка, Лисенка 1*** |
| ***53.*** | ***Липовий скиток камера 4*** | ***с. Липовий Скиток, Бобрицкая, 16*** |
| ***54.*** | ***Магазин Продукти на переїзді*** | ***селище Калинівка, Автошлях Т 1038*** |
| ***55.*** | ***Камера Діброва Полігон*** | ***с. Діброва, ул. Центральна, 48*** |
| ***56.*** | ***Музей Двір, Залізнична 31*** | ***селище Калинівка, Залізнична 31*** |
| ***57.*** | ***Музей Парковка, Залізнична 32*** | ***селище Калинівка, Залізнична 32*** |
| ***58.*** | ***Муніципальна варта*** | ***селище Калинівка, Центральна 57*** |
| ***59.*** | ***Озеро Слави*** | ***селище Калинівка, Польова 39*** |
| ***60.*** | ***Центральний Стадіон, камера 3*** | ***селище Калинівка, Паркова 4*** |
| ***61.*** | ***Парк Слави / Магазин, Паркова 4*** | ***селище Калинівка, Паркова 4*** |
| ***62.*** | ***Переїзд / Фелікс, Залізнична 47*** | ***селище Калинівка, Залізнична 47*** |
| ***63.*** | ***Переїзд Багрин*** | ***селище Калинівка, Мічуріна, 1*** |
| ***64.*** | ***Переїзд до мосту*** | ***селище Калинівка, Залізнична 30*** |
| ***65.*** | ***Перехрестя Богдана Хмельницького*** | ***селище Калинівка, Богдана Хмельницького, 1*** |
| ***66.*** | ***Перехрестя Садова/Центральна 84*** | ***селище Калинівка, Центральна 84*** |
| ***67.*** | ***ПРИЙМАЛЬНЯ*** | ***селище Калинівка, Центральна 57*** |
| ***68.*** | ***Пушкіна Дитячий майданчик*** | ***селище Калинівка, Макаренка 1*** |
| ***69.*** | ***РЕЄСТРАТОРИ*** | ***селище Калинівка, Центральна 57*** |
| ***70.*** | ***Селищна рада (Вхід)*** | ***селище Калинівка, Центральна 57*** |
| ***71.*** | ***Селищний Голова (Кабінет)*** | ***селище Калинівка, Центральна 57*** |
| ***72.*** | ***Сквер Бібліотека*** | ***селище Калинівка, пров. Шкільний 8*** |
| ***73.*** | ***Сквер Тренажери Бювет*** | ***селище Калинівка, пров. Шкільний 8*** |
| ***74.*** | ***Камера Ліцей ДНЗ Золотий Ключик*** | ***селище Калинівка, Центральна 59*** |
| ***75.*** | ***Труба, Залізнична 40*** | ***селище Калинівка, Залізнична 40*** |
| ***76.*** | ***Фора Парковка*** | ***селище Калинівка, Центральна, 57 "З"*** |
| ***77.*** | ***Центральна / Пушкіна*** | ***селище Калинівка, Центральна 14*** |
| ***78.*** | ***Камера Музей 3*** | ***селище Калинівка, Залізнична 32*** |
| ***79.*** | ***Центральна 2, Місток*** | ***селище Калинівка, Центральна 2*** |
| ***80.*** | Труба 2, Залізнична 40 | ***селище Калинівка, Залізнична 40*** |
| ***81.*** | ***Центральна 33, Пішоходний міст*** | ***селище Калинівка, Центральна 33*** |
| ***82.*** | ***Центральна 36\_1, Пошта*** | ***селище Калинівка, Центральна 36*** |
| ***83.*** | ***Центральна 36\_2, Багрин*** | ***селище Калинівка, Центральна 36*** |
| ***84.*** | ***Центральна 36\_3, Васильків*** | ***селище Калинівка, Центральна 36*** |
| ***85.*** | ***Центральна 61 перехрестя з вул. Л.Українки*** | ***селище Калинівка, Центральна 61*** |
| ***86.*** | ***Калинівська ЗОШ 2 бомбосховище*** | ***селище Калинівка, Пушкіна 26*** |
| ***87.*** | ***Центральний парк / Музей*** | ***селище Калинівка, Центральна 57в*** |
| ***88.*** | ***Центральний парк / Парковка*** | ***селище Калинівка, Центральна 57*** |
| ***89.*** | ***Центральний парк / Площа*** | ***селище Калинівка, Центральна 57*** |
| ***90.*** | ***Центральний парк Бювет*** | ***селище Калинівка, Центральна 57в*** |
| ***91.*** | ***Центральний Парк вихід до Спорт Школи*** | ***селище Калинівка, Центральна 57в*** |
| ***92.*** | ***Центральний парк літній кінотеатр*** | ***селище Калинівка, Центральна 57*** |
| ***93.*** | ***Центральний парк Фонтан*** | ***селище Калинівка, Центральна 57*** |
| ***94.*** | ***Центральний Стадіон*** | ***селище Калинівка, Центральна 84*** |
| ***95.*** | ***Камера Лесная 1*** | ***селище Калинівка, Лісна, 1*** |
| ***96.*** | ***Варовичі Будинок Старости*** | ***с. Варовичі, Дружби 1а*** |
| ***97.*** | ***Варовичі Стадіон Камера 1*** | ***с. Варовичі, Романенка 1а*** |
| ***98.*** | ***Липовий Скиток кам 1*** | ***с. Липовий Скиток, ул. Полевая, 54*** |
| ***99.*** | ***Варовичі Стадіон Камера 2*** | ***с. Варовичі, Романенка 1а*** |
| ***100.*** | ***Бец\_Камера\_1*** | ***с. Данилівка, ВГ 21*** |
| ***101.*** | ***Липовий Скиток кам 3*** | ***с. Липовий Скиток, ул. Бобрицкая, 15*** |
| ***102.*** | ***Данилівка Музей Камера 2*** | ***с. Данилівка, Центральна 120*** |
| ***103.*** | ***Данилівка Музей Камера 3*** | ***с. Данилівка, Центральна 120*** |
| ***104.*** | ***Данилівка Школа кам 1*** | ***с. Данилівка, Шляхова 88*** |
| ***105.*** | ***Данилівка стадіон кам 1*** | ***с. Данилівка, Шляхова 88*** |
| ***106.*** | ***Кожуховка Центр кам 1*** | ***с. Кожухівка, Першотравнева 13б*** |
| ***107.*** | ***Кожуховка Центр кам 2*** | ***с. Кожухівка, Першотравнева 13б*** |
| ***108.*** | ***Кожуховка Церква кам 1*** | ***с. Кожухівка, Шкільна 1*** |
| ***109.*** | ***Кожуховка Церква кам 2*** | ***с. Кожухівка, Шкільна 1*** |
| ***110.*** | ***Липовий Скиток кам 2*** | ***с. Липовий Скиток, ул. Бобрицкая, 1*** |
| ***111.*** | ***Плесецьке кам 1*** | ***с. Плесецьке Центральна 59а*** |
| ***112.*** | ***Липовий Скиток Заправка*** | ***с. Липовий Скиток, Польова 7*** |
| ***113.*** | ***Вхід до парку*** | ***селище Калинівка, Центральна 57*** |
| ***114.*** | ***Діброва центр*** | ***с. Діброва, Центральна 15*** |
| ***115.*** | ***Данилівка сільська рада камера 5*** | ***с. Данилівка, Центральна 120*** |
| ***116.*** | ***Данилівка Котельня камера 1*** | ***с. Данилівка, ВГ 21*** |
| ***117.*** | ***Данилівка перехрестя на Плесецьке*** | ***с. Данилівка, Шляхова 1*** |
| ***118.*** | ***Данилівка Школа кам 2*** | ***с. Данилівка, Шляхова 88*** |
| ***119.*** | ***Данилівка Школа кам 3*** | ***с. Данилівка, Шляхова 88*** |
| ***120.*** | ***Данилівка сільська рада камера 1*** | ***с. Данилівка, Центральна 120*** |
| ***121.*** | ***Данилівка музей камера 1*** | ***с. Данилівка, Центральна 120*** |
| ***122.*** | ***Плесецьке кам 2*** | ***с. Плесецьке Центральна 59а*** |
| ***123.*** | ***Камера Калинівка ЦДЮТ*** | ***селище Калинівка, Центральна 61*** |
| ***124.*** | ***Калинівка В'їзд з Василькова*** | ***селище Калинівка, Центральна 61*** |
| ***125.*** | ***Кожуховка конюшня кам 1*** | ***с. Кожухівка, Скіфська 1*** |
| ***126.*** | ***Кожуховка конюшня кам 2*** | ***с. Кожухівка, Скіфська 1*** |
| ***127.*** | ***Липовий Скиток магазин кам 2б*** | ***с. Липовий Скиток, Польова 7*** |
| ***128.*** | ***Липовий Скиток Пляж 1*** | ***с. Липовий Скиток, Озерна 2*** |
| ***129.*** | ***Плесецьке кам 3*** | ***с. Плесецьке Центральна 59а*** |
| ***130.*** | ***Плесецьке кам 4*** | ***с. Плесецьке Центральна 59а*** |
| ***131.*** | ***Плесецьке кам 5*** | ***с. Плесецьке Центральна 59а*** |
| ***132.*** | ***Плесецьке Садочок бомбосховище*** | ***с. Плесецьке Васильківська 153*** |
| ***133.*** | ***Порадівка\_кам\_1*** | ***с. Порадівка Незалежності 1а*** |
| ***134.*** | ***Порадівка\_кам\_2*** | ***с. Порадівка Незалежності 1а*** |
| ***135.*** | ***Порадівка\_кам\_3*** | ***с. Порадівка Незалежності 1а*** |
| ***136.*** | ***Штаб камера 1*** | ***селище Калинівка, Садова 44*** |
| ***137.*** | ***Штаб камера 2*** | ***селище Калинівка, Садова 44*** |
| ***138.*** | ***Штаб камера 3*** | ***селище Калинівка, Садова 44*** |
| ***139.*** | ***Штаб камера 4*** | ***селище Калинівка, Садова 44*** |
| ***140.*** | ***Штаб камера 5*** | ***селище Калинівка, Садова 44*** |
| ***141.*** | ***Штаб камера 6*** | ***селище Калинівка, Садова 44*** |
| ***142.*** | ***Штаб камера 7*** | ***селище Калинівка, Садова 44*** |
| ***143.*** | ***Штаб камера 8*** | ***селище Калинівка, Садова 44*** |
| ***144.*** | ***Скейт Парк*** | ***селище Калинівка, Центральна 57*** |
| ***145.*** | ***Парк Слави/ДНЗ «Весняночка», вул.Польова,45*** | ***селище Калинівка, Польова 45*** |
| ***146.*** | ***Центральний парк тренажери*** | ***селище Калинівка, Центральна 57*** |
| ***147.*** | ***Кожухівка Золотий Півник бомбосховише*** | ***с. Кожухівка, Першотравнева 13д*** |
| ***148.*** | ***Військове містечко спортзал*** | ***с. Данилівка, ВГ 21, буд. 6*** |
| ***149.*** | ***Власенко Імперія*** | ***селище Калинівка, Залізнична 48*** |
| ***150.*** | ***ЖЕК стоянка Камера 1*** | ***селище Калинівка, Лисенка 2а*** |
| **151** | **Данилівська ЗОШ Бомбосховище 2** | **с. Данилівка, Шляхова 88** |
| **152** | **Камера Ліцей укриття 2** | **селище Калинівка, Центральна 59** |
| **153** | **Камера Ліцей укриття 1** | **селище Калинівка, Центральна 59** |
| **154** | **Камера Смітник Матросова 2а** | **селище Калинівка, Матросова 2а** |
| **155** | **Камера Смітник Садова 31** | **селище Калинівка, Садова 31** |
| **156** | **Камера Смітник Фора** | **селище Калинівка, Центральна 57** |
| **157** | **Камера Смітник Паркова 2** | **селище Калинівка, Паркова 2** |
| **158** | **Камера Смітник ВМ21** | **селище Калинівка, ВМ21** |
| **159** | **Камера Укриття ДНЗ Весняночка 2** | **селище Калинівка, Паркова 2** |
| **160** | **Кожухівка Золотий Півник Бомбосховище 2** | **с. Кожухівка, Першотравнева 13д** |
| **161** | **Плесецьке Садочок Бомбосховище 2** | **с. Плесецьке Васильківська 153** |
| **162** | **Плесецьке школа Бомбосховище\_2** | **с. Плесецьке Центральна 34** |
| **163** | **Плесецьке школа Бомбосховище** | **с. Плесецьке Центральна 34** |
| **164** | **Калинівка гімназія 1** | **селище Калинівка, пров. Шкільний 8** |
| **165** | **Смітник Центральна 57/в** | **селище Калинівка, Центральна 57/в** |
| **166** | **Смітник Центральна 61** | **селище Калинівка, Центральна 61** |
| **167** | **Укриття ДНЗ Весняночка** | **селище Калинівка, Паркова 2** |
| **168** | **Липовий скиток магазин Стажко\Зупинка** | **с. Липовий Скиток, ул. Кооперативна, 1** |
| **169** | **Камера ВМ 21 біля буд 8** | **с. Данилівка, ул. В/М-21, 8** |
| **170** | **Камера Данилівка Лесі Українки 122** | **с. Данилівка, ул. Лесі Українки, 122** |
| **171** | **Камера Калинівка Лесі Українки\Зоряний** | **селище Калинівка, Лесі Українки, 82** |
| **172** | **Камера Калинівка Остроського** | **селище Калинівка, Остроського, 44** |
| **173** | **Камера Калинівка Лісова Церква** | **селище Калинівка, вул Лісова, 88** |
| **174** | **Камера Багрин Київська СТО** | **с. Багрин,вул Київська, 52** |
| **175** | **Камера Кожухівка В'їзд** | **с. Кожухівка, вул Незалежності 1** |
| **176** | **Камера Кожухівка Джерельна\Святкова** | **с. Кожухівка, вул Джерельна 2** |
| **177** | **Камера Кожухівка Газова** | **с. Кожухівка, вул Газова 1** |
| **178** | **Камера Данилівка Безовка** | **с.Данилівка, пр. Кожухівський 1а** |
| **179** | **Камера Данилівка Центральна 156( перехрестя )** | **с. Данилівка, вул Центральна 156** |
| **180** | **Камера Данилівка Центральна 202** | **с. Данилівка, вул Центральна 202** |
| **181** | **Камера Данилівка Лесі Українки** | **с.Данилівка, вул Лесі Українки 36** |
| **182** | **Камера Данилівка Шляхова Спуск** | **с.Данилівка, вул Шляхова 60** |
| **183** | **Камера Варовичі Травнева\Романенка** | **с.Варовичі, вул Романенко 1** |
| **184** | **Камера Ліцей укриття 3** | **селище Калинівка, Центральна 59** |
| **185** | **Камера Ліцей укриття 4** | **селище Калинівка, Центральна 59** |
| **186** | **Плесецьке школа Бомбосховище 3** | **с. Плесецьке Центральна 34** |
| **187** | **Плесецьке школа Бомбосховище 4** | **с. Плесецьке Центральна 34** |
| **188** | **Плесецьке школа Бомбосховище 5** | **с. Плесецьке Центральна 34** |
| **189** | **Плесецьке школа Бомбосховище 6** | **с. Плесецьке Центральна 34** |
| **190** | **Плесецьке школа Бомбосховище 7** | **с. Плесецьке Центральна 34** |

1. **ВИМОГИ ДО ПОСЛУГ З ТЕХНІЧНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ ТА РЕМОНТУ**

Перед прийняттям обладнання на обслуговування Виконавець повинен провести первинне обстеження системи відеоспостереження та її складових, включаючи:

* інвентаризацію всього мережевого обладнання та обладнання відеоспостереження, що підлягає обслуговуванню;
* аналіз працездатності всього обладнання;
* надання рекомендацій по відновленню працездатності обладнання, яке виявиться непрацездатним;
* рекомендації щодо складу запасних частин (ЗІП комплектів).

***Виконавець в рамках виконання договору повинен забезпечити виконання наступних видів послуг:***

- забезпечити кожну точку системи (відеокамери, сервери) каналом передачі даних та доступом до мережі інтернет зі швидкість не менше ніж 1000 Мбіт./сек. з безлімітним трафіком;

* перевірка працездатності обладнання на програмному та апаратному рівнях;
* перевірка функції запису і відтворення зображення по усіх каналах, резервного копіювання відеозаписів, профілів конфігурації;
* налаштування основних параметрів зображень камер відео-нагляду: контрастність, яскравість, частота кадрів та ін. (на програмному рівні);
* моніторинг, супровід програмного забезпечення, відновлення працездатності після збоїв, активного мережевого обладнання;
* перевірка кутів огляду, налаштування, зовнішній огляд, чищення від пилу, бруду, вологи, снігу;
* перевірка налаштувань відеокамер на чітке розпізнавання номерних знаків транспортних засобів, регулювання позиційного відхилення зображень відеокамер, в межах технічних характеристик кожної окремо відеокамери;
* перевірка герметичності герметичних боксів, роз’ємів;
* перевірка та усунення механічних пошкоджень, ліквідація корозії, нанесення лакофарбових матеріалів (кронштейни, відеокамери, шафи, муфти, елементи заземлення і грозозахисту);
* очищення внутрішніх частин комутаційних боксів, тощо;
* перевірка вузлів кріплення (заміна при необхідності);
* відновлення працездатності системи після критичних збоїв (за заявкою Замовника), вживання всіх можливих дій для запобігання виникнення збоїв;
* комплексне технічне обслуговування в комутаційному боксі джерел живлення, перевірка та за необхідності усунення виявлених недоліків;
* комплексне технічне обслуговування мережевого обладнання та ліній зв’язку в межах вузлів відеоспостереження;
* відновлення лінії електроживлення, у випадку пошкодження на ділянці від вузла відеоспостереження до мережі електроживлення енергопостачальної компанії;
* виконати встановлення або перевстановлення інформаційних табличок («Увага! Ведеться відеонагляд») (за необхідністю).

Підйомні механізми та витратні матеріали при наданні послуг забезпечуються Виконавцем.

1. **ВИМОГИ ДЛЯ РЕЖИМУ ОБСЛУГОВУВАННЯ**

* Обслуговування проводиться сім днів на тиждень, цілодобово, без виключень днів, на які припадають державні свята і вихідні дні.
* Час реакції (дзвінок по телефону або відправлення електронного листа), після надходження запиту - не більше 2 робочих годин.
* Час прибуття інженера на місце обслуговування у разі необхідності, після надходження запиту – не більше 8 робочих годин.
* Час відновлення у випадку, якщо надання послуг не вимагає використання запасних частин, становить 16 робочих годин.
* У разі неможливості відновлення працездатності обладнання протягом 16 робочих годин, ремонт або заміна обладнання виконується згідно до гарантійних зобов’язань Виробника обладнання

1. **ВИМОГИ ДО УСУНЕННЯ АВАРІЙНИХ СИТУАЦІЙ (ІНЦИДЕНТІВ)**

Послуги з відновлення працездатності обладнання із заміною запасних частин включають в себе:

* діагностика та заміна несправних модулів та компонентів обладнання із запуском процедур відновлення інформації (за можливості);
* діагностика несправностей систем живлення та заміна дефектних блоків;
* аналіз та впровадження оптимального рішення по відновленню працездатності системи;
* перевірка працездатності обладнання після відновлення;
* сервісне обслуговування здійснюється за місцем установки обладнання;
* інші види робіт.

До усунення аварійних ситуацій належать послуги, які Виконавець виконує з метою відновлення працездатності обладнання, або його елементів, за допомогою діагностично-відновлювальних засобів програмного забезпечення обладнання, а також ремонту та/або заміни елементів, що вийшли з ладу, з використанням комплекту запасних елементів.