|  |  |
| --- | --- |
|  | **ДОДАТОК 5****до тендерної документації** |

**ТЕХНІЧНІ ВИМОГИ**

**до предмету закупівлі**

**«Послуги з ремонту і технічного обслуговування аудіовізуального та оптичного обладнання»**

**код за ДК 021:2015:50340000-0**

**(послуги з поточного ремонту, технічного обслуговування і наладки обладнання системи об’єктного відеоспостереження)**

**І. Адреси розташування складових системи об’єктного відеоспостереження (місце надання послуг)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Найменування об'єктів** | **Камери** | **мережеве обладнання** | **Шафи** | **Кількість** |
| 1 | **Зона відеоспостереження вузла V19 сенсорної частини системи, розташоване біля ТЦ "Амстор", по вул.****Перемоги, буд. 64, м. Запоріжжя** | Камера відеоспостереження Axis P5635-E у складі с ПЗ XPCODL та сервісною підтримкою на рік YXPCODL |  |  | 1 |
|  |  |  | Маршрутизатор Cisco C891F-K9 у складі з трансивером 1000BaseLX/LH; (масса=0,0025) |  | 1 |
|  |  |  |  | Шафа кліматична SU | 1 |
| 2 | **Зона відеоспостереження вузла V65 сенсорної частини системи, розташоване на перетині пр. Соборного та вул. Зелінського, м. Запоріжжя** | Камера відеоспостереження Axis P1427-LE у складі с ПЗ XPCODL та сервісноюпідтримкою на рік YXPCODL |  |  | 2 |
|  |  | Камера відеоспостереження Axis P5635-E у складі с ПЗ XPCODL та сервісною підтримкою на рік YXPCODL |  |  | 3 |
|  |  |  | Маршрутизатор Cisco ISR4321-SEC/K9 у складі з трансивером 1000BaseLX/LH |  | 1 |
|  |  |  | Комутатор Cisco WS-C2960C-12PC L |  | 1 |
|  |  |  |  | Шафа кліматична SU | 1 |
| 3 | **Зона відеоспостереження вузла V66 сенсорної частини системи, розташоване на перетині пр. Соборного та бул. Шевченко, м. Запоріжжя** | Камера відеоспостереження Axis P1427-LE у складі с ПЗ XPCODL та сервісноюпідтримкою на рік YXPCODL |  |  | 4 |
|  |  | Камера відеоспостереження Axis P5635-E у складі с ПЗ XPCODL та сервісноюпідтримкою на рік YXPCODL |  |  | 6 |
|  |  | Камера відеоспостереження Huawei IPC6225-VRZ-SP у складі с ПЗ XPCODL та сервісною підтримкою на рік YXPCODL |  |  | 4 |
|  |  |  | Маршрутизатор Cisco ISR4321- SEC/K9 у складі з трансивером1000BaseLX/LH |  | 1 |
|  |  |  | Комутатор Cisco WS-C2960C-12PC L |  | 2 |
|  |  |  |  | Шафа кліматична SU | 1 |
| 4 | **Зона відеоспостереження вузла V68 сенсорної частини****системи, розташоване на перетині вул. Л. Жаботинського та бул. Шевченко, м. Запоріжжя** | Камера відеоспостереження Axis P1427-LEу складі с ПЗ XPCODL та сервісною підтримкою на рік YXPCODL |  |  | 3 |
|  |  | Камера відеоспостереження Axis P5635-E у складі с ПЗ XPCODL та сервісною підтримкою на рік YXPCODL |  |  | 2 |
|  |  | Камера відеоспостереження Huawei IPC6225-VRZ-SP у складі с ПЗ XPCODL та сервісною підтримкою на рік YXPCODL |  |  | 2 |
|  |  |  | Маршрутизатор Cisco ISR4321-SEC/K9 у складі з трансивером 1000BaseLX/LH |  | 1 |
|  |  |  | Комутатор Cisco WS-C2960C-12PCL |  | 1 |
|  |  |  |  | Шафа кліматична SU | 1 |
| 5 | **Зона відеоспостереження вузла V87 сенсорної частини системи, розташоване на автостоянці біля супермаркету Сільпо з боку вул. Лермонтова, пр. Соборний, буд.147,****м. Запоріжжя** | Камера відеоспостереження Axis P1427-LE у складі с ПЗ XPCODL та сервісною підтримкою на рік YXPCODL |  |  | 1 |
|  |  | Камера відеоспостереження Axis P5635-E у складі с ПЗ XPCODL та сервісною підтримкою на рік YXPCODL |  |  | 3 |
|  |  |  | Маршрутизатор Cisco ISR4321-SEC/K9 у складі з трансивером 1000BaseLX/LH |  | 1 |
|  |  |  | Комутатор Cisco WS-C2960C-12PCL |  | 1 |
|  |  |  |  | Шафа кліматична SU | 1 |
| 6 | **Зона відеоспостереження вузла V86 сенсорної частини системи, розташоване на зупинці громадського транспорту біля ТЦ "Україна" по пр. Соборний, буд.147, м. Запоріжжя** | Камера відеоспостереження Axis P1427-LE у складі с ПЗ XPCODL та сервісною підтримкою на рік YXPCODL |  |  | 6 |
|  |  | Камера відеоспостереження Axis M3106- LVE у складі с ПЗ XPCODL та сервісноюпідтримкою на рік YXPCODL |  |  | 4 |
|  |  | Камера відеоспостереження Axis P5635-E у складі с ПЗ XPCODL та сервісноюпідтримкою на рік YXPCODL |  |  | 3 |
|  |  |  | Маршрутизатор Cisco ISR4321- SEC/K9 у складі з трансивером1000BaseLX/LH |  | 1 |
|  |  |  | Комутатор Cisco WS-C2960C-12PC L |  | 2 |
|  |  |  |  | Шафа кліматична SU | 1 |
| 7 | **Зона відеоспостереження вузла V114 сенсорної частини****системи, розташоване біля цирку по вул. Рекордна, буд. 41, м. Запоріжжя** | Камера відеоспостереження Axis P5635-E у складі с ПЗ XPCODL та сервісною підтримкою на рік YXPCODL |  |  | 1 |
|  |  | Камера відеоспостереження Huawei IPC6225-VRZ-SP у складі с ПЗ XPCODL та сервісною підтримкою на рік YXPCODL |  |  | 2 |
|  |  |  | Маршрутизатор Cisco ISR4321-SEC/K9 у складі з трансивером 1000BaseLX/LH |  | 1 |
|  |  |  | Комутатор Cisco WS-C2960C-12PCL |  | 1 |
|  |  |  |  | Шафа кліматична SU | 1 |
| 8 | **Зона відеоспостереження вузла V99 сенсорної частини системи, розташоване на зупинці громадського транспорту біля площі Фестивальна, м. Запоріжжя** | Камера відеоспостереження Axis M3106- LVE у складі с ПЗ XPCODL та сервісною підтримкою на рік YXPCODL |  |  | 4 |
|  |  | Камера відеоспостереження Huawei IPC6225-VRZ-SP у складі с ПЗ XPCODL та сервісною підтримкою на рік YXPCODL |  |  | 7 |
|  |  | Камера Axis P5635-E у складі з ПЗ XPCODL та сервісною підтримкою на рік YXPCODL, та з кронштейном T91L61 |  |  | 1 |
|  |  |  | Маршрутизатор Cisco ISR4321- SEC/K9 у складі з трансивером1000BaseLX/LH |  | 1 |
|  |  |  | Комутатор Cisco WS-C2960C-12PCL |  | 2 |
|  |  |  |  | Шафа кліматична SU | 1 |
| 9 | **Зона відеоспостереження вузла V100 сенсорної частини системи, розташоване на площі Фестивальна біля Облдержадміністрації, м. Запоріжжя** | Камера відеоспостереження Axis P5635-E у складі с ПЗ XPCODL та сервісною підтримкою на рік YXPCODL |  |  | 3 |
|  |  |  | Маршрутизатор Cisco ISR4321-SEC/K9 у складі з трансивером 1000BaseLX/LH |  | 1 |
|  |  |  | Комутатор Cisco WS-C2960C-12PC L |  | 1 |
|  |  |  |  | Шафа кліматична SU | 1 |
| 10 | **Зона відеоспостереження вузла V101 сенсорної частини системи, розташоване біля ПАТ "Укрпошта" по пр.****Соборний, буд. 133, м. Запоріжжя** | Камера відеоспостереження Axis P1427-LE у складі с ПЗ XPCODL та сервісноюпідтримкою на рік YXPCODL |  |  | 3 |
|  |  | Камера відеоспостереження Axis P5635-E у складі с ПЗ XPCODL та сервісноюпідтримкою на рік YXPCODL |  |  | 1 |
|  |  | Камера відеоспостереження Huawei IPC6225-VRZ-SP у складі с ПЗ XPCODL та сервісною підтримкою на рік YXPCODL |  |  | 5 |
|  |  |  | Маршрутизатор Cisco ISR4321- SEC/K9 у складі з трансивером1000BaseLX/LH |  | 1 |
|  |  |  | Комутатор Cisco WS-C2960C-12PC L |  | 1 |
|  |  |  |  | Шафа кліматична SU | 1 |
| 11 | **Зона відеоспостереження вузла V148 сенсорної частини системи, розташоване на Арочному мосту з боку****о.Хортиця, м. Запоріжжя** | Камера відеоспостереження Axis P1427-LE у складі с ПЗ XPCODL та сервісноюпідтримкою на рік YXPCODL |  |  | 2 |
|  |  | Камера відеоспостереження MX-M16A ускладі с ПЗ XPCODL та сервісною підтримкою на рік YXPCODL |  |  | 2 |
|  |  | Камера відеоспостереження Huawei IPC6225-VRZ-SP у складі с ПЗ XPCODL та сервісною підтримкою на рік YXPCODL |  |  | 1 |
|  |  |  | Маршрутизатор Cisco ISR4321- SEC/K9 у складі з трансивером1000BaseLX/LH |  | 1 |
|  |  |  | Комутатор Cisco WS-C2960C-12PCL |  | 1 |
|  |  |  |  | Шафа кліматична SU | 1 |
| 12 | **Зона відеоспостереження вузла V182 сенсорної частини системи, розташоване на мосту через Старий Дніпро до Хортицького р-ну з боку о. Хортиця, м. Запоріжжя** | Камера відеоспостереження Axis P1427-LE у складі с ПЗ XPCODL та сервісною підтримкою на рік YXPCODL |  |  | 2 |
|  |  | Камера відеоспостереження MX-M16A у складі с ПЗ XPCODL та сервісноюпідтримкою на рік YXPCODL |  |  | 2 |
|  |  |  | Маршрутизатор Cisco ISR4321- SEC/K9 у складі з трансивером1000BaseLX/LH |  | 1 |
|  |  |  | Комутатор Cisco WS-C2960C-12PCL |  | 1 |
|  |  |  |  | Шафа кліматична SU | 1 |
| 13 | **Зона відеоспостереження вузла V50 сенсорної частини системи, розташоване посередині моста****Преображенського, м. Запоріжжя** | Камера відеоспостереження Axis P1427-LEу складі с ПЗ XPCODL та сервісною підтримкою на рік YXPCODL |  |  | 2 |
|  |  |  | Маршрутизатор Cisco C891F-K9 у складі з трансивером 1000BaseLX/LH |  | 1 |
|  |  |  |  | Шафа кліматична SU | 1 |
| 14 | **Зона відеоспостереження вузла V51 сенсорної частини системи, розташоване на мосту Преображенського з боку о. Хортиця, м. Запоріжжя** | Камера відеоспостереження MX-M16A у складі с ПЗ XPCODL та сервісною підтримкою на рік YXPCODL |  |  | 3 |
|  |  |  | Маршрутизатор Cisco C891F-K9 у складі з трансивером 1000BaseLX/LH |  | 1 |
|  |  |  |  | Шафа кліматична SU | 1 |
| 15 | **Зона відеоспостереження вузла V52 сенсорної частини системи, розташоване на перетині Прибережної магістралі та виїзду з моста Преображенського, м. Запоріжжя** | Камера відеоспостереження Axis P1427-LE у складі с ПЗ XPCODL , та сервісною підтримкою на рік YXPCODL |  |  | 2 |
|  |  |  | Маршрутизатор Cisco C891F-K9 у складі з трансивером 1000BaseLX/LH |  | 1 |
|  |  |  |  | Шафа кліматична SU | 1 |
| 16 | **Зона відеоспостереження вузла A25 сенсорної частини системи, розташоване біля театру ім. Магара,****пр. Соборний, 41 , м. Запоріжжя** | Камера відеоспостереження Axis P1427-LE у складі с ПЗ XPCODL та сервісноюпідтримкою на рік YXPCODL |  |  | 1 |
|  |  | Камера відеоспостереження Axis M3106- LVE у складі с ПЗ XPCODL та сервісноюпідтримкою на рік YXPCODL |  |  | 1 |
|  |  | Камера відеоспостереження Axis P5635-E у складі с ПЗ XPCODL та сервісноюпідтримкою на рік YXPCODL |  |  | 1 |
|  |  | Камера відеоспостереження HuaweiIPC6225-VRZ-SP у складі с ПЗ XPCODL та сервісною підтримкою на рік YXPCODL |  |  | 3 |
|  |  |  | Маршрутизатор Cisco ISR4321- SEC/K9 у складі з трансивером1000BaseLX/LH |  | 1 |
|  |  |  | Комутатор Cisco WS-C2960C-12PCL |  | 1 |
|  |  |  |  | Шафа кліматична SU | 1 |
| 17 | **Зона відеоспостереження вузла A32 сенсорної частини****системи, розташоване на перетині вул. Дніпровської та вул. Св. Миколая, м. Запоріжжя** | Камера відеоспостереження Axis P1427-LEу складі с ПЗ XPCODL та сервісною підтримкою на рік YXPCODL |  |  | 4 |
|  |  | Камера відеоспостереження HuaweiIPC6225-VRZ-SP у складі с ПЗ XPCODL та сервісною підтримкою на рік YXPCODL |  |  | 1 |
|  |  |  | Маршрутизатор Cisco ISR4321-SEC/K9 у складі з трансивером 1000BaseLX/LH |  | 1 |
|  |  |  | Комутатор Cisco WS-C2960C-12PCL |  | 1 |
|  |  |  |  | Шафа кліматична SU | 1 |
| 18 | **Зона відеоспостереження вузла A40 сенсорної частини системи, розташоване біля Зал. вокзалу "Запоріжжя-2", вул. Костянтина Великого, 5, м. Запоріжжя** | Камера відеоспостереження Axis P1427-LE у складі с ПЗ XPCODL та сервісною підтримкою на рік YXPCODL |  |  | 1 |
|  |  | Камера відеоспостереження Axis P5635-E у складі с ПЗ XPCODL та сервісноюпідтримкою на рік YXPCODL |  |  | 2 |
|  |  |  | Маршрутизатор Cisco ISR4321- SEC/K9 у складі з трансивером1000BaseLX/LH |  | 1 |
|  |  |  | Комутатор Cisco WS-C2960C-12PC L |  | 1 |
|  |  |  |  | Шафа кліматична SU | 1 |
| 19 | **Зона відеоспостереження вузла A66 сенсорної частини системи, розташоване на перетині пр. Соборного та вул. Франка, пр. Соборний, 83, м. Запоріжжя** | Камера відеоспостереження Axis P1427-LE у складі с ПЗ XPCODL та сервісною підтримкою на рік YXPCODL |  |  | 5 |
|  |  | Камера відеоспостереження Axis P5635-E у складі с ПЗ XPCODL та сервісною підтримкою на рік YXPCODL |  |  | 2 |
|  |  |  | Маршрутизатор Cisco ISR4321- SEC/K9 у складі з трансивером1000BaseLX/LH |  | 1 |
|  |  |  | Комутатор Cisco WS-C2960C-12PCL |  | 1 |
|  |  |  |  | Шафа кліматична SU | 1 |
| 20 | **Зона відеоспостереження вузла A67 сенсорної частини системи, розташоване на перетині пр. Соборного та вул. Приходської, пр. Соборний, 87а, м. Запоріжжя** | Камера відеоспостереження Axis P1427-LE у складі с ПЗ XPCODL та сервісною підтримкою на рік YXPCODL |  |  | 2 |
|  |  | Камера відеоспостереження Axis P5635-E у складі с ПЗ XPCODL та сервісною підтримкою на рік YXPCODL |  |  | 1 |
|  |  |  | Маршрутизатор Cisco ISR4321-SEC/K9 у складі з трансивером 1000BaseLX/LH |  | 1 |
|  |  |  | Комутатор Cisco WS-C2960C-12PCL |  | 1 |
|  |  |  |  | Шафа кліматична SU | 1 |
| 21 | **Зона відеоспостереження вузла D178 сенсорної частини системи, розташоване на Арочному мосту з боку****Дніпровського р-ну, м. Запоріжжя** | Камера відеоспостереження Axis P1427-LEу складі с ПЗ XPCODL та сервісною підтримкою на рік YXPCODL |  |  | 2 |
|  |  | Камера відеоспостереження MX-M16A у складі с ПЗ XPCODL та сервісноюпідтримкою на рік YXPCODL; |  |  | 2 |
|  |  |  | Маршрутизатор Cisco ISR4321- SEC/K9 у складі з трансивером1000BaseLX/LH |  | 1 |
|  |  |  | Комутатор Cisco WS-C2960C-12PCL |  | 1 |
|  |  |  |  | Шафа кліматична SU | 1 |
| 22 | **Зона відеоспостереження вузла D197 сенсорної частини системи, розташоване на під'їзді до Електропідстанції****330 кВ ДГЕС-1, м. Запоріжжя** | Камера відеоспостереження MX-M16A у складі с ПЗ XPCODL та сервісноюпідтримкою на рік YXPCODL |  |  | 2 |
|  |  |  | Маршрутизатор Cisco C891F-K9 у складі з трансивером1000BaseLX/LH |  | 1 |
|  |  |  |  | Шафа кліматична SU | 1 |
| 23 | **Зона відеоспостереження вузла D35 сенсорної частини системи, розташоване біля розв'язки з'їзду з греблі ДГЕС та вул. Б. Хмельницького, пр. Соборний, 191, м. Запоріжжя** | Камера відеоспостереження Axis P1427-LE у складі с ПЗ XPCODL та сервісною підтримкою на рік YXPCODL |  |  | 4 |
|  |  |  | Маршрутизатор Cisco ISR4321- SEC/K9 у складі з трансивером1000BaseLX/LH |  | 1 |
|  |  |  | Комутатор Cisco WS-C2960C-12PC L |  | 1 |
|  |  |  |  | Шафа кліматична SU | 1 |
| 24 | **Зона відеоспостереження вузла D36 сенсорної частини системи, розташоване на з'їзді з греблі ДГЕС поруч із****Новим шлюзом, м. Запоріжжя** | Камера відеоспостереження Axis P1427-LE у складі с ПЗ XPCODL та сервісноюпідтримкою на рік YXPCODL |  |  | 1 |
|  |  | Камера відеоспостереження MX-M16A ускладі с ПЗ XPCODL та сервісною підтримкою на рік YXPCODL |  |  | 1 |
|  |  |  | Маршрутизатор Cisco C891F-K9 у складі з трансивером 1000BaseLX/LH |  | 1 |
|  |  |  |  | Шафа кліматична SU | 1 |
| 25 | **Зона відеоспостереження вузла D37 сенсорної частини****системи, розташоване на греблі ДГЕС поруч із Старим шлюзом, м. Запоріжжя** | Камера відеоспостереження Axis P5635-E у складі с ПЗ XPCODL та сервісною підтримкою на рік YXPCODL |  |  | 1 |
|  |  | Камера відеоспостереження MX-M16A у складі с ПЗ XPCODL , та сервісноюпідтримкою на рік YXPCODL |  |  | 1 |
|  |  |  | Маршрутизатор Cisco C891F-K9 у складі з трансивером 1000BaseLX/LH (масса=0,0025) |  | 1 |
|  |  |  |  | Шафа кліматична SU | 1 |
| 26 | **Зона відеоспостереження вузла D41 сенсорної частини системи, розташоване на перетині вул. Гребельної та****бул. Вінтера, м. Запоріжжя** | Камера відеоспостереження Axis P1427-LE у складі с ПЗ XPCODL та сервісноюпідтримкою на рік YXPCODL |  |  | 9 |
|  |  | Камера відеоспостереження Axis M3106- LVE у складі с ПЗ XPCODL та сервісноюпідтримкою на рік YXPCODL |  |  | 4 |
|  |  | Камера відеоспостереження Axis P5635-E у складі с ПЗ XPCODL та сервісноюпідтримкою на рік YXPCODL |  |  | 2 |
|  |  | Камера відеоспостереження MX-M16A у складі с ПЗ XPCODL та сервісноюпідтримкою на рік YXPCODL |  |  | 1 |
|  |  | Камера відеоспостереження Huawei IPC6225-VRZ-SP у складі с ПЗ XPCODL та сервісною підтримкою на рік YXPCODL |  |  | 1 |
|  |  |  | Маршрутизатор Cisco ISR4321- SEC/K9 у складі з трансивером1000BaseLX/LH |  | 1 |
|  |  |  | Комутатор Cisco WS-C2960C-12PCL |  | 2 |
|  |  |  |  | Шафа кліматична SU | 1 |
| 27 | **Зона відеоспостереження вузла D47 сенсорної частини системи, розташоване біля районної адміністрації Дніпровського р-ну, вул. Бородинська, 1а, м. Запоріжжя** | Камера відеоспостереження Axis P1427-LE у складі с ПЗ XPCODL та сервісною підтримкою на рік YXPCODL |  |  | 9 |
|  |  | Камера відеоспостереження Axis P5635-E у складі с ПЗ XPCODL та сервісною підтримкою на рік YXPCODL |  |  | 2 |
|  |  |  | Маршрутизатор Cisco ISR4321-SEC/K9 у складі з трансивером 1000BaseLX/LH |  | 1 |
|  |  |  | Комутатор Cisco WS-C2960C-12PCL |  | 1 |
|  |  |  |  | Шафа кліматична SU | 1 |
| 28 | **Зона відеоспостереження вузла K01 сенсорної частини системи, розташоване біля розвилки автомагістралі H-08 та автомагістралі E-105, м. Запоріжжя** | Камера відеоспостереження Axis P1427-LE у складі с ПЗ XPCODL та сервісною підтримкою на рік YXPCODL |  |  | 4 |
|  |  |  | Маршрутизатор Cisco ISR4321- SEC/K9 у складі з трансивером1000BaseLX/LH |  | 1 |
|  |  |  | Комутатор Cisco WS-C2960C-12PC L |  | 1 |
|  |  |  |  | Шафа кліматична SU | 1 |
| 29 | **Зона відеоспостереження вузла K-05 сенсорної частини системи, розташоване на перетині автомагістралі H-08 та вул. Дослідна Станція, м. Запоріжжя** | Камера відеоспостереження Axis P1427-LE у складі с ПЗ XPCODL та сервісною підтримкою на рік YXPCODL |  |  | 4 |
|  |  |  | Маршрутизатор Cisco ISR4321-SEC/K9 у складі з трансивером 1000BaseLX/LH |  | 1 |
|  |  |  | Комутатор Cisco WS-C2960C-12PC L |  | 1 |
|  |  |  |  | Шафа кліматична SU | 1 |
| 30 | **Зона відеоспостереження вузла K32 сенсорної частини системи, розташоване біля автовокзалу "Запоріжжя-1",****пр. Соборний, 20 , м. Запоріжжя** | Камера відеоспостереження Axis P5635-E у складі с ПЗ XPCODL та сервісноюпідтримкою на рік YXPCODL |  |  | 3 |
|  |  |  | Маршрутизатор Cisco ISR4321- SEC/K9 у складі з трансивером1000BaseLX/LH |  | 1 |
|  |  |  | Комутатор Cisco WS-C2960C-12PCL |  | 1 |
|  |  |  |  | Шафа кліматична 5U | 1 |
| 31 | **Зона відеоспостереження вузла K33 сенсорної частини системи, розташоване на перетині пр. Соборного та вул. Сергія Серікова, пр. Соборний, 11, м. Запоріжжя** | Камера відеоспостереження Axis P1427-LE у складі с ПЗ XPCODL та сервісною підтримкою на рік YXPCODL |  |  | 5 |
|  |  | Камера відеоспостереження HuaweiIPC6225-VRZ-SP у складі с ПЗ XPCODL та сервісною підтримкою на рік YXPCODL |  |  | 1 |
|  |  |  | Маршрутизатор Cisco ISR4321- SEC/K9 у складі з трансивером1000BaseLX/LH |  | 1 |
|  |  |  | Комутатор Cisco WS-C2960C-12PCL |  | 1 |
|  |  |  |  | Шафа кліматична SU | 1 |
| 32 | **Зона відеоспостереження вузла K35 сенсорної частини системи, розташоване біля Зал. вокзалу "Запоріжжя-1",****пл. Привокзальна, 1, м. Запоріжжя** | Камера відеоспостереження Axis P1427-LE у складі с ПЗ XPCODL та сервісноюпідтримкою на рік YXPCODL |  |  | 2 |
|  |  | Камера відеоспостереження Axis M3106-LVE у складі с ПЗ XPCODL та сервісною підтримкою на рік YXPCODL |  |  | 2 |
|  |  | Камера відеоспостереження Axis P5635-E у складі с ПЗ XPCODL та сервісноюпідтримкою на рік YXPCODL |  |  | 2 |
|  |  | Камера відеоспостереження Huawei IPC6225-VRZ-SP у складі с ПЗ XPCODL та сервісною підтримкою на рік YXPCODL |  |  | 2 |
|  |  |  | Маршрутизатор Cisco ISR4321- SEC/K9 у складі з трансивером1000BaseLX/LH |  | 1 |
|  |  |  | Комутатор Cisco WS-C2960C-12PCL |  | 1 |
|  |  |  |  | Шафа кліматичнаSU | 1 |
| 33 | **Зона відеоспостереження вузла K58 сенсорної частини****системи, розташоване на перетині вул. Космічна та вул. Складська, м. Запоріжжя** | Камера відеоспостереження Axis P1427-LEу складі с ПЗ XPCODL та сервісною підтримкою на рік YXPCODL |  |  | 2 |
|  |  |  | Маршрутизатор Cisco C891F-K9 у складі з трансивером 1000BaseLX/LH (масса=0,0025) |  | 1 |
|  |  |  |  | Шафа кліматична SU | 1 |
| 34 | **Зона відеоспостереження вузла K59 сенсорної частини системи, розташоване на перетині автомагістралі E-105****та вул. Космічна, м. Запоріжжя** | Камера відеоспостереження Axis P1427-LE у складі с ПЗ XPCODL та сервісноюпідтримкою на рік YXPCODL |  |  | 8 |
|  |  |  | Маршрутизатор Cisco ISR4321- SEC/K9 у складі з трансивером1000BaseLX/LH |  | 1 |
|  |  |  | Комутатор Cisco WS-C2960C-12PC L |  | 1 |
|  |  |  |  | Шафа кліматична SU | 1 |
| 35 | **Зона відеоспостереження вузла S117 сенсорної частини системи, розташоване на перетині вул. Вороніна та вул. Спартака Маковського, м. Запоріжжя** | Камера відеоспостереження Axis P1427-LE у складі с ПЗ XPCODL та сервісною підтримкою на рік YXPCODL |  |  | 3 |
|  |  | Камера відеоспостереження Axis P5635-E у складі с ПЗ XPCODL та сервісноюпідтримкою на рік YXPCODL |  |  | 2 |
|  |  |  | Маршрутизатор Cisco ISR4321- SEC/K9 у складі з трансивером1000BaseLX/LH |  | 1 |
|  |  |  | Комутатор Cisco WS-C2960C-12PCL |  | 1 |
|  |  |  |  | Шафа кліматична SU | 1 |
| 36 | **Зона відеоспостереження вузла S17 сенсорної частини****системи, розташоване на перетині автомагістралі E-105 та вул. Чарівної, м. Запоріжжя** | Камера відеоспостереження Axis P1427-LEу складі с ПЗ XPCODL та сервісною підтримкою на рік YXPCODL |  |  | 9 |
|  |  | Камера відеоспостереження Axis P5635-E у складі с ПЗ XPCODL та сервісною підтримкою на рік YXPCODL |  |  | 1 |
|  |  |  | Маршрутизатор Cisco ISR4321- SEC/K9 у складі з трансивером1000BaseLX/LH |  | 1 |
|  |  |  | Комутатор Cisco WS-C2960C-12PCL |  | 1 |
|  |  |  |  | Шафа кліматична SU | 1 |
| 37 | **Зона відеоспостереження вузла S89 сенсорної частини системи, розташоване на автостоянці біля Запорізького міжнародного аеропорту, м. Запоріжжя** | Камера відеоспостереження Axis M3106- LVE у складі с ПЗ XPCODL та сервісною підтримкою на рік YXPCODL |  |  | 1 |
|  |  | Камера відеоспостереження Axis P5635-E у складі с ПЗ XPCODL та сервісною підтримкою на рік YXPCODL |  |  | 1 |
|  |  | Камера відеоспостереження Huawei IPC6225-VRZ-SP у складі с ПЗ XPCODL та сервісною підтримкою на рік YXPCODL |  |  | 1 |
|  |  |  | Маршрутизатор Cisco ISR4321- SEC/K9 у складі з трансивером1000BaseLX/LH |  | 1 |
|  |  |  | Комутатор Cisco WS-C2960C-12PCL |  | 1 |
|  |  |  |  | Шафа кліматична SU | 1 |
| 38 | **Зона відеоспостереження вузла s05 сенсорної частини системи, розташована на перетині автомагістралі E-105****та вул. Юності, м. Запоріжжя** | Камера відеоспостереження Axis P1427-LE у складі с ПЗ XPCODL та сервісноюпідтримкою на рік YXPCODL |  |  | 3 |
|  |  |  | Маршрутизатор Cisco C891F-K9 у складі з трансивером 1000BaseLX/LH; (масса=0,0025) |  | 1 |
|  |  |  |  | Шафа кліматична SU | 1 |
| 39 | **Зона відеоспостереження вузла S16 сенсорної частини системи, розташоване на перетині вулиці Магістральна та траси Е105, м. Запоріжжя** | Камера відеоспостереження Р1447-LE у складі: камера - AXIS P1447-LE Network Camera, програмне забезпечення (ліцензія) - ZProtect Corporate, сервіс - 3 year Care Plus for XProtect Corporate Device License. |  |  | 5 |
|  |  |  | Маршрутизатор ISR4321-SEC/K9 у складі: маршрутизатор - Cisco ISR 4321 Sec bundle w/SEC license, сервіс - PRTNR SS 8X5XNBD Cisco ISR 4321 Secbundle w/SEC, трансівер - Singlemode, WDM 1310/1550 нм LC, трансівер - Singlemode, WDM 1550/1310 нм LC |  | 1 |
|  |  |  | Комутатор WS-C2960C-12PC-L, у складі: комутатор - Catalyst 2960C Switch 12 FE PoE, 2xDual Uplink, Lan Base, сервіс - PRTNR SS 8X5XNBD Catalyst 2960C Switch 12 FE PoE, 2xDual Uplink, Lan Base, комплект напрямних в 19" стійку для комутатора |  | 1 |
|  |  |  |  | Шафа кліматична SU | 1 |
| 40 | **Зона відеоспостереження вузла S124 сенсорної частини системи, розташована на перетині вулиці Сікорського та траси Е105, м. Запоріжжя** | Камера відеоспостереження Р1447-LE, у складі: камера - AXIS P1447-LE Network Camera, програмне забезпечення (ліцензія) - XProtect Corporate, сервіс - 3 year Care Plus for XProtect Corporate Device License. |  |  | 3 |
|  |  |  | Маршрутизатор ISR4321-SEC/K9, у складі: маршрутизатор - Cisco ISR 4321 Sec bundle w/SEC license, сервіс - PRTNR SS 8X5XNBD Cisco ISR 4321 Sec bundle w/SEC, трансівер - Singlemode, WDM 1310/1550 нм LC, трансівер - Singlemode, WDM 1550/1310 нм LC. |  | 1 |
|  |  |  | Комутатор WS-C2960C-12PC-L, у складі: комутатор - Catalyst 2960C Switch 12 FE PoE, 2xDual Uplink, Lan Base, сервіс - PRTNR SS 8X5XNBD Catalyst 2960C Switch 12 FE PoE, 2xDual Uplink, Lan Base, комплект напрямних в 19" стійку для комутатора. |  | 1 |
|  |  |  |  | Шафа кліматична SU | 1 |
| 41 | **Зона відеоспостереження вузла D104 сенсорної частини системи, розташована біля посту Патрульної поліції на в’їзді-виїзді з міста в бік м. Дніпро на Каширському шосе, м. Запоріжжя** | Камера відеоспостереження Р1447-LE, у складі: камера - AXIS P1447-LE Network Camera, програмне забезпечення (ліцензія) - XProtect Corporate, сервіс - 3 year Care Plus for XProtect Corporate Device License. |  |  | 2 |
|  |  |  | Маршрутизатор C891F-K9, у складі: маршрутизатор - C891F- K9 890 Series Integrated Services Routers, сервіс - PRTNR SS 8X5XNBD 890 Series Int., трансівер - Singlemode, WDM 1310/1550 нм LC, трансівер - Singlemode, WDM 1550/1310 нм LC, модуль - 4 Port 802.3af capable pwr module for 890 Series Routers |  | 1 |
|  |  |  |  | Шафа кліматична SU | 1 |
| 42 | **Зона відеоспостереження вузла H02 сенсорної частини системи, розташована на перетині вулиць Калнишевського та Істоміна і Хортицького та Нікопольського шосе, м. Запоріжжя** | Камера відеоспостереження Р5635-E, у складі: камера - AXIS P5635-E Mk II PTZ Network Camera, програмне забезпечення (ліцензія) - XProtect Corporate, сервіс - 3 year Care Plus for XProtect Corporate Device License, інжектор PoE+ AXIS T8133 |  |  | 1 |
|  |  | Камера відеоспостереження QNO-7080R, у складі: камера - Hanwha Techwin QNO-7080R, програмне забезпечення (ліцензія) - XProtect Corporate, сервіс - 3 year Care Plus for XProtect Corporate Device License, кріплення для монтажу на стовпі - Hanwha Techwin SBP-302PM |  |  | 2 |
|  |  | Камера відеоспостереження Р1447-LE, у складі: камера - AXIS P1447-LE Network Camera, програмне забезпечення (ліцензія) - XProtect Corporate, сервіс - 3 year Care Plus for XProtect Corporate Device License, кріплення для монтажу на стовпі 100-410мм - AXIS T91B47 |  |  | 4 |
|  |  |  | Маршрутизатор ISR4321-SEC/K9, у складі: маршрутизатор - Cisco ISR 4321 Sec bundle w/SEC license, сервіс - PRTNR SS 8X5XNBD Cisco ISR 4321 Sec bundle w/SEC, трансівер - Singlemode, WDM 1310/1550 нм LC, трансівер - Singlemode, WDM 1550/1310 нм LC |  | 1 |
|  |  |  | Комутатор WS-C2960C-12PC-L, у складі: комутатор - Catalyst 2960C Switch 12 FE PoE, 2xDual Uplink, Lan Base, сервіс - PRTNR SS 8X5XNBD Catalyst 2960C Switch 12 FE PoE, 2xDual Uplink, Lan Base, комплект напрямних в 19" стійку для комутатора |  | 1 |
|  |  |  |  | Шафа кліматична SU | 1 |
| 43 | **Зона відеоспостереження вузла H41 сенсорної частини системи, розташована на залізничному переїзді біля станції Хортиця у бік вулиць Міської та Садової, м. Запоріжжя** | Камера відеоспостереження Р1447-LE, у складі: камера - AXIS P1447-LE Network Camera, програмне забезпечення (ліцензія) - XProtect Corporate, сервіс – 3 year Care Plus for XProtect Corporate Device License, кріплення для монтажу на стовпі 100-410мм - AXIS T91B47 |  |  | 3 |
|  |  |  | Маршрутизатор ISR4321-SEC/K9, у складі: маршрутизатор - Cisco ISR 4321 Sec bundle w/SEC license, сервіс - PRTNR SS 8X5XNBD Cisco ISR 4321 Sec bundle w/SEC, трансівер - Singlemode, WDM 1310/1550 нм LC, трансівер - Singlemode, WDM 1550/1310 нм LC |  | 1 |
|  |  |  | Комутатор WS-C2960C-12PC-L, у складі: комутатор - Catalyst 2960C Switch 12 FE PoE, 2xDual Uplink, Lan Base, сервіс - PRTNR SS 8X5XNBD Catalyst 2960C Switch 12 FE PoE, 2xDual Uplink, Lan Base, комплект напрямних в 19" стійку для комутатора |  | 1 |
|  |  |  |  | Шафа кліматична SU | 1 |
| 44 | **Зона відеоспостереження вузла Z47 сенсорної частини системи, розташоване на перетині вулиць****Л.Чайкіної, Вроцлавської та Тенісної, м. Запоріжжя.** | Камера відеоспостереження P1447-LE, у складі: Камера - AXIS P1447-LE Network Camera, Виробник "AXIS" [P1447-LE] х 1шт; Сервіс - 2 years extension of the warranty period, Виробник "AXIS" [EXT. WARRANTY AXIS P1447-LE] х 1шт; Ліцензія длярозширення системи XProtect Corporate на один IP-прилад, Виробник "MILESTONE" [XPCODL] х1шт; Ліцензія - Five years Care Plus for XProtect Corporate Device License, Виробник "MILESTONE" [Y5XPCODL] х 1шт |  |  | 3 |
|  |  | Камера відеоспостереження P5655-E 50HZ у складі: Камера - AXIS P5655-E 50HZ PTZ Network Camera, Виробник "AXIS" [P5655-E 50HZ] х 1шт; Сервіс - 2 years extension of the warranty period, Виробник "AXIS" [EXT WAR AXIS P5655-E 50HZ] х1шт; Програмне забезпечення (ліцензія) – Xprotect Corporate Device Channel License, Виробник "MILESTONE" [XPCODL] х 1шт; Ліцензія - Five years Care Plus for XProtect Corporate Device License,Виробник "MILESTONE" [Y5XPCODL] х 1шт; Кронштейн WALL-AND-POLE MOUNT,Виробник "AXIS" [T91L61] х 1шт |  |  | 3 |
|  |  | Камера відеоспостереження QNO-7080R , у складі: Камера - Samsung QNO-7080R Network Camera, Виробник "Hanwha Techwin" [QNO-7080R] х 1шт; Сервіс - 2 years extension of the warranty period,Виробник "Hanwha Techwin" [EXT WAR QNO 7080Rх1шт; Програмне забезпечення (ліцензія) – Xprotect Corporate Device Channel License, Виробник "MILESTONE" [XPCODL] х 1шт; Сервіс - 5 year Care Plus for XProtect Corporate Device License,Виробник "MILESTONE" [Y5XPCODL] х 1шт; Монтажна коробка,Виробник "Hanwha Techwin" [SBO-100B1] х 1шт  |  |  | 11 |
|  |  |  | Маршрутизатор С1111-4Р, у складі: Маршрутизатор 4-х портовий з сервісною підтримкою на 3 роки, Виробник "Cisco" [С1111-4Р] х 1шт; Ліцензія безпеки Security License for Cisco ISR 1100 4P Series,Виробник "Cisco" [SL-1100-4P- SEC] х 1шт; Комплект кріплення 1100 Series Router Rackmount Wallmount Kit, Виробник "Cisco" [ACS-1100- RM-19=Р] х 1шт;Трансивер - S125-W31/55-LP-LX-D-ASR, Виробник "Optokon" х 1шт; Трансивер - S125-W55/31-LP-LX-D-ASR, Виробник "Optokon" х 1шт |  | 1 |
|  |  |  | Комутатор C1000-8P-2G-L, у складі: Комутатор з сервісною підтримкою на 3 роки, Виробник "Cisco" [C1000-8P-2G-L] х 1шт; Кріплення для комутатора,Виробник "Cisco" [RCKMNT-19- CMPCT=] х 1шт;Трансивер - S125-W31/55-LP-LX-D-ASR, Виробник "Optokon" х 1шт |  | 1 |
|  |  |  | Комутатор C1000-16P-2G-L, у складі: Комутатор з сервісною підтримкою на 3 роки, Виробник "Cisco" [C1000-16P-2G-L] х 1шт;Кріплення для комутатора, Виробник "Cisco" [RCKMNT-19- CMPCT=] х 1шт;Трансивер - S125-W55/31-LP-LX-D-ASR, Виробник "Optokon" х 1шт |  | 1 |
|  |  |  |  | Шафа кліматична SU | 2 |
| 45 | **Зона відеоспостереження вузла A17 сенсорної частини системи, розташоване в районі ринку на****перетині пр. Соборного та вулиці Базарної, м. Запоріжжя** | Камера відеоспостереження P1447-LE, у складі: Камера - AXIS P1447-LE Network Camera, Виробник "AXIS" [P1447-LE] х 1шт; Сервіс - 2 years extension of the warranty period, Виробник "AXIS" [EXT. WARRANTY AXIS P1447-LE] х 1шт; Ліцензія длярозширення системи XProtect Corporate на один IP-прилад, Виробник "MILESTONE" [XPCODL] х 1шт; Ліцензія - Five years Care Plus for XProtect Corporate Device License, Виробник "MILESTONE" [Y5XPCODL] х 1шт  |  |  | 2 |
|  |  | Камера відеоспостереження P5655-E 50HZ , у складі: Камера - AXIS P5655-E 50HZ PTZ Network Camera, Виробник "AXIS" [P5655-E 50HZ] х 1шт;Сервіс - 2 years extension of the warranty period,Виробник "AXIS" [EXT WAR AXIS P5655-E 50HZ] х 1шт; Програмне забезпечення (ліцензія) - XProtectCorporate Device Channel License, Виробник "MILESTONE" [XPCODL] х 1шт; Ліцензія - Five years Care Plus for XProtect Corporate Device License,Виробник "MILESTONE" [Y5XPCODL] х 1шт; Кронштейн WALL-AND-POLE MOUNT,Виробник "AXIS" [T91L61] х 1шт  |  |  | 3 |
|  |  | Камера відеоспостереження QNO-7080R , у складі:Камера - Samsung QNO-7080R Network Camera,Виробник "Hanwha Techwin" [QNO-7080R] х 1шт;Сервіс - 2 years extension of the warranty period, Виробник "Hanwha Techwin" [EXT WAR QNO 7080R] х 1шт; Програмне забезпечення (ліцензія) - XProtectCorporate Device Channel License, Виробник "MILESTONE" [XPCODL] х 1шт; Сервіс - 5 year Care Plus for XProtect Corporate Device License,Виробник "MILESTONE" [Y5XPCODL] х 1шт; Монтажна коробка,Виробник "Hanwha Techwin" [SBO-100B1] х 1шт |  |  | 11 |
|  |  |  | Маршрутизатор С1111-4Р, у складі: Маршрутизатор4-х портовий з сервісною підтримкою на 3 роки, Виробник "Cisco" [С1111-4Р] х 1шт; Ліцензія безпеки Security License for Cisco ISR 1100 4P Series,Виробник "Cisco" [SL-1100-4P- SEC] х 1шт; Комплект кріплення 1100 Series Router Rackmount Wallmount Kit, Виробник "Cisco" [ACS-1100- RM-19=Р] х 1шт;Трансивер - S125-W31/55-LP-LX-D-ASR, Виробник "Optokon" х1шт; Трансивер - S125-W55/31-LP-LX-D-ASR, Виробник "Optokon" х 1шт |  | 1 |
|  |  |  | Комутатор C1000-8P-2G-L, ускладі: комутатор з сервісною підтримкою на 3 роки, Виробник "Cisco" |  | 1 |
|  |  |  | Комутатор C1000-16P-2G-L, у складі: Комутатор з сервісною підтримкою на 3 роки, Виробник "Cisco" [C1000-16P-2G-L] х 1шт;Кріплення для комутатора, Виробник "Cisco" [RCKMNT-19- CMPCT=] х 1шт;Трансивер - S125-W55/31-LP-LX-D-ASR, Виробник "Optokon" х 1шт |  | 1 |
|  |  |  |  | Шафа кліматична SU | 2 |
|  |  |  | Маршрутизатор Cisco ISR4321-SEC/K9 у складі із трансивером 1000BaseLX/LH |  | 1 |
|  |  |  | Комутатор Cisco WS-C2960C-12PC L |  | 1 |
|  |  |  |  | Шафа кліматична SU | 1 |
| 46 | **Зона відеоспостереження вузла Z32 сенсорної частини системи, розташоване на вулиці Скворцова, 50, м.Запоріжжя** | Камера відеоспостереження MX-M16A у складі с ПЗ XPCODL та сервісноюпідтримкою на рік YXPCODL |  |  | 2 |
|  |  |  | Маршрутизатор Cisco C891F-K9 у складі з трансивером1000BaseLX/LH |  | 1 |
|  |  |  |  | Шафа кліматична SU | 1 |
| 47 | **Зона відеоспостереження вузла D15 сенсорної частини системи, розташоване на перетині проспектів Металургів та Соборного, м. Запоріжжя** | Камера відеоспостереження HANHWA Techwin QNO-7012R у складі с ПЗ XPCODL , та сервісною підтримкою на рік YЗXPCODL |  |  | 14 |
|  |  | Камера відеоспостереження HANHWA Techwin ХNO-6120R у складі с ПЗ XPCODL , та сервісною підтримкою на рік YЗXPCODL |  |  | 7 |
|  |  | Камера відеоспостереження P5655-E 50HZ , у складі: Камера - AXIS P5655-E 50HZ PTZ Network Camera, Сервіс - 2 years extension of the warranty period,Програмне забезпечення (ліцензія) - XProtectCorporate Device Channel License, Виробник "MILESTONE" [XPCODL] х 1шт.  |  |  | 1 |
|  |  |  | Маршрутизатор Cisco С1111-4Р, з сервісною підтримкою на 3 роки, Виробник "Cisco" [С1111-4Р] х 1шт; Ліцензія безпеки Security License for Cisco ISR 1100 4P Series |  | 1 |
|  |  |  | 24-портовий гігабітний керований РОЕ комутатор RG-ES226GC-P, у складі: Комутатор з сервісною підтримкою на 3 роки |  | 2 |
|  |  |  |  | Шафа кліматична ТЕКО | 1 |
| 48 | **Зона відеоспостереження вузла A09 сенсорної частини системи, розташоване на кільці на перетині Прибережної автомагістралі та вулиць Глісерної та Дніпровської, м. Запоріжжя** | Камера відеоспостереження HANHWA Techwin QNO-7012R у складі с ПЗ XPCODL , та сервісною підтримкою на рік YЗXPCODL |  |  | 3 |
|  |  | Камера відеоспостереження HANHWA Techwin ХNO-6120R у складі с ПЗ XPCODL , та сервісною підтримкою на рік YЗXPCODL |  |  | 4 |
|  |  |   | Маршрутизатор Cisco С1111-4Р, з сервісною підтримкою на 3 роки, Виробник "Cisco" [С1111-4Р] х 1шт; Ліцензія безпеки Security License for Cisco ISR 1100 4P Series |  | 1 |
|  |  |  | 24-портовий керований гігабітний РОЕ комутатор Fox Gate S6024G-S2-W у складі: комутатор з сервісною підтримкою на 3 роки |  | 1 |
|  |  |  |  | Шафа кліматична ТЕКО | 1 |
| 49 | **Зона відеоспостереження вузла A84 сенсорної частини системи, розташоване на перетині пр. Соборного та вулиць Української та Поштової, м. Запоріжжя** | Камера відеоспостереження HANHWA Techwin QNO-7012R у складі с ПЗ XPCODL , та сервісною підтримкою на рік YЗXPCODL |  |  | 7 |
|  |  | Камера відеоспостереження HANHWA Techwin ХNO-6120R у складі с ПЗ XPCODL , та сервісною підтримкою на рік YЗXPCODL |  |  | 7 |
|  |  |   | Маршрутизатор Cisco С1111-4Р, з сервісною підтримкою на 3 роки, Виробник "Cisco" [С1111-4Р] х 1шт; Ліцензія безпеки Security License for Cisco ISR 1100 4P Series |  | 1 |
|  |  |  | 24-портовий керований гігабітний РОЕ комутатор Fox Gate S6024G-S2-W у складі: комутатор з сервісною підтримкою на 3 роки |  | 1 |
|  |  |  |  | Шафа кліматична ТЕКО | 1 |
| 50 | **Зона відеоспостереження вузла A91 сенсорної частини системи, розташоване на кільці на перетині Прибрежної автомагістралі та вулиці Української, м. Запоріжжя** | Камера відеоспостереження HANHWA Techwin QNO-7012R у складі с ПЗ XPCODL , та сервісною підтримкою на рік YЗXPCODL |  |  | 3 |
|  |  | Камера відеоспостереження HANHWA Techwin ХNO-6120R у складі с ПЗ XPCODL , та сервісною підтримкою на рік YЗXPCODL |  |  | 4 |
|  |  |   | Маршрутизатор Cisco С1111-4Р, з сервісною підтримкою на 3 роки, Виробник "Cisco" [С1111-4Р] х 1шт; Ліцензія безпеки Security License for Cisco ISR 1100 4P Series |  | 1 |
|  |  |  | 24-портовий керований гігабітний РОЕ комутатор Fox Gate S6024G-S2-W у складі: комутатор з сервісною підтримкою на 3 роки |  | 1 |
|  |  |  |  | Шафа кліматична ТЕКО | 1 |
| 51 | **Зона відеоспостереження вузла V07 сенсорної частини системи, розташоване на перетині вулиць Перемоги, Патріотичної та Яценка, м. Запоріжжя** | Камера відеоспостереження HANHWA Techwin QNO-7012R у складі с ПЗ XPCODL , та сервісною підтримкою на рік YЗXPCODL |  |  | 5 |
|  |  | Камера відеоспостереження HANHWA Techwin ХNO-6120R у складі с ПЗ XPCODL , та сервісною підтримкою на рік YЗXPCODL |  |  | 4 |
|  |  |   | Маршрутизатор Cisco С1111-4Р, з сервісною підтримкою на 3 роки, Виробник "Cisco" [С1111-4Р] х 1шт; Ліцензія безпеки Security License for Cisco ISR 1100 4P Series |  | 1 |
|  |  |  | 24-портовий керований гігабітний РОЕ комутатор Fox Gate S6024G-S2-W у складі: комутатор з сервісною підтримкою на 3 роки |  | 1 |
|  |  |  |  | Шафа кліматична ТЕКО | 1 |
| 52 | **Зона відеоспостереження вузла V85 сенсорної частини системи, розташоване в районі площі Маяковського, на перетині проспектів Соборного та Маяковського, м. Запоріжжя** | Камера відеоспостереження HANHWA Techwin QNO-7012R у складі с ПЗ XPCODL , та сервісною підтримкою на рік YЗXPCODL |  |  | 8 |
|  |  | Камера відеоспостереження HANHWA Techwin ХNO-6120R у складі с ПЗ XPCODL , та сервісною підтримкою на рік YЗXPCODL |  |  | 6 |
|  |  | Камера відеоспостереження P5655-E 50HZ , у складі: Камера - AXIS P5655-E 50HZ PTZ Network Camera, Сервіс - 2 years extension of the warranty period,Програмне забезпечення (ліцензія) - XProtectCorporate Device Channel License, Виробник "MILESTONE" [XPCODL] х 1шт. |  |  | 2 |
|  |  |   | Маршрутизатор Cisco С1111-4Р, з сервісною підтримкою на 3 роки, Виробник "Cisco" [С1111-4Р] х 1шт; Ліцензія безпеки Security License for Cisco ISR 1100 4P Series |  | 1 |
|  |  |  | 24-портовий керований гігабітний РОЕ комутатор Fox Gate S6024G-S2-W у складі: комутатор з сервісною підтримкою на 3 роки |  | 1 |
|  |  |  |  | Шафа кліматична ТЕКО | 1 |
| 53 | **Зона відеоспостереження вузла К22 сенсорної частини системи, розташоване на перетині вулиць Новокузнецька та Автозаводська, м. Запоріжжя** | Камера відеоспостереження HANHWA Techwin QNO-7012R у складі с ПЗ XPCODL , та сервісною підтримкою на рік YЗXPCODL |  |  | 4 |
|  |  | Камера відеоспостереження HANHWA Techwin ХNO-6120R у складі с ПЗ XPCODL , та сервісною підтримкою на рік YЗXPCODL |  |  | 4 |
|  |  |   | Маршрутизатор Cisco С1111-4Р, з сервісною підтримкою на 3 роки, Виробник "Cisco" [С1111-4Р] х 1шт; Ліцензія безпеки Security License for Cisco ISR 1100 4P Series |  | 1 |
|  |  |  | 24-портовий керований гігабітний РОЕ комутатор Fox Gate S6024G-S2-W у складі: комутатор з сервісною підтримкою на 3 роки |  | 1 |
|  |  |  |  | Шафа кліматична ТЕКО | 1 |
| 54 | **Зона відеоспостереження вузла Н74 сенсорної частини системи, розташоване на кільці на перетині пр. Ювілейного та пр. Інженера Преображенського, м. Запоріжжя** | Камера відеоспостереження HANHWA Techwin QNO-7012R у складі с ПЗ XPCODL , та сервісною підтримкою на рік YЗXPCODL |  |  | 5 |
|  |  | Камера відеоспостереження HANHWA Techwin ХNO-6120R у складі с ПЗ XPCODL , та сервісною підтримкою на рік YЗXPCODL |  |  | 3 |
|  |  |   | Маршрутизатор Cisco С1111-4Р, з сервісною підтримкою на 3 роки, Виробник "Cisco" [С1111-4Р] х 1шт; Ліцензія безпеки Security License for Cisco ISR 1100 4P Series |  | 1 |
|  |  |  | 24-портовий керований гігабітний РОЕ комутатор Fox Gate S6024G-S2-W у складі: комутатор з сервісною підтримкою на 3 роки |  | 1 |
|  |  |  |  | Шафа кліматична ТЕКО | 1 |
| 55 | **Зона відеоспостереження вузла Z16 сенсорної частини системи, розташоване на перетині вулиць Діагональної, Заводської та Південного шосе, м. Запоріжжя** | Камера відеоспостереження HANHWA Techwin QNO-7012R у складі с ПЗ XPCODL , та сервісною підтримкою на рік YЗXPCODL |  |  | 7 |
|  |  | Камера відеоспостереження HANHWA Techwin ХNO-6120R у складі с ПЗ XPCODL , та сервісною підтримкою на рік YЗXPCODL |  |  | 4 |
|  |  |   | Маршрутизатор Cisco С1111-4Р, з сервісною підтримкою на 3 роки, Виробник "Cisco" [С1111-4Р] х 1шт; Ліцензія безпеки Security License for Cisco ISR 1100 4P Series |  | 1 |
|  |  |  | 24-портовий керований гігабітний РОЕ комутатор Fox Gate S6024G-S2-W у складі: комутатор з сервісною підтримкою на 3 роки |  | 1 |
|  |  |  |  | Шафа кліматична ТЕКО | 1 |
| 56 | **Зона відеоспостереження вузла S60 сенсорної частини системи, розташоване на перетині вулиць Моторобудівників та Іванова, м. Запоріжжя** | Камера відеоспостереження HANHWA Techwin QNO-7012R у складі с ПЗ XPCODL , та сервісною підтримкою на рік YЗXPCODL |  |  | 9 |
|  |  | Камера відеоспостереження HANHWA Techwin ХNO-6120R у складі с ПЗ XPCODL , та сервісною підтримкою на рік YЗXPCODL |  |  | 4 |
|  |  |   | Маршрутизатор Cisco С1111-4Р, з сервісною підтримкою на 3 роки, Виробник "Cisco" [С1111-4Р] х 1шт; Ліцензія безпеки Security License for Cisco ISR 1100 4P Series |  | 1 |
|  |  |  | 24-портовий керований гігабітний РОЕ комутатор Fox Gate S6024G-S2-W у складі: комутатор з сервісною підтримкою на 3 роки |  | 1 |
|  |  |  |  | Шафа кліматична ТЕКО | 1 |
| 57 | **Зона відеоспостереження вузла SC31 сенсорної частини системи, розташоване в гімназії № 31 по вулиці Добролюбова, 4, м. Запоріжжя**  | Камера відеоспостереження HANHWA Techwin QNO-6072R у складі с ПЗ XPCODL , та сервісною підтримкою на рік YЗXPCODL |  |  | 25 |
|  |  | Камера відеоспостереження HANHWA Techwin QNO-8030R у складі с ПЗ XPCODL , та сервісною підтримкою на рік YЗXPCODL |  |  | 1 |
|   |   |  |  Маршрутизатор С1111-4Р |   | 1 |
|   |   |   | Відеореєстратор HANHWA Techwin QR-1610S |   | 2 |
|   |   |   | ВРММ Primer PC Solo 30 (Type-C) |   | 2 |
|   |   |   |  |  Шафа 19'' EASYCASE | 1 |
| 58 | **Зона відеоспостереження вузла SC43 сенсорної частини системи, розташоване в НВК "Запорізька Січ" по вулиці Січі, 3, м. Запоріжжя**  | Камера відеоспостереження HANHWA Techwin QNO-6072R у складі с ПЗ XPCODL , та сервісною підтримкою на рік YЗXPCODL |   |   | 18 |
|   |   | Камера відеоспостереження HANHWA Techwin QNO-8030R у складі с ПЗ XPCODL , та сервісною підтримкою на рік YЗXPCODL |   |   | 1 |
|  |   |   | Маршрутизатор С1111-4Р |   | 1 |
|   |   |   | Відеореєстратор HANHWA Techwin QR-1610S |   | 1 |
|   |   |   | Відеореєстратор HANHWA Techwin QR-810S |   | 1 |
|   |   |   | ВРММ Primer PC Solo 30 (Type-C) |   | 2 |
|   |   |   |   | Шафа 19'' EASYCASE | 1 |
| 59 | **Зона відеоспостереження вузла SC51 сенсорної частини системи, розташоване в ЗОШ №51 по вулиці Воронезька, 4, м. Запоріжжя**  | Камера відеоспостереження HANHWA Techwin QNO-6072R у складі с ПЗ XPCODL , та сервісною підтримкою на рік YЗXPCODL |   |   | 30 |
|   |   | Камера відеоспостереження HANHWA Techwin QNO-8030R у складі с ПЗ XPCODL , та сервісною підтримкою на рік YЗXPCODL |   |   | 1 |
|   |   |   | Маршрутизатор С1111-4Р |   | 1 |
|   |   |   | Відеореєстратор HANHWA Techwin QR-1610S |   | 2 |
|   |   |   | ВРММ Primer PC Solo 30 (Type-C) |   | 2 |
|   |   |   |   | Шафа 19'' EASYCASE | 1 |
| 60 | **Зона відеоспостереження вузла SC67 сенсорної частини системи, розташоване в НВК №67 по вулиці Радіаторна, 26, м. Запоріжжя**  | Камера відеоспостереження HANHWA Techwin QNO-6072R у складі с ПЗ XPCODL , та сервісною підтримкою на рік YЗXPCODL |   |   | 23 |
|   |   | Камера відеоспостереження HANHWA Techwin QNO-8030R у складі с ПЗ XPCODL , та сервісною підтримкою на рік YЗXPCODL |   |   | 1 |
|   |   |   | Маршрутизатор С1111-4Р |   | 1 |
|   |   |   | Відеореєстратор HANHWA Techwin QR-1610S |   | 1 |
|   |   |   | Відеореєстратор HANHWA Techwin QR-810S |   | 1 |
|   |   |   | ВРММ Primer PC Solo 30 (Type-C) |   | 2 |
|   |   |   |   | Шафа 19'' EASYCASE | 1 |
| 61 | **Зона відеоспостереження вузла SC68 сенсорної частини системи, розташоване в НВК №68 по вулиці Харчова, 35, м. Запоріжжя**  | Камера відеоспостереження HANHWA Techwin QNO-6072R у складі с ПЗ XPCODL , та сервісною підтримкою на рік YЗXPCODL |   |   | 22 |
|   |   | Камера відеоспостереження HANHWA Techwin QNO-8030R у складі с ПЗ XPCODL , та сервісною підтримкою на рік YЗXPCODL |   |   | 1 |
|   |   |   | Маршрутизатор С1111-4Р |   | 1 |
|   |   |   | Відеореєстратор HANHWA Techwin QR-1610S |   | 1 |
|   |   |   | Відеореєстратор HANHWA Techwin QR-810S |   | 1 |
|   |   |   | ВРММ Primer PC Solo 30 (Type-C) |   | 2 |
|   |   |   |   | Шафа 19'' EASYCASE | 1 |
| 62 | **Зона відеоспостереження вузла SC90 сенсорної частини системи, розташоване в ЗОШ №90 по вулиці Чумаченка, 13 Б, м. Запоріжжя**  | Камера відеоспостереження HANHWA Techwin QNO-6072R у складі с ПЗ XPCODL , та сервісною підтримкою на рік YЗXPCODL |   |   | 23 |
|   |   | Камера відеоспостереження HANHWA Techwin QNO-8030R у складі с ПЗ XPCODL , та сервісною підтримкою на рік YЗXPCODL |   |   | 1 |
|   |   |   | Маршрутизатор С1111-4Р |   | 1 |
|   |   |   | Відеореєстратор HANHWA Techwin QR-1610S |   | 1 |
|   |   |   | Відеореєстратор HANHWA Techwin QR-810S |   | 1 |
|   |   |   | ВРММ Primer PC Solo 30 (Type-C) |   | 2 |
|   |   |   |   | Шафа 19'' EASYCASE | 1 |
| 63 | **Зона відеоспостереження вузла SC105 сенсорної частини системи, розташоване в ліцеї №105 по вулиці Запорізька, 13 А, м. Запоріжжя**  | Камера відеоспостереження HANHWA Techwin QNO-6072R у складі с ПЗ XPCODL , та сервісною підтримкою на рік YЗXPCODL |   |   | 15 |
|   |   | Камера відеоспостереження HANHWA Techwin QNO-8030R у складі с ПЗ XPCODL , та сервісною підтримкою на рік YЗXPCODL |   |   | 1 |
|   |   |   | Маршрутизатор С1111-4Р |   | 1 |
|   |   |   | Відеореєстратор HANHWA Techwin QR-1610S |   | 1 |
|   |   |   | ВРММ Primer PC Solo 30 (Type-C) |   | 2 |
|   |   |   |   | Шафа 19'' EASYCASE | 1 |

**ІІ. Перелік та обсяг послуг з поточного ремонту, технічного обслуговування і наладки**

**обладнання системи об’єктного відеоспостереження**

|  |  |
| --- | --- |
| **Склад виконуваних послуг** | **Періодичність і терміни****виконання** |
| 1. **Мережеве обладнання**
 |  |
| * 1. **Шафа кліматична:**
 |  |
| Зовнішній огляд і очищення, перевірка кріплень, клемних з’єднань (колодок) блоку підключення живлення та блоку підключенняобладнання, приєднувальних та комутаційних кабелів, РОЕ-інжекторів, комутаторів та подовжувачів | 2 рази на рік, протягомзміни |
| Перевірка температурного режиму, стану повітряних фільтрів на вході/виході повітря, стану утеплення шафи | 2 рази на рік, протягомзміни |
| Перевірка роботи активної вентиляції, датчиків температури та відкривання дверей, автоматики керування вентиляцією та нагрівачем, лічильника, світильника світлодіодного | 2 рази на рік, протягом зміни |
| Передбачити монтаж, демонтаж, вартість логістики до СЦ дистриб’ютора\постачальника, а також ремонт чи вартість комплектуючих або шафи в цілому | У разі виходу із ладу |
| * 1. **Маршрутизатор:**
 |  |
| Зовнішній огляд і очищення, перевірка клемних з’єднань телекомунікаційного обладнання | 2 рази на рік, протягомзміни |
| Надання консультацій по роботі обладнання | При необхідності |
| Перевірка версій програмного забезпечення, критичних оновлень безпеки їх інсталяція та налаштування | При необхідності, протягом зміни, але не менше одного разу на місяць |
| Передбачити монтаж, демонтаж, вартість логістики до СЦ дистриб’ютора\постачальника, а також забезпечити надання аналогічногообладнання на період ремонту або заміни протягом доби з моменту отримання заявки | У разі виходу із ладу |
| **1.3. Комутатор:** |  |
| Зовнішній огляд і очищення, перевірка клемних з’єднань телекомунікаційного обладнання | 2 рази на рік, протягом зміни |
| Перевірка версій програмного забезпечення, критичних оновлень безпеки їх інсталяція та налаштування | При необхідності, протягомзміни, але не менше одного разу на місяць |
| Передбачити монтаж, демонтаж, вартість логістики до СЦ дистриб’ютора\постачальника, а також забезпечити надання аналогічного | У разі виходу із ладу |
| Надання консультацій по роботі обладнання | При необхідності |
| **2. Вуличні та внутрішні відеокамери** |  |
| **2.1. Обслуговування відеокамери:** |  |
| Перевірка надійності кріплення камери, виносних кронштейнів, стрічок кріплення | 1 раз на місяць, протягом зміни |
| Зовнішній огляд, очищення зовнішніх поверхонь камери | 1 раз на місяць, протягом зміни |
| Очищення об’єктива | При необхідності, протягом зміни |
| Перевірка і регулювання фокусування зображення та кута нахилу камери | При необхідності, протягом зміни |
| Перевірка герметичності (за непрямими ознаками) | 2 рази на рік, протягомзміни |
| Передбачити встановлення додаткового освітлення у разі необхідності | За заявкою замовника, але не більше 20 одиниць |
| Передбачити встановлення додаткового виносного кронштейну при необхідності | За заявкою замовника, але не більше 15 одиниць |
| Передбачити заміну відеокамер на підмінні на час ремонту демонтованих камер | За заявкою замовника, але не більше 10 одиниць |
| Передбачити вартість логістики до СЦ дистриб’ютора\постачальника | У разі виходу із ладу |
| **2.2. Демонтаж-монтаж відеокамери:** |  |
| Демонтаж відеокамери | При необхідності, протягомзміни |
| Монтаж відеокамери | При необхідності, протягомзміни |
| **2.3. Ремонт відеокамери:** |  |
| Ремонт камери з заміною об’єктива | При необхідності |
| Ремонт камери з заміною матриці ПЗС | При необхідності |
| Ремонт камери з заміною модуля | При необхідності |
| Ремонт камери з заміною термоелемента (термодатчика) | При необхідності |
| **3. Локальні кабельні лінії** |  |
| **3.1. Кабельні лінії від ТП (електрощитова) до шафи кліматичної** |  |
| Огляд відкритих ділянок ліній (стан оболонок кабелів та проводів) та перевірка їх кріплення: виносних кронштейнів, труб, гаків, коушів, скріпів, стрічок кріплення, затискачів натяжних, наконечників, тросів | 2 рази на рік, протягом зміни |
| Огляд кабелів живлення та проводів в точці підключення (ШУ, ТП, шафа світлофорна, шафа кліматична), вводів кабелю, стану окислення в місцях підрізу, перевірка кріплення, з’єднань | 2 рази на рік, протягом зміни |
| Огляд та перевірка роботи лічильника, автоматичного вимикача в точці підключення | 2 рази на рік, протягомзміни |
| Перевірка та регулювання стріли провисання ліній повітряної прокладки | 2 рази на рік, протягомзміни |
| Передбачити кабель та комплектуючі для відновлення ліній | При необхідності, але не більше 10 ліній загальною довжиною до 1500 м |
| **3.2. Кабельні лінії від шафи кліматичної до відеокамер** |  |
| Огляд відкритих ділянок ліній (стан оболонок кабелів та проводів) та перевірка їх кріплення: виносних кронштейнів, труб, гаків, коушів, | 2 рази на рік, протягом зміни |
| Огляд кабелів живлення та проводів в точці підключення відеокамер, вводів кабелю. | 1 раз на місяць |
| Перевірка та регулювання стріли провисання ліній повітряної прокладки | 2 рази на рік, протягом зміни |
| Передбачити кабель та комплектуючі для відновлення ліній. | При необхідності, але не більше 25 ліній загальною довжиною до 2500 м  |
| 4. **Програмне забезпечення** |  |
| Налаштування всіх параметрів камери в системі Milestone XProtect у разі заміни або збою. | При необхідності, протягом зміни |
| Перевірка версій програмного забезпечення, критичних оновлень безпеки їх інсталяція та налаштування. | При необхідності, протягом зміни, але не менше одного разу на місяць |
| Надання консультацій по роботі програмного забезпечення Milestone XProtect | При необхідності, протягом зміни |

Уповноважена особа учасника \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ПІБ

 (посада) (підпис, печатка\*)\*\*

***\*за наявності***

***\*\*не застосовується для електронних документів***