Обґрунтування закупівлі - UA-2024-12-30-007472-a.

30 грудня 2024 року

1. Замовник: Виконавчий комітет Прилуцької міської ради, код ЄДРПОУ 04061814, м. Прилуки, вул. Незалежності, 82.
2. Ідентифікатор закупівлі: UA-2024-12-30-007472-a.
3. Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): Послуги з поточного технічного обслуговування системи відео спостереження території м. Прилуки – код ДК 021:2015:50340000-0-Послуги з ремонту і технічного обслуговування аудіовізуального та оптичного обладнання.
4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі:

Надавання послуг, що є предметом закупівлі повинно здійснюватися згідно діючих нормативно-правових актів, а також згідно методичних рекомендацій про надання Послуги з ремонту і технічного обслуговування аудіовізуального та оптичного обладнання (послуги з поточного технічного обслуговування системи відеоспостереження території м. Прилуки)

1. **Технічна підтримка роботи Системи**

Виконавець забезпечує технічний супровід роботи Системи сім днів на тиждень, цілодобово, без виключення днів, на які припадають державні свята і вихідні дні, а також згідно методичних рекомендацій.

При проведенні планового технічного обслуговування та планового оновлення, що передбачає обмеження доступу до даних засобів відеофіксації Виконавець повідомляє користувачів Системи.

При проведенні позапланового технічного обслуговування, при виникненні позаштатних ситуацій в роботі Системи та при їх усуненні виконавець послуг робіт невідкладно повідомляє користувачів Системи, як тільки стало відомо про виникнення недоліків в її роботі.

**2**.**Технічне обслуговування системи та вимоги до послуг**

Переліком робіт з технічного обслуговування системи відеоспостереження, що наведений нижче:

1.Зовнішній огляд камер, усунення забруднень з об’єктива, поворотних пристроїв, перевірка герметичності встановленої апаратури

2. Перевірка технічного стану системи відеоспостереження.

3. Спостереження спрямоване на усунення причин, що призводять до появи збоїв в роботі і поломок. До них відноситься видалення пилу і забруднень з плат і внутрішніх поверхонь техніки (відеореєстратори, блоки живлення, пульт керування).

4. Технічне обслуговування пристроїв живлення, перевірка та за необхідності усунення виявлених недоліків

5. Перевірка надійності з’єднання роз'ємів за необхідністю відновлення шлейфів, роз'ємів і з'єднань, обладнання системи відеоспостереження,а також перевірка вузлів кріплення засобів відеофіксації, інших складових частин Системи (заміна при необхідності).

6. Визначення технічного стану обладнання системи відеоспостереження при несправності виконується заміна або ремонт в найкоротший термін, за такої можливості.

7. Перевірка відсутності «мертвих зон» в зоні виявлення.

8. Надання консультацій персоналу з питань правильної експлуатації систем відеоспостереження на території м.Прилуки.

9. Після проведення первинного технічного обстеження складається Акт, в якому вказується яка саме система та обладнання перевірялися, в якому воно стані, даються рекомендації Замовнику щодо подальшого утримання системи.

10. Якщо виявляються несправні елементи, то до Акта складається ще й дефектна відомість з переліком несправностей.

11. Контроль та перевірка параметрів кабельних трас відеокамер, візуальна перевірка лінійно-кабельних споруд, заміна натяжників, фіксаторів, крюків та інше.

12. Роботи з технічного обслуговування проводяться у строк, встановлений– не менше одного разу в місяць.

13.Перевірка працездатності обладнання на програмному та апаратному рівнях;

14.Налаштування основних параметрів зображень засобів відеофіксації: контрастність, яскравість, частота кадрів та інше;

15. Для отримання якісної послуги з ремонту і технічного обслуговування аудіовізуального та оптичного обладнання Замовник має отримати наступну інформацію від Учасника:

- Учасник підтверджує наявність та вказує адресу технічної бази ( не менше 3 бригад з автомобілями) та технічної підтримки розташованих в м. Прилуки для можливості візуального підтвердження даної інформації Учасника.

- Учасник надає вичерпну конкретну інформацію про наявність у нього не менше 3 запасних каналів зв’язку магістральної мережі з можливістю перевірки (назви верхніх провайдерів, які забезпечують канали, договори та інші документи ).

* *Технічне обслуговування складових частин Системи здійснюється за місцем їх установки.*

*Відновлення працездатності технічних засобів системи відеоспостереження здійснюється за результатами контролю технічного стану, що проводиться при технічному обслуговуванні, або в разі відмови будь-яких технічних засобів у системі здійснюються заміна або відновлення елементів, що вийшли з ладу.*

*Надання послуг Учасник здійснює своїми засобами, з застосуванням власної техніки та матеріалів за можливості.*

*Обладнання для заміни надає Замовник, а виконавець проводить демонтаж недієздатного (зламаного, застарілого) і монтаж нового або відремонтованого (працюючого) обладнання.*

*У разі поломки або аварії системи відеоспостереження на об'єкті аварійний виїзд здійснюється - протягом 4-х годин в робочі дні та 8-ми годин у вихідні дні, плановий виїзд на об'єкт здійснюється протягом 1-2 днів.*

*Підйомні механізми та витратні матеріали при наданні послуг забезпечуються Виконавцем.*

**3.Вимоги до режиму з підтримки працездатності Системи.**

1.Послуги з підтримки працездатності Системи проводиться сім днів на тиждень, цілодобово, без виключення днів, на які припадають державні свята і вихідні дні і включають в себе діагностику та заміну пошкоджених складових частин Системи, аналіз та впровадження оптимального рішення по відновленню працездатності системи, відновлення 100% працездатності Системи, перевірку працездатності обладнання після відновлення.

2.Підтримку працездатності Системи проводить Виконавець.

3.Час фіксації – відрізок часу з моменту пошкодження (відмови) складової частини Системи протягом якого Виконавець надсилає Замовнику повідомлення про фактичне пошкодження з ідентифікацією складової частини Системи, і цим повідомленням підтверджує готовність надавати послуги по діагностування та відновленню працездатності складових частин Системи. Момент пошкодження (відмови) складових частин Системи Виконавець фіксує засобами власної системи моніторингу, Замовник – засобами власної автоматизованої системи контролює.

4. Час реакції – відрізок часу з моменту фіксації пошкодження (відмови) складової частини Системи, протягом якого Виконавець діагностує характер пошкодження (відмови) та приступає до відновлення працездатності пошкоджених складових частин Системи.

5.Час усунення – відрізок часу з моменту фіксації пошкодження (відмови) складової частини Системи, протягом якого Виконавець надає необхідні послуги та повідомляє Замовника про відновлення працездатності складових частин Системи. У випадку, якщо з об’єктивних причин (складність, численність пошкоджень, відсутність необхідного комплекту запасних частин) неможливо забезпечити визначений час усунення, Виконавець узгоджує із Замовником реальний час усунення. В цьому випадку допускається розроблення Виконавцем, та узгодження із Замовником тимчасового (аварійного) алгоритму функціонування відповідної складової частини Системи задля мінімізації впливу пошкодження на функціонування Системи в цілому, та реалізує його на час усунення відповідного пошкодження.

6. У разі виходу з ладу обладнання, яке є складовою частиною Системи, Виконавець забезпечує демонтаж зазначеного обладнання та монтаж обладнання (із забезпеченням необхідних налаштувань).

7. У разі виходу з ладу засобів відеофіксації, джерел безперебійного живлення, маршрутизаторів, комутаторів які є складовою частиною Системи, Виконавець забезпечує їх первинну діагностику і, за технічної можливості, відновлює.

8.Надання малоцінних складових частин для відновлення працездатності Системи (клеми, натяжники, фіксатори, крюки, кронштейни, бандажна стрічка, скрепи, оптичні та мідні патрчорди, пігтейли, замки, ключі) покладається на Виконавця. Заміна типу, марки, виробника допускається виключно за письмової згоди Замовника.

.

**4.Вимоги технічного супроводу Системи.**

Виконавець в рамках виконання договору повинен забезпечити виконання наступних видів послуг з технічного супроводу і підтримки працездатності Системи:

- діагностика та заміна пошкоджених складових частин Системи із запуском процедур

- діагностика систем живлення;

- аналіз та впровадження оптимального рішення по відновленню працездатності системи;

- перевірка працездатності обладнання після відновлення;

Режим технічного супроводу Системи:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Найменування послуг** | **Періодичність** |
| 1 | Моніторинг працездатності та забезпечення безперервної роботи каналів передавання даних з забезпеченням встановленої пропускної спроможності | Цілодобово |
| 2 | Моніторинг працездатності обладнання (маршрутизатори, комутатори ) | Цілодобово |
| 3 | Усунення недоліків в роботі Системи, виявлених Замовником та/або Виконавцем. | За необхідності |

**5. Порядок дій при виникненні позаштатних ситуацій, збоїв роботи Системи**

1.При виникненні позаштатних ситуацій, особа, яка виявила недоліки в роботі Системи, невідкладно повідомляє замовника виконавчий комітет Прилуцької міської ради або чергового ГУНП в Чернігівській області м.Прилуки.

2.Виконавець робіт Системи невідкладно проводить заходи щодо виявлення та усунення перешкод в роботі Системи силами та засобами технічного персоналу.

3.Терміни реагування та усунення несправностей, які виникли внаслідок позаштатних ситуацій в роботі усунення програмної несправності відновлення не більше 1 год , усунення апаратної несправності відновлення не більше 12 год.

4.В разі виявлення непрацюючої відеокамери чи її складових сегментів (відеокамера недоступна, проблеми з карткою пам’яті, встановленою в камері, тощо), виконавець повідомляє про це суб’єкта господарювання, на балансі якого вона находиться.

Місця встановлення камер та автоматизованих робочих місць, що входять до складу СВС та підлягають технічному обслуговуванню в м. Прилуки:

**1 Камера № 1**: IP-камера ZetProZip 1/2.8” CMOS сенсор, OV4689+GM8136S. Роздільна здатність 2594(H) x 1944(V), моторизований об'єктив. Циліндрична форма, IP66, інфрачервона підсвітка на 100 м, вбудований PoE, WDR, 3D NR, SD. Аудіоканал, вхід/вихід для сигналу тривоги, зниження шуму, регульована різкість/яскравість, H.264/H.265, протокол i8S/Onvif.

**Камера № 2**: IP-камера ZetProZip 1/2.8” CMOS сенсор, OV4689+GM8136S. Роздільна здатність 2594(H) x 1944(V), моторизований об'єктив. Циліндрична форма, IP66, інфрачервона підсвітка на 100 м, вбудований PoE, WDR, 3D NR, SD. Аудіоканал, вхід/вихід для сигналу тривоги, зниження шуму, регульована різкість/яскравість, H.264/H.265, протокол i8S/Onvif.

**Камера № 3**: IP-камера ZetProZip 1/2.8” CMOS сенсор, OV4689+GM8136S. Роздільна здатність 2594(H) x 1944(V), моторизований об'єктив. Циліндрична форма, IP66, інфрачервона підсвітка на 100 м, вбудований PoE, WDR, 3D NR, SD. Аудіоканал, вхід/вихід для сигналу тривоги, зниження шуму, регульована різкість/яскравість, H.264/H.265, протокол i8S/Onvif.

**Камера № 4**: IP-камера ZetProZip 1/2.8” CMOS сенсор, OV4689+GM8136S. Роздільна здатність 2594(H) x 1944(V), моторизований об'єктив. Циліндрична форма, IP66, інфрачервона підсвітка на 100 м, вбудований PoE, WDR, 3D NR, SD. Аудіоканал, вхід/вихід для сигналу тривоги, зниження шуму, регульована різкість/яскравість, H.264/H.265, протокол i8S/Onvif.

**Камера № 5**: IP-камера ZetProZip 1/2.8” CMOS сенсор, OV4689+GM8136S. Роздільна здатність 2594(H) x 1944(V), моторизований об'єктив. Циліндрична форма, IP66, інфрачервона підсвітка на 100 м, вбудований PoE, WDR, 3D NR, SD. Аудіоканал, вхід/вихід для сигналу тривоги, зниження шуму, регульована різкість/яскравість, H.264/H.265, протокол i8S/Onvif.

**Камера № 6**: IP-камера ZetProZip 1/2.8” CMOS сенсор, OV4689+GM8136S. Роздільна здатність 2594(H) x 1944(V), моторизований об'єктив. Циліндрична форма, IP66, інфрачервона підсвітка на 100 м, вбудований PoE, WDR, 3D NR, SD. Аудіоканал, вхід/вихід для сигналу тривоги, зниження шуму, регульована різкість/яскравість, H.264/H.265, протокол i8S/Onvif.

**Камера № 7**: IP-камера ZetProZip 1/2.8” CMOS сенсор, OV4689+GM8136S. Роздільна здатність 2594(H) x 1944(V), моторизований об'єктив. Циліндрична форма, IP66, інфрачервона підсвітка на 100 м, вбудований PoE, WDR, 3D NR, SD. Аудіоканал, вхід/вихід для сигналу тривоги, зниження шуму, регульована різкість/яскравість, H.264/H.265, протокол i8S/Onvif.

**Камера № 8**: IP-камера ZetProZip 1/2.8” CMOS сенсор, OV4689+GM8136S. Роздільна здатність 2594(H) x 1944(V), моторизований об'єктив. Циліндрична форма, IP66, інфрачервона підсвітка на 100 м, вбудований PoE, WDR, 3D NR, SD. Аудіоканал, вхід/вихід для сигналу тривоги, зниження шуму, регульована різкість/яскравість, H.264/H.265, протокол i8S/Onvif.

**Камера № 9**: IP-камера ZetProZip 1/2.8” CMOS сенсор, OV4689+GM8136S. Роздільна здатність 2594(H) x 1944(V), моторизований об'єктив. Циліндрична форма, IP66, інфрачервона підсвітка на 100 м, вбудований PoE, WDR, 3D NR, SD. Аудіоканал, вхід/вихід для сигналу тривоги, зниження шуму, регульована різкість/яскравість, H.264/H.265, протокол i8S/Onvif.

**Камера № 10**: IP-камера ZetProZip 1/2.8” CMOS сенсор, OV4689+GM8136S. Роздільна здатність 2594(H) x 1944(V), моторизований об'єктив. Циліндрична форма, IP66, інфрачервона підсвітка на 100 м, вбудований PoE, WDR, 3D NR, SD. Аудіоканал, вхід/вихід для сигналу тривоги, зниження шуму, регульована різкість/яскравість, H.264/H.265, протокол i8S/Onvif.

**Камера № 11**: IP-камера ZetProZip 1/2.8” CMOS сенсор, OV4689+GM8136S. Роздільна здатність 2594(H) x 1944(V), моторизований об'єктив. Циліндрична форма, IP66, інфрачервона підсвітка на 100 м, вбудований PoE, WDR, 3D NR, SD. Аудіоканал, вхід/вихід для сигналу тривоги, зниження шуму, регульована різкість/яскравість, H.264/H.265, протокол i8S/Onvif.

**Камера № 12**: IP-камера ZetProZip 1/2.8” CMOS сенсор, OV4689+GM8136S. Роздільна здатність 2594(H) x 1944(V), моторизований об'єктив. Циліндрична форма, IP66, інфрачервона підсвітка на 100 м, вбудований PoE, WDR, 3D NR, SD. Аудіоканал, вхід/вихід для сигналу тривоги, зниження шуму, регульована різкість/яскравість, H.264/H.265, протокол i8S/Onvif.

**Камера № 13**: IP-камера ZetProZip 1/2.8” CMOS сенсор, OV4689+GM8136S. Роздільна здатність 2594(H) x 1944(V), моторизований об'єктив. Циліндрична форма, IP66, інфрачервона підсвітка на 100 м, вбудований PoE, WDR, 3D NR, SD. Аудіоканал, вхід/вихід для сигналу тривоги, зниження шуму, регульована різкість/яскравість, H.264/H.265, протокол i8S/Onvif.

**Камера № 14**: IP-камера ZetProZip 1/2.8” CMOS сенсор, OV4689+GM8136S. Роздільна здатність 2594(H) x 1944(V), моторизований об'єктив. Циліндрична форма, IP66, інфрачервона підсвітка на 100 м, вбудований PoE, WDR, 3D NR, SD. Аудіоканал, вхід/вихід для сигналу тривоги, зниження шуму, регульована різкість/яскравість, H.264/H.265, протокол i8S/Onvif.

**Камера № 15**: IP-камера ZetProZip 1/2.8” CMOS сенсор, OV4689+GM8136S. Роздільна здатність 2594(H) x 1944(V), моторизований об'єктив. Циліндрична форма, IP66, інфрачервона підсвітка на 100 м, вбудований PoE, WDR, 3D NR, SD. Аудіоканал, вхід/вихід для сигналу тривоги, зниження шуму, регульована різкість/яскравість, H.264/H.265, протокол i8S/Onvif.

**Камера № 16**: IP-камера ZetProZip 1/2.8” CMOS сенсор, OV4689+GM8136S. Роздільна здатність 2594(H) x 1944(V), моторизований об'єктив. Циліндрична форма, IP66, інфрачервона підсвітка на 100 м, вбудований PoE, WDR, 3D NR, SD. Аудіоканал, вхід/вихід для сигналу тривоги, зниження шуму, регульована різкість/яскравість, H.264/H.265, протокол i8S/Onvif.

**Камера № 17**: IP-камера ZetProZip 1/2.8” CMOS сенсор, OV4689+GM8136S. Роздільна здатність 2594(H) x 1944(V), моторизований об'єктив. Циліндрична форма, IP66, інфрачервона підсвітка на 100 м, вбудований PoE, WDR, 3D NR, SD. Аудіоканал, вхід/вихід для сигналу тривоги, зниження шуму, регульована різкість/яскравість, H.264/H.265, протокол i8S/Onvif.

**Камера № 18**: IP-камера ZetProZip 1/2.8” CMOS сенсор, OV4689+GM8136S. Роздільна здатність 2594(H) x 1944(V), моторизований об'єктив. Циліндрична форма, IP66, інфрачервона підсвітка на 100 м, вбудований PoE, WDR, 3D NR, SD. Аудіоканал, вхід/вихід для сигналу тривоги, зниження шуму, регульована різкість/яскравість, H.264/H.265, протокол i8S/Onvif.

**Камера № 19**: IP-камера ZetProZip 1/2.8” CMOS сенсор, OV4689+GM8136S. Роздільна здатність 2594(H) x 1944(V), моторизований об'єктив. Циліндрична форма, IP66, інфрачервона підсвітка на 100 м, вбудований PoE, WDR, 3D NR, SD. Аудіоканал, вхід/вихід для сигналу тривоги, зниження шуму, регульована різкість/яскравість, H.264/H.265, протокол i8S/Onvif.

**Камера № 20**: IP-камера ZetProZip 1/2.8” CMOS сенсор, OV4689+GM8136S. Роздільна здатність 2594(H) x 1944(V), моторизований об'єктив. Циліндрична форма, IP66, інфрачервона підсвітка на 100 м, вбудований PoE, WDR, 3D NR, SD. Аудіоканал, вхід/вихід для сигналу тривоги, зниження шуму, регульована різкість/яскравість, H.264/H.265, протокол i8S/Onvif.

**Камера № 21**: IP-камера ZetProZip 1/2.8” CMOS сенсор, OV4689+GM8136S. Роздільна здатність 2594(H) x 1944(V), моторизований об'єктив. Циліндрична форма, IP66, інфрачервона підсвітка на 100 м, вбудований PoE, WDR, 3D NR, SD. Аудіоканал, вхід/вихід для сигналу тривоги, зниження шуму, регульована різкість/яскравість, H.264/H.265, протокол i8S/Onvif.

**Камера № 22**: IP-камера ZetProZip 1/2.8” CMOS сенсор, OV4689+GM8136S. Роздільна здатність 2594(H) x 1944(V), моторизований об'єктив. Циліндрична форма, IP66, інфрачервона підсвітка на 100 м, вбудований PoE, WDR, 3D NR, SD. Аудіоканал, вхід/вихід для сигналу тривоги, зниження шуму, регульована різкість/яскравість, H.264/H.265, протокол i8S/Onvif.

**Камера № 23**: IP-камера ZetProZip 1/2.8” CMOS сенсор, OV4689+GM8136S. Роздільна здатність 2594(H) x 1944(V), моторизований об'єктив. Циліндрична форма, IP66, інфрачервона підсвітка на 100 м, вбудований PoE, WDR, 3D NR, SD. Аудіоканал, вхід/вихід для сигналу тривоги, зниження шуму, регульована різкість/яскравість, H.264/H.265, протокол i8S/Onvif.

**Камера № 24**: IP-камера ZetProZip 1/2.8” CMOS сенсор, OV4689+GM8136S. Роздільна здатність 2594(H) x 1944(V), моторизований об'єктив. Циліндрична форма, IP66, інфрачервона підсвітка на 100 м, вбудований PoE, WDR, 3D NR, SD. Аудіоканал, вхід/вихід для сигналу тривоги, зниження шуму, регульована різкість/яскравість, H.264/H.265, протокол i8S/Onvif.

**Камера № 25**: IP-камера ZetProZip 1/2.8” CMOS сенсор, OV4689+GM8136S. Роздільна здатність 2594(H) x 1944(V), моторизований об'єктив. Циліндрична форма, IP66, інфрачервона підсвітка на 100 м, вбудований PoE, WDR, 3D NR, SD. Аудіоканал, вхід/вихід для сигналу тривоги, зниження шуму, регульована різкість/яскравість, H.264/H.265, протокол i8S/Onvif.

**Камера № 26**: IP-камера ZetProZip 1/2.8” CMOS сенсор, OV4689+GM8136S. Роздільна здатність 2594(H) x 1944(V), моторизований об'єктив. Циліндрична форма, IP66, інфрачервона підсвітка на 100 м, вбудований PoE, WDR, 3D NR, SD. Аудіоканал, вхід/вихід для сигналу тривоги, зниження шуму, регульована різкість/яскравість, H.264/H.265, протокол i8S

/Onvif.

**Камера № 27**: IP-камера ZetProZip 1/2.8” CMOS сенсор, OV4689+GM8136S. Роздільна здатність 2594(H) x 1944(V), моторизований об'єктив. Циліндрична форма, IP66, інфрачервона підсвітка на 100 м, вбудований PoE, WDR, 3D NR, SD. Аудіоканал, вхід/вихід для сигналу тривоги, зниження шуму, регульована різкість/яскравість, H.264/H.265, протокол i8S/Onvif.

**Камера № 28**: IP-камера ZetProZip 1/2.8” CMOS сенсор, OV4689+GM8136S. Роздільна здатність 2594(H) x 1944(V), моторизований об'єктив. Циліндрична форма, IP66, інфрачервона підсвітка на 100 м, вбудований PoE, WDR, 3D NR, SD. Аудіоканал, вхід/вихід для сигналу тривоги, зниження шуму, регульована різкість/яскравість, H.264/H.265, протокол i8S/Onvif.

**Камера № 29**: IP-камера ZetProZip 1/2.8” CMOS сенсор, OV4689+GM8136S. Роздільна здатність 2594(H) x 1944(V), моторизований об'єктив. Циліндрична форма, IP66, інфрачервона підсвітка на 100 м, вбудований PoE, WDR, 3D NR, SD. Аудіоканал, вхід/вихід для сигналу тривоги, зниження шуму, регульована різкість/яскравість, H.264/H.265, протокол i8S/Onvif.

**Камера № 30**: IP-камера ZetProZip 1/2.8” CMOS сенсор, OV4689+GM8136S. Роздільна здатність 2594(H) x 1944(V), моторизований об'єктив. Циліндрична форма, IP66, інфрачервона підсвітка на 100 м, вбудований PoE, WDR, 3D NR, SD. Аудіоканал, вхід/вихід для сигналу тривоги, зниження шуму, регульована різкість/яскравість, H.264/H.265, протокол i8S/Onvif.

**Камера № 31**: IP-камера ZetProZip 1/2.8” CMOS сенсор, OV4689+GM8136S. Роздільна здатність 2594(H) x 1944(V), моторизований об'єктив. Циліндрична форма, IP66, інфрачервона підсвітка на 100 м, вбудований PoE, WDR, 3D NR, SD. Аудіоканал, вхід/вихід для сигналу тривоги, зниження шуму, регульована різкість/яскравість, H.264/H.265, протокол i8S/Onvif.

**Камера № 32**: IP-камера ZetProZip 1/2.8” CMOS сенсор, OV4689+GM8136S. Роздільна здатність 2594(H) x 1944(V), моторизований об'єктив. Циліндрична форма, IP66, інфрачервона підсвітка на 100 м, вбудований PoE, WDR, 3D NR, SD. Аудіоканал, вхід/вихід для сигналу тривоги, зниження шуму, регульована різкість/яскравість, H.264/H.265, протокол i8S/Onvif.

**Камера № 33**: IP-камера ZetProZip 1/2.8” CMOS сенсор, OV4689+GM8136S. Роздільна здатність 2594(H) x 1944(V), моторизований об'єктив. Циліндрична форма, IP66, інфрачервона підсвітка на 100 м, вбудований PoE, WDR, 3D NR, SD. Аудіоканал, вхід/вихід для сигналу тривоги, зниження шуму, регульована різкість/яскравість, H.264/H.265, протокол i8S/Onvif.

**Камера № 34**: IP-камера ZetProZip 1/2.8” CMOS сенсор, OV4689+GM8136S. Роздільна здатність 2594(H) x 1944(V), моторизований об'єктив. Циліндрична форма, IP66, інфрачервона підсвітка на 100 м, вбудований PoE, WDR, 3D NR, SD. Аудіоканал, вхід/вихід для сигналу тривоги, зниження шуму, регульована різкість/яскравість, H.264/H.265, протокол i8S/Onvif.

**Камера № 35**: IP-камера ZetProZip 1/2.8” CMOS сенсор, OV4689+GM8136S. Роздільна здатність 2594(H) x 1944(V), моторизований об'єктив. Циліндрична форма, IP66, інфрачервона підсвітка на 100 м, вбудований PoE, WDR, 3D NR, SD. Аудіоканал, вхід/вихід для сигналу тривоги, зниження шуму, регульована різкість/яскравість, H.264/H.265, протокол i8S/Onvif.

**Камера № 36**: IP-камера ZetProZip 1/2.8” CMOS сенсор, OV4689+GM8136S. Роздільна здатність 2594(H) x 1944(V), моторизований об'єктив. Циліндрична форма, IP66, інфрачервона підсвітка на 100 м, вбудований PoE, WDR, 3D NR, SD. Аудіоканал, вхід/вихід для сигналу тривоги, зниження шуму, регульована різкість/яскравість, H.264/H.265, протокол i8S/Onvif.

**37. Камера № 37** Hikvision 4 Мп, запис: 2688 – 1520 Р. – 20 кадрів/с. , смарт кодек, слот під MicroSD пам`ять, моторизований об’єктив 8-32 мм. Розпізнавання осіб , вторгнень смарт функції , аудіо: 1 вх/1 вих., тривога: 1 вх/1 вих. ІЧ- підсвічування до 80 метрів.

**38. Камера № 38** Hikvision 3 Мп,з функцією розпізнавання номерних знаків, запис: 2048 Х 1536 – 45 кадрів/с. , смарт кодек, слот під MicroSD пам`ять, моторизований об’єктив 8-32 мм. Розпізнавання осіб , вторгнень смарт функції , аудіо: 1 вх/1 вих., тривога: 1 вх/1 вих. ІЧ- підсвічування до 100 метрів  
(підрахунок об’єктів).

**39. Камера № 39** Hikvision 4 Мп, запис: 2688 – 1520 Р. – 20 кадрів/с. , смарт кодек, слот під MicroSD пам`ять, моторизований об’єктив 8-32 мм. Розпізнавання осіб , вторгнень смарт функції , аудіо: 1 вх/1 вих., тривога: 1 вх/1 вих. ІЧ- підсвічування до 80 метрів.

**40. Камера № 40** Hikvision 3 Мп,з функцією розпізнавання номерних знаків, запис: 2048 Х 1536 – 45 кадрів/с. , смарт кодек, слот під MicroSD пам`ять, моторизований об’єктив 8-32 мм. Розпізнавання осіб , вторгнень смарт функції , аудіо: 1 вх/1 вих., тривога: 1 вх/1 вих. ІЧ- підсвічування до 100 метрів  
(підрахунок об’єктів).

**41. Камера № 41** Hikvision 4 Мп, запис: 2688 – 1520 Р. – 20 кадрів/с. , смарт кодек, слот під MicroSD пам`ять, моторизований об’єктив 8-32 мм. Розпізнавання осіб , вторгнень смарт функції , аудіо: 1 вх/1 вих., тривога: 1 вх/1 вих. ІЧ- підсвічування до 80 метрів.

**42. Камера № 42** Hikvision 3 Мп,з функцією розпізнавання номерних знаків, запис: 2048 Х 1536 – 45 кадрів/с. , смарт кодек, слот під MicroSD пам`ять, моторизований об’єктив 8-32 мм. Розпізнавання осіб , вторгнень смарт функції , аудіо: 1 вх/1 вих., тривога: 1 вх/1 вих. ІЧ- підсвічування до 100 метрів  
(підрахунок об’єктів).

**43. Камера № 43** Hikvision 4 Мп, запис: 2688 – 1520 Р. – 20 кадрів/с. , смарт кодек, слот під MicroSD пам`ять, моторизований об’єктив 8-32 мм. Розпізнавання осіб , вторгнень смарт функції , аудіо: 1 вх/1 вих., тривога: 1 вх/1 вих. ІЧ- підсвічування до 80 метрів.

**44. Камера № 44** Hikvision 3 Мп,з функцією розпізнавання номерних знаків, запис: 2048 Х 1536 – 45 кадрів/с. , смарт кодек, слот під MicroSD пам`ять, моторизований об’єктив 8-32 мм. Розпізнавання осіб , вторгнень смарт функції , аудіо: 1 вх/1 вих., тривога: 1 вх/1 вих. ІЧ- підсвічування до 100 метрів  
(підрахунок об’єктів).

**45. Камера № 45** Hikvision 4 Мп, запис: 2688 – 1520 Р. – 20 кадрів/с. , смарт кодек, слот під MicroSD пам`ять, моторизований об’єктив 8-32 мм. Розпізнавання осіб , вторгнень смарт функції , аудіо: 1 вх/1 вих., тривога: 1 вх/1 вих. ІЧ- підсвічування до 80 метрів.

**46. Камера № 46** Hikvision 3 Мп,з функцією розпізнавання номерних знаків, запис: 2048 Х 1536 – 45 кадрів/с. , смарт кодек, слот під MicroSD пам`ять, моторизований об’єктив 8-32 мм. Розпізнавання осіб , вторгнень смарт функції , аудіо: 1 вх/1 вих., тривога: 1 вх/1 вих. ІЧ- підсвічування до 100 метрів  
(підрахунок об’єктів).

**47. Камера № 47** Hikvision 3 Мп,з функцією розпізнавання номерних знаків, запис: 2048 Х 1536 – 45 кадрів/с. , смарт кодек, слот під MicroSD пам`ять, моторизований об’єктив 8-32 мм. Розпізнавання осіб , вторгнень смарт функції , аудіо: 1 вх/1 вих., тривога: 1 вх/1 вих. ІЧ- підсвічування до 100 метрів  
(підрахунок об’єктів).

**48. Камера № 48**  Hikvision 4 Мп, запис: 2688 – 1520 Р. – 20 кадрів/с. , смарт кодек, слот під MicroSD пам`ять, моторизований об’єктив 8-32 мм. Розпізнавання осіб , вторгнень смарт функції , аудіо: 1 вх/1 вих., тривога: 1 вх/1 вих. ІЧ- підсвічування до 80 метрів.

**49. Камера № 49** Hikvision 4 Мп, запис: 2688 – 1520 Р. – 20 кадрів/с. , смарт кодек, слот під MicroSD пам`ять, моторизований об’єктив 8-32 мм. Розпізнавання осіб , вторгнень смарт функції , аудіо: 1 вх/1 вих., тривога: 1 вх/1 вих. ІЧ- підсвічування до 80 метрів.

**50. Камера № 50** Hikvision 3 Мп,з функцією розпізнавання номерних знаків, запис: 2048 Х 1536 – 45 кадрів/с. , смарт кодек, слот під MicroSD пам`ять, моторизований об’єктив 8-32 мм. Розпізнавання осіб , вторгнень смарт функції , аудіо: 1 вх/1 вих., тривога: 1 вх/1 вих. ІЧ- підсвічування до 100 метрів  
(підрахунок об’єктів).

**51. Камера № 51** 4MП SpeedDome відеокамера з підсвічуванням;Матриця: 1 / 2.5 “ProgressiveScanCMOS; Стиснення: Н.265 + / Н.265 / Н.264 + / Н.264 ; Чутливість: 0.005 Лк / F1.6 (день) / 0.001 Лк / F1.6 (ніч) / Лк з ІК; Об’єктив: f= 4.8-120мм (кут огляду: 59.5° -2.6°), 25х- оптичний, Запис: 2560х1440 - 25 к / с; Інтерфейси: аудіо 1вх / 1 вих; Функції: день/ніч (ICR),SmartDefog, SmartDetection,DWDR, 3D-DNR, HKC / BLC, EIS ;Лазерна ІК підсвічування до150 метрів, ІР66, TVS 4.000B, AC 24B, Hi-PoE, 30Bт; Ф208х345мм.

**52. Камера № 52** 4MП SpeedDome відеокамера з підсвічуванням;Матриця: 1 / 2.5 “ProgressiveScanCMOS; Стиснення: Н.265 + / Н.265 / Н.264 + / Н.264 ; Чутливість: 0.005 Лк / F1.6 (день) / 0.001 Лк / F1.6 (ніч) / Лк з ІК; Об’єктив: f= 4.8-120мм (кут огляду: 59.5° -2.6°), 25х- оптичний, Запис: 2560х1440 - 25 к / с; Інтерфейси: аудіо 1вх / 1 вих; Функції: день/ніч (ICR),SmartDefog, SmartDetection,DWDR, 3D-DNR, HKC / BLC, EIS ;Лазерна ІК підсвічування до150 метрів, ІР66, TVS 4.000B, AC 24B, Hi-PoE, 30Bт; Ф208х345мм.

**53. Камера № 53** 4MП SpeedDome відеокамера з підсвічуванням;Матриця: 1 / 2.5 “ProgressiveScanCMOS; Стиснення: Н.265 + / Н.265 / Н.264 + / Н.264 ; Чутливість: 0.005 Лк / F1.6 (день) / 0.001 Лк / F1.6 (ніч) / Лк з ІК; Об’єктив: f= 4.8-120мм (кут огляду: 59.5° -2.6°), 25х- оптичний, Запис: 2560х1440 - 25 к / с; Інтерфейси: аудіо 1вх / 1 вих; Функції: день/ніч (ICR),SmartDefog, SmartDetection,DWDR, 3D-DNR, HKC / BLC, EIS ;Лазерна ІК підсвічування до150 метрів, ІР66, TVS 4.000B, AC 24B, Hi-PoE, 30Bт; Ф208х345мм.

**54. Камера № 54** 3 Мп ІР відеокамера Hikvision; Матриця: 1/3 ”progressivescanCMOS; Стиснення: Н.264 + / Н.264 / MJPEG; Моторизований об’єктив f= 2.8-12 мм ( кут огляду 108 – 31); Запис: 3МП – 20 к / с, 1080 – 25 к / с; Функції: WDR (120дБ), 3D-DNR, день / ніч (ICR); microSD / SDHC / SDXC до 128 Гб; Ік підсвічування до 30 метрів, ІР67, DC 12B / 11 Bт, PoE (802.3af), 91x105x295 мм.

**55. Камера № 55** 3 Мп ІР відеокамера Hikvision; Матриця: 1/3 ”progressivescanCMOS; Стиснення: Н.264 + / Н.264 / MJPEG; Моторизований об’єктив f= 2.8-12 мм ( кут огляду 108 – 31); Запис: 3МП – 20 к / с, 1080 – 25 к / с; Функції: WDR (120дБ), 3D-DNR, день / ніч (ICR); microSD / SDHC / SDXC до 128 Гб; Ік підсвічування до 30 метрів, ІР67, DC 12B / 11 Bт, PoE (802.3af), 91x105x295 мм.

**56. Камера № 56** 3 Мп ІР відеокамера Hikvision; Матриця: 1/3 ”progressivescanCMOS; Стиснення: Н.264 + / Н.264 / MJPEG; Моторизований об’єктив f= 2.8-12 мм ( кут огляду 108 – 31); Запис: 3МП – 20 к / с, 1080 – 25 к / с; Функції: WDR (120дБ), 3D-DNR, день / ніч (ICR); microSD / SDHC / SDXC до 128 Гб; Ік підсвічування до 30 метрів, ІР67, DC 12B / 11 Bт, PoE (802.3af), 91x105x295 мм.

**57. Камера № 57** 2 МпDarkFighet IP відеокамера, день / ніч (ICR), 1 / 1.8 ”progressivescanCMOS, H.264 / MJPEG, моторизований об’єктив f = 8-32 мм (кут огляду 31 ° -10°), 0.002 Лк / 0 Люкс (Іквкл); Запис: 1080р – 50 к / с; аудіо: 1вх / 1 вих, тривога: 1вх / 1 вих, композитний відео вихід (BNC); Функції: Відео аналітика, 120db WDR, BLC, 3D DNR, ROI, Defog, 3 –потока. Ік підсвічування до 50 метрів. Мікро SD до 128Гб. ІР67, DC 12B / 12Вт,POE (802.3af), 100х103х311 мм.

**Автоматизовані робочі місця встановленні:**

* **в приміщенні Прилуцької міської ради (вул. Незалежності 82)** (ПК пульт-системний блок на базі процесора intel i5. 4x3. 2Ghz. 16 GBDDR3. 3TbHdd. 120 GBssd. 700Wpover; UPS 1000Va) .); (відеореєстратор – підтримка ІР камер різних виробників, запис до 5 МП. HDMI i VGA з дозволом до 1920х1080, відтворення 16 – ти каналів).
* **Прилуцького відділку Національної поліції (вул. Котляревського 66)**(ПК пульт-системний блок на базі процесора intel i5. 4x3. 2Ghz. 16 GBDDR3. 3TbHdd. 120 GBssd. 700Wpover; UPS 1000Va);(2 ledмонітора 48дюй.);(маршрутизатор- HP 1 ГБ/с.); (жорсткий диск – 2 Тб.);(відеореєстратор – підтримка ІР камер різних виробників, запис до 5 МП. HDMI i VGA з дозволом до 1920х1080, відтворення 16 – ти каналів).

1. Обґрунтування розміру бюджетного призначення: відповідно до міської цільової Програми «Розвиток цивільного захисту м. Прилуки на 2021-2025» зі змінами.
2. Очікувана вартість предмета закупівлі: **300 000,00** грн.
3. Процедура закупівлі: відкриті торги з особливостями.