**Назва проекту**:

***«Безпека і комфорт дітей, молоді, сімейного відпочинку громадян та гостей м. Ужгорода: Інноваційна система відеонагляду для безпеки і громадського порядку історичної частини Галагов»***

**Категорія проекту:**

«Безпека та громадський порядок»

Заходи, спрямовані на посилення громадського порядку, безпеку громадян та захист їхньої власності (запровадження системи відеоспостереження).

**Місце реалізації проекту:**

Будівля і територія УСШ №3 («Масарікової школи» за адресою наб. Незалежності, 19), територія набережної Незалежності навколо і вздовж, пішохідні переходи транспортної магістралі по вул. Довженка, що знаходяться в адміністративному центрі Галагов історичної частини міста Ужгорода, і є головною частиною найбільш відвідуваного історично-туристичного маршруту, що з’єднує історичний центр Корзо та адміністративний центр на шляху найдовшої липової алеї набережної Незалежності до моста і парку Масаріка***.***

**Короткий опис:** (до 4 речень)

Інноваційна система відеонагляду і реагування для безпеки і громадського порядку у навчальному закладі та на території навколо нього, має забезпечити високу якість та стандарти безпеки, що відповідають світовим, підвищує репутаційні та іміджеві стандарти сервісів міста для жителів та туристів. Таке рішення є також елементом смарт-підходів у системі муніципального управління і розвитку та не має аналогів використання у місті. Встановлення відеокамер спостереження і реагування (5 шт.), що забезпечені інтелектуальним супроводом і програмними сервісами безпосередньо на будівлі і території школи, охоплюють центральну частину набережної Незалежності (пішохідна/велозона) та два пішохідні переходи по вул. Довженко (активна транспортна магістраль міста). Зазначена територія є зоною активного відвідування не лише школярами, але й жителями міста, оскільки з’єднує центральну частину і адміністративну частину міста, включає головні адміністративні будівлі, житлові комплекси (резидентську зону/житловий фонд), є зоною активного відпочинку молоді і сімейного дозвілля (пішохідна і вело зона набережної Незалежності, рекреаційна зелена зона найдовшої в Європі липової алеї, спортивний майданчик УСШ №3) є важливим об’єктом центрального найбільш відвідуваного історично-туристичного маршруту міста.

**Опис проекту:**

Проблема громадського порядку і безпеки у навчальних закладах, зонах активного відвідування і скупчення людей завжди є однією з найактуальніших і таких, що вимагає відповідального підходу. Існуючі системи муніципального відеонагляду, що встановлені на центральних вулицях міста (і далеко не на всіх), на жаль, не відповідають світовим стандартам якості, є мало ефективними і, відповідно, ненадійними. Для наочного порівняння представлено фото (файл додається).

Таким чином проблема безпеки, і, що важливо, оперативного реагування у випадку форс мажорних чи інших небезпечних обставин, особливо у дитячих навчальних закладах, навколо них, у зонах транспортного сполучення, пішохідних переходах, зонах великого скупчення людей та таких, що активно відвідуються не лише жителями міста, резидентами, але й туристами, залишається найбільш важливою для нашого міста.

Встановлення відеокамер спостереження і реагування (5 шт.) від фірми Avigilon, що забезпечені інтелектуальним супроводом і програмними сервісами безпосередньо на будівлі і території школи, охоплюють центральну частину набережної Незалежності (пішохідна/велозона) та два пішохідні переходи по вул. Довженка (активна транспортна магістраль міста). План реалізації проекту, зона охоплення камерами спостереження і реагування представленні нижче у розділі «Фото, схеми, креслення» (файл додається).

Реалізація проекту включає: - придбання камер відеонагляду, спостереження і реагування від фірми Avigilon (5 шт.); - придбання і встановлення обслуговуючого ліцензійного програмного забезпечення; - монтажні роботи; - обслуговування системи протягом 1 календарного року.

Інформація, що отримується з цих камер, в режимі реального часу аналізується інтелектуальними відеодетекторами, сортується і надходить операторам в районних центрах відеоспостереження. У разі необхідності оператори викликають служби оперативного реагування, наприклад, поліцію або швидку допомогу. Також ця інформація зберігається у відеоархіві й на вимогу може бути надана співробітникам уповноважених служб для ведення оперативної роботи.

**Рішення і його обґрунтування:**

Відеоспостереження в місцях масового скупчення людей потрібно не тільки для запобігання та розкриття злочинів, а й для запобігання заворушенням, наприклад, під час проведення масових заходів. Тут використовуються поворотні камери, які розташовуються у вигідних для огляду точках. Вони можуть відігравати роль як оглядових камер, так і виконувати функції стеження і супроводу об'єктів. Ці ж камери допомагають реєструвати різні події і оперативно реагувати на них. Для цього використовуються відповідні відеодетектори. Детектори привертають увагу операторів до важливих подій, а оператори приймають рішення про подальші дії, наприклад, якщо людині стало погано і вона впала, оператор викличе швидку допомогу, якщо він помітить бійку, то викличе поліцію і т.п.

Відеоінформація, що надходить з усіх камер міста, дозволяє скласти повну картину подій, що відбуваються, що необхідно для запобігання та оперативної реакції на позаштатні ситуації, для розкриття злочинів і аналізу різних пригод. Нагромаджений досвід дозволяє постійно вдосконалювати систему і алгоритми взаємодії служб, підвищуючи таким чином безпеку міського середовища.

Житловий сектор - зона, в якій необхідно вести спостереження з метою забезпечення безпеки мешканців та розкриття злочинів, таких як квартирні крадіжки, грабежі, розбійні напади, вандалізм і злочини, пов'язані з автомобілями, що знаходяться на стоянках. Оглядові камери житлового фонду можна розташовувати в різних місцях.

Також камери служать для контролю стану муніципальних комунікацій житлового фонду (вода, електроенергія, газ тощо)

Інформація, що отримується з цих камер, в режимі реального часу аналізується інтелектуальними відеодетекторами, сортується і надходить операторам в районних центрах відеоспостереження. У разі необхідності оператори викликають служби оперативного реагування, наприклад, поліцію або швидку допомогу. Також ця інформація зберігається у відеоархіві і на вимогу може бути надана співробітникам уповноважених служб для ведення оперативної роботи.

**Обґрунтування бенефіціарів проекту:**

Головними бенефіціарами проекту є не лише школярі, що навчаються у УСШ №3, але й діти, підлітки і молодь, сім’ї, громадяни, туристи та інші відвідувачі, що проводять свій час і дозвілля у центральній історичній частині міста, яка вже традиційно є гарною зоною зустрічей, відпочинку, культурного дозвілля, невід’ємною частиною головного історично – туристичного маршруту.

**Інформація щодо очікуваних результатів в разі реалізації проекту:**

Підвищення комфорту і рівня безпеки, громадського порядку у навчальному закладі, на пішохідних переходах центральних траспортних мереж міста, зонах активного громадського відпочинку і масового скупчення людей. Впровадження і використання представленої системи відеоспостереження і реагування світового рівня є інноваційним рішенням у системі муніципального управління і розвитку, немає аналогів використання у місті, відповідає міжнародним стандартам якості і безпеки, що, в свою чергу, підвищує репутаційні та іміджеві стандарти сервісів міста для жителів та відвідувачів.

**Орієнтовна вартість (кошторис) проекту:**

479 402,40 грн.

**Файл бюджету** (з урахуванням 20% на курсові зміни і форсмажор)

Додається (прикріплений файл)

**Фото, схеми, креслення**

Додаються (прикріплені файли):

* Фото [візуалізація] інтерфейсу системи відеоспостереження
* Опис та специфікація на камери и програмне забезпечення (ПЗ)
* План реалізації проекту