

ФОРМА ПРОЕКТУ,
реалізація якого планується за рахунок коштів
Громадського бюджету м.Миколаєва
у 2021 році

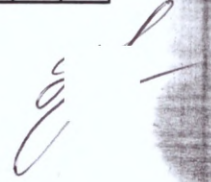
Дата надходження

22 05 20 20

Включено до реєстру поданих проектів за №

0054

П.І.П/б та підпис особи, що реєструє



ВСІ ПУНКТИ Є ОБОВ'ЯЗКОВИМИ ДЛЯ ЗАПОВНЕННЯ!

1. Назва проекту (не більше 20 слів): Безпечні вулиці. Встановлення камер відеонагляду.

2. Вид проекту:

• великий

• малий

• соціальний

Проект буде реалізовано на території м.Миколаєва (впишіть назву району/мікрорайону):
Інгульський район / Херсонське шосе

3. Адреса, назва установи/закладу, будинку: м. Миколаїв, район Херсонського шосе

4. Опис проекту (основна мета проекту; проблема, на вирішення якої він спрямований; запропоновані рішення; пояснення, чому саме це завдання повинно бути реалізоване і яким чином його реалізація вплине на подальше життя мешканців. Опис проекту не повинен містити вказівки на суб'єкт, який може бути потенційним виконавцем проекту - не більше 50 слів)

Основною метою проекту є безпечне перебування городян на вулицях міста, покращення криміногенної ситуації та збереження громадських об'єктів (спортивні та дитячі майданчики, зупинки та інше) від вандалізму. Також цей проект є підтримкою та поштовхом до розвитку дуже важливої програми для Миколаєва - «Безпечне місто». Кожна відеокамера буде підключеною до цієї програми та всі охочі зможуть вести он-лайн спостереження у Youtube. Розміщення відеокамер відбуватиметься за наступним принципом – спочатку всі сквери та парки, потім спортивно-ігрові майданчики, зупинки громадського транспорту, прибудинкова територія багатоповерхівок. Кожна відеокамера повинна відповідати необхідним технічним вимогам, що додаються.

5. Обґрунтування бенефіціарів проекту (основні групи мешканців, які зможуть користуватися результатами проекту)

Основна група – всі мешканці та гості Миколаєва.

6. Інформація щодо очікуваних результатів в разі реалізації проекту:

Ми очікуємо, що громада буде відчувати себе більш захищеними, а громадська власність буде збережена від вандалізму.

.....

.....

7. Орієнтовна вартість (кошторис) проекту (всі складові проекту та їх орієнтовна вартість). (Кошторис проекту, у разі необхідності, має містити орієнтовну вартість розробки проектно-кошторисної документації).

Складові завдання	Орієнтовна вартість, грн
1. Відеокамера, 50 шт., по 20000,00 грн за шт.	1000000,00
Сюди входить: вартість відеокамери, монтаж, вартість електрокабелю та його прокладка, підключення до мережі.	
2.	
3.	
4.	
5.	
Разом:	1000000,00

8. Список з підписами щонайменше 10 громадян України, які належать до територіальної громади міста Миколаєва та підтримують цю пропозицію (проект) (окрім його авторів), що додається. Кожна додаткова сторінка списку повинна мати таку ж форму, за винятком позначення наступної сторінки (необхідно додати оригінал списку у паперовій формі).

9. Контактні дані авторів пропозиції (проекту), які будуть загальнодоступні, у тому числі для авторів інших пропозицій, мешканців, представників ЗМІ, з метою обміну думками, інформацією, можливих узгоджень і т.д. (необхідне підкреслити):

а) висловлюю свою згоду на використання моєї електронної адреси для зазначених вище цілей

Підпис особи, що дає згоду на використання своєї електронної адреси

б) не висловлюю згоди на використання моєї електронної адреси для зазначених вище цілей.

Примітка:

Контактні дані авторів пропозицій (проектів) (тільки для виконавчих органів Миколаївської міської ради) зазначаються на зворотній сторінці бланку-заявки, яка є недоступною для громадськості.

10. Дані про інформаційний ресурс, на якому буде здійснюватися обговорення проекту з громадськістю в соціальних мережах або на інших платформах в мережі Інтернет (за наявності).

11. Інші додатки (якщо необхідно):

Додаток 1. Технічні вимоги до систем відеоспостереження.

.....

СТОРІНКУ НЕОБХІДНО РОЗДРУКУВАТИ НА ОКРЕМОМУ АРКУШІ

12. Автор проекту та його контактні дані (дані необхідно вписати чітко і зрозуміло).

Ім'я та прізвище**	Контактні дані	Підпис
2. Сісін Денис Сергійович		

** Будь-ласка, вкажіть особу, уповноважену надавати інформацію представникам Миколаївської міської ради.

Стать: чол. жін.

Вік: 16-18 19-31 31-40 41-50 51-60 понад 60

Рід занять: Студент Працюю Безробітний Пенсіонер Підприємець

Згода на обробку персональних даних:

Відповідно до Закону України «Про захист персональних даних» ми, Корольков Євген Сергійович та Сісін Денис Сергійович, даємо згоду на обробку наших персональних даних, вказаних в пункті 7 цього бланка-заяви виконавчими органами Миколаївської міської ради.

_____ дата

_____ підпис

13. Я погоджуюсь, що:

- усі пункти бланка-заяви є обов'язковими для заповнення;
- заповнений бланк (за виключенням п. 12) буде опубліковано на офіційному сайті Громадського бюджету м Миколаєва;
- можливе уточнення проекту, якщо його реалізація суперечитиме Законам України чи сума реалізації перевищить максимальний обсяг коштів, визначених на його реалізацію.

_____ дата

_____ підпис

_____ П.І.П/б автора

Технічні вимоги до систем відеоспостереження.

1. Загальні вимоги до проектування.

З метою побудови максимально ефективної системи відеоспостереження на етапі проектування необхідно розділити територію будівлі закладу на окремі ділянки та зазначити завдання відеоспостереження на кожній ділянці розподіливши їх за наступними категоріями:

- Моніторинг (огляд великої площі, можливість визначення руху великих об'єктів та скупчень людей);
- Детектування (гарантоване виявлення людей в кадрі);
- Спостереження (можливість визначення характерних прикмет людини, як приклад одягу);
- Розпізнання (можливість впізнання знайомих оператору людей);
- Ідентифікація (якість достатня для ідентифікації не знайомої людини);
- Контроль (можливість 100% ідентифікації людини);

Відповідність камер в кожній точці спостереження обраному профілю необхідно підтвердити розрахунками характеристик зображення в контрольній зоні вимогам зазначеним у таблиці.

№	Профіль	Кількість точок на 1 м за горизонталлю	Додаткові вимоги
1	Моніторинг	12	
2	Детектування	25	
3	Спостереження	62	
4	Розпізнання	125-160	
5	Ідентифікація	250-400	Рівномірне освітлення не гірше 200 люкс, відсутність спрямованого бокового освітлення, має бути відсутнє заднє засвічення і різкі перепади світлотіні, Максимальне відхилення особи людини в поле зору камери від положення анфас допустимо не більше ніж на 15 градусів. Частота кадрів повинна бути не менше 12 fps. Для розпізнавання осіб на турнікетах - не менше 6 fps.
6	Контроль	500-1000	Рівномірне освітлення не гірше 200 – 500 люкс, відсутність спрямованого бокового освітлення, має бути відсутнє заднє засвічення і різкі перепади світлотіні, Максимальне відхилення особи людини в поле зору камери від положення анфас допустимо не більше ніж на 15 градусів. Частота кадрів повинна бути не менше 12 fps. Для розпізнавання осіб на турнікетах - не менше 6 fps. Контрастність захопленого обличчя особи людини, на одержуваних з відеокамер фотографіях, повинна бути не менше 64 градацій сірого. Недостатнє або надмірне освітлення неприпустимо.

2. Вимоги до розміщення камер.

- Зовнішні камери спостереження розміщувати на висоті не менше ніж 4.5 метри.
- При установці камер на бетонних опорах використовувати кріплення з ізолятором, на бандажній стрічці або іншим способом без пошкодження конструкції опори

- При установці на металевих опорах допускаються інші методи кріплення що не змінюють несучу здатність конструкції.
 - При установці камер на висоті понад 4.5м допускається використання камер з циліндричними корпусами, нижче 4,5 м використання корпусів у вигляді куполу чи інших типів корпусів які унеможливають фізичний захват камери з сертифікацією корпусу по стандарту ІК-10.
 - Метод фіксації і вибір місця встановлення камери повинні виключати вібрації камер, що призводять до значних спотворень зображення. (при поривах вітру або інших зовнішніх впливах).
3. Вимоги до підключення камер
- Центральну точку комутації виконати з можливістю обмеження доступу;
 - Канал передачі даних від камери до точки комутації на об'єкті виконати за технологією IEEE 802.3u Fast Ethernet;
 - Передбачати підключення живлення камер по стандарту IEEE 802.3 af / at (bt)
 - Для підключення камер використати кабель типу «звита пара» (4 пари) категорії 5е в оболонці, що не підтримує горіння (вимоги після коми не є обов'язковим для вуличних камер та встановлюються проектантом та класом об'єкту);
 - Для підключення зовнішніх камер використати кабель типу «звита пара» (4 пари) категорії 5е в оболонці для вуличного монтажу;
 - Комутацію між точками віддаленими між собою більше ніж на 100 метрів виконати самонесучим оптичним кабелем.
4. Вимоги до камер
- Базовий відеопотік від камери повинен мати розподільчу здатність не гірше ніж 1920*1080 точок;
 - Підтримка технології WDR або іншої аналогічної з характеристикою не гірше ніж 100дБ
 - Можливість трансляції не менше ніж трьох незалежних відеопотоків;
 - Співвідношення сигнал шум не гірше ніж 60дБ;
 - Наявність вбудованого інфрачервоного підсвічування яке має покривати проектовану зону нагляду;
 - Наявність механічного інфрачервоного фільтру;
 - Виконання корпусу не гірше ніж IP66;
 - Підтримка відеокодеків H.265, H.264, MJPEG
 - Відповідність стандарту ONVIF Profile S;
 - Робоча температура -20° +50°C
5. Вимоги до інтеграції.
- Підключення проектованої системи відеоспостереження до загальноміської системи відеоспостереження «Безпечне місто» виконати за допомогою побудови каналу передачі даних за технологією L2 із забезпеченням гарантованої швидкості не менше ніж 100Мб/с. Підчас вибору обладнання до складу системи врахувати необхідні ліцензійні ключі для підключення системи до центрального ядра системи «Безпечне місто»

Приклад обладнання

IP камера IT9360-H 2MP	3612 грн
IP камера IT9380-H 5MP	4737 грн