**ОБҐРУНТУВАННЯ ТЕХНІЧНИХ ТА ЯКІСНИХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ, РОЗМІРУ БЮДЖЕТНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ, ОЧІКУВАНОЇ ВАРТОСТІ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ**

(відповідно до пункту 41 постанови КМУ від 11.10.2016 № 710 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

**1. Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб-підприємців та громадських формувань, його категорія:** ДЕРЖАВНА УСТАНОВА "ЦЕНТР ІНФРАСТРУКТУРИ ТА ТЕХНОЛОГІЙ МІНІСТЕРСТВА ВНУТРІШНІХ СПРАВ УКРАЇНИ"; 03151, Україна, м. Київ, вул. Володимира Сікевича, 28; категорія замовника – бюджетна неприбуткова установа.

## 2. 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 монтажу комплексів автоматичної фото- та відеофіксації правопорушень у сфері забезпечення безпеки дорожнього руху за код ДК 021:2015 45310000-3 Електромонтажні роботи

**3. Ідентифікатор закупівлі: —** UA-2025-02-03-016068-а

## 4. Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі: Послуги монтажу комплексів автоматичної фото- та відеофіксації правопорушень у сфері забезпечення безпеки дорожнього руху за код ДК 021:2015 45310000-3 Електромонтажні роботи

**ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ**

***Загальна інформація.***

Послуга передбачає виконання монтажних та інших робіт, необхідних для підготовки та введення в експлуатацію 43 комплексів автоматичної фото- та відеофіксації правопорушень у сфері забезпечення безпеки дорожнього руху (далі – комплекси) «EXPERT-FS» протягом 2025 року.

Конструкція, принцип роботи та інша інформація про комплекс наведена в формулярі, що додається.

Вимоги до монтажу, методика налаштування комплексу викладені в інструкції з монтажу та налаштування комплексу, що додається.

Монтажні роботи здійснюються в 5 етапів.

Замовник має право залучити незалежну експертизу для перевірки якості виконаних робіт.

***Етапи виконання робіт:***

*1 етап. Обстеження аварійно-небезпечних ділянок.*

Представник монтажної організації (виконавець) бере участь у робочій групі з обстеження аварійно-небезпечних ділянок та місць концентрації дорожньо-транспортних пригод для визначення технічної можливості та доцільності встановлення комплексів

*2 етап. Встановлення, налаштування та тестування комплексів.*

Монтажні роботи, налаштування та тестування комплексу здійснюються протягом 2 тижнів після отримання від замовника повідомлення про завершення підготовки інфраструктури для встановлення комплексу.

Перед здійсненням монтажних робіт виконавець повинен надати замовнику технічне рішення розроблене кваліфікованим інженером-проектувальником, яке має включати:

загальну пояснювальну записку;

розміщення обладнання комплексу в зонах контролю з підключення до відповідних зовнішніх інженерних мереж;

специфікації обладнання комплексу, виробів і матеріалів комплексу;

траси прокладання кабельних ліній на опорі для підключення комплексу;

вузли кріплення кабелів для підключення комплексу;

конструкції металеві для розміщення обладнання комплексу;

Замовник здійснює видачу комплексів виконавцю (для подальшого проведення монтажних робіт) за адресою: вул. Володимира Сікевича, 28, м. Київ. Факт передачі комплексу фіксується підписанням сторонами відповідного акту передачі. З моменту підписання такого акту, виконавець несе повну відповідальність за цілісність, та працездатність комплексу під час його збереження та подальшого транспортування до безпосереднього місця встановлення комплексу, що було визначено на 1 етапі.

Монтаж та налаштування комплексів здійснюється виконавцем з дотриманням вимог експлуатаційної документації, відповідно до технічного рішення у місцях визначених етапом 1.

Виконавець керуючись протоколомвзаємодіїприладів контролю з програмним забезпеченням системи фіксації адміністративних правопорушень у сфері забезпечення безпеки дорожнього руху в автоматичному режимі (СФАП) у співпраці з провайдером адміністратором та розробником СФАП, здійснює підключення комплексів до тестового середовища СФАП.

За використання стільникового зв’язку виконавець отримує повний доступ до локальної мережі (VPN), доступ до компонентів та налаштувань комплексу. Виконавець на постійній основі збирає метрики про роботу та стан комплексу, виявляє недоліки в роботі, збирає дані для метрологічних досліджень.

Після виконання монтажних робіт з встановлення комплексу та підключення його в тестове середовище, змонтований комплекс «EXPERT-FS» передається замовнику по акту передачі обладнання. Виконавець здійснює лише цілодобовий моніторинг фізичного стану комплексу з інформуванням замовника по всіх значних інцидентах (зникнення живлення, зв’язку та несанкціонованого доступу до комплексу ) та до фінального моменту прийняття комплексу в роботу (див. 5 етап), який був встановлений на постійній локації, яку було визначено на етапі 1.

Замовник проводить тестування комплексу, у разі виникнення зауважень чи побажань, виконавець має змінити налаштування комплексу

Після успішного завершення тестування комплекси відключаються від тестового середовища, виконавець здійснює налаштування передачі інформаційних файлів до основного середовища СФАП.

*3 етап. Здійснення метрологічної повірки та підготовка супровідної документації для активації комплексів.*

Виконавець здійснює оцінку відповідності (Модуль F) до Технічного регламенту законодавчо регульованих засобів вимірювальної техніки, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 13 січня 2016 р. № 94 для кожного з змонтованих комплексів, за результатами якої оформлюється сертифікат відповідності. Сертифікат відповідності надається замовнику не пізніше ніж через 2 тижні після завершення монтажу комплексу та налаштування.

 З метою підготовки замовником супровідної документації (Заяв про узгодження присвоєння радіочастот РЕЗ фіксованого радіозв’язку та Заяв на підключення до автоматизованої системи обробки даних Міністерства внутрішніх справ України) виконавець здійснює передачу усієї запитуваної технічної інформації про комплекс замовнику.

*4 етап. Порядок приймання послуг.*

За результатом виконання робіт, виконавець надає замовнику:

технічне рішення;

сертифікат відповідності;

акт готовності об’єкту до експлуатації;

акт наданих послуг.

*5 етап. Усунення збоїв у роботі комплексу.*

У разі виникнення збоїв в роботі комплексу, протягом1 місяця після підписання акту наданих послуг, виконавець має привести комплекс в штатний режим роботи здійснивши виїзд на місце встановлення (за необхідності).

Додатки:

1. Формуляр на 21 арк. в 1. прим.

2. Інструкція з монтажу та налаштування комплексу на 34 арк. в 1 прим.

*\* Додаються окремими файлами у складі тендерної документації.*

**5. Обґрунтування розміру бюджетного призначення:** розмір бюджетного призначення визначено Законом України «Про Державний бюджет України на 2025 рік» за КПКВК 1001050 «Забезпечення діяльності органів, установ та закладів Міністерства внутрішніх справ України, підготовка кадрів закладами вищої освіти із спеціальними умовами навчання» відповідно до бюджетного запиту на 2025 рік.

**6. Очікувана вартість предмета закупівлі:** 3 034 481,33 грн. (три мільйони тридцять чотири тисячі чотириста вісімдесят одна гривня 33 коп.) з ПДВ.

**7. Обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:** Очікувана вартість визначена відповідно до частини 1 та 2 пункту 1 Розділу ІІІ «Методи визначення очікуваної вартості» Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі затвердженої Наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України 18.02.2020 № 275 та розрахована, як середньоарифметичне значення масиву отриманих даних, що розраховується за такою формулою: Цод = (Ц1 +… + Цк) / К.

**8. Процедура закупівлі:** Застосовується процедура відкритих торгів з особливостями.