

Обґрунтування доцільності закупівлі, її обсягів, якісних характеристик та очікуваної ціни на 2021 рік.

Розширення ліцензій інформаційно-аналітичної системи на основі штучного інтелекту в комплексній системі відеоспостереження за ДК 021:2015 48610000-7 Системи баз даних

1. Обґрунтування доцільності закупівлі: на виконання заходів, передбачених п.16.4 «Дооснащення інтелектуально-аналітичного комплексу комплексної системи відеоспостереження міста Києва» Комплексної міської цільової програми «Електронна столиця» на 2019-2022 роки, затвердженої рішенням Київської міської ради від 18.12.2018 № 461/6512, листа головного управління національної поліції у місті Києві від 01.07.2021 №2827/125/31/11/01-2021, КП «Інформатика» зобов'язано провести процедуру закупівлі за предметом «Розширення ліцензій інформаційно-аналітичної системи на основі штучного інтелекту в комплексній системі відеоспостереження», призначену для полегшення пошуку автомобілів в архіві та потоковому відео комплексної системи відеоспостереження міста Києва (КСВ), виявлення та надання характеристик транспортних засобів за запитом від оператора.

2. Обґрунтування обсягів закупівлі: обсяг закупівлі було вираховано виходячи потреб в розширенні інформаційно-аналітичної системи на основі штучного інтелекту (далі – Модуль) в комплексній системі відеоспостереження, який повинен взаємодіяти з архівом відеозаписів або фотозображень, який формується програмним забезпеченням (ПЗ) HikCentral, виробництва Hikvision Digital Technology Co., Ltd та має передавати результати обробки в центральне сховище даних, що є інтегральною частиною систем під управлінням зазначеного ПЗ. Модуль представляє собою відкомпільований комп'ютерний код, розрахований на одночасну обробку 120 каналів відео або 720 млн. зображень в день (в залежності від якості зображення), п.16.4 «Дооснащення інтелектуально-аналітичного комплексу комплексної системи відеоспостереження міста Києва» комплексної міської цільової програми «Електронна столиця» на 2019-2022 роки, затвердженої рішенням Київської міської ради від 18.12.2018 № 461/6512 для можливості обробки відеопотоків з камер, встановлених в муніципальних паркувальних зонах.

3.Обґрунтування необхідних технічних та якісних характеристик закупівлі: Необхідні технічні характеристики до закупівлі були визначені виходячи з потреб в модулі, призначеному для полегшення пошуку автомобілів в архіві та потоковому відео КСВ який повинен виконувати такі завдання:

- Виявляти та характеризувати автомобілі за запитом від оператора, надаючи наступні параметри:
 - Реєстраційний номер автомобіля;
 - Марка автомобіля;
 - Модель автомобіля;
 - Покоління автомобіля;
 - Колір кузова автомобіля;
 - Проміжок часу, адреса, джерело даних.
- Забезпечувати можливість перегляду отриманих даних і пошуку за зазначеними параметрами в єдиному інтерфейсі користувача системи відеоспостереження, із

застосуванням всіх можливостей, які надає вказаний інтерфейс (в тому числі, інтелектуального пошуку із помилками в рамках єдиного запиту на пошук чи всього архіву), зокрема: перегляд таблиці з всіма визначеними характеристиками, зазначенням часу і місця фіксації, посиланнями на файл-джерело з відео (короткий відео-ролик, що включає 10с до моменту фіксації і 10с після), до таблиці додається фото об'єкта; інтерактивної карти, що відображає точки фіксації автомобіля, створення звітів по результатам пошуку у PDF із можливістю роздрукування рапорту по окремому автомобілю, вивантаження результатів пошуку в окремий файл XLS.

- Забезпечувати можливість адміністрування та логування системи, керування завданнями обробки даних, перегляду їх стану, часу виконання, в тому числі, перевіряти наявність файлу із відео-архівом, тестувати кількість наявних камер та працездатність відео-камер, примусового закінчення поточних завдань, пріоритизації запитів, перегляд внутрішньої бази автомобілей, виготовлених із 1980 року, донавання нейронних мереж по розпізнаванню автомобілей, тощо,

4.Обґрунтування очікуваної вартості закупівлі: Відповідно до розпорядження виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) від 03.08.2015 № 755 «Про внесення змін до розпорядження виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації) від 11 вересня 2009 року № 1036 «Про вдосконалення порядку здійснення внутрішнього фінансового контролю підприємств, установ та організацій комунальної форми власності міста та районів міста Києва, а також державних підприємств, що перебувають у сфері управління виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації)», КП «Інформатика» здійснило вивчення середньоринкових цін, на підставі яких визначається допустимий рівень цін на Програмне забезпечення для контролю та моніторингу муніципального паркувального простору.

Очікувана вартість закупівлі складає 4 000 000,00 грн. (чотири мільйони грн. 00 коп.), відповідно до Комплексної міської цільової програми «Електронна столиця» на 2019-2022 роки, затвердженої рішенням Київської міської ради від 18.12.2018 № 461/6512 та комерційних пропозицій.