

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: **Управління житлово-комунального господарства Стрийської міської ради Стрийського району Львівської області, 82400, Україна, Львівська обл., місто Стрий, вул. Шевченка 71, код за ЄДРПОУ — 43971810; категорія замовника — орган місцевого самоврядування.**

2. Назва предмета та складу 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):

Предметом закупівлі є надання послуг, пов'язаних з програмним забезпеченням (ДК 021:2015 72260000-5 **Послуги, пов'язані з програмним забезпеченням (Невиключна ліцензія на право використання комп'ютерної програми центральної обробки даних для автоматизованого винесення постанов про накладення адміністративного стягнення у м. Стрий Львівської області)**) у кількості 1 послуга .

1) загальна вартість – 336 000,00 грн.;

Вартість сформована на підставі отриманих комерційних пропозицій.

Програмне забезпечення для автоматизованого винесення постанов про накладення адміністративного стягнення (ПЗ формування постанов), яке має сертифікат відповідності КСЗІ, 1 робоче місце -336 000,00 грн.

1) очікувані витрати за рахунок коштів бюджету Стрийської територіальної громади – 336 000,00 грн.;

2) назва бюджетної програми та КПКВК, за якою передбачено виконання завдання; КПКВК 1210160 «Керівництво і управління у відповідній сфері у містах (місті Києві), селищах, селах, об'єднаних територіальних громадах», КЕКВ 2240.

1. Терміни, визначення та аббревіатура

Терміни	Визначення
Автоматизована система контролю оплати паркування (Система)	Програмно-технічний комплекс, що включає в себе усі програмні та технічні засоби, необхідні для реалізації функції автоматизованого та централізованого управління паркувальним простором, обліку оплат за користування майданчиками для платного паркування, а також контролю за дотриманням правил зупинки, стоянки та паркування транспортних засобів у відповідності до вимог чинного законодавства України.
Пакет даних про фотофіксацію порушення (доказова база)	Сукупність даних про порушення правил зупинки, стоянки та паркування транспортних засобів, яка формується за допомогою відповідного компоненту ПЗ автоматизації контролю та використовується для формування постанови про адміністративне правопорушення

Терміни	Визначення
	в сфері зупинки, стоянки, паркування транспортних засобів.
ЗІС	Зовнішня інформаційна система, із якою передбачається та / або може передбачатися технічна взаємодія в рамках запровадження та функціонування Системи або її складових.
Користувач	Уповноважена особа, яка має доступ до сервісів та/або модулів ПЗ автоматизації контролю з урахуванням розмежування прав доступу.
Компонент ПЗ автоматизації контролю	Компонент програмного забезпечення, який реалізує певний набір функцій в рамках ПЗ автоматизації контролю.
Програмне забезпечення для автоматизації контролю за дотриманням правил зупинки, стоянки, паркування транспортних засобів у м. Стрий (ПЗ автоматизації контролю)	Програмне забезпечення в рамках Системи, що забезпечує автоматизацію процесів, пов'язаних з контролем за дотриманням правил зупинки, стоянки, паркування транспортних засобів та виявленням відповідних порушень, зафіксованих в режимі фотозйомки, та складається із ПЗ виявлення порушень, програмного забезпечення для збереження та обробки доказових баз та ПЗ формування постанов.
Обліковий запис користувача	Сукупність відомостей, необхідних для ідентифікації користувача при підключенні до ПЗ автоматизації контролю, що включає інформацію для авторизації та обліку.
Реєстр	Електронна база даних, що призначена для збирання, накопичення даних за заданими параметрами.
Комп'ютерна програма для забезпечення функцій автоматизованого контролю за дотриманням правил зупинки, стоянки, паркування транспортних засобів у м. Стрий Львівської області (ПЗ або КП виявлення порушень)	Програмний комплекс, що забезпечує функціональні можливості виявлення та фотофіксації порушень правил зупинки, стоянки, паркування транспортних засобів.
Комп'ютерна програма центральної обробки даних для автоматизованого винесення постанов про накладення адміністративного стягнення у м.	Програмний комплекс, що забезпечує функціональні можливості винесення постанов для притягнення відповідальних осіб до адміністративної відповідальності за порушення в сфері безпеки дорожнього руху (зупинки, стоянки та паркування).

Терміни	Визначення
Стрий Львівської області (ПЗ або КП формування постанов)	
ТЗ	Транспортний засіб
API	Application Programming Interface – прикладний програмний інтерфейс (інтерфейс програмування застосунків, інтерфейс прикладного програмування) – набір визначених методів для взаємодії різних модулів, компонентів тощо.

2. Предмет та склад закупівлі

Предметом закупівлі є надання Виконавцем Замовнику послуг, пов'язаних з програмним забезпеченням (Код ДК 021:2015-72260000-5 «**Послуги, пов'язані з програмним забезпеченням**»), а саме – Невиключна ліцензія на право використання комп'ютерної програми центральної обробки даних для автоматизованого винесення постанов про накладення адміністративного стягнення у м. Стрий Львівської області, (далі – ПЗ формування постанов) у кількості 1 послуга (1 ліцензія).

3. Вимоги відповідності нормативним документам

З метою забезпечення відповідності збору, обробки та зберігання даних та функціонування ПЗ формування постанов у складі Системи вимогам чинного законодавства України, а також для підтвердження майбутньої придатності та роботоздатності програмно-апаратних комплексів Системи, створених із використанням ПЗ формування постанов, для застосування Замовником в межах своїх завдань та повноважень у повній відповідності до вимог чинного законодавства України, в тому числі законодавства у сфері захисту інформації в інформаційно-телекомунікаційних системах, Замовником вимагається документальне підтвердження відповідності предмета закупівлі у складі тендерної пропозиції учасника шляхом надання копій чинних сертифікатів відповідності та/або атестатів на програмне забезпечення та / або комп'ютерну програму та / або відповідні інформаційно-телекомунікаційні системи, створені із використанням вказаного програмного забезпечення / комп'ютерної програми Виконавця із відповідним належним підтвердженням:

- копія Атестату відповідності комплексної системи захисту інформації або інший офіційний документ державного профільного сертифікаційного органу, виданий на підтвердження відповідності вимогам законодавства у сфері захисту інформації в інформаційно-телекомунікаційних системах.

У вартість предмета закупівлі включається вартість усіх затребуваних сертифікатів, атестатів, експертних висновків (сертифікація здійснюється за рахунок Виконавця).

4. Загальні відомості

Система, складовою якої є ПЗ формування постанов, впроваджується на підставі Закону України “Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо реформування сфери паркування транспортних засобів”, Закону України “Про дорожній рух”, Закону України “Про місцеве самоврядування в Україні” та інших нормативно-правових документів для забезпечення технічної можливості реалізації функції контролю за дотриманням правил зупинки, стоянки та паркування транспортних засобів та притягнення до адміністративної відповідальності за порушення правил зупинки, стоянки та паркування транспортних засобів, зафіксованих в режимі фотозйомки (відеозапису).

ПЗ формування постанов має бути однією зі складових Системи та має формувати набір функцій, які необхідні для створення єдиного інструменту для контролю за дотриманням

правил зупинки, стоянки, паркування транспортних засобів.

В рамках ПЗ формування постанов у складі Системи реалізуються функції та механізми, необхідні для складення постанов з метою притягнення відповідальних осіб до адміністративної відповідальності за порушення правил зупинки, стоянки та паркування транспортних засобів.

ПЗ формування постанов має забезпечити автоматизацію таких процесів:

- Обробку доказової бази для можливості її використання для складення постанов про накладення адміністративного стягнення.
- Можливість технічної взаємодії із спеціалізованим програмним забезпеченням для виявлення та фотофіксації порушень правил зупинки, стоянки та паркування транспортних засобів для отримання відповідних даних (доказових баз), необхідних для формування постанов.
- Взаємодію з зовнішніми інформаційними системами, необхідними для здійснення функції контролю за дотриманням правил зупинки, стоянки, паркування транспортних засобів.
- Налаштування та керування реєстром користувачів.

5. Вимоги до предмета закупівлі

Інфраструктура ПЗ формування постанов має бути побудована таким чином, щоб забезпечувати виконання та автоматизацію процесів, зазначених в п. 4.

5.1. Користувачі

ПЗ формування постанов, як складову Системи, має бути побудовано з урахуванням необхідності розмежування прав доступу для різних користувачів.

В ПЗ формування постанов мають бути передбачені наступні типи користувачів:

- Інспектори з паркування – посадові особи, які є співробітниками органів місцевого самоврядування та їх підрозділів, які відповідають за виявлення порушень зупинки, стоянки, паркування транспортних засобів тощо у відповідності до вимог чинного законодавства України.

5.2. Вимоги до складових ПЗ формування постанов

ПЗ формування постанов має бути цілісним рішенням, яке забезпечує можливість автоматизації формування матеріалів по адміністративному правопорушенню та винесення відповідних постанов про накладення адміністративного стягнення із використанням відповідних доказових баз та автоматизованого внесення таких постанов до Реєстру адміністративних правопорушень у сфері безпеки дорожнього руху.

5.2.1. Функціональні вимоги до ПЗ формування постанов

ПЗ формування постанов має бути реалізовано з урахуванням клієнтської та серверної складових з відповідним розподілом функціональностей, серверна складова має розміщуватися на потужностях Виконавця та / або в хмарному середовищі із віддаленим доступом.

ПЗ формування постанов має забезпечити наступні можливості (не обмежуючись):

- Створення та направлення авторизованим користувачем запиту в електронній формі до Єдиного державного реєстру транспортних засобів МВС України, а також у разі необхідності – до Єдиного державного реєстру юридичних осіб, фізичних осіб - підприємців та громадських формувань з метою встановлення відповідальної особи, зазначеної у частині першій статті 14² КУпАП, у відповідності до норм статті 279¹ КУпАП (за умови забезпечення такої технічної та юридичної можливості власником / родпорядником / адміністратором відповідної інформаційної системи – державного реєстру);
- Складення постанови про накладення адміністративного стягнення за допомогою доказової бази, отриманої від відповідного спеціалізованого програмного забезпечення для виявлення та фотофіксації порушень правил зупинки, стоянки та паркування транспортних засобів.

- Внесення авторизованими користувачами до Реєстру адміністративних правопорушень у сфері безпеки дорожнього руху інформації про зафіксовані в режимі фотозйомки (відеозапису) порушення правил зупинки, стоянки, паркування транспортних засобів, а також про винесені постанови про накладення адміністративного стягнення за вчинення такого правопорушення, у відповідності до норм статті 279¹ КУпАП (за умови забезпечення такої технічної та юридичної можливості власником / родпорядником / адміністратором відповідної інформаційної системи – державного реєстру);

- Ведення реєстру та ролей користувачів, а також реалізацію розмежування прав доступу до даних та функціональних можливостей для кожного користувача.

- Підтримку механізму реєстрації та авторизації користувачів (забезпечення процедури ідентифікації та автентифікації користувачів, в тому числі за допомогою електронно-цифрового підпису) із урахуванням розмежування прав доступу.

- Збереження даних облікових записів користувачів.

- Взаємодію із відповідними зовнішніми інформаційними системами, насамперед із Єдиним державним реєстром транспортних засобів МВС України та Реєстром адміністративних правопорушень у сфері безпеки дорожнього руху.

- Взаємодію із відповідними комп'ютерними програмами / інформаційними системами, які відповідають за формування доказових баз.

- Можливість розширення переліку ЗІС для організації технічної взаємодії.

- Ведення журналу подій.

Забезпечення доступу до даних та визначених функціональних можливостей серверної складової ПЗ формування постанов має забезпечуватися через спеціалізоване автоматизоване робоче місце - портал формування постанов із наступними функціональними можливостями (не обмежуючись):

- Формування постанов із використанням функцій автоматизованих запитів до відповідних зовнішніх інформаційних систем (реєстрів) (за умови забезпечення такої технічної та юридичної можливості власником / розпорядником / адміністратором відповідної інформаційної системи – державного реєстру).

- Друк постанов про накладення адміністративного стягнення.

- Доступ до реєстру користувачів ПЗ формування постанов та їх облікових даних із урахуванням розмежування прав доступу.

- Доступ до журналу подій.

5.3. Загальні технічні вимоги

5.3.1. Технічні вимоги в цілому

ПЗ формування постанов повинно мати архітектуру, побудовану на сучасних технологіях зберігання, обробки, аналізу даних та доступу до них.

ПЗ формування постанов повинно представляти собою комплекс інформаційних, програмних, технічних та інших необхідних засобів, що забезпечують збір, обробку, зберігання, надання даних авторизованим користувачам із урахуванням вимог чинного законодавства України.

Виконавець може запропонувати власну архітектуру, але з обов'язковим урахуванням наявності викладених в технічній специфікації технічних вимог до складових та функцій ПЗ формування постанов.

Програмне та технічне рішення має забезпечувати роботу уповноважених користувачів, які фізично розташовані в територіально розподілених підрозділах.

Повинно бути реалізоване централізоване управління, налаштування, контроль функціонування та оновлення ПЗ формування постанов та його складових.

5.3.2. Вимоги до експлуатації

ПЗ формування постанов у складі Системи мають забезпечити:

- Підтримку доступу до складових ПЗ формування постанов для кількості користувачів (ліцензій) згідно з п. 2 цих Технічних вимог.

- Обробку не менше ніж 50 000 пакетів даних (доказових баз) про зафіксовані порушення на рік.
- Можливість збереження даних з глибиною не менше 3 років (в будь-якому випадку не менше, ніж протягом терміну дії договору).
- Здатність до горизонтального масштабування в режимі реального часу без зупинки надання сервісів користувачам ПЗ формування постанов.
- Забезпечення доступності ПЗ формування постанов в рамках Системи не менше, ніж 99,9% без урахування часу планових відключень та недоступності основних та резервних серверних потужностей.

5.3.3. Вимоги до надійності

ПЗ формування постанов має відноситися до відновлюваних об'єктів загального призначення багаторазового циклічного застосування з можливістю обслуговування.

Надійність ПЗ формування постанов має визначатися рівнем безвідмовності в роботі та здатністю до відновлення працездатності після відмови/збоїв в роботі.

За відмову/збій в роботі ПЗ формування постанов приймається неотримання користувачем відповіді на запит протягом часу, що перевищує 5 хвилин, без урахування часу передачі інформації мережею.

5.3.4. Вимоги до інформаційної безпеки – вимоги до журналу подій

Має бути забезпечено збереження наступних значень для кожної події у журналу подій:

- Унікальний порядковий номер події;
- Дата та час події;
- Найменування події;
- Ідентифікатор події.

Необхідно забезпечити недоступність до зміни подій у журналі для усіх користувачів. Необхідно забезпечити доступність функції очищення записів тільки для визначених користувачів. Функція очищення журналу подій має автоматично супроводжуватись обов'язковим записом даної події в журналі подій.

Внесенню до журналу подій підлягають:

- Усі події користувачів;
- Дані щодо усіх помилок, що сталися;
- Усі події, які відносяться до зміни налаштувань або параметрів ПЗ формування постанов.

Має бути передбачена можливість вивантаження журналу подій за довільний період.

6. Інші вимоги

6.1. Вимоги до патентної чистоти

Патентна чистота ПЗ формування постанов має бути забезпечена Виконавцем. Виконавець відповідає за чистоту будь-яких та всіх необхідних видів/типів ліцензій, сертифікатів та інших документів, пов'язаних із предметом закупівлі.

6.2. Вимоги до технічної документації

Виконавець повинен надати наступну документацію на етапі надання послуг: інструкцію користувача ПЗ формування постанов. Документація повинна надаватися в електронному вигляді (.pdf або .doc).

7. Термін надання послуг (термін дії ліцензій):

1. Невиключна ліцензія на право використання комп'ютерної програми центральної обробки даних для автоматизованого винесення постанов про накладення адміністративного стягнення у м. Стрий Львівської області – строком до 31 грудня 2026 року починаючи від дати підписання Сторонами Акту про активацію Комп'ютерної Програми.