

## **Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі, розміру бюджетного призначення та очікуваної вартості предмета закупівлі**

**Предмет закупівлі:** Послуги у сфері інформатизації, а саме послуги з розширення функціональних характеристик інформаційно-комунікаційної системи «Єдиний веб-портал «SMART REGION Полтавської області»

**Код ДК 021:2015:** 72240000-9 Послуги з аналізу та програмування систем, 72243000-0 Послуги з програмування Єдиного закупівельного словника.

**Ідентифікатор плану закупівлі:** UA-P-2023-08-04-000134-b

**Ідентифікатор закупівлі:** UA-2023-08-04-000879-a

**Розмір бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі:** Закупівля проводиться згідно з розрахунком витрат до кошторису Полтавської обласної ради на 2023 рік, на виконання пункту 2.3 напряму 2 «Розвиток територіальних громад області» Напрямів діяльності та заходів Програми розвитку місцевого самоврядування у Полтавській області на 2021 – 2023 роки, затвердженої рішенням пленарного засідання другої сесії Полтавської обласної ради восьмого скликання від 29.12.2020 № 58 «Про затвердження Програми розвитку місцевого самоврядування у Полтавській області на 2021 – 2023 роки» (зі змінами) з метою забезпечення розширення функціональних характеристик інформаційно-комунікаційної системи «Єдиний веб-портал «SMART REGION Полтавської області».

**Розмір бюджетного призначення та/або очікувана вартість предмета закупівлі:** обласний бюджет Полтавської області, 540 824,00 грн (п'ятсот сорок тисяч вісімсот двадцять чотири гривні 00 копійок) з ПДВ, КЕКВ 3160.

Очікувана вартість предмета закупівлі була визначена із застосуванням Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі затвердженої наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 методом порівняння ринкових цін очікуваної вартості на підставі даних ринку загальнодоступної відкритої інформації про ціни, що міститься в мережі Інтернет у відкритому доступі. А також аналізу технічних характеристик про аналогічні закупівлі, розміщені на сайті <https://prozorro.gov.ua>.

### **Вимоги до якості, технічне завдання:**

Послуги у сфері інформатизації, а саме послуги з розширення функціональних характеристик інформаційно-комунікаційної системи «Єдиний веб-портал «SMART REGION Полтавської області» за Кодом ДК 021-2015: 72240000-9 Послуги з аналізу та програмування систем, 72243000-0 Послуги з

програмування

**Технічні вимоги до предмету закупівлі  
щодо розширення функціональних характеристик програмного  
забезпечення інформаційно-комунікаційної системи «Єдиний веб-портал  
«SMART REGION Полтавської області»**

1. Вимоги до розширення функціональних характеристик програмного забезпечення інформаційно-комунікаційної системи «Єдиний веб-портал «SMART REGION Полтавської області» (далі – Система):

1. Модуль «Сповіщення для мобільних додатків Android та IOS».

Цей технічний опис передбачає розробку послуги push-повідомлень для мобільних додатків Android та IOS. Цей додаток має на меті надавати користувачам швидку та зручну інформацію через push-повідомлення. Послуга повинна бути розроблена з використанням мов програмування Swift та підтримуватися на Android версії 5.0 та iOS версії 10.0 та вище.

**Функціональні вимоги**

Основні функції послуги push-повідомлень повинні включати:

- Реєстрація на послугу за допомогою відповідної форми;
- Відправка push-повідомлень з сервера на мобільний пристрій;
- Отримання push-повідомлень на мобільному пристрої;
- Відображення push-повідомлень на екрані мобільного пристрою;
- Можливість відкривати додаток за допомогою push-повідомлення;
- Можливість перейти на конкретну сторінку додатку за допомогою push-повідомлення.

**Технічні вимоги**

Послуга повинна відповідати наступним технічним вимогам:

- послуга повинна бути розроблена з використанням мови програмування Swift;
- взаємодія між мобільним додатком та сервером повинна відбуватися за допомогою HTTP-запитів;
- для збереження даних про підписки користувачів повинна використовуватися база даних SQL;
- для забезпечення безпеки передачі даних між сервером та мобільним пристроєм має бути використано SSL-шифрування;
- мобільний додаток повинен підтримувати Android версії 5.0 та iOS версії 10.0 та вище;
- додаток повинен бути оптимізований для роботи на різних розмірах екранів, включаючи iPhone та iPad;
- Push-повідомлення повинні бути відправлені відповідно до формату APNS (Apple Push Notification Service);
- повідомлення повинні мати заголовок та текст;
- Push-повідомлення повинні бути розслані лише користувачам, які підписалися на отримання цих повідомлень;

- підписку користувачів повинно бути можливо керувати з мобільного додатку;
- забезпечити передачу доступів до третіх сервісів FCM, APNS та інше, що задіяно в модулі.

#### Дизайн та інтерфейс користувача

Дизайн та інтерфейс користувача повинні відповідати стандартам дизайну Android та iOS та бути простими та зрозумілими для користувачів. Користувач повинен мати можливість підписатися на отримання push-повідомлень з додатку, а також керувати своїми підписками.

#### Тестування та якість

Після розробки послуги push-повідомлень, необхідно провести тестування, щоб переконатися в її якості та надійності. Тестування повинно включати перевірку роботи послуги в різних умовах та на різних пристроях. Також необхідно забезпечити можливість логування помилок та проводити моніторинг роботи сервісу в режимі реального часу.

## 2. Анімаційний блок.

Завдання: створити анімаційний блок з тривалістю відтворення 15-20 хвилин для додаткового залучення мешканців Полтавської області.

1. При розробці блоку використати мапи та зображення в хорошій якості території громад Полтавської області, у т.ч. об'єкти та пам'ятки архітектури Полтавської області.

2. Відображення анімаційного блоку для користувача має здійснюватись від першої особи.

3. Створити віртуальних персонажів для фону анімаційного блоку (до 20 персонажів, у т.ч. головний користувач).

4. Забезпечити передачу вихідного коду та придбаних допоміжних інструментів, елементів тощо замовнику.

Алгоритм анімаційного блоку формується і погоджується із замовником безпосередньо під час надання послуг.

Після надання послуг подальша консультаційна підтримка Замовника здійснюється протягом 12 місяців.

Послуга має бути виконана якісно в термін, який вказаний в оголошенні.