

## **ZAPROSZENIE DO ZŁOŻENIA OFERT**

Burmistrz Miasta i Gminy Wleń działając jako Zamawiający w trybie zapytania ofertowego o wartości zamówienia nie przekraczającej 130 000 złotych, zaprasza do złożenia oferty na:

**„Wykonanie opracowania ewidencji dróg gminnych publicznych, terenowej inwentaryzacji dróg gminnych publicznych, założenie ewidencji dróg gminnych publicznych zlokalizowanych na terenie gminy Wleń oraz wdrożenie i wykonanie konfiguracji Aplikacji”**

### **I. ZAMAWIAJĄCY:**

GMINA WLEŃ

59-610 Wleń, Pl. Bohaterów Nysy 7

### **II. Opis przedmiotu zamówienia:**

1. Opracowanie **ewidencji dla ok. 36 km dróg** (48 odcinków) gminnych na terenie gminy Wleń, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 16.02.2005r. w sprawie sposobu numeracji i ewidencji dróg publicznych, obiektów mostowych, tuneli, przepustów i promów oraz rejestru numerów nadanych drogom, obiektom mostowym i tunelom (Dz.U. Z 2005r. Nr 67, poz. 582).

Opracowaną ewidencję dróg należy przedłożyć w wersji papierowej i elektronicznej wraz z licencją do **aplikacji działającej na serwerze dostawcy (aplikacja webowa) w technologii GIS z indywidualnymi kontami użytkowników zabezpieczonymi hasłami.**

### **2. Wymagania techniczne oprogramowania:**

- a) System geoinformatyczny do zarządzanie ewidencją dróg gminnych i mostów musi być dostępny z poziomu przeglądarki internetowej. Aplikacja powinna pracować i komunikować się poprzez sieć komputerową z hostem użytkownika komputera z wykorzystaniem przeglądarki internetowej.
- b) System geoinformatyczny musi umożliwiać pracę większej ilości użytkowników na tym samym projekcie, a wszelkie wprowadzenie zmian przez jednego z użytkowników jest automatycznie aktualizowane dla wszystkich użytkowników przypisanych do projektu. Każdy użytkownik powinien posiadać indywidualne konto zabezpieczone hasłem umożliwiające dostęp do aplikacji logowanie się do systemu.
- c) System geoinformatyczny musi umożliwiać edycję przestrzenną przygotowanej bazy danych. Umożliwiając dodawanie, edycję oraz usuwanie elementów pasa drogowego. System powinien posiadać opcję zapisywania wprowadzanych zmian przez użytkowników.
- d) System geoinformatyczny musi umożliwiać wprowadzanie dowolnych elementów w książce drogi powodując automatyczne wyświetlania ich na dowolnym podkładzie mapowym np. na mapie katastralnej, ortofotomapie w postaci warstw wektorowych zinwentaryzowanych elementów pasa drogowego z możliwością wyświetlania warstwy uwzględniającej granice oraz numery działek ewidencyjnych.
- e) System geoinformatyczny musi posiadać funkcję, dzięki której jest możliwa wizualizacja sieci dróg

na innych podkładach mapowych, m.in. ortofotomapa.

- f) System geoinformatyczny musi zapewniać dostęp do modułu do zarządzania rejestrem zajęć pasa drogowego wraz z możliwością automatycznego generowania decyzji o zajęciu pasa drogowego. System powinien zapewniać możliwość generowania decyzji zajęcia pasa drogowego na podstawie uzupełnionych atrybutów przez użytkownika systemu.
- g) System geoinformatyczny musi zapewniać dostęp modułu do ewidencjonowania wykonanych oraz planowanych objazdów interwencyjnych/okresowych wraz z możliwością prowadzenia dziennika objazdu.
- h) System geoinformatyczny musi zapewniać dostęp do modułu do samodzielnego generowania projektów stałej oraz tymczasowej organizacji ruchu.
- i) System geoinformatyczny musi zapewniać dostęp do modułu do zarządzania rejestrem remontów.
- j) System geoinformatyczny musi zapewniać dostęp do Systemu Informacji Przestrzennej (GIS) dostępnego z poziomu przeglądarki internetowej do publikacji sieci drogowej – interaktywna mapa dróg gminnych.
- k) System geoinformatyczny musi zapewniać dostęp do modułu zgłoszeń awarii/usterek (E-usługi) dostępnego z poziomu Systemu Informacji Przestrzennej.
- l) System geoinformatyczny musi zapewniać integrację wdrożonego systemu geoinformatycznego do zarządzania ewidencją dróg gminnych i mostów z Systemem Informacji Przestrzennej z interaktywną mapą dróg gminnych.
- m) System geoinformatyczny musi zawierać opracowaną warstwę fotorejestracji odcinków drogowych dla dróg gminnych. Zdjęcia powinny zostać pozyskane w postaci panoramy sferycznej o rozdzielczości 8000x4000 pixeli. Ślad GPS zdjęć powinien zostać wykonany z dokładnością RTK z częstotliwością min. 10 Hz - format NMEA. Fotorejestracja powinna uwzględniać sekwencyjny zapis korytarza danej drogi.
- n) Przeprowadzenie szkolenia zdalnego z obsługi oprogramowania.

### **3. Zakres opracowania:**

#### **a) Kameralne opracowanie ewidencji dróg gminnych:**

Opracowanie georeferencyjnej (GIS) warstwy odcinków dróg gminnych (przebieg, numer ewidencyjny, numer drogi, kategoria drogi, długość) na podstawie danych dostarczonych przez Zamawiającego.

#### **b) Fotograficzna rejestracja pasa drogowego:**

Wykonanie rejestracji wysokorozdzielczych zdjęć; zapewnienie pełnego pokrycia przebiegu drogi i szczegółów dotyczących wykonania (data, współrzędne geograficzne).

#### **c) Pozyskanie parametrów technicznych:**

Kilometraż, data, lokalizacja dla: jezdni, chodnik (lewy i prawy), zatoka autobusowa, zatoka postojowa, odwodnienie (prawe, lewe, środkowe), skrzyżowania z drogami, skrzyżowania z koleją, obiekty inżynieryjne i promy, ścieżki rowerowe.

#### **d) Pozyskanie parametrów technicznych:**

Kilometraż, data, lokalizacja dla: jezdni, chodnik (lewy i prawy), zatoka autobusowa, zatoka postojowa, odwodnienie (prawe, lewe, środkowe), skrzyżowania z drogami, skrzyżowania z koleją, obiekty inżynieryjne i promy, ścieżki rowerowe.

#### **e) Pozyskanie obiektów zagospodarowania odcinka drogi:**

Kilometraż, data, lokalizacja dla: zjazdu (prawe, lewe).

#### **f) Pozyskanie obiektów wyposażenia technicznego:**

Kilometraż, data, lokalizacja dla: oznakowanie pionowe (prawe, lewe), oznakowanie poziome (prawa, środek, lewa), sygnalizacja, lustra, bariery, progi zwalniające.

**g) Opracowanie Książek Dróg:**

Numer Urzędu Marszałkowskiego, numer ewidencyjny odcinka drogi, przebieg drogi, lokalizacja, długość odcinka, kategoria drogi.

**h) Wdrożenie, dostęp i serwis do Aplikacji**

**4. Funkcjonalność aplikacji**

- a) Możliwość wprowadzania danych do Aplikacji (m.in. odcinków dróg, obiektów mostowych, obiektów drogowych).
- b) Edycja istniejących obiektów: przestrzenna i tabelaryczna.
- c) Generowanie i wydruk Książki Drogi (również dla obiektów mostowych).
- d) Sortowanie i raportowanie obiektów według ich atrybutów.
- e) Wyszukiwanie obiektów po konkretnym atrybucie — np. numerze drogi.
- f) Moduł „Remonty”:
  - Możliwość rejestracji daty remontu.
  - Rejestracja kilometrażu początkowego i końcowego remontu.
  - Rejestracja kosztu remontu.
  - Rejestracja statusu remontu (planowany, w trakcie realizacji, zakończony).
- g) Moduł „Organizacja ruchu”
  - Możliwość wykonywania projektów zmian ostatej organizacji ruchu oraz tymczasowej organizacji ruchu.
  - Możliwość dodawania do projektu elementów opisowych (tj. strzałki, odnośniki, etykiety).
  - Możliwość generowania wydruku organizacji ruchu.
  - Archiwizacja wygenerowanych projektów organizacji ruchu.
- h) Moduł „Dziennik Objazdów”
  - Możliwość ewidencjonowania wykonanych oraz planowanych objazdów. Możliwość dodawania geometrii trasy na podstawie istniejących odcinków drogi/trasy bądź na podstawie sygnału GPS.
  - Możliwość dodawania uwag bezpośrednio z terenu.
  - Możliwość generowania dziennika objazdu.
- i) Moduł „Zajęcie pasa drogowego”
  - Możliwość prowadzenia rejestru zajęć pasa drogowego o następujących atrybutach:
    - Dane teleadresowe podmiotu zajmującego pas drogowy.
    - Cel zajęcia pasa drogowego.
    - Powierzchnia zajętego pasa drogowego.
    - Numer drogi.
    - Kategoria drogi.
    - Numer decyzji.
    - Sygnatura sprawy.
    - Data od do zajęcia pasa drogowego.
    - Wartość opłaty.
  - Możliwość generowania decyzji zajęcia pasa drogowego.
  - Możliwość samodzielnego konfigurowania typów zajęcia pasa drogowego. Możliwość samodzielnego konfigurowania szablonu wydawanych decyzji. Możliwość wizualizacji na mapie zajęć pasa drogowego w postaci punktu, linii, poligonu

- Możliwość integracji z Modułem z Elektronicznym Obiegiem Dokumentów.
- j) Raportowanie zbiorcze:
- Formularz danych o sieciach dróg publicznych w granicach administracyjnych miast i poza granicami administracyjnymi miast (GDDKiA).
  - Zestawienie dróg w gminie ze względu na klasę, kategorię i nawierzchnię dróg.
  - Zestawienie dróg w gminie.
  - Zestawienie odcinków dróg gminnych.
  - Zestawienie kategorii dróg w obrębach ewidencyjnych.
  - Zestawienie długości dróg gminnych w obrębach ewidencyjnych ze względu na nawierzchnię drogi.

#### **5. Zawartość modułu mapowego:**

- a) Granice administracyjne gminy i miejscowości.
- b) Sieć dróg z nazwami ulic — podkład mapowy Open Street Map.
- c) Ortofotomapa.
- d) Ewidencja gruntów (reprezentacja graficzna działek ewidencyjnych wraz z numerami).
- e) Wyszukiwarka numerów porządkowych nieruchomości.
- f) Wyszukiwarka działek ewidencyjnych.
- g) Możliwość generowania poglądowych wydruków.

#### **6. Serwis:**

- a) Utrzymanie serwera danych w okresie trwania serwisu.
- b) Hosting danych.
- c) Aktualizacja danych w Systemie Informacji Przestrzennej na wniosek Zamawiającego (dotyczy: ewidencja gruntów i budynków, ortofotomapy, bazy adresowej).
- d) Asysta techniczna.
- e) Pakiet szkoleń dodatkowych z zakresu obsługi Aplikacji/nowych funkcjonalności.
- f) Upgrade (ulepszenie) oprogramowania w okresie trwania serwisu.
- g) Wsparcie za pomocą mediów elektronicznych.

### **III. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:**

1. Warunkiem udziału w postępowaniu jest:
  - a) realizacja ewidencji dróg jednorazowo dla minimum 30 km dróg dla co najmniej 3 Klientów,
  - b) realizacja fotorejestracji pasa drogowego jednorazowo dla minimum 30 km dla co najmniej 3 różnych Klientów,
  - c) dostęp do aplikacji testowej zawierającej przykładową bazę danych w celu weryfikacji spełnienia warunków technicznych opisanych w zakresie przedmiotu zamówienia.

### **IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA: do dnia podpisania umowy do 31.03.2023r.**

#### **V. KRYTERIUM OCENY OFERTY:**

Przy wyborze oferty Zamawiający będzie się kierował kryterium: Cena – waga 100%.

#### **VI. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT:**

1. Ofertę należy złożyć w terminie do dnia **06.12.2022r.** do godz. **15:30.**
2. Ofertę należy złożyć:
  - a) pisemnie na adres Urzędu Miasta i Gminy Wleń, Pl. Bohaterów Nysy 7, 59-610 Wleń (liczy się data i godzina wpływu do Zamawiającego) lub

- b) drogą elektroniczną na adres [inwestycje@wlen.pl](mailto:inwestycje@wlen.pl), liczy się data i godzina wpływu do Zamawiającego.

#### **VII. WARUNKI ODRZUCENIA OFERTY:**

1. Oferta podlega odrzuceniu w przypadku, gdy:
  - a) jej treść nie odpowiada treści zapytania ofertowego lub
  - b) została złożona po terminie składania ofert określonym w zapytaniu ofertowym.

#### **VIII. INFORMACJA O OFERTACH CZĘŚCIOWYCH:**

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych

**IX. TERMIN ZWIĄZANIA Z OFERTĄ:** 30 dni od dnia, w którym upłynął termin składania ofert.

**X. WARUNKI PŁATNOŚCI:** 30 dni od dnia prawidłowego wystawienia faktury.

#### **XI. OSOBA UPOWAŻNIONA DO KONTAKTU Z OFERENTAMI:**

Pamela Dziekiewicz

tel.: 75 713 60 84, e-mail: [inwestycje@wlen.pl](mailto:inwestycje@wlen.pl)

#### **XII. POZOSTAŁE INFORMACJE:**

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany treści ogłoszenia lub odwołania zapytania bez podania przyczyny.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo nie dokonania wyboru jakiejkolwiek z ofert bez podawania przyczyny.
3. Ofertę należy złożyć zgodnie z wzorem załączonego kwestionariusza (załącznik nr 1 do niniejszego zaproszenia).
4. Zamawiający przed podpisaniem umowy z wykonawcą który złoży najkorzystniejszą ofertę i będzie spełniał powyższe wymagania zastrzega sobie prawo do weryfikacji wybranych elementów programu do ewidencji np. wizualizacji podkładów mapowych, fotorejestracji pasa drogowego w siedzibie Urzędu.
5. W toku badania i oceny ofert Zamawiający poprawi oczywiste omyłki pisarskie i rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek oraz inne nieistotne omyłki. Informację o poprawieniu omyłek Zamawiający zamieści w informacji o wynikach postępowaniu.
6. Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy wraz z formularzem oferty nie złożyli wymaganych skanów oświadczeń lub dokumentów, do ich uzupełnienia w wyznaczonym terminie. W przypadku nie złożenia wymaganych wyjaśnień i dokumentów w wyznaczonym terminie oferta zostanie odrzucona. Wezwania przesyłane będą drogą elektroniczną na wskazany przez Wykonawcę adres email w formularzu ofertowym.
7. Wykonawca będzie mógł przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać ofertę, składając w formie elektronicznej stosowne pisemne oświadczenie.
8. Jeżeli Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana nie podpisze umowy w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, Zamawiający będzie uprawniony do wyboru oferty najkorzystniejszej spośród pozostałych ofert lub zamknięcia postępowania bez dokonania wyboru oferty.

#### **XIII. DO OFERTY NALEŻY PRZEDŁOŻYĆ NASTĘPUJĄCE DOKUMENTY:**

1. Dokumentację potwierdzającą prawidłowe wykonanie (np. protokół odbioru) ewidencji dróg jednorazowo dla minimum 30 km dróg dla co najmniej 3 Klientów.
2. Dokumentację potwierdzającą wykonanie fotorejestracji pasa drogowego jednorazowo dla minimum 30 km dla co najmniej 3 różnych Klientów.
3. Dostęp testowy do aplikacji zawierającą przykładową bazę danych w celu weryfikacji spełnienia warunków technicznych opisanych w ust. 1-2.

#### **XIV. ZAŁĄCZNIKI**

Załącznik nr 1 – Formularz ofertowy

Załącznik nr 2 – oświadczenie Wykonawcy

Załącznik nr 3 – oświadczenie RODO