



Gmina Nowiny

INO.271.84.2021

Nowiny, dnia 4.11.2021 r.

ZAPROSZENIE DO ZŁOŻENIA OFERTY CENOWEJ

Działając na podstawie art. 2 ust.1 pkt ustawy z dnia 11 września 2019 r Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z póź. zm.), niniejszym zapraszam do złożenia oferty cenowej na:

Wykonanie ewidencji dróg gminnych wraz z fotorejestracją pasa drogowego oraz rocznych i pięcioletnich przeglądów stanu technicznego dróg gminnych położonych na terenie Gminy Nowiny.

1. Opis przedmiotu zamówienia:

Zamówienie obejmuje opracowanie ewidencji, fotorejestracji oraz przeglądów rocznych i pięcioletnich dla około 17 km dróg (33 odcinków) gminnych na terenie Gminy Nowiny 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).

Powyższe dane mają charakter szacunkowy. Wykonawca w trakcie realizacji zamówienia powinien zweryfikować długość na podstawie pomiarów i inwentaryzacji w terenie. Zmiany nie powodują zmiany wynagrodzenia które jest ryczałtowe.

2. Zakres opracowania ewidencji obejmuje:

- książkę drogi (numer Urzędu Marszałkowskiego, numer ewidencyjny odcinka drogi, przebieg drogi, lokalizacja, długość odcinka, kategoria drogi);
- parametry techniczne odcinka drogi (klasa techniczna, szerokość jezdni, szerokość korony drogi, rodzaj nawierzchni, szerokość pobocza (lewe, prawe), chodnik, odwodnienie (prawe i lewe), kanalizacja, skrzyżowania, obiekty mostowe (mosty, przepusty), zatoki (postojowe, autobusowe);
- wyposażenie techniczne odcinka drogi (oznakowania pionowe (lewe, prawe), oświetlenie (prawe, lewe), sygnalizacja świetlna, bariery, progi zwalniające);
- dane charakterystyczne skrzyżowań (jezdnia główna (długość, powierzchnia, rodzaj nawierzchni), pas włączeń i wyłączeń, długość);
- zagospodarowanie odcinka drogi (nazwa odcinka drogi, lokalizacja, obiekty przydrożne (np. hydrant, stacja trafo),
- przekroje dróg,
- wizualizację pasa drogi stanowiące graficzne przedstawienie przebiegu drogi z zachowaniem geometrii obiektów ,
- wykaz dróg gminnych,
- wykaz obiektów mostowych dla przepustów na drogach gminnych,
- zestawienie zbiorcze danych technicznych wszystkich dróg na terenie gminy,
- zestawienie zbiorcze oświetlenia i oznakowania pionowego,
- zestawienie zbiorcze danych technicznych dla danej drogi,
- komplet 3 map poglądowych Gminy, w tym jedna laminowana,
- wykaz obiektów mostowych,
- książki obiektów mostowych
- aktualizacja posiadanych książek obiektów mostowych,
- założenie nowych książek obiektów mostowych,
- parametry identyfikacyjne i techniczne obiektów mostowych,
- wszystkie wyżej wymienione dane mają być zakodowane w programie w postaci warstw umożliwiających wyświetlanie ich w wybranej konfiguracji.

3. Wymagania w zakresie programu do ewidencji dróg:

- Program powinien pracować i komunikować się poprzez sieć komputerową z hostem użytkownika komputera z wykorzystaniem przeglądarki internetowej .
- Program powinien 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.



Urząd Gminy Nowiny

- Program powinien być zabezpieczony hasłem.
 - Wprowadzanie dowolnych elementów w książce drogi powodują automatyczne wyświetlanie ich na dowolnym podkładzie mapowym np. mapy katastralnej, ortofotomapy w postaci warstw wektorowych zinventaryzowanych elementów pasa drogowego z możliwością wyświetlenia warstwy uwzględniającej granice oraz numery działek ewidencyjnych.
 - Zebrane dane należy opracować w formie elektronicznej mapy ewidencji dróg, a obiekty utworzonej mapy powinny być naniesione z zachowaniem topologii i prawidłowej geometrii oraz naniesione na oddzielne warstwy tematyczne.
 - Program powinien posiadać funkcje dzięki której jest możliwa wizualizacja sieci dróg na innych podkładach mapowych, m.in. ortofotomapa.
4. Program winien posiadać dożywotnią licencję oraz nie wymagać żadnych dodatkowych opłat (abonamentowych, eksploatacyjnych itp.) przez cały okres użytkowania.
 5. Wykonawca zapewnia minimum 3 letnią aktualizację oprogramowania bez żadnych dodatkowych opłat ze strony Zamawiającego.
 6. Program zostanie zainstalowany na udostępnionym serwerze Zamawiającego z możliwością wykorzystania przez 4 użytkowników.
 7. Zamawiający dopuszcza możliwość korzystania z programu komputerowego działającego na serwerze (aplikacja webowa) w technologii GIS zabezpieczonego hasłem.
 8. Wykonawca zobowiązany będzie do przeprowadzenia szkolenia z obsługi programu dla minimum dwóch pracowników na stanowisku pracy w Urzędzie Gminy Nowiny.
 9. Do obowiązków Wykonawcy należeć też będzie zapewnienie zdalnej pomocy technicznej w zakresie obsługi programu przez okres 36 miesięcy od podpisania umowy.
 10. Zamawiający przed podpisaniem umowy z Wykonawcą który złoży najniższą 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
 11. Wykonanie przeglądów rocznych/pięcioletnich stanu technicznego w/w dróg gminnych oraz wykonaniem protokołu dla każdej drogi osobno i przedłożeniem 1 egzemplarza w wersji papierowej oraz elektronicznej w formacie PDF na nośniku CD.
 12. Wykonanie fotorejestracji fotometrycznej pasa drogowego dla w/w dróg gminnych polegającej na sekwencyjnym zapisie korytarza danej drogi (co 5 m pokonywanego dystansu jest wykonywane zdjęcie) z 4 kamer o rozdzielczości minimum 1920X1080 (przód, tył, strona lewa, prawa). Każda rejestrowana droga, musi posiadać przydzielone koordynaty GPS, umożliwiające lokalizację zdjęcia oraz jej podgląd na mapie google oraz geoportalu.
 13. Dostarczenie programu do obsługi fotorejestracji który posiada funkcję umożliwiające dokonanie pomiaru: szerokości, długości i pola powierzchni oraz położenia poszczególnych elementów znajdujących się na dostarczonych zdjęciach w pasie drogowym.
 14. Termin realizacji zamówienia: do dnia 20.12.2021 r.
 15. Wykonawca niezależnie od udzielonej rękojmi na okres 36 miesięcy udziela Zamawiającemu oraz 36 miesięcznej gwarancji jakości wykonanych prac.
 16. Kryterium oceny ofert: cena 100 % - w ofercie należy podać cenę brutto za wykonanie całości przedmiotu zamówienia objętego niniejszym zaproszeniem, która będzie podstawą do wyboru najkorzystniejszej oferty.
 17. Osobą uprawnioną do udzielania informacji jest Pan Tomasz Bucki – tel. 41 347-50-85, w godz. 8:00 – 14:00.
 18. Oferta cenowa musi być złożona z wykorzystaniem załącznika nr 1 za pośrednictwem platformy zakupowej w terminie do dnia 10.12.2021 r. do godz. 10:00.
 19. Z oferentem, który złoży najkorzystniejszą ofertę, w przypadku rozstrzygnięcia postępowania, zostanie podpisana umowa zgodnie ze wzorem stanowiącym załącznik nr 2 do zaproszenia.
 20. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany zapisów w projekcie umowy.
 21. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania bez podania przyczyny.