

Gmina Białe Błota
ul. Szubińska 7
86-005 Białe Błota

ZAPROSZENIE DO ZŁOŻENIA OFERTY

W imieniu Gminy Białe Błota, z siedzibą przy ul. Szubińskiej 7 w Białych Błotach, zapraszam do złożenia oferty na aktualizację ewidencji dróg gminnych na terenie Gminy Białe Błota.

Opis przedmiotu zamówienia

1 Aktualizacja systemu referencyjnego:

- Aktualizacja posiadanego systemu referencyjnego poprzez dodanie 118 nowych dróg zaliczonych do kategorii dróg gminnych publicznych
- Wydruk 2 egzemplarzy map w formacie A0
- Dostarczenie wersji wektorowej zaktualizowanego systemu referencyjnego kompatybilnej z posiadanym przez Zamawiającego oprogramowaniem.

2 Inwentaryzacja danych 50 km dróg:

- Inwentaryzacja następujących elementów:
 - długość, szerokość i rodzaj nawierzchni elementów powierzchniowych: jezdnia, chodnik, ścieżka rowerowa, zieleniec, plac, parking, wjazd bramowy, wjazd do budynku, zjazdu na pola, do lasów, do obiektów przydrożnych,
 - wybrane obiekty mostowe (przepusty o świetle min. 150 cm, kładki, - w zakresie przewidzianym w części drogowej rozporządzeń, dotyczących ewidencji dróg),
 - elementy odwodnienia drogi, takie jak kratki kanalizacji deszczowej, włącz kanalizacji, rowy odwadniające, ścieki prefabrykowane, zlokalizowane w korytarzu drogi widoczne podczas inwentaryzacji,
 - drzewa, zlokalizowane w korytarzu drogi,
 - oświetlenie drogi: latarnie, słupy energii elektrycznej z lampą oświetleniową zlokalizowane w korytarzu drogi, słupy energii elektrycznej NN, słupy energii elektrycznej WN
 - infrastruktura techniczna: hydrant, studzienka rewizyjna, włącz teletechniczny, zasuwa wodna, słup teletechniczny, słup telekomunikacyjny,
 - obiekty obce: stacja trafo, budka telefoniczna, słup ogłoszeniowy, itp.,
 - oznakowanie pionowe i poziome drogi, sygnalizacja świetlna, progi spowalniające, radary.

3 Wprowadzenie zebranych elementów pasa drogowego (50 km) do posiadanego programu do prowadzenia ewidencji dróg:

- Wprowadzenie zabranych danych drogowych do bazy posiadanego programu obsługującego ewidencję dróg, geometryczne odwzorowanie elementów ewidencji na profilu liniowym,
- Uzupełnienie danych ewidencyjnych książki drogi w zakresie:
 - Kolumny z zakresu 2-4, 6-30, 32-34, 36 i 38-40 tabeli 8 książki drogi,
 - Kolumny z zakresu 2-4, 8-13 tabeli 9 książki drogi,
 - Kolumny z zakresu 2-4, 6-17 tabeli 10 książki drogi.
- Przekazanie książek dróg oraz zestawień zbiorczych w wersji elektronicznej.

4 Dokumentacja fotograficzna korytarza drogi dla 215 km dróg:

- wykonana w dowiązaniu do pikietaża globalnego oraz lokalnego w formie cyfrowych zdjęć sekwencyjnych z interwałem wynoszącym ok.3 m,

- wykonana z pozycji 4 kamer jednocześnie: kamera centralna, kamera prawa, kamera lewa, kamera skierowana do tyłu,
- wykonana zgodnie z kierunkiem przebiegu drogi (rosnący kilometraż) oraz stałymi parametrami (wysokość, kąt nachylenia) dla wszystkich wykonanych zdjęć.
- rozdzielczość zdjęć 1280x960 pikseli,
- przeglądanie zdjęć w oparciu o system referencyjny i kilometraż globalny,
- możliwość przeglądania zdjęć w dwóch trybach:
 - standardowe przeglądanie: automatyczne wyszukanie i prezentacja zdjęć dla wskazanego przez użytkownika pikietaża i wybranych kamer,
 - odtwarzanie ciągle: automatyczna zmiana wyświetlanych zdjęć od wybranego pikietaża drogi i na wybranych kamerach.
- wykonywanie pomiarów elementów widocznych na zdjęciach (pomiar poziome: szerokość, długość, powierzchnia; pomiar pionowe: wysokość, powierzchnia),
- możliwość przedstawienia lokalizacji na mapach GoogleMaps,
- możliwość wyświetlenia zdjęcia na min. 60% powierzchni ekranu monitora z możliwością wykonania pomiaru, opcjonalnie tryb pełnoekranowy z pomiarami,
- kopiowanie zdjęć do schowka - możliwość podłączenia wybranych zdjęć zdarzenia na drodze wraz z pikietażem do dokumentacji;
- siatka na zdjęciach, którą można włączyć lub wyłączyć, nie znika podczas włączania pomiarów na zdjęciach, dzięki czemu wykonywanie pomiarów jest łatwiejsze i dokładniejsze;
- pełna synchronizacja fotorejestracji z posiadanym oprogramowaniem do ewidencji dróg;
- przeglądarka służąca do odtwarzania zdjęć jest nieograniczona licencją - możliwość kopiowania i przeglądu fotorejestracji na każdym stanowisku komputerowym w Urzędzie.
- zdjęcia przekazane na dysku zewnętrznym.
- Nośnik ze zdjęciami zawiera oprogramowanie narzędziowe uruchamiane automatycznie po włożeniu nośnika do napędu, umożliwiające ich przeglądanie oraz wykonywanie pomiarów elementów widocznych na zdjęciach.

5 Wykonanie warstw cyfrowych pasa drogowego dla 215 km danych drogowych i przygotowanie ich w formie pozwalającej na zasilenie bazy danych ERGO (w związku z uczestnictwem Gminy Białe Błota w projekcie informatycznym system ewidencji danych przestrzennych)

- Kompletną ewidencję dla dróg należy przekazać Zamawiającemu również w formie warstw cyfrowych na tle wykonanego systemu referencyjnego, które będą dostępne w posiadanym programie do prowadzenia ewidencji dróg oraz będzie można zasilić nimi bazę danych wdrażanego systemu Ergo.
- Warstwy numeryczne mają być wykonane na podstawie pomiarów w terenie oraz dopasowane do map podkładowych. Wszystkie obiekty winny mieć część opisową z ich parametrami (numer drogi, pikietaż lokalny, kilometraż, powierzchnia, długość, rodzaj obiektu, typ nawierzchni). Obiekty w obrębie jednego odcinka międzywęzłowego nie należy dzielić, jeżeli stanowią fizyczną całość (np. chodnik wzdłuż drogi można podzielić tylko na wysokości punktu węzłowego).
- Obiekty utworzonych warstw powinny być naniesione z zachowaniem topologii i prawidłowej geometrii.

6 Wykonanie przeglądów rocznych dla 215 km dróg

- Wykonanie przeglądów pięcioletnich elementów pasa drogowego (jezdnie, chodniki, pobocza, zieleń, oznakowanie pionowe i poziome, kanalizacja, urządzenia obce, oświetlenie itd.)
- Dostarczenie protokołów przeglądu dróg – dla każdej drogi oddzielny protokół
- Wykonanie dziennika objazdu dróg
- Dokonanie odpowiednich wpisów w posiadanych książkach drogi

Zamawiający udostępni wykonawcy:

- System referencyjny do aktualizacji w formie wektorowej
- Wykaz i mapę poglądową dróg do inwentaryzacji
- Stanowisko komputerowe w Urzędzie Gminy z zainstalowanym oprogramowaniem do prowadzenia ewidencji dróg EwidMaster

Zawartość oferty

Złożona oferta powinna zawierać co najmniej:

1. Formularz Ofertowy przygotowany zgodnie z Załącznikiem nr 1.
2. Oświadczenie Wykonawcy, przygotowane zgodnie z Załącznikiem nr 2.

Miejsce i termin złożenia oferty: dnia 02 marca 2016 roku do godz. 14.00 elektronicznie na adres: bartosz.w@bialeblota.pl oryginały należy przesłać pocztą na adres: Urząd Gminy Białe Błota, ul. Szubińska 7, 86-005 Białe Błota, lub złożyć w sekretariacie urzędu.

Osoba upoważniona do kontaktu z Wykonawcami: Bartosz Wiese.

Jedynym kryterium wyboru oferty jest cena (całkowita cena brutto z formularza ofertowego).

Z up. Wójta
Z-ca Wójta

Jan Czekajewski

Podpis

Załączniki:

1. Wzór Formularza Ofertowego
2. Wzór Oświadczenia Wykonawcy

Inspektor
Bartosz Wiese