

ZDP-1.342.2.ED.2013

ZAPYTANIE OFERTOWE ZAPROSZENIE DO ZŁOŻENIA OFERTY

w sprawie udzielenie zamówienia publicznego o wartości szacunkowej nie przekraczającej progu stosowania ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.), określonego w art. 4 pkt. 8.

1. Zamawiający:

ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH W ŁOSICACH ul. Wiejska 3, 08-200 Łosice, zaprasza do złożenia oferty cenowej na:

Wykonanie ewidencji dróg powiatowych zlokalizowanych na terenie Powiatu Łosickiego

2. Opis przedmiotu zamówienia:

• Wdrożenie oprogramowania do prowadzenia ewidencji dróg

a. Wymagania techniczne:

- wersja językowa: oprogramowanie musi być dostarczone w polskiej wersji językowej obejmującej wszystkie elementy interfejsu użytkownika oraz dokumentację użytkownika
- środowisko systemowe: Microsoft Windows XP/Vista
- integracja: wszystkie moduły oprogramowania muszą stanowić jeden zintegrowany system

b. Generowanie książki drogi:

- automatyczne generowanie (na podstawie wprowadzonych do bazy danych informacji) raportów przewidzianych dla książki drogi
- automatyczne generowanie zestawień zbiorczych
- automatyczny wydruk książki drogi do pliku PDF, XLS, DOC
- generowane raporty muszą być zgodne z wzorami podanymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 16 lutego 2005 r. w sprawie sposobu numeracji i ewidencji dróg publicznych (Dz.U. 2005 nr 67 poz. 582)

c. Graficzna prezentacja korytarza drogi:

- automatyczne generowanie (na podstawie wprowadzonych do bazy danych informacji) planu liniowego
- plan liniowy musi przedstawiać graficzną prezentację wszystkich elementów powierzchniowych i obiektów znajdujących się w korytarzu drogi

- przeglądanie planu dla wybranego pikietaża
- możliwość edycji danych ewidencyjnych poprzez profil liniowy oraz poprzez fotorejestrację
- elementy powierzchniowe przedstawiane są na profilu liniowym w formie zamkniętych poligonów. Jeden element np. zjazd, bez względu na jego kształt powinien być jednym poligonem. Nie dopuszcza się prezentacji jednego elementu kilkoma powierzchniami (obiektami graficznymi) ze względu na ich kształt (wyjątek stanowi zmiana typu nawierzchni).
- wszystkie inne widoki dostępne w oprogramowaniu (tj. profil liniowy, okna z fotorejestracją, okno z mapą).
- dla dowolnego przekroju użytkownik może wyświetlić jednocześnie następujące zsynchronizowane okna:
 - fotorejestracja min. 4 okna reprezentujące widoki z poszczególnych kamer
 - plan liniowy
 - mapa interaktywna

Wspólnym elementem dla wszystkich okien jest pikietaż na profilu liniowym

- synchroniczne współdziałanie profilu liniowego z fotorejestracją i mapą interaktywną –możliwość nawigacji zarówno poprzez profil liniowy, poprzez mapę jak również poprzez fotorejestrację.
- dołączanie dowolnych plików i notatek do poszczególnych elementów ewidencji dróg
- eksport zestawień wszystkich elementów ewidencji do programu MS Excel w podziale fachowym na elementy powierzchniowe, liniowe i punktowe oraz w podziale na wybrane drogi.
- możliwość wydruku profilu liniowego
- **Inwentaryzacja drogi dla 158 km (+/-0,5 km) dróg powiatowych**
 - a. **inwentaryzacja w korytarzu 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

wyniki pomiarów i obliczeń należy przekazać w formie bazy danych współpracującej z oferowanym Zamawiającemu oprogramowaniem wspomagającym (edytorem drogowych

danych ewidencyjnych), umożliwiającym również ich edycję .

b. inwentaryzacji podlega zebranie następujących informacji:

• inwentaryzacja parametrów technicznych drogi:

-parametry elementów korytarza drogi (lokalizacja, szerokość, długość, powierzchnia i rodzaj nawierzchni)

-informacje o skrzyżowaniach (lokalizacja, rodzaj, długość, zabezpieczenie/droga)

-informacje o obiektach mostowych (lokalizacja, rodzaj obiektu)

-informacje o skrajniach (lokalizacja, rodzaj obiektu, szerokość, wysokość)

• inwentaryzacja zagospodarowania dróg:

-informacje o zjazdach (lokalizacja, rodzaj, nawierzchnia, szerokość)

-informacje o obiektach przydrożnych (lokalizacja, rodzaj obiektu)

• inwentaryzacja wyposażenia dróg:

-informacje o oznakowaniu poziomym

-informacje o oznakowaniu pionowym

-informacje o barierach i ekranach

-informacje o oświetleniu

-informacje o sygnalizacji

c. wszystkie dane inwentaryzacyjne muszą być zebrane na podstawie inwentaryzacji w terenie

• **Dokumentacja fotograficzna korytarza drogi dla 158 km (+/- 0,5) km dróg powiatowych**

a. dokumentację fotograficzną należy wykonać w formie cyfrowych zdjęć sekwencyjnych z interwałem wynoszącym max. 3m

b. zdjęcia należy wykonać przynajmniej z czterech kamer jednocześnie: widok do przodu ,widok do przodu (prawa strona drogi), widok do przodu (lewa strona drogi), widok do tyłu

c. zdjęcia należy wykonać przy zachowaniu następującego warunków:

-zgodnie z kierunkiem przebiegu drogi (rosnący kilometrą)

-pozycje kamer względem drogi (wysokość, kąt nachylenia) muszą być stałe dla wszystkich wykonanych zdjęć

d. minimalna rozdzielczość zdjęć to 1280x960

e. w czasie realizacji zdjęć należy wykonać odpowiednie pomiary, celem wyskalowania obrazu dla funkcji do pomiaru szerokości i wysokości elementów

f. wykonane zdjęcia należy przekazać Zamawiającemu na przenośnym dysku zewnętrznym w formacie zgodnym z oferowanym Zamawiającemu oprogramowaniem, które powinno umożliwiać bezpośrednie wykorzystanie zdjęć do wykonywania pomiarów powierzchni, szerokości i wysokości elementów widocznych na zdjęciach

h. nośniki ze zdjęciami muszą również zawierać oprogramowanie narzędziowe, uruchamiane po włożeniu nośnika do napędu (bez wcześniejszej instalacji), umożliwiające ich przeglądanie oraz wykonywanie pomiarów elementów widocznych na zdjęciach; wymagana jest możliwość przeglądania zdjęć w dwóch trybach:

- standardowe przeglądanie: automatyczne wyszukanie i prezentacja zdjęć dla wskazanego przez użytkownika pikietaża i wybranych kamer

- odtwarzanie ciągłe: automatyczna zmiana wyświetlanych zdjęć dla wybranego odcinka drogi, zgodnie z kierunkiem tej drogi; użytkownik w takim trybie pracy wybiera odcinek, kamery i pikietaż, od którego następuje odtwarzanie ciągłe

- oprogramowanie ma wyświetlać minimum dwa okna z możliwością włączenia pięciu okien jednocześnie w tym okna z punktami ze skanera laserowego zawierającego przekrój dla pikietaża pokazywanego w oknie kamery centralnej.

- okno z przekrojem laserowym powinno być wyposażone w narzędzia do mierzenia odległości pomiędzy dwoma dowolnymi punktami przekroju.

- **Przeglądy roczne i pięcioletnie stanu technicznego dróg dla 158 km (+/- 0,5 km) dróg powiatowych**

Wykonanie przeglądu stanu technicznego dróg polegającego na wykonaniu wizji lokalnej drogi oraz sporządzeniu protokołu przez osobę z uprawnieniami drogowymi. Wszystkie przeglądane elementy, zalecenia i oceny muszą zostać udokumentowane w protokołach, które zostają połączone z Książką Drogi w wersji elektronicznej.

Przeglądowi muszą podlegać następujące elementy pasa drogowego:

- stan nawierzchni jezdni;
- stan poboczy i odwodnienia;
- stan chodników i zatok;
- stan oznakowania pionowego;
- stan oznakowania poziomego i urządzeń bezpieczeństwa ruchu;
- stan zieleni;
- stan studzienek kanalizacyjnych
- ocena estetyki drogi oraz zalecenia długoterminowe.
 - **Szkolenie**

Wykonawca po zrealizowaniu zamówienia przeprowadzi w siedzibie Zamawiającego szkolenie personelu w zakresie obsługi całości systemu, które będzie zawierać takie elementy, jak szkolenie ogólne w systemie, procedury działania, pracy i funkcjonalności.

3. Wymagania:

Wykonawca powinien wykazać, że w okresie ostatnich 3 lat wykonał co najmniej 2 usługi wykonania ewidencji i fotorejestracji dróg powiatowych na minimum 100 km każde.

4. Miejsce i termin składania ofert:

Ofertę należy złożyć w formie pisemnej w siedzibie Zamawiającego na adres Zarząd Dróg Powiatowych w Łosicach ul. Wiejska 3, 08-200 Łosice, pokój Nr 7 w terminie do

dnia 18.03.2013r do godz. 11:00

5. Ocena ofert:

Zamawiający dokona oceny ofert na podstawie kryteriów:

CENA – 100%

6. Termin wykonania zadania:

Zamówienie należy wykonać do dn. **28.06.2013r.**

7. Dokumenty, jakie należy załączyć w ofercie:

- formularz oferty
- wykaz usług wraz z dokumentem potwierdzającym należyte wykonanie usług
- aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert

DYREKTOR
Leszek Budrewicz

