

## I. Szczegóły dotyczące przedmiotu zamówienia.

1. Przedmiotem zamówienia jest „**Wykonanie ewidencji dróg gminnych- o długości ok. 50 km znajdujących się w granicach administracyjnych gminy Rędziny wraz z dostawą i wdrożeniem oprogramowania do prowadzenia ewidencji dróg i obiektów mostowych**”
2. Zamówienie należy wykonać w formie papierowej i elektronicznej w postaci odpowiedniego oprogramowania oraz na nośniku CD/DVD zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 16 lutego 2005 r. 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 2005 r., nr 67, poz. 582 z późn. zm. )
3. **Zakres prac obejmuje:**
  - a) dostarczenie i instalację komputerowego oprogramowania do ewidencji oraz zarządzania drogami i obiektami mostowymi;
  - b) zebranie danych o wszystkich naziemnych obiektach w pasie drogowym zgodnie z wymogami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 16 lutego 2005 r. (Dz. U. z 2005 r., nr 67, poz. 582 z późn. zm.)<sup>1</sup>dla sieci dróg będących przedmiotem zamówienia;
  - c) wprowadzenie pozyskanych danych do systemu;
  - d) wykonanie dokumentacji fotograficznej korytarza drogi oraz obiektów mostowych i przepustów w postaci sekwencyjnych, poklatkowych zdjęć z 4 kamer (przednia, tylna, lewa, prawa) z interwałem wynoszącym ok. 3 m. Dokumentacja fotograficzna:
    - powinna być sporządzona w formie elektronicznej w postaci odpowiedniego oprogramowania i na nośniku CD/DVD;
    - zintegrowana ze zgromadzonymi danymi ewidencyjnymi;
    - umożliwiająca dokonywanie pomiarów na materiale zdjęciowym
    - umożliwiająca przyspieszanie i spowalnianie przeglądanego materiału zdjęciowego;
    - umożliwiająca przedstawienie informacji dotyczących miejsca wykonania zdjęcia
  - e) przeprowadzenie przez Wykonawcę szkolenia dla dwóch pracowników Urzędu Gminy Rędziny z obsługi programu do ewidencji dróg i obiektów mostowych;
  - f) wykonanie książki drogi dla poszczególnych dróg gminnych oraz książki i karty obiektów mostowych zgodnie z §9 ust.1 pkt 1,4,5 RMI
  - g) uwzględnienie przy wykonywaniu książki drogi informacji tj.:
    - numer Urzędu Marszałkowskiego,
    - numer ewidencyjny odcinka drogi,
    - przebieg drogi,
    - lokalizację drogi,
    - długość odcinka,
    - kategorię drogi
  - h) zgromadzenie informacji na podstawie bezpośredniego pomiaru w terenie i zakodowanie ich w oferowanym oprogramowaniu komputerowym do ewidencji dróg i obiektów mostowych dotyczących:
    - I. parametrów technicznych odcinka drogi:
      - klasa techniczna, nośność
      - szerokość jezdni
      - szerokość korony drogi
      - rodzaj nawierzchni
      - szerokość pobocza (lewe, prawe)
      - chodnik
      - odwodnienie lewe i prawe, kanalizacja
      - skrzyżowania
      - obiekty mostowe (mosty, przepusty), zatoki (postojowe, autobusowe), parkingi
    - II. wyposażenia technicznego odcinka drogi:
      - oznakowanie pionowe lewe i prawe

<sup>1</sup> Oznaczonym dalej jako RMI

- oznakowanie poziome
  - oświetlenie lewe i prawe
  - progi zwalniające
- III. zagospodarowania odcinka drogi:
- zjazdy prawe, lewe (lokalizacja, rodzaj, nawierzchnia, szerokość)
  - obiekty przydrożne (ścieżki rowerowe, hydranty, stacje Trafo, stacje benzynowe itp.)
- IV. schematów skrzyżowań z drogami, danych charakterystycznych skrzyżowań:
- numer elementu na schemacie
  - jezdnia główna (długość, powierzchnia, rodzaj nawierzchni)
  - pas włączeń i wyłączeń (długość)
- V. przekrojów dróg:
- podbudowa żwirowa, tłuczniowa
  - rodzaj nawierzchni
- i) wykonanie schematów orientacyjnych dróg (mapy, na której znajduje się przebieg drogi);
- j) graficzne przedstawienie przebiegu drogi (przebiegi liniowe);
- k) wykonanie książki obiektów mostowych, polegające na:
- aktualizacji posiadanych książek obiektów mostowych,
  - założeniu nowych książek obiektów mostowych,
  - uwzględnieniu parametrów identyfikacyjnych i technicznych obiektów mostowych;
  - sporządzeniu wykazu obiektów mostowych dla mostów
- l) przygotowanie wykazu przepustów na drogach gminnych;
- ł) sporządzenie wykazu dróg gminnych wraz z kilometrażem i numeracją;
- m) przygotowanie zestawienia zbiorczego danych technicznych wszystkich dróg na terenie gminy Rędziny;
- n) przygotowanie zestawienie zbiorczego oświetlenia i oznakowania (pionowego, poziomego);
- o) sporządzenie i dostarczenie 3 sztuk map poglądowych Gminy Rędziny w skali 1:20 000
- p) dostarczenie i instalacja komputerowego programu do prowadzenia ewidencji dróg i obiektów mostowych z:
- licencją na minimum 24 miesiące
  - możliwością korzystania z niego na co najmniej jednym stanowisku na terenie Urzędu Gminy Rędziny
  - możliwością zgrywania danych na dowolne nośniki elektroniczne
  - możliwością samodzielnej aktualizacji i edycji ewidencji, wydruku zgromadzonych danych, wprowadzenia nowych danych z poziomu dostarczonego przez Wykonawcę oprogramowania kompatybilnego z oprogramowaniem posiadany przez Zamawiającego
  - możliwością udostępnienia Zamawiającemu nowych wersji programu dostarczonego przez Wykonawcę bez dodatkowych opłat
- 4. Ewidencja dróg gminnych znajdujących się w granicach administracyjnych Gminy Rędziny powinna być opracowana zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa, m. innymi:**
- 1) Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 16 lutego 2005r. w sprawie sposobu numeracji i ewidencji dróg publicznych, obiektów mostowych, tuneli, przepustów, promów oraz rejestru numerów nadanych drogom, obiektom mostowym i tunelom (Dz. U. z 2005 r. nr 67, poz. 582 z późn. zm.)
  - 2) Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 16 lutego w sprawie trybu sporządzania informacji oraz gromadzenia i udostępniania danych o sieci dróg publicznych, obiektach mostowych, tunelach oraz promach (Dz. U. Nr 67, poz. 583 )
  - 3) Ustawa z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2013 r., poz. 260)
  - 4) Ustawa z dnia 20 czerwca 1997 r. Prawo o ruchu drogowym (Dz. U. z 2012r., poz. 1137 z późn. zmianami.
  - 5) Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie ( Dz. U. z 1999 r. Nr 43, poz. 430 z późn. zmianami ).

## II. Informacje o procedurze zapytania ofertowego:

- 1) Ofertę na załączonym formularzu ofertowym należy złożyć w siedzibie Urzędu Gminy Rędziny w terminie do dnia 20.05.2014r. do godz. 9:00 w formie pisemnej osobiście lub listownie,

4



- 2) Oferta ma być sporządzona w języku polskim, w sposób czytelny, w formie pisemnej, tj. na maszynie do pisania, komputerze lub nieścieralnym atramentem oraz podpisana przez uprawnionego przedstawiciela oferenta;
- 3) Wszystkie strony oferty powinny być ponumerowane oraz spięte w sposób zapobiegający zdekompletowaniu;
- 4) Kopie wszystkich dokumentów dołączonych do oferty muszą być potwierdzone za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę;
- 5) Przy wyborze wykonawcy Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami  
- najniższa cena
- 6) W przypadku braku kompletu dokumentów wymaganych do przeprowadzenia procedury badania rynku Wykonawcy zostaną wezwani do ich uzupełnienia. Jeśli wymagane dokumenty nie zostaną uzupełnione w terminie wskazanym przez Zamawiającego oferta zostanie odrzucona.
- 7) Wymagany **termin wykonania zamówienia do 30.11.2014r.**
- 8) Wymagany **okres gwarancji minimum 24-miesiące.**
- 9) Zapłata za przedmiot zamówienia nastąpi jednorazowo w terminie do 14 dni od daty protokolarnego odbioru przedmiotu zamówienia i wpływu faktury VAT.

WCP 1  
mgr inż. Waldemar Chmielarz