



WIG.7226.76.2019.MGA

Orzysz, dn. 03 września 2019 r.

ZAPYTANIE OFERTOWE

o wartość zamówienia nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości 30 000,00 EURO. Podstawa prawna: art. 4 pkt. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2018r. poz. 1986 ze zm.).

Działając na podstawie Zarządzenia Burmistrza Orzyszu nr 121/2014 z dnia 5 maja 2014 roku w sprawie udzielania zamówień publicznych zmienionego Zarządzeniem Nr 12/12/2017 z dnia 19 grudnia 2017 roku Gmina Orzysz zaprasza do złożenia oferty cenowej na:
„Wykonanie ewidencji dróg gminnych i obiektów mostowych łącznie z fotorejestracją pasa drogowego oraz wykonanie rocznych i pięcioletnich przeglądów stanu technicznego dróg i obiektów mostowych.

I. Nazwa (firma) i adres zamawiającego:

Nazwa zamawiającego Gmina Orzysz

Adres zamawiającego Rynek 3

Kod Miejscowość 12-250 Orzysz

Telefon: 87/307 09 40, 87/307 09 60

Faks: 87/4241050

Adres poczty elektronicznej um@orzysz.pl; urząd.miejski@orzysz.pl,

Adres strony internetowej: www.bip.orzysz.pl

Godziny urzędowania: poniedziałek - piątek 7.30 - 15.30

Pracownicy prowadzący sprawę:

Specjalista ds. utrzymania dróg i infrastruktury gminnej

Marian Gajdulewicz e-mail marian.gajdulewicz@um.orzysz.pl

Kontakt w dniach pn, wt, śr, czw, pt, w godzinach 07; 30 – 15; 30,

II. Opis przedmiotu oraz wielkości lub zakresu zamówienia, z podaniem informacji o możliwości składania ofert częściowych:

1. Opracowanie ewidencji dróg gminnych i obiektów mostowych 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 rejestracji numerów nadanych drogom, obiektom mostowym i tunelom (Dz.U. z 2005 r nr 67, poz. 582) łącznie z fotorejestracją pasa drogowego, opracowanie książek dróg gminnych i obiektów mostowych w wersji papierowej i elektronicznej

Opracowaniem należy objąć około 52 km /35 odcinków / dróg gminnych i 4 obiektów mostowych. Powyższe dane mają charakter szacunkowy. Wykonawca w trakcie realizacji zamówienia powinien zweryfikować ilości na podstawie pomiarów, oględzin i inwentaryzacji w terenie.

Zmiany powstałe w wyniku weryfikacji nie stanowią podstawy do zmiany ryczałtowego wynagrodzenia umownego, pod warunkiem, że różnice między powyższymi danymi a danymi zweryfikowanymi nie przekraczają 5 % wskazanych wyżej długości.

2. Opracowaną ewidencję dróg gminnych należy przedłożyć w formie papierowej jak i



elektronicznej w formacie obsługiwanym przez środowisko Windows 10

3. Zakres opracowania ewidencji obejmuje :

3.1 aktualizacja posiadanych książek dróg i założenie nowych książek dróg,

z uwzględnieniem między innymi:

- numeru Urzędu Marszałkowskiego,
- numeru ewidencyjny odcinka drogi,
- przebiegu drogi,
- lokalizacji,
- długość odcinka,
- kategorii drogi,

3.1 Parametry techniczne odcinka drogi z uwzględnieniem między innymi:

- klasy technicznej,
- szerokość jezdni,
- szerokość korony drogi,
- rodzaju nawierzchni,
- szerokości pobocza (lewe, prawe),
- chodnika,
- odwodnienie (prawo i lewo), kanalizacja,
- skrzyżowań,
- obiektów mostowych (mosty, przepusty),

- zatok (postojowe, autobusowe),

3.2 Wyposażenie techniczne odcinka drogi z uwzględnieniem między innymi:

- oznakowania pionowe (lewe, prawe),
- oświetlenie (prawo, lewo), sygnalizacja świetlna,
- bariery,
- progów zwalniających,

3.3 Schematy skrzyżowań z drogami, dane charakterystyczne skrzyżowań:

- numer elementu na schemacie,
- jezdnia główna (długość, powierzchnia, rodzaj nawierzchni),
- pas włączeń i wyłączeń, długość,

3.5 Zagospodarowanie odcinka drogi:

- nazwa odcinka drogi,
- lokalizacja,
- obiekty przydrożne (np. hydrant, stacja trafo, ambona),

3.6. Przekroje dróg,

3.7. Wizualizację pasa drogi stanowiące graficzne przedstawienie przebiegu drogi z zachowaniem geometrii obiektów ,

3.8. Wykaz dróg gminnych,

3.9. Wykaz obiektów mostowych dla przepustów na drogach gminnych,

3.10. Zestawienie zbiorcze danych technicznych wszystkich dróg na terenie gminy,

3.11. Zestawienie oznakowania pionowego,

3.12. Zestawienie zbiorcze danych technicznych dla danej drogi,

3.13. Komplet 3 map ewidencyjnych 1: 20000 z wyszczególnieniem dróg na terenie Gminy Orzysz , w tym jedna laminowana i mapę w wersji elektronicznej w formacie obsługiwanym przez Windows

3.14. Wykaz obiektów mostowych,

3.15. 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

3.16 Dostarczenie programu do prowadzenia ewidencji dróg i obiektów mostowych na płycie CD/DVD lub innym nośniku i zakodowanie w nim danych z przeprowadzonej inwentaryzacji

- licencja na program ewidencji dróg nieodpłatna, wielostanowiskowa i dożywotnia.
- program komputerowy umożliwiający samodzielne prowadzenie, edytowanie i aktualizowanie ewidencji dróg, obiektów mostowych oraz generowanie przebiegów liniowych będących graficznym przedstawieniem rzeczywistego przebiegu drogi.

4. Program do ewidencji dróg winien między innymi:

4.1. Posiadać funkcje dzięki której jest możliwa wizualizacja sieci

dróg na innych podkładach mapowych, m.in. ortofotomapa, czy EwMapa

4.2. Umożliwić wprowadzanie dowolnych elementów w książce drogi powodując automatyczne wyświetlanie ich na dowolnym podkładzie mapowym np.: ortofotomapa, EwMapie w postaci warstw wektorowych zinwentaryzowanych elementów pasa drogowego z możliwością wyświetlenia warstwy uwzględniającej granice oraz numery działek ewidencyjnych.

4.3. Umożliwić wyszukiwanie obiektów po konkretnym atrybucie (np. numer drogi).

4.4. Umożliwić generowanie Książki Drogi czy Obiektu Mostowego z możliwością wydruku.

4.5 Program powinien umożliwić wykonanie raportów zbiorczych na przykład:

- Formularz danych o sieci dróg publicznych na granicach administracyjnych miasta Orzysz i na terenie gminy Orzysz.
- Zestawienie dróg w gminie ze względu między innymi na kategorię drogi, klasę drogi, nawierzchnię itp.

5. Wykonanie **przeglądów rocznych/pięcioletnich** stanu technicznego około 52 **km (35 odcinków)** dróg gminnych położonych na terenie Gminy Orzysz wraz mapą uszkodzeń oraz wykonaniem protokołu dla każdej drogi osobno i przedłożeniem 1 egzemplarza w wersji papierowej oraz elektronicznej w formacie PDF na nośniku CD.

5.1. Przegląd winien być przeprowadzony zgodnie z art. 62 ust.1 pkt. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (t. j. Dz. U. z 2019r., poz. 1186), a wypadku obiektów mostowych oraz zgodnie z Instrukcją Przeprowadzania Przeglądów Drogowych Obiektów Inżynierskich, stanowiącą załącznik do zarządzenia nr 14 Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad z dnia 7 lipca 2005r. w sprawie wprowadzenia instrukcji przeprowadzania przeglądów.

5.2. Przegląd roczny dróg gminnych oraz obiektów mostowych musi być przeprowadzony przez osoby posiadające uprawnienia budowlane w odpowiedniej specjalności, upoważniające do kontrolowania stanu technicznego dróg oraz mostów, należące w okresie wykonywania kontroli do odpowiedniej izby inżynierów budownictwa i legitymującą się aktualnym zaświadczeniem wydanym przez tę izbę. Wykonawca zobowiązuje się wykonać usługę, zgodnie z wymaganiami i w sposób, wynikający z obowiązujących przepisów prawa, dotyczących przeprowadzania przeglądów okresowych dróg,

6. Wykonanie **fotorejestracji fotometrycznej pasa drogowego dla około 52 km (35 odcinków) 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 podkładzie mapowym.

7. Dostarczenie programu do obsługi fotorejestracji na płycie CD/DVD lub innym nośniku i zakodowanie w nim danych z przeprowadzonej fotorejestracji z licencją na program nieodpłatną, wielostanowiskową i dożywotnią.

7.1. Program winien posiadać funkcję umożliwiającą dokonanie pomiaru: szerokości, długości i pola powierzchni oraz położenia poszczególnych elementów znajdujących się na dostarczonych zdjęciach w pasie drogowym.

8. Przeprowadzenie szkolenia z obsługi oprogramowania.

11. Zapewnienie zdalnej pomocy technicznej w zakresie obsługi programu przez okres 12 miesięcy od daty podpisania umowy.

12. Zamawiający nie dopuszcza składanie ofert częściowych.

13. Zamawiający nie dopuszcza wykonanie przedmiotu zamówienia przy udziale podwykonawców.

III. Termin realizacji zamówienia.

Od momentu podpisania umowy **do dnia: 30. 11.2019 r.**

IV. Warunki udziału w postępowaniu.

O udzielenie zamówienia ubiegać się mogą Wykonawcy którzy spełnią następujące warunki :

- 1) Posiadają osoby mające uprawnienia budowlane o odpowiedniej specjalności do wykonania przeglądów dróg oraz zaświadczenie z odpowiedniej Izby Budowlanej potwierdzającej wpis,
- 2) Przedłożą dokumenty świadczące o wykonaniu (np. protokół odbioru) przeglądów stanu technicznego dróg gminnych dla minimum 20 km dróg gminnych zrealizowanych dla co najmniej 2 różnych Klientów,
- 3) Przedłożą dokumenty świadczące o prawidłowym wykonaniu (np. protokół odbioru) ewidencji dróg jednorazowo dla minimum 20 km dróg gminnych dla co najmniej 2 Klientów,
- 4) Przedłożą dokumenty świadczące o prawidłowym wykonaniu fotorejestracji pasa drogowego jednorazowo dla minimum 20 km dla co najmniej 5 różnych Klientów,
- 5) Przedłożą płytę CD/DVD zawierającą fotorejestrację pasa drogowego z 4 kamer jednej przykładowej drogi, aby można było zweryfikować :
 - parametry zdjęć o rozdzielczości minimum 1920x1080,
 - możliwość dokonywania pomiarów na zdjęciach (długość, szerokość, pole powierzchni) koordynaty GPS które powinny być przypisane do każdego ze zdjęć.

V. Kryteria oceny oferty.

Cena - 100 %

Przedstawiona w ofercie cena winna uwzględnić wszystkie koszty związane prawidłową realizacją niniejszego zamówienia.

VI. Termin złożenia oferty i wymagania:

Oferta winna być sporządzona na piśmie w języku polskim i winna zawierać:

- 1) Formularz ofertowy stanowiący - **załącznik nr 1**,
- 2) dokumenty potwierdzające posiadanie uprawnień budowlanych o odpowiedniej specjalności do wykonania przeglądów dróg oraz zaświadczenie z odpowiedniej Izby Budowlanej potwierdzającej wpis, - **załącznik nr 2**,





- 3) dokumentację potwierdzającą prawidłowe jednorazowe wykonanie (np. protokół odbioru) przeglądów stanu technicznego dróg gminnych dla minimum 20 km dróg gminnych zrealizowanych dla co najmniej 2 różnych Klientów - **załącznik nr 3**,
 - 4) dokumentację potwierdzającą prawidłowe wykonanie (np. protokół odbioru) ewidencji dróg jednorazowo dla minimum 20 km dróg gminnych dla co najmniej 2 Klientów – **załącznik nr 4**
 - 5) dokumentację potwierdzającą wykonanie fotorejestracji pasa drogowego jednorazowo dla minimum 20 km dla co najmniej 2 różnych Klientów,
 - 6) płytę CD/DVD zawierającą fotorejestrację pasa drogowego z 4 kamer jednej przykładowej drogi, aby można było zweryfikować :
 - parametry zdjęć o rozdzielczości minimum 1920x1080,
 - możliwość dokonywania pomiarów na zdjęciach (długość, szerokość, pole powierzchni) koordynaty GPS które powinny być przypisane do każdego ze zdjęć- **załącznik nr 5**
 - 7) płytę DVD/CD zawierającą demo oprogramowania w celu weryfikacji spełnienia warunków technicznych opisanych w rozdziale II pkt 4 - **załącznik nr 6**.
- Koperta / opakowanie zawierające ofertę / powinna być opatrzona nazwą, dokładnym adresem wykonawcy oraz opisana w sposób następujący **„Wykonanie ewidencji dróg gminnych i obiektów mostowych łącznie z fotorejestracją pasa drogowego oraz wykonanie rocznych i pięcioletnich przeglądów stanu technicznego dróg i obiektów mostowych”**.

Oferty należy składać w terminie do 9 września 2019 r. do godz.13⁰⁰ w punkcie Obsługi Interesanta (parter) w siedzibie zamawiającego Urząd Miejski w Orzyszu ul. Rynek, 12-250 Orzysz lub listownie na adres Urzędu Miejskiego w Orzyszu.

Otwarcie ofert nastąpi w dniu 9 września 2019 r. o godz.14⁰⁰ w siedzibie Zamawiającego, II piętro, pokój nr 213.

O zachowaniu powyższego terminu decyduje data i godzina wpływu oferty do siedziby Zamawiającego.

Oferty, która wpłyną po terminie nie będzie rozpatrywana.

VII. Termin związania ofertą: 30 dni od daty upływu terminu składania ofert.

VIII. Wybór oferty, podpisanie umowy:

1. O wyborze oferty najkorzystniejszej Zamawiający powiadomi wybranego Wykonawcę telefonicznie.
2. Zamawiający przedłoży wybranemu Wykonawcy projekt Umowy w terminie 14 dni od poinformowania go o wyborze oferty. Zawarcie umowy powinno nastąpić w okresie związania ofertą.
3. **Zamawiający zastrzega sobie prawo do nierozstrzygnięcia zapytania ofertowego lub odstąpienia od zawarcia umowy bez podania przyczyny.**
4. Zamawiający nie zwraca kosztów przygotowania i złożenia oferty.

03.09.2019 r.

Sporządził

03.09.2019 r.

Sprawdził *Quare*

BURMISTRZ

mgr Zbigniew Włodkowski





Urząd Miejski
w Orzyszu



GMINA
FAIR PLAY

Urząd Miejski w Orzyszu, ul. Rynek 3, 12-250 Orzysz
tel. (87) 307 09 40, fax. (87) 307 09 50, e-mail: um@orzysz.pl, www.orzysz.pl