

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

w postępowaniu o zamówienie publiczne na:

„Wykonanie ewidencji dróg gminnych o długości ok. 95 km znajdujących się w granicach administracyjnych gminy Kąty Wrocławskie wraz z dostawą i wdrożeniem oprogramowania do prowadzenia ewidencji dróg i obiektów mostowych”

TRYB POSTĘPOWANIA:

Przetarg nieograniczony

WARTOŚĆ PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Szacunkowa wartość zamówienia nie przekracza kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych.

ZATWIERDZAM:

Kąty Wrocławskie, listopad 2012 r.

I. Definicje:

1. **zamówienia publiczne** – umowy odpłatne zawierane między zamawiającym, a wykonawcą, których przedmiotem są usługi, dostawy lub roboty budowlane.
2. **wykonawca** – osoba fizyczna, osoba prawna albo jednostka organizacyjna nieposiadająca osobowości prawnej, która ubiega się o udzielenie zamówienia publicznego, złożyła ofertę lub zawarła umowę w sprawie zamówienia publicznego.
3. **oferta częściowa** – oferta przewidująca zgodnie z treścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia wykonanie części zamówienia publicznego.
4. **oferta wariantowa** – oferta przewidująca zgodnie z warunkami określonymi w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, odmienny niż określony przez zamawiającego sposób wykonania zamówienia publicznego.
5. **umowa ramowa** – umowa zawarta między zamawiającym, a jednym lub większą liczbą wykonawców, której celem jest ustalenie warunków dotyczących zamówień publicznych, jakie mogą zostać udzielone w danym okresie, w szczególności cen i, jeżeli zachodzi taka potrzeba, przewidywanych ilości.
6. **najkorzystniejsza oferta** – oferta, która przedstawia najkorzystniejszy bilans ceny i innych kryteriów odnoszących się do przedmiotu zamówienia publicznego, albo oferta z najniższą ceną, a w przypadku zamówień publicznych w zakresie działalności twórczej lub naukowej, których przedmiotu zamówienia nie można z góry opisać w sposób jasny i wyczerpujący – oferta, która przedstawia najkorzystniejszy bilans ceny i innych kryteriów odnoszących się do przedmiotu zamówienia.
7. **dostawy** – nabywanie rzeczy, praw oraz innych dóbr, w szczególności na podstawie umowy sprzedaży, dostawy, najmu, dzierżawy oraz leasingu.
8. **usługi** – wszelkie świadczenia, których przedmiotem nie są roboty budowlane lub dostawy, a są usługami na podstawie art.2a Ustawy Prawo Zamówień Publicznych
9. **kierownik zamawiającego** – osoba lub organ, który zgodnie zobowiązującymi przepisami, statutem lub umową – jest uprawniony do zarządzania zamawiającym z wyłączeniem pełnomocników ustanowionych przez zamawiającego.
10. **zamawiający** – osoba fizyczna, osoba prawna albo jednostka organizacyjna nie posiadająca osobowości prawnej obowiązana do stosowania ustawy.
11. **postępowanie o udzielenie zamówienia** - postępowanie wszczynane w drodze publicznego ogłoszenia o zamówieniu lub przesłania zaproszenia do składania ofert albo przesłania zaproszenia do negocjacji w celu dokonania wyboru oferty wykonawcy, z którym zostanie zawarta umowa w sprawie zamówienia publicznego, lub – w przypadku trybu zamówienia z wolnej ręki – wynegocjowania postanowień takiej umowy.

II. Zamawiający:

Gmina Kąty Wrocławskie
ul. Rynek Ratusz 1, 55-080 Kąty Wrocławskie
tel. 071 3907219,
faks 071 3907219.
www.katywroclawskie.pl
przetargi@katywroclawskie.pl

III. Tryb udzielenia zamówienia:

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego na: „Wykonanie ewidencji dróg gminnych o długości ok. 95 km znajdujących się w granicach administracyjnych gminy Kąty Wrocławskie wraz z dostawą i wdrożeniem oprogramowania do prowadzenia ewidencji dróg i obiektów mostowych” jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie przepisu art. 10 ust. 1 w zw. z art. 39 i 40 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010r. Nr 113, poz. 759 – tekst jedn. ze zm.), dalej Pzp.

IV. Informacje ogólne:

1. Postępowanie, którego dotyczy niniejsza Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia, zwana dalej SIWZ jest oznaczone znakiem **ZP 271/58/2012**.
2. Wykonawcy są zobowiązani do powoływania się na wyżej wymienione oznaczenie we wszystkich kontaktach z Zamawiającym.
3. Postępowanie prowadzone jest na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010r. Nr 113, poz. 759 – tekst jedn. ze zm.) – dalej Pzp wraz z aktami wykonawczymi. W zakresie nieuregulowanym w ustawie mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 1964r. Nr 16, poz. 93 ze zmianami) – dalej k.c.
4. Przedmiotowe postępowanie będzie prowadzone w języku polskim.
5. Wszelkie oświadczenia, zawiadomienia i inne dokumenty w postępowaniu, jak również umowa o udzielenie zamówienia publicznego będą sporządzone w języku polskim.
6. Zamawiający nie dopuszcza możliwość składania ofert częściowych.
7. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
8. Rozliczenia między Zamawiającym, a Wykonawcą będą prowadzone w polskich złotych.
9. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu z wyjątkiem sytuacji określonej w przepisie art. 93 ust. 4 Pzp.
10. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielania zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6) Pzp.
11. Zamawiający nie przewiduje obowiązku wniesienia wadium.
12. Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
13. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia publicznego.
14. W przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego Wykonawcy są zobowiązani do ustanowienia pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu w sprawie zamówienia publicznego, albo do reprezentowania ich i podpisania umowy o udzielenie zamówienia publicznego.
15. Zamawiający wymaga wskazania w ofercie zakresu prac, których wykonanie Wykonawca powierzy podwykonawcom.

CPV: 48 000000-8
48 610000-7
72 263000-6
80 533100-0

V. Opis przedmiotu zamówienia:

1. Przedmiotem zamówienia jest: **Wykonanie ewidencji dróg gminnych o długości ok. 95 km znajdujących się w granicach administracyjnych gminy Kąty Wrocławskie wraz z dostawą i wdrożeniem oprogramowania do prowadzenia ewidencji dróg i obiektów mostowych.**

2. Zakres prac obejmuje:

- 1) dostarczenie i instalację komputerowego oprogramowania do ewidencji oraz zarządzania drogami i obiektami mostowymi,
- 2) opracowanie systemu referencyjnego dla całej sieci dróg (o długości ok. 120 km),
- 3) zebranie danych o wszystkich naziemnych obiektach w pasie drogowym zgodnie z wymogami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 16 lutego 2005r. (Dz. U. Nr 67 poz. 582 i poz. 583) dla sieci dróg będących przedmiotem zamówienia,
- 4) wprowadzenie pozyskanych danych do systemu,
- 5) przeprowadzenie przez Wykonawcę szkolenia dla 3 pracowników Urzędu Miasta i Gminy Kąty Wrocławskie z obsługi programu do ewidencji dróg i obiektów mostowych.

3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

1. Dane powinny być pozyskane z następujących źródeł:

- Inwentaryzacje i pomiary w terenie, w tym należy uwzględnić również: wykonanie inwentaryzacji oznakowania pionowego, poziomego, urządzeń sygnalizacji świetlnej oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego w zakresie wymaganym przez Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 16 lutego 2005r. (Dz. U. Nr 67 poz. 582 i poz. 583),
- Geodezyjne mapy papierowe lub cyfrowe (wektorowe) w wersji pełnej (wszystkie warstwy aktywne) zapewnia wykonawca,
- Dokumenty i wykazy inwentaryzacji powykonawczych przekazane przez Zamawiającego

2. Ewidencja powinna być wykonana i przekazana Zamawiającemu w formie elektronicznej poprzez zasilenie wdrażanego systemu oraz na płycie CD, DVD lub innych elektronicznych nośnikach danych w formacie zgodnym z dostarczonym programem do ewidencji dróg i mostów. Mapę sieci dróg należy wykonać również w formie tradycyjnej (drukowanej na formacie A-0) w 2 egzemplarzach.

3. Realizacja wykonywania ewidencji obejmuje:

3.1. Dostarczenie i instalacja komputerowego oprogramowania do ewidencji i zarządzania drogami i obiektami mostowymi.

3.1.1. Wymagania ogólne.

3.1.1.1. Podstawowym zadaniem systemu jest stworzenie cyfrowego obiektowego modelu pasa drogowego będącego odzwierciedleniem rzeczywistości.

3.1.1.2. System musi być zgodny z obowiązującymi przepisami: Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 16 lutego 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) oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 16 lutego 2005r. w sprawie trybu sporządzania informacji oraz gromadzenia i udostępniania danych o sieci dróg

publicznych, obiektach mostowych, tunelach oraz promach (Dz. U. z 2005r Nr 67, poz. 583).

3.1.1.3. Pozyskane i udostępnione mapy należy wprowadzić do systemu jako kolejne warstwy.

3.1.1.4. Reprezentacja graficzna w postaci wektorowej mapy terenu pasa drogowego musi być zintegrowana z danymi opisowymi tj. książką drogi.

3.1.1.5. Wprowadzenie lub zmiana danych metodą rysowania obiektów na mapie musi automatycznie generować zmiany w odpowiednich tabelach bazy danych, książce drogi i zestawieniach zbiorczych.

3.1.1.6. System musi automatycznie rzutować obiekty drogi na odcinek referencyjny wyliczając ich kilometraże, pole powierzchni, długość i automatycznie wkładać je do bazy danych i książki drogi.

3.1.1.7. System musi posiadać bibliotekę znaków pionowych i poziomych, urządzeń sygnalizacji świetlnej, urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego aby na mapach tematycznych odpowiednio prezentować oznakowanie.

3.1.1.8. System musi posiadać edytor znaków i tablic umożliwiający tworzenie przez Zamawiającego nowych znaków i tablic oraz umieszczanie ich w bibliotece.

3.1.1.9. System musi być oparty na relacyjno-obiektowej bazie danych gromadzącej zarówno dane opisowe jak i geometrię obiektów. Baza danych musi umożliwiać zakładanie indeksów przestrzennych.

3.1.1.10. System musi umożliwiać zapis do bazy danych załączników w postaci plików jpg, tiff, avi, dwg, dxf, dgn, mif, shp, txt, doc, xls.

3.1.1.11. System musi automatycznie generować:

- książkę drogi,
- książkę obiektu mostowego,
- kartę obiektu mostowego,
- dziennik objazdów,
- mapę techniczno - eksploatacyjną,
- mapę oceny stanu technicznego nawierzchni,

- formularze wymagane przez Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 16 lutego 2005r. w sprawie trybu sporządzania informacji oraz gromadzenia i udostępniania danych o sieci dróg publicznych, obiektach mostowych, tunelach oraz promach (Dz. U. z 2005r Nr 67, poz. 583).

3.1.1.12. System musi posiadać możliwość podglądu stanu danych z określonego dnia.

3.1.1.13. System musi posiadać rejestr wprowadzania danych uwzględniając nazwę użytkownika wprowadzającego zmiany, datę i czas zmiany.

3.1.1.14. Zamawiający wymaga dostarczenia licencji systemu wraz z nośnikami z oprogramowaniem niezbędnym do instalacji całego systemu w ilości:

- relacyjna baza danych z licencją dostępu na minimum 5 użytkowników,
- program do ewidencji dróg i obiektów mostowych – 2 licencje,
- program do organizacji ruchu – 1 licencja,
- program CAD/GIS - 3 licencje.

3.1.1.15. Dostarczone oprogramowanie musi zapewniać możliwość poprawnej pracy w systemie komputerowym Zamawiającego, opartym o systemy Microsoft Windows 2008 Server R2 x64.

3.1.1.16. Zamawiający wymaga zainstalowania i skonfigurowania oferowanego oprogramowania na wskazanych: serwerze i 3 stacjach roboczych wraz z podaniem nazw użytkowników i haseł dostępowych.

3.1.1.17. Zamawiający wymaga przeszkolenia 3 pracowników w zakresie obsługi oferowanego oprogramowania.

3.1.2. Składniki systemu.

3.1.2.1. Program do prowadzenia ewidencji dróg publicznych i obiektów mostowych zgodny z obowiązującymi przepisami, o których mowa powyżej.

3.1.2.2. Program do organizacji ruchu zapewniający wykonywanie, wydruk i archiwizowanie projektów organizacji ruchu drogowego.

3.1.2.3. Program CAD/GIS umożliwiający:

- przeglądanie, edycję i drukowanie w zadanej skali map zasadniczych rastrowych i wektorowych,
- przeglądanie, edycję i drukowanie w zadanej skali map wektorowych obiektów drogi zgromadzonych w bazie danych,
- możliwość wykonywania operacji logicznych takich jak suma, część wspólna, różnica, różnica symetryczna, dzielenie, dołączanie i scalanie na obiektach,
- tworzenie topologii na dowolnie wybranych obiektach liniowych i punktowych,
- automatyczne przeliczanie kilometraży odcinków,
- wyszukiwanie „najkrótszej drogi”,
- narzędzia ułatwiające rysowanie typu: snap, polar snap, snap bliski, snap po długości,
- drukowanie formatki według sekcji geodezyjnej lub rozmiaru papieru A3 zgodnie z kierunkiem osi drogi; orientacja rzutni musi być zgodna z kierunkiem przebiegu osi drogi,
- obsługę danych zapisanych w formatach: shp, dxf, dgn, mif, tif oraz Oracle Spatial,
- obsługa serwisów WMS i WFS,

- możliwość jednoczesnej pracy na kilku źródłach danych będących w różnych układach współrzędnych geodezyjnych (transformacja układów w czasie rzeczywistym),
- eksport do standardowych plików wymiany do formatu DXF, DGN i SHP, dane zawarte w pliku eksportu muszą zawierać pełną informację o zinwentaryzowanych obiektach,
- przeglądanie zdjęć z warstwy objazdu wideo,
- tworzenie map tematycznych według atrybutów obiektów.

3.1.2.4. System musi posiadać narzędzia administracyjne umożliwiające nadawanie i kontrolę uprawnień użytkowników na różnych poziomach zabezpieczeń.

3.1.2.5. Struktura bazy danych ewidencji dróg musi mieć możliwość replikowania danych do WROSIP i przygotowania mechanizmu replikowania tych danych do struktury danych WROSIP.

3.2. Opracowanie systemu referencyjnego dla całej sieci dróg.

3.2.1. Wymagania

3.2.1.1. System referencyjny musi być opracowany dla całej sieci dróg publicznych znajdujących się w granicach administracyjnych gminy Kąty Wrocławskie i dowiązany do krajowego systemu referencyjnego.

3.2.1.2. System referencyjny musi być oparty na systemie współrzędnych geodezyjnych. Opracowanie systemu referencyjnego powinno zawierać określenie:

- punktów węzłowych
- odcinków międzywęzłowych
- określenie numerów, kategorii oraz nazw poszczególnych ulic

3.2.1.3. Przebieg dróg należy zdefiniować jako ciąg następujących po sobie punktów referencyjnych i odcinków międzywęzłowych.

3.2.1.4. Przebiegi dróg należy zweryfikować z mapą własności gruntów.

3.2.1.5. Nie jest wymagana stabilizacja mechaniczna punktów węzłowych.

3.2.1.6. System referencyjny powinien zostać opracowany w dwóch formach:

- elektronicznej - w postaci komputerowej mapy wektorowej, możliwej do obróbki i edycji, w dostarczonym przez Wykonawcę oprogramowaniu do ewidencji dróg i obiektów mostowych;
- pisemnej - 2 egzemplarze map w kolorze w skali 1:10 000, z uwzględnionymi atrybutami systemu referencyjnego.

3.3. Zebranie danych o wszystkich naziemnych obiektach w pasie drogowym dla sieci dróg będących przedmiotem zamówienia.

3.3.1. Dane należy zebrać i opracować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi ewidencji dróg i obiektów mostowych. Opracowanie ewidencji dróg obejmuje łącznie sieć o długości ok. 95 km.

3.3.2. Zakres prac.

Pomiar elementów dróg w terenie powinien być uzupełnieniem istniejących map zasadniczych miasta. Zebrane dane należy opracować w formie elektronicznej mapy dróg w dostarczonym systemie oraz nanieść z zachowaniem topologii i prawidłowej geometrii na oddzielne warstwy tematyczne według następującego podziału rzeczowego:

- osie dróg z nazwami, numerami i kilometrażem,
 - jezdnie,
 - zjazdy,
 - krawężniki
 - ścieżki rowerowe,
 - opaski,
 - chodniki,
 - pasy zieleni,
 - obrzeża,
 - oznakowanie pionowe,
 - oznakowanie poziome,
 - sygnalizacja świetlna,
 - urządzenia bezpieczeństwa ruchu,
 - parkingi, miejsca parkingowe,
 - zatoki autobusowe, przystanki autobusowe,
 - kanalizacja deszczowa, studzienki kanalizacyjne i kratki ściekowe, kanalizacja sanitarno-wodociągowa,
 - słupy energetyczne, oświetleniowe i telefoniczne,
 - obiekty mostowe (mosty, wiadukty, kładki dla pieszych),
 - tunele
 - przepusty
- Prace inwentaryzacyjne należy przeprowadzić w granicach pasa drogowego.
- Dla dróg nie posiadających wydzielonego pasa drogowego lub położonych na działkach ewidencyjnych, których linie graniczne znajdują się w znacznej odległości od zewnętrznej krawędzi wykopu, nasypu, rowu lub urządzeń technicznych związanych z prowadzeniem, zabezpieczeniem i obsługą ruchu-do ustalenia zakresu aktualizacji

map zasadniczych oraz inwentaryzacji elementów pasa drogowego – jako granicę pasa drogowego należy przyjąć linię odległą co najmniej o 0,75m od w/w krawędzi lub urządzeń.

- Wszystkie naziemne obiekty pasa drogowego mają być lokalizowane w globalnym układzie odniesienia z błędem lokalizacji nie przekraczającym 1 m, a geometria tych obiektów wyznaczana z błędem pomiaru nie przekraczającym 0,1 m.
- Wszystkie informacje opisowe przypisane danym obiektom odzwierciedlonym na mapach numerycznych muszą być udostępnione równoległe z ich przeglądaniem w warstwie graficznej.
- Opracowanie należy wykonać w układzie współrzędnych geodezyjnych zgodnym z układem stosowanym przez Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej we Wrocławiu dla mapy zasadniczej.
- Opracowanie nie zawiera badania nośności konstrukcji jezdni dróg i mostów.
- Realizacja zadania przewiduje wykonanie objazdu wideo oraz utworzenie warstwy tematycznej „objazd wideo” na mapie z podłączonymi do punktów mapy zdjęciami z objazdu i umożliwiającą równoczesne przeglądanie zdjęć i trasy objazdu. Objazd powinien być wykonany z użyciem minimum dwóch kamer o rozdzielczości minimum 1280x1024 z częstotliwością minimum 5m. Powinien zostać wprowadzony do bazy danych z uwzględnieniem współrzędnych geodezyjnych i plików graficznych.
- Zapisem wideo winny być objęte wszystkie elementy drogi wraz z oznakowaniem i innymi urządzeniami występującymi w liniach rozgraniczających pasa drogowego oraz terenem bezpośrednio przyległym. Przejazd wideo należy wykonać wzdłuż osi drogi zgodnie z kierunkiem jej przebiegu oraz w kierunku przeciwnym.

3.4. Wprowadzenie pozyskanych danych do systemu.

Wprowadzenie danych do systemu powinno umożliwiać prowadzenie ewidencji zgodnie z obowiązującym: Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 16 lutego 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) oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 16 lutego 2005r. w sprawie trybu sporządzania informacji oraz gromadzenia i udostępniania danych o sieci dróg publicznych, obiektach mostowych, tunelach oraz promach (Dz. U. z 2005r Nr 67, poz. 583).

3.5 Przeprowadzenie szkolenie z obsługi programu do ewidencji dróg i mostów.

Wykonawca po zrealizowaniu zakresu prac objętych zamówieniem przeprowadzi w siedzibie Zamawiającego szkolenie personelu (3 osób) w zakresie obsługi systemu w ilości 20 godzin.

4. Wykonawca zobowiązuje się do wsparcia technicznego trwającego 1 rok od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego. Wsparcie techniczne polegać będzie na pomocy pracownikowi urzędu w obsłudze programu przez udzielenie informacji telefonicznie, mailowo lub w innej uzgodnionej przez strony formie.

VI. Termin wykonania zamówienia:

Obowiązkiem wykonawcy będzie wykonanie zamówienia w nieprzekraczalnym terminie do **15 maja 2013 r.**

VII. Warunki udziału w postępowaniu oraz sposób oceny spełniania tych warunków.

O zamówienie mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:

1. posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy szczególne nakładają obowiązek ich posiadania.

Zamawiający nie wyznacza szczególnego sposobu spełniania przedmiotowego warunku.

2. posiadania wiedzy i doświadczenia.

Warunek niniejszy zostanie uznany za spełniony jeżeli Wykonawca wykaże się wykonaniem w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie: min. 2 usług wykonania elektronicznej ewidencji dróg w oparciu o system GIS o długości pozyskanych danych drogowych minimum 50 km.

i przedstawia dokumenty potwierdzające, że projekty te zostały wykonane należyście;

Ocena spełnienia powyższego warunku wymaganego od Wykonawców zostanie dokonana na podstawie przedłożonego oświadczenia oraz dokumentów tj.

- wykazu wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych usług w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców, oraz załączeniem dokumentu potwierdzającego, że te dostawy lub usługi zostały wykonane lub są wykonywane należyście;

według formuły spełnia - nie spełnia.

3. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.

Zamawiający nie wyznacza szczególnego sposobu spełniania przedmiotowego warunku.

4. sytuacji ekonomicznej i finansowej.

Zamawiający nie wyznacza szczególnego sposobu spełniania przedmiotowego warunku.

5. w celu potwierdzenia, że oferowane dostawy, usługi odpowiadają wymaganiom określonym przez zamawiającego Zamawiający wymaga załączenia do oferty :

- 1) próbki - wersji demonstracyjnej oprogramowania do prowadzenia ewidencji dróg i obiektów mostowych na płycie CD lub DVD. (PRÓBKIE NIE BĘDĄ ZWRACANE)
 - 2) opisu (w wersji papierowej) oprogramowania do prowadzenia ewidencji dróg i obiektów mostowych
 - 3) instrukcji obsługi oprogramowania do prowadzenia ewidencji dróg i obiektów mostowych
6. Wykonawca jest zobowiązany wykazać odpowiednio, nie później niż na dzień składania ofert, spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp i brak podstaw do wykluczenia z powodu niespełniania warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp poprzez przedłożenie dokumentów, o których mowa w rozdziale VIII niniejszej SIWZ.
7. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami

niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.

8. Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu zostanie dokonana wg formuły spełnia/nie spełnia w oparciu o informacje zawarte w dokumentach i oświadczeniach wyszczególnionych rozdziale VIII. Nie wykazanie spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz braku przesłanek do wykluczenia skutkować będzie wykluczeniem wykonawcy z udziału w postępowaniu na podstawie art. 24 ust.2 pkt 4) ustawy Pzp, a jego oferta podlegać będzie odrzuceniu w myśl art. 24 ust. 4 w zw. z art. 89 ust. 1 pkt 5) ustawy Pzp.

VIII. Informacje o oświadczeniach i dokumentach, jakie mają dostarczyć Wykonawcy wraz z ofertą.

1. Wykonawca jest zobowiązany załączyć do oferty oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o którym mowa w przepisie art. 22 ust. 1 Pzp, według wzoru stanowiącego **Załącznik nr 2 do SIWZ**.
2. W celu wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 Pzp Zamawiający żąda następujących dokumentów:
 - a) wykazu wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych usług w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców, oraz załączeniem dokumentu potwierdzającego, że te dostawy lub usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie, zgodnie z **Załącznikiem nr 4 do SIWZ** – wykaz wykonanych usług
3. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 Pzp Zamawiający żąda następujących dokumentów:
 - a) Oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia – zgodnie z **Załącznikiem Nr 3 do SIWZ**.
4. W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy, usługi odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego, zamawiający żąda:
 - a) próbek, opisów, fotografii
 - b) opisu urządzeń technicznych, instrukcji obsługi oraz środków stosowanych przez Wykonawcę dostaw lub usług oraz opisu zaplecza naukowo-badawczego wykonawcy w celu potwierdzenia zapewnienia odpowiedniej jakości realizowanego zamówienia
5. Przy składaniu dokumentów, o których mowa w niniejszym rozdziale, Wykonawca obowiązany jest zachować następujące wymagania co do formy:
 - a) Dokumenty, o których mowa w niniejszym rozdziale są składane w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę,
 - b) W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku podmiotów, udostępniających swój potencjał na podstawie art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem przez wykonawcę lub te podmioty.
 - c) Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.

- d) Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
7. Zamawiający wezwie wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli wymaganych przez zamawiającego oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1 Pzp, lub którzy nie złożyli pełnomocnictw, albo którzy złożyli wymagane przez zamawiającego oświadczenia i dokumenty, o których mowa w art. 25 ust. 1 Pzp, zawierające błędy lub którzy złożyli wadliwe pełnomocnictwa, do ich złożenia w wyznaczonym terminie, chyba że mimo ich złożenia oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania. Złożone na wezwanie zamawiającego oświadczenia i dokumenty powinny potwierdzać spełnianie przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz spełnianie przez oferowane dostawy, usługi lub roboty budowlane wymagań określonych przez zamawiającego, nie później niż w dniu, w którym upłynął termin składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo termin składania ofert.
 8. Zamawiający wzywa także, w wyznaczonym przez siebie terminie, do złożenia wyjaśnień dotyczących oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w niniejszym rozdziale.
 9. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia na zasadach określonych w art. 23 ust. 1 ustawy Pzp ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo winno być przedłożone Zamawiającemu wraz z ofertą. Wykonawcy występujący wspólnie obowiązani są wspólnie udokumentować spełnianie warunków udziału w postępowaniu za pomocą dokumentów, o których mowa w Rozdziale VIII ust. 2 niniejszej SIWZ. W przypadku wykonawców występujących wspólnie każdy z wykonawców z osobna obowiązany jest przedłożyć dokumenty, o których mowa w Rozdziale VIII ust. 3 niniejszej SIWZ potwierdzające brak przesłanek do wykluczenia.

IX. Sposób porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów. Osoby uprawnione do kontaktowania się z Wykonawcami.

1. Wszelkie oświadczenia, wnioski i zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie na adres korespondencyjny Zamawiającego, za pomocą faksu **71/3907219** lub na adres poczty elektronicznej: przetargi@katywroclawskie.pl
2. Osobami uprawnionymi do kontaktowania się z Wykonawcami są: **Dariusz Pacyna, Ewa Kienc-Brachmańska.**
3. Kontakt z osobami wskazanymi w pkt. 3 może następować jedynie z uwzględnieniem postanowień pkt. 1.
4. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ.
5. Zamawiający jest zobowiązany niezwłocznie udzielić wyjaśnień, jednakże nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
6. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekazuje Wykonawcom, którym przekazał SIWZ bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieści na stronie internetowej <http://www.bip.katywroclawskie.pl/zamowienia/lista/13.dhtml>.
7. Zamawiający nie przewiduje zorganizowania spotkania wszystkich Wykonawców.
8. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SIWZ.

9. Dokonaną zmianę treści SIWZ Zamawiający przekaze wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ oraz zamieści na stronie internetowej.
10. Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ nie prowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu jest niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert i informuje o tym wykonawców, którym przekazano SIWZ oraz zamieści informację na stronie internetowej.
11. Wszelkie dokumenty oraz oświadczenia, które Zamawiający jest zobowiązany opublikować na stronie internetowej będą dostępne pod adresem strony, o której mowa w pkt. 6 w zakładce PRZETARGI lub na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej Zamawiającego.

X. Termin związania ofertą.

1. Termin związania ofertą wynosi **30 dni**.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
3. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym, że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wyznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

XI. Opis sposobu przygotowania ofert.

1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
2. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem ofert ponoszą Wykonawcy.
3. Oferta, załączniki i pozostałe dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w niniejszej SIWZ winny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami. Zamawiający nie wymaga od Wykonawcy zachowania nagłówek oraz ich numeracji wprowadzonej w SIWZ.
4. Oferta powinna być sporządzona pod rygorem nieważności w formie pisemnej, w języku polskim w formie zapewniającej pełną czytelność jej treści.
5. Dokumenty składające się na ofertę mogą być przedstawione w formie oryginałów albo kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy, na każdej zapisanej stronie poświadczanego dokumentu.
6. W przypadku poświadczania za zgodność z oryginałem kopii dokumentów przez osoby(ę) nie wymienione(ą) w dokumencie rejestracyjnym (ewidencyjnym) Wykonawcy, należy do oferty dołączyć stosowne pełnomocnictwo w oryginale lub notarialnie poświadczoną kopię.
7. Treść złożonej oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
8. Oferta powinna być napisana w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką oraz podpisana przez osobę(y) upoważnioną(e) do reprezentowania Wykonawcy na zewnątrz i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty.
9. Zamawiający informuje, iż oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeśli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane.
10. Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa Wykonawcy powinny zostać przekazane w taki sposób, by Zamawiający mógł z łatwością określić zakres

informacji objętych tajemnicą. Brak jednoznacznego zastrzeżenia będzie traktowany jako jednoznaczny ze zgodą na włączenie całości przekazanych dokumentów i danych do dokumentacji postępowania oraz ich ujawnienie na zasadach określonych w Pzp.

11. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału dokumentu lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.
12. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
13. Wszystkie strony oferty powinny być ponumerowane oraz spięte (zszyte) w sposób trwały, zapobiegający możliwości dekompletacji zawartości oferty.
14. Ofertę należy złożyć zamkniętej kopercie, w sposób gwarantujący zachowanie poufności jej treści oraz zabezpieczającej jej nienaruszalność do upływu terminu otwarcia ofert.

XII. Zmiana i wycofanie oferty.

1. Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert zmienić ofertę. W przypadku zmiany oferty, Wykonawca składa w miejsce dotychczasowej - nową ofertę. Oferta ta powinna być przygotowana zgodnie z wytycznymi zawartymi w niniejszej SIWZ. Ponadto koperta zawierająca modyfikację oferty powinna być oznaczona czytelnym napisem „**ZMIANA OFERTY w postępowaniu na „Wykonanie ewidencji dróg gminnych o długości ok. 95 km znajdujących się w granicach administracyjnych gminy Kąty Wrocławskie wraz z dostawą i wdrożeniem oprogramowania do prowadzenia ewidencji dróg i obiektów mostowych”**”. *Nie otwierać przed upływem terminu składania ofert*”. Pierwotna oferta zostanie zwrócona Wykonawcy bez otwierania, po upływie terminu składania i otwarcia ofert.
2. Jeżeli Wykonawca chce dokonać częściowej zmiany oferty, zmiana ta powinna być złożona przed upływem terminu składania ofert wyznaczonego przez Zamawiającego, w zamkniętej kopercie opisanej w następujący sposób: „**ZMIANA CZĘŚCIOWA oferty w postępowaniu na „Wykonanie ewidencji dróg gminnych o długości ok. 95 km znajdujących się w granicach administracyjnych gminy Kąty Wrocławskie wraz z dostawą i wdrożeniem oprogramowania do prowadzenia ewidencji dróg i obiektów mostowych”**”. *Nie otwierać przed upływem terminu składania ofert*”. Zmiana częściowa do oferty zostanie otwarta bezpośrednio po otwarciu oferty pierwotnej.
3. Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert wycofać ofertę. W przypadku wycofania oferty Wykonawca powinien złożyć pisemne powiadomienie o wycofaniu jego oferty i umieścić je w zamkniętej kopercie. Dodatkowo koperta powinna zostać oznaczona napisem „**WYCOFANIE OFERTY w postępowaniu na: „Wykonanie ewidencji dróg gminnych o długości ok. 95 km znajdujących się w granicach administracyjnych gminy Kąty Wrocławskie wraz z dostawą i wdrożeniem oprogramowania do prowadzenia ewidencji dróg i obiektów mostowych”**”. W terminie otwarcia ofert, tak oznaczone koperty zostaną otwarte w pierwszej kolejności, a koperty z ofertami, których dotyczy wycofanie nie będą otwierane i zostaną zwrócone Wykonawcy po upływie terminu składania ofert.
4. W przypadku wniesienia przez Wykonawcę oferty po upływie terminu na jej wniesienie, Zamawiający niezwłocznie zwróci przedmiotową ofertę Wykonawcy.

XIII. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert.

1. Przy wyborze oferty w ramach każdego z zadań Zamawiający będzie kierował się następującymi kryteriami według poniższego zestawienia:

L.p.	Nazwa kryterium	Kryterium wagowe
1.	CENA	100%

2. Oferta najkorzystniejsza w przedmiotowym postępowaniu zostanie wybrana według przedstawionego poniżej wzoru:

$$V_{XC} = \frac{C_N}{C_X} \times 100$$

gdzie:

- V_{XC} – liczba punktów z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku za kryterium „cena” przyznana ofercie badanej
- C_N – najniższa cena oferty spośród ocenianych ofert
- C_X – cena oferty badanej

XIV. Opis sposobu obliczenia ceny.

1. Wykonawca w cenie oferty jest zobowiązany uwzględnić wszystkie koszty wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z przedmiotową SIWZ.
2. Cena oferty winna uwzględniać całkowite koszty realizacji zamówienia, w tym podatek od towarów i usług (VAT). Wynagrodzenie Wykonawcy z tytułu realizacji zamówienia **będzie mieć charakter ryczałtowy** w rozumieniu art. 632 k.c. Zgodnie z art. 632 §1 k.c. **jeżeli strony umówiły się o wynagrodzenie ryczałtowe, przyjmujący zamówienie nie może żądać podwyższenia wynagrodzenia, chociażby w czasie zawarcia umowy nie można było przewidzieć rozmiaru lub kosztów prac.**
3. Cena oferty musi zawierać wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia w zakresie opisanym w SIWZ i załącznikach.
4. Konsekwencje niewłaściwego oszacowania ceny obciążają Wykonawcę.
5. Jeżeli w postępowaniu w sprawie zamówienia publicznego zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzspółnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
6. Jeżeli w przedmiotowym postępowaniu nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie wskazanym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.
7. Wykonawcy składający oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.
8. Cena oferty powinna zostać podana do dwóch miejsc po przecinku.

XV. Informacje na temat wadium.

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

XVI. Informacje o formalnościach jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie o udzielenie zamówienia publicznego.

1. Niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej Zamawiający zawiadomi jednocześnie wykonawców, którzy złożyli oferty o:
 - a) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę) albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres wykonawcy, którego ofertę wybrano, uzasadnienie jej wyboru oraz nazwy (firmy) albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
 - b) wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
 - c) wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego,
 - d) terminie określonym, zgodnie z art. 94 ust. 1 lub 2 Pzp, po upływie którego umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.
2. Zamawiający zawrze umowę o udzielenie zamówienia publicznego w terminie:
 - a) nie krótszym niż 5 dni, od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej, jeżeli zawiadomienie zostanie przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2 Pzp,
 - b) nie krótszym niż 10 dni, od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej, jeżeli zawiadomienie zostanie przesłane w inny sposób.
3. Zamawiający może zawrzeć umowę o udzielenie zamówienia publicznego przed upływem terminów, o których mowa w pkt. 2, jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego została złożona tylko jedna oferta, nie odrzucono żadnej oferty i nie wykluczono żadnego wykonawcy.
4. W przypadku gdy Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy, Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą (z najniższą ceną) spośród pozostałych ofert, chyba że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 93 ust. 1 Pzp.
5. Za **uchylenie się od obowiązku zawarcia umowy** Zamawiający będzie traktował **każdorazowo niestawienie się na wezwanie Zamawiającego uprawnionych przedstawicieli Wykonawcy w miejscu i czasie wskazanym przez Zamawiającego w celu podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego w przedmiotowym postępowaniu.**

XVII. Zasady dotyczące zmiany umowy w sprawie o udzielenie zamówienia publicznego.

- 1) Zamawiający przewiduje przedłużenie realizacji umowy o czas niezbędny do realizacji konsekwencji tych zdarzeń:
 - a) przestojów i opóźnień zawnionych przez Zamawiającego,
 - b) działania siły wyższej (np. klęski żywiołowe, opady atmosferyczne, strajki generalne lub lokalne), mające bezpośredni wpływ na terminowość wykonania przedmiotu umowy,
 - c) przerw w realizacji usług, powstałych z przyczyn niezależnych od Wykonawcy.
- 2) Zamawiający przewiduje możliwość skrócenia terminu realizacji umowy w konsekwencji uzgodnień pomiędzy Stronami dotyczącymi skróceniu terminu.
- 3) Zmiana nazwy, siedziby stron umowy, numerów kont bankowych oraz innych danych identyfikacyjnych.
- 4) Zmiana osób odpowiedzialnych za kontakty i nadzór nad przedmiotem umowy

5) Zmniejszenie zakresu wynagrodzenia z przyczyn o obiektywnym charakterze, istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie części zakresu realizacji umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili jej zawarcia;

7) W sytuacji, której nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, a nie powstałych z winy Zamawiającego lub Wykonawcy, Zamawiający dopuszcza możliwość niezrealizowania pełnego zakresu usług wraz z odpowiednim zmniejszeniem wynagrodzenia umownego za obustronną zgodą.

8) Wystąpienie oczywistych omyłek pisarskich i rachunkowych w treści umowy.

Jeżeli z inicjatywą zmian wychodzi Wykonawca, powyższe zmiany dopuszczone będą wyłącznie pod warunkiem złożenia wniosku przez Wykonawcę i po akceptacji przez Zamawiającego.

XVIII. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy.

Zamawiający nie żąda wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XIX. Informacje o środkach ochrony prawnej.

Wykonawcom, a także innemu podmiotowi jeżeli ma interes w uzyskaniu przedmiotowego zamówienia przysługują środki ochrony prawnej określone w przepisach Działu VI Pzp „Środki ochrony prawnej”.

XX. Termin składania ofert.

1. Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie w siedzibie Zamawiającego **Urząd Miasta i Gminy Katy Wrocławskie, Rynek-Ratusz 1, 55-080 Katy Wrocławskie, Biuro Obsługi Klienta parter** w nieprzekraczalnym terminie do **12.11.2012** do godz. **10:00**
2. Kopertę należy zaadresować jak niżej:

**Urząd Miasta i Gminy Katy Wrocławskie,
Rynek-Ratusz 1,
55-080 Katy Wrocławskie**

Oferta w postępowaniu na:

„Wykonanie ewidencji dróg gminnych o długości ok. 95 km znajdujących się w granicach administracyjnych gminy Kąty Wrocławskie wraz z dostawą i wdrożeniem oprogramowania do prowadzenia ewidencji dróg i obiektów mostowych”

Otworzyć na publicznej sesji otwarcia ofert w dniu 12.11.2012 godz. 10:30

3. Konsekwencje złożenia oferty niezgodnie z w/w opisem (np. potraktowanie oferty jako zwykłej korespondencji i nie dostarczenie jej na miejsce składania ofert w terminie określonym w SIWZ) ponosi Wykonawca.
4. Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę.
5. W przypadku złożenia oferty po upływie terminu określonego w pkt. 1 Zamawiający niezwłocznie Zawiadomi Wykonawcę o złożeniu oferty po terminie oraz zwróci ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołania.
6. **Otwarcie ofert nastąpi w dniu 12.11.2012 w siedzibie Zamawiającego Urząd Miasta i Gminy Katy Wrocławskie, Rynek-Ratusz 1, 55-080 Katy Wrocławskie o godzinie 10:30**
7. Z zawartością ofert nie można zapoznać się przed upływem terminu otwarcia ofert.
8. Otwarcie ofert jest jawne. W przypadku nieobecności Wykonawcy przy otwarciu ofert, Zamawiający przekaze Wykonawcy, **na jego wniosek** informację z sesji otwarcia ofert.
9. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

Załączniki:

- 1. Załącznik nr 1 - Formularz oferty**
- 2. Załącznik nr 2 - Wzór oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu;**
- 3. Załącznik nr 3 - Wzór oświadczenia o braku przesłanek do wykluczenia**
- 4. Załącznik nr 4 - Wzór wykazu wykonanych usług;**
- 5. Załącznik nr 5 - Wzór umowy;**

.....
(miejsowość i data)

.....
(Nazwa i adres Wykonawcy)

OFERTA

W POSTĘPOWANIU O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO NA:

**„WYKONANIE EWIDENCJI DRÓG GMINNYCH O DŁUGOŚCI OK. 95 KM
ZNAJDUJĄCYCH SIĘ W GRANICACH ADMINISTRACYJNYCH GMINY KĄTY
WROCŁAWSKIE WRAZ Z DOSTAWĄ I WDROŻENIEM OPROGRAMOWANIA
DO PROWADZENIA EWIDENCJI DRÓG I OBIEKTÓW MOSTOWYCH”**

Dane Wykonawcy:

nazwa Wykonawcy:

.....
.....

adres Wykonawcy:

.....
.....

tel. **fax**.....

e-mail.....

REGON..... **NIP**.....

Osoba do kontaktu :.....

Działając w imieniu Wykonawcy/ów składam/y ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na:

„Wykonanie ewidencji dróg gminnych o długości ok. 95 km znajdujących się w granicach administracyjnych gminy Kąty Wrocławskie wraz z dostawą i wdrożeniem oprogramowania do prowadzenia ewidencji dróg i obiektów mostowych”

Oferujemy realizację zamówienia za cenę ryczałtową:

..... zł brutto

(słownie: zł)

jednocześnie oświadczamy, że:

1. Zapoznaliśmy się z warunkami przedmiotowego postępowania określonymi w SIWZ i przyjmujemy je bez zastrzeżeń.
2. Zobowiązujemy się do realizacji zamówienia w terminie wskazanym w SIWZ tj. nie później niż do dnia **15 maja 2013 r.**
3. Zobowiązujemy się do realizacji zamówienia zgodnie z warunkami określonymi w SIWZ i wzorze umowy.
4. Akceptujemy bez zastrzeżeń postanowienia załączonego do SIWZ wzoru umowy i zobowiązujemy się do zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych we wzorze umowy.
5. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert określonego w SIWZ .
6. W przypadku uznania naszej oferty za najkorzystniejszą zobowiązujemy się do zawarcia umowy w sprawie o udzielenie zamówienia publicznego w miejscu i czasie wskazanym przez Zamawiającego.
7. Oświadczamy, iż w cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia zgodnego z opisem zawartym w SIWZ.
8. Oświadczamy, iż zamówienie wykonamy siłami własnymi/zamierzamy powierzyć podwykonawcom realizację następującego zakresu prac¹:.....

.....
data, podpis Wykonawcy

Następujące strony oferty stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa Wykonawcy w rozumieniu przepisu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003r. Nr 153, poz. 1503 – tekst jedn. ze zm.).

¹ Niepotrzebne wykreślić.

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY
O SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na:

„Wykonanie ewidencji dróg gminnych o długości ok. 95 km znajdujących się w granicach administracyjnych gminy Kąty Wrocławskie wraz z dostawą i wdrożeniem oprogramowania do prowadzenia ewidencji dróg i obiektów mostowych”

oświadczamy, że spełniamy indywidualnie lub razem z wykonawcami wspólnie ubiegającymi się o przedmiotowe zamówienie warunki udziału w postępowaniu, określone w art. 22 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.), dotyczące:

1. posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, zgodnie obowiązującymi przepisami prawa,
2. posiadania wiedzy i doświadczenia,
3. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
4. sytuacji ekonomicznej i finansowej.

Prawdziwość powyższych danych potwierdzam własnoręcznym podpisem świadom(a) odpowiedzialności karnej z art. 297 Kodeksu karnego.

.....
(miejsce, data)

.....
(podpis osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY
O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA**

.....
(nazwa i adres Wykonawcy)

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na:

„Wykonanie ewidencji dróg gminnych o długości ok. 95 km znajdujących się w granicach administracyjnych gminy Kąty Wrocławskie wraz z dostawą i wdrożeniem oprogramowania do prowadzenia ewidencji dróg i obiektów mostowych”

oświadczamy, że brak jest podstaw do wykluczenia nas z niniejszego postępowania z powodu niespełnienia warunków określonych w art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.).

Prawdziwość powyższych danych potwierdzam własnoręcznym podpisem świadom(a) odpowiedzialności karnej z art. 297 Kodeksu karnego.

.....
(miejsce, data)

.....
(podpis osoby uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy)

WYKAZ WYKONANYCH USŁUG

L.p.	Zamawiający	Zakres (w tym długość dróg poddanych elektronicznej ewidencji)	Data i miejsce wykonania	Wartość
1.				
2.				

.....
Data, podpis Wykonawcy

**WZÓR UMOWY
ZP 272/.../2012**

Zawarta w dniu w Kątach Wrocławskich pomiędzy

Gminą Kąty Wrocławskie z siedzibą , ul. Rynek Ratusz 1, NIP 913-00-05-147,

reprezentowaną przez:

Antoniego Kopcia – Burmistrza Miasta i Gminy przy kontrasygnacie

Małgorzaty Wujciów – Skarbnika Gminy

zwaną dalej w treści umowy „**Zamawiającym**”,

a

..... z siedzibąwpisaną do Krajowego Rejestru

Sądowego wpisaną do Krajowego Rejestru Sądowego pod nrprzez

Sąd....., Wydziałreprezentowana przez:

..... prowadzącym działalność gospodarczą pod nazwą

..... z siedzibą ul., wpisanym do ewidencji

działalności gospodarczej prowadzonej przez pod nr

.....

zwana dalej "Wykonawcą"

zawarta została umowa następującej treści:

§ 1

Strony oświadczają, że w wyniku rozstrzygnięcia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity - Dz. U. z 2010 nr 113, poz.759, zwaną dalej w skrócie Pzp) została zawarta umowa o następującej treści:.

§ 2

1. Przedmiotem umowy jest „**Wykonanie ewidencji dróg gminnych o długości ok. 95 km znajdujących się w granicach administracyjnych gminy Kąty Wrocławskie wraz z dostawą i wdrożeniem oprogramowania do prowadzenia ewidencji dróg i obiektów mostowych**”.

2. Zakres prac obejmuje:

- 1) dostarczenie i instalację komputerowego oprogramowania do ewidencji oraz zarządzania drogami i obiektami mostowymi,
- 2) opracowanie systemu referencyjnego dla całej sieci dróg (o długości ok. 120 km),
- 3) zebranie danych o wszystkich naziemnych obiektach w pasie drogowym zgodnie z wymogami zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 16 lutego 2005r. (Dz. U. Nr 67 poz. 582 i poz. 583) dla sieci dróg będących przedmiotem zamówienia,
- 4) wprowadzenie pozyskanych danych do systemu,
- 5) przeprowadzenie przez Wykonawcę szkolenia dla 3 pracowników Urzędu Miasta i Gminy Kąty Wrocławskie z obsługi programu do ewidencji dróg i obiektów mostowych.

3. Dane powinny być pozyskane z następujących źródeł:

- Inwentaryzacje i pomiary w terenie, w tym należy uwzględnić również: wykonanie inwentaryzacji oznakowania pionowego, poziomego, urządzeń sygnalizacji świetlnej oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego w zakresie wymaganym przez Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 16 lutego 2005r. (Dz. U. Nr 67 poz. 582 i poz. 583),
- Geodezyjne mapy papierowe lub cyfrowe (wektorowe) w wersji pełnej (wszystkie warstwy aktywne) zapewnia wykonawca,
- Dokumenty i wykazy inwentaryzacji powykonawczych przekazane przez Zamawiającego

4. Ewidencja powinna być wykonana i przekazana Zamawiającemu w formie elektronicznej poprzez zasilenie wdrażanego systemu oraz na płycie CD, DVD lub innych elektronicznych nośnikach danych w formacie zgodnym z dostarczonym programem do ewidencji dróg i mostów. Mapę sieci dróg należy wykonać również w formie tradycyjnej (drukowanej na formacie A-0) w 2 egzemplarzach.

5. Realizacja wykonywania ewidencji obejmuje:

5.1. Dostarczenie i instalacja komputerowego oprogramowania do ewidencji i zarządzania drogami i obiektami mostowymi.

5.1.1. Wymagania ogólne.

5.1.1.1. Podstawowym zadaniem systemu jest stworzenie cyfrowego obiektowego modelu pasa drogowego będącego odzwierciedleniem rzeczywistości.

5.1.1.2. System musi być zgodny z obowiązującymi przepisami: Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 16 lutego 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) oraz Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 16 lutego 2005r. w sprawie trybu sporządzania informacji oraz gromadzenia i udostępniania danych o sieci dróg publicznych, obiektach mostowych, tunelach oraz promach (Dz. U. z 2005r Nr 67, poz. 583).

5.1.1.3. Pozyskane i udostępnione mapy należy wprowadzić do systemu jako kolejne warstwy.

5.1.1.4. Reprezentacja graficzna w postaci wektorowej mapy terenu pasa drogowego musi być zintegrowana z danymi opisowymi tj. książką drogi.

5.1.1.5. Wprowadzenie lub zmiana danych metodą rysowania obiektów na mapie musi automatycznie generować zmiany w odpowiednich tabelach bazy danych, książce drogi i zestawieniach zbiorczych.

5.1.1.6. System musi automatycznie rzutować obiekty drogi na odcinek referencyjny wyliczając ich kilometraż, pole powierzchni, długość i automatycznie wkładać je do bazy danych i książki drogi.

5.1.1.7. System musi posiadać bibliotekę znaków pionowych i poziomych, urządzeń sygnalizacji świetlnej, urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego aby na mapach tematycznych odpowiednio prezentować oznakowanie.

5.1.1.8. System musi posiadać edytor znaków i tablic umożliwiający tworzenie przez Zamawiającego nowych znaków i tablic oraz umieszczanie ich w bibliotece.

5.1.1.9. System musi być oparty na relacyjno-obiektowej bazie danych gromadzącej zarówno dane opisowe jak i geometrię obiektów. Baza danych musi umożliwiać zakładanie indeksów przestrzennych.

5.1.1.10. System musi umożliwiać zapis do bazy danych załączników w postaci plików jpg, tiff, avi, dwg, dxf, dgn, mif, shp, txt, doc, xls.

5.1.1.11. System musi automatycznie generować:

- książkę drogi,
- książkę obiektu mostowego,
- kartę obiektu mostowego,
- dziennik objazdów,
- mapę techniczno - eksploatacyjną,
- mapę oceny stanu technicznego nawierzchni,
- formularze wymagane przez Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 16 lutego 2005r. w sprawie trybu sporządzania informacji oraz gromadzenia i udostępniania danych o sieci dróg publicznych, obiektach mostowych, tunelach oraz promach (Dz. U. z 2005r Nr 67, poz. 583).

5.1.1.12. System musi posiadać możliwość podglądu stanu danych z określonego dnia.

5.1.1.13. System musi posiadać rejestr wprowadzania danych uwzględniając nazwę użytkownika wprowadzającego zmiany, datę i czas zmiany.

5.1.1.14. Zamawiający wymaga dostarczenia licencji systemu wraz z nośnikami z oprogramowaniem niezbędnym do instalacji całego systemu w ilości:

- relacyjna baza danych z licencją dostępu na minimum 5 użytkowników,
- program do ewidencji dróg i obiektów mostowych – 2 licencje,
- program do organizacji ruchu – 1 licencja,
- program CAD/GIS - 3 licencje.

5.1.1.15. Dostarczone oprogramowanie musi zapewniać możliwość poprawnej pracy w systemie komputerowym Zamawiającego, opartym o systemy Microsoft Windows 2008 Server R2 x64.

5.1.1.16. Zamawiający wymaga zainstalowania i skonfigurowania oferowanego oprogramowania na wskazanych: serwerze i 3 stacjach roboczych wraz z podaniem nazw użytkowników i haseł dostępowych.

5.1.1.17. Zamawiający wymaga przeszkolenia 3 pracowników w zakresie obsługi oferowanego oprogramowania.

5.1.2. Składniki systemu.

5.1.2.1. Program do prowadzenia ewidencji dróg publicznych i obiektów mostowych zgodny z obowiązującymi przepisami, o których mowa powyżej.

5.1.2.2. Program do organizacji ruchu zapewniający wykonywanie, wydruk i archiwizowanie projektów organizacji ruchu drogowego.

5.1.2.3. Program CAD/GIS umożliwiający:

- przeglądanie, edycję i drukowanie w zadanej skali map zasadniczych rastrowych i wektorowych,
- przeglądanie, edycję i drukowanie w zadanej skali map wektorowych obiektów drogi zgromadzonych w bazie danych,
- możliwość wykonywania operacji logicznych takich jak suma, część wspólna, różnica, różnica symetryczna, dzielenie, dołączanie i scalanie na obiektach,
- tworzenie topologii na dowolnie wybranych obiektach liniowych i punktowych,
- automatyczne przeliczanie kilometraży odcinków,
- wyszukiwanie „najkrótszej drogi”,
- narzędzia ułatwiające rysowanie typu: snap, polar snap, snap bliski, snap po długości,
- drukowanie formatki według sekcji geodezyjnej lub rozmiaru papieru A3 zgodnie z kierunkiem osi drogi; orientacja rzutni musi być zgodna z kierunkiem przebiegu osi drogi,
- obsługę danych zapisanych w formatach: shp, dxf, dgn, mif, tif oraz Oracle Spatial,
- obsługa serwisów WMS i WFS,
- możliwość jednoczesnej pracy na kilku źródłach danych będących w różnych układach współrzędnych geodezyjnych (transformacja układów w czasie rzeczywistym),
- eksport do standardowych plików wymiany do formatu DXF, DGN i SHP, dane zawarte w pliku eksportu muszą zawierać pełną informację o zinwentaryzowanych obiektach,
- przeglądanie zdjęć z warstwy objazdu wideo,
- tworzenie map tematycznych według atrybutów obiektów.

5.1.2.4. System musi posiadać narzędzia administracyjne umożliwiające nadawanie i kontrolę uprawnień użytkowników na różnych poziomach zabezpieczeń.

5.1.2.5. Struktura bazy danych ewidencji dróg musi mieć możliwość replikowania danych do WROSIP i przygotowania mechanizmu replikowania tych danych do struktury danych WROSIP.

5.2. Opracowanie systemu referencyjnego dla całej sieci dróg.

5.2.1. Wymagania

5.2.1.1. System referencyjny musi być opracowany dla całej sieci dróg publicznych znajdujących się w granicach administracyjnych gminy Kąty Wrocławskie i dowiązany do krajowego systemu referencyjnego.

5.2.1.2. System referencyjny musi być oparty na systemie współrzędnych geodezyjnych. Opracowanie systemu referencyjnego powinno zawierać określenie:

- punktów węzłowych
- odcinków międzywęzłowych
- określenie numerów, kategorii oraz nazw poszczególnych ulic

5.2.1.3. Przebieg dróg należy zdefiniować jako ciąg następujących po sobie punktów referencyjnych i odcinków międzywęzłowych.

5.2.1.4. Przebiegi dróg należy zweryfikować z mapą własności gruntów.

5.2.1.5. Nie jest wymagana stabilizacja mechaniczna punktów węzłowych.

5.2.1.6. System referencyjny powinien zostać opracowany w dwóch formach:

- elektronicznej - w postaci komputerowej mapy wektorowej, możliwej do obróbki i edycji, w dostarczonym przez Wykonawcę oprogramowaniu do ewidencji dróg i obiektów mostowych;

- pisemnej - 2 egzemplarze map w kolorze w skali 1:10 000, z uwzględnionymi atrybutami systemu referencyjnego.

5.3. Zebranie danych o wszystkich naziemnych obiektach w pasie drogowym dla sieci dróg będących przedmiotem zamówienia.

5.3.1. Dane należy zebrać i opracować zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi ewidencji dróg i obiektów mostowych. Wykaz zamieszczono w załączniku A. Opracowanie ewidencji dróg obejmuje łącznie sieć o długości ok. 95 km.

5.3.2. Zakres prac.

Pomiar elementów dróg w terenie powinien być uzupełnieniem istniejących map zasadniczych miasta. Zebrane dane należy opracować w formie elektronicznej mapy dróg w dostarczonym systemie oraz nanieść z zachowaniem topologii i prawidłowej geometrii na oddzielne warstwy tematyczne według następującego podziału rzeczowego:

- osie dróg z nazwami, numerami i kilometrażem,
- jezdnie,
- zjazdy,
- krawężniki
- ścieżki rowerowe,
- opaski,
- chodniki,
- pasy zieleni,
- obrzeża,
- oznakowanie pionowe,
- oznakowanie poziome,
- sygnalizacja świetlna,
- urządzenia bezpieczeństwa ruchu,
- parkingi, miejsca parkingowe,
- zatoki autobusowe, przystanki autobusowe,
- kanalizacja deszczowa, studzienki kanalizacyjne i kratki ściekowe, kanalizacja sanitarno-wodociągowa,
- słupy energetyczne, oświetleniowe i telefoniczne,
- obiekty mostowe (mosty, wiadukty, kładki dla pieszych),
- tunele
- przepusty

Prace inwentaryzacyjne należy przeprowadzić w granicach pasa drogowego.

Dla dróg nie posiadających wydzielonego pasa drogowego lub położonych na działkach ewidencyjnych, których linie graniczne znajdują się w znacznej odległości od zewnętrznej krawędzi wykopu, nasypu, rowu lub urządzeń technicznych związanych z prowadzeniem, zabezpieczeniem i obsługą ruchu-do ustalenia zakresu aktualizacji map zasadniczych oraz inwentaryzacji elementów pasa drogowego – jako granicę pasa drogowego należy przyjąć linię odległą co najmniej o 0,75m od w/w krawędzi lub urządzeń.

Wszystkie naziemne obiekty pasa drogowego mają być lokalizowane w globalnym układzie odniesienia z błędem lokalizacji nie przekraczającym 1 m a geometria tych obiektów wyznaczana z błędem pomiaru nie przekraczającym 0,1 m.

Wszystkie informacje opisowe przypisane danym obiektom odzwierciedlonym na mapach numerycznych muszą być udostępnione równolegle z ich przeglądaniem w warstwie graficznej.

Opracowanie należy wykonać w układzie współrzędnych geodezyjnych zgodnym z układem stosowanym przez Powiatowy Ośrodek Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej we Wrocławiu dla mapy zasadniczej.

Opracowanie nie zawiera badania nośności konstrukcji jezdni dróg i mostów.

Realizacja zadania przewiduje wykonanie objazdu wideo oraz utworzenie warstwy tematycznej „objazd wideo” na mapie z podłączonymi do punktów mapy zdjęciami z objazdu i umożliwiającej równoczesne przeglądanie zdjęć i trasy objazdu. Objazd powinien być wykonany z użyciem minimum dwóch kamer o rozdzielczości minimum 1280x1024 z częstotliwością minimum 5m. Powinien zostać wprowadzony do bazy danych z uwzględnieniem współrzędnych geodezyjnych i plików graficznych.

Zapisem wideo winny być objęte wszystkie elementy drogi wraz z oznakowaniem i innymi urządzeniami występującymi w liniach rozgraniczających pasa drogowego oraz terenem bezpośrednio przyległym. Przejazd wideo należy wykonać wzdłuż osi drogi zgodnie z kierunkiem jej przebiegu oraz w kierunku przeciwnym.

5.4. Wprowadzenie pozyskanych danych do systemu.

Wprowadzenie danych do systemu powinno umożliwiać prowadzenie ewidencji zgodnie z obowiązującym: Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 16 lutego 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) oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 16 lutego 2005r. w sprawie trybu sporządzania informacji oraz gromadzenia i udostępniania danych o sieci dróg publicznych, obiektach mostowych, tunelach oraz promach (Dz. U. z 2005r Nr 67, poz. 583).

5.5. Przeprowadzenie szkolenie z obsługi programu do ewidencji dróg i mostów - Wykonawca po zrealizowaniu zakresu prac objętych zamówieniem przeprowadzi w siedzibie Zamawiającego szkolenie personelu (3 osób) w zakresie obsługi systemu w ilości 20 godzin.

6. Wykonawca zobowiązuje się do wsparcia technicznego trwającego 12 miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego. Wsparcie techniczne polegać będzie na pomocy pracownikowi urzędu w obsłudze programu przez udzielenie informacji telefonicznie, mailowo lub w innej uzgodnionej przez strony formie w szczególności na następujących zasadach:

a) konsultacje telefoniczne, pod numerami telefonów określonymi w umowie, świadczone będą przez Wykonawcę od 8.00-15.00 od poniedziałku do piątku, z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy,

b) Wykonawca oświadcza, że usługi wsparcia technicznego świadczone będą z należytą starannością przez odpowiednio przeszkolony, fachowy personel,

c) Zamawiający umożliwi pracownikom Wykonawcy pełny dostęp do oprogramowania oraz sprzętu komputerowego w czasie godzin pracy Zamawiającego, lub poza tymi godzinami, jeżeli będzie to konieczne do wykonania zobowiązań wynikających z umowy po uprzednim ustaleniu terminu z Zamawiającym.

7. Zamawiający zastrzega sobie możliwość zakupu aktualizacji oprogramowania będącego przedmiotem zamówienia, a Wykonawca zapewnia taką możliwość.

§ 3

1. Wykonanie dostawy wraz z instalacją oprogramowania oraz wprowadzeniem ewidencji dróg gminnych zostanie potwierdzone pisemnym protokołem odbioru. Protokół odbioru sporządzony zostanie przez Wykonawcę w 2 egzemplarzach, po 1 egzemplarzu dla każdej ze stron.

2. W trakcie odbioru określonego w ust. 1, Wykonawca przekaze Zamawiającemu ewidencję dróg gminnych wykonaną zgodnie z opisem w §2 umowy oraz warunkami SIWZ, oświadczenie Wykonawcy, że przedmiot umowy jest wykonany zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami oraz normami i że został wydany w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu na służyć oraz pozostałe wymagane dokumenty opisane w SIWZ.

§ 4

1. Strony ustalają następujące terminy realizacji zamówienia:

- a) rozpoczęcie – od dnia podpisania umowy..... r.
- b) zakończenie – do dnia **15.05.2013 r.**

§ 5

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy technicznej oraz obowiązującymi przepisami i normami..

2. Zamawiający zobowiązany jest udostępnić dokumenty i dane związane z wykonaniem prac, będące w posiadaniu Zamawiającego, a mogące mieć wpływ na ułatwienie prac Wykonawcy oraz na poprawienie ich jakości.

§ 6

Strony zobowiązują się wzajemnie powiadamiać na piśmie o zaistniałych przeszkodach w wypełnianiu zobowiązań umownych podczas wykonania prac.

§ 7

1. Wykonawca oświadcza, że przysługują mu autorskie prawa majątkowe do oprogramowania, które będzie dostarczone w ramach realizacji umowy .

2. Wykonawca udziela Zamawiającemu niezbywalnej i niewyłącznej licencji na korzystanie z oprogramowania będącego przedmiotem umowy. Licencja zostaje udzielona na zasadach przedstawionych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia wraz załącznikami i niniejszej umowie.

3. Licencja na oprogramowanie zostaje udzielona na czas nieoznaczony

4. Zamawiający będzie uprawniony do korzystania z oprogramowania w zakresie określonym w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia wraz załącznikami i niniejszej umowie w szczególności na następujących polach eksploatacji:

- a) użytkowanie oprogramowania i korzystanie z niego w zakresie wynikającym z jego charakteru i przeznaczenia w siedzibie Zamawiającego.

- b) trwałe lub czasowe zwielokrotnienie oprogramowania w całości lub w części jakimikolwiek środkami i w jakiejkolwiek formie, w zakresie, w którym dla wprowadzania, wyświetlania, stosowania, przekazywania i przechowywania programu komputerowego, w zakresie niezbędnym dla wykorzystywania oprogramowania zgodnie z celem społeczno-gospodarczym niniejszej umowy, niezbędne jest jego zwielokrotnienie;

5. Nie wymaga zgody Wykonawcy:

- 1) sporządzenie kopii zapasowej, jeżeli jest to niezbędne do korzystania z programu komputerowego. Jeżeli umowa nie stanowi inaczej, kopia ta nie może być używana równocześnie z programem komputerowym;
- 2) obserwowanie, badanie i testowanie funkcjonowania programu komputerowego w celu poznania jego idei i zasad przez osobę posiadającą prawo korzystania z egzemplarza programu komputerowego, jeżeli, będąc do tych czynności upoważniona, dokonuje ona tego w trakcie wprowadzania, wyświetlania, stosowania, przekazywania lub przechowywania programu komputerowego;
- 3) zwielokrotnianie kodu lub tłumaczenie jego formy w rozumieniu art. 74 ust. 4 pkt 1 i 2 ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych jeżeli jest to niezbędne do uzyskania informacji koniecznych do osiągnięcia współdziałania niezależnie stworzonego programu komputerowego z innymi programami komputerowymi, o ile zostaną spełnione następujące warunki:
 - a) czynności te dokonywane są przez licencjobiorcę lub inną osobę uprawnioną do korzystania z egzemplarza programu komputerowego bądź przez inną osobę działającą na ich rzecz,
 - b) informacje niezbędne do osiągnięcia współdziałania nie były uprzednio łatwo dostępne dla osób, o których mowa pod lit. a,
 - c) czynności te odnoszą się do tych części oryginalnego programu komputerowego, które są niezbędne do osiągnięcia współdziałania.

6. Wynagrodzenie Wykonawcy z tytułu udzielenia Zamawiającemu licencji objęte jest wynagrodzeniem ryczałtowym, o którym mowa w §11 ust. 1 niniejszej Umowy.

§ 8

1. W sytuacjach gdy przekazana praca (opracowany system referencyjny dla całej sieci dróg gminnych znajdujących się w granicach administracyjnych gminy Kąty Wrocławskie o którym mowa w §2 ust. 5.2) będzie miała charakter utworu, Wykonawca w ramach niniejszej umowy oraz wynagrodzenia umownego z chwilą odbioru przedmiotu umowy przez Zamawiającego przeniesie na Zamawiającego w całości przysługujące mu autorskie prawa majątkowe w zakresie korzystania z dzieła i rozporządzania nim na wszystkich znanych polach eksploatacji, a w szczególności:

- a) wprowadzenie do obrotu w tym publikacji
- b) użyczenie, najem, dzierżawa oryginału lub kserokopii jego egzemplarzy,

- c) utrwalanie i zwielokrotnianie dokumentacji dostępnymi technikami w szczególności: techniką drukarską, reprograficzną, zapisu magnetycznego oraz techniką cyfrową,
 - d) korzystania z utworu lub z jego części lub rozporządzania nimi w celu wykonania osobiście lub za pośrednictwem osób trzecich wszelkich dokumentów na potrzeby Zamawiającego.
 - e) wszelkie wykorzystanie w całości lub w części w działalności Zamawiającego.
2. Wykonawca wyraża zgodę na wykonywanie przez Zamawiającego lub osoby trzecie działające w jego imieniu, na jego zlecenie lub na jego rzecz autorskich praw zależnych do przedmiotu umowy lub jej części oraz na wyrażanie przez Zamawiającego dalszej zgody na wykonywanie zależnych praw autorskich do dzieła będącego przedmiotem umowy.
 3. Wykonawca niniejszym nieodwołalnie oświadcza, że nie będzie Wykonywał wobec Zamawiającego ani innych osób trzecich działających w imieniu Zamawiającego, na jego zlecenie lub na jego rzecz przysługujących mu autorskich praw osobistych oraz wyraża zgodę na wykonywanie w jego imieniu przez te osoby autorskich praw osobistych w szczególności w zakresie dokonywania zmian dokumentacji. Jeżeli osobiste prawa autorskie przysługują innej osobie fizycznej, wymagane jest oświadczenie twórcy wynikające z jego osobistych praw autorskich, na zasadach określonych w umowie. Oświadczenie to stanowi integralną część umowy.
 4. Wykonawca przedmiotu niniejszej umowy nie może bez zgody Zamawiającego przekazać praw i obowiązków, wynikających z umowy w całości.

§ 9

1. Wykonawca oświadcza, że przedmiot umowy zrealizuje samodzielnie przy udziale własnego potencjału technicznego / podwykonawców w zakresie
2. Jeżeli w okresie trwania robót Wykonawca zechce zatrudnić podwykonawców, innych niż określa pkt. 1, musi uzyskać pisemną zgodę Zamawiającego na zatrudnienie wskazanych przez siebie podwykonawców i zakres prac przez nich realizowany. Ustalenia pomiędzy stronami w powyższym zakresie będą integralną częścią umowy.
3. W przypadku zatrudnienia do realizacji przedmiotu umowy podwykonawców, Wykonawca zapewni ustalenie w umowach z podwykonawcami takiego okresu odpowiedzialności za wady, aby nie był on krótszy od okresu odpowiedzialności za wady Wykonawcy wobec Zamawiającego.
4. Wykonawca jest całkowicie odpowiedzialny przed Zamawiającym za jakość, terminy i gwarancje wykonanych robót zrealizowanych przy pomocy zatrudnionych przez siebie podwykonawców. Wykonawca odpowiada za działania podwykonawców jak za swoje własne.
5. Zamawiający nie dopuszcza możliwości dalszego powierzania podwykonawstwa prac objętych umową na podwykonawstwo.
6. Nie spełnienie warunków o których mowa w ust. 2 i 5 stanowi dla Zamawiającego przyczynę do odstąpienia od umowy z przyczyn zawinionych przez Wykonawcę.
7. Wykonawca odpowiedzialny jest jak za własne działanie lub zaniechanie za działania i zaniechania osób, z których pomocą zobowiązanie wykonuje, jak również osób, którym wykonanie zobowiązania powierza. Zapisy § 13 ust. 1 lit. a) i lit. b) stosuje się odpowiednio.

§ 10

Osoby upoważnione za realizację niniejszej umowy:

ze strony **Zamawiającego** –

w kwestiach merytorycznych Ireneusz Słoma (tel. 71 390 71 59)

w kwestiach technicznych Dariusz Pacyna (tel. 71 390 72 23)

ze strony **Dostawcy** -(Tel.....)

§ 11

1. Wynagrodzenie ryczałtowe brutto za wykonanie przedmiotu umowy wynosi:zł
(słownie:)
2. Wynagrodzenie określone w § 1 ust. 1 obejmuje wszystkie koszty jakie musi ponieść wykonawca przy realizacji przedmiotu umowy.
3. Strony ustalają, że fakturowanie zapłaty za wykonaną usługę nastąpi po zakończeniu realizacji przedmiotu umowy oraz na podstawie protokołu zdawczo - odbiorczego i pisemnego oświadczenia Wykonawcy, że przedmiot umowy jest wykonany zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami oraz normami i że został wydany w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu na służyć.
4. Ustala się termin płatności faktury w ciągu 21 dni licząc od dnia wpływu do siedziby Zamawiającego prawidłowo wystawionej faktury.
5. Do faktury Wykonawca dołączy dokumenty stanowiące podstawę jej wystawienia tj. Protokół i oświadczenie Wykonawcy o których mowa w ust.3
6. Zapłata należności z faktury nastąpi przelewem na konto Wykonawcy nr
7. Adresatem faktury jest Gmina Kąty Wrocławskie 55-080 Katy Wrocławskie ul. Rynek Ratusz 1, NIP : 913-00-05-147.

§ 12

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu 36 miesięcznej rękojmi i gwarancji jakości na wykonane usługi w ramach realizacji przedmiotu umowy licząc od daty odbioru końcowego przez Zamawiającego usług i podpisania (bez uwag) protokołu końcowego.
2. W ramach gwarancji na dostarczone oprogramowanie Wykonawca będzie świadczył nieodpłatnie następujące usługi przez okres 12 miesięcy od daty protokolarnego odbioru:
 - a) udzielanie wsparcia technicznego o którym mowa w § 2 ust. 6 ;
 - b) niezwłoczne informowanie o zmianach w programach objętych umową (za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres e-mail: dt@katywroclawskie.pl
 - c) usuwanie usterek i awarii oprogramowania w następujących terminach:
 - przystąpienie do usunięcia awarii lub zaproponowania zastępczej metody pracy, aż do momentu całkowitego usunięcia awarii w terminie 4 dni roboczych (awaria rozumiana jest jako niepoprawne działanie oprogramowania, które jest niemożliwe do samodzielnego usunięcia przez Zamawiającego, a uniemożliwia eksploatację oprogramowania);
 - przystąpienie do usunięcia usterki w terminie 10 dni roboczych - usterka to nieprawidłowe lub niezgodne z dokumentacją wykonywanie funkcji oprogramowania, która jednak nie powoduje konieczności wstrzymania jego eksploatacji;

§ 13

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia kar umownych w niżej określonych sytuacjach i wysokościach:

a) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę za opóźnienie w realizacji przedmiotu zamówienia w stosunku do terminu określonego w §4 w wysokości 0,2 % wynagrodzenia brutto o którym mowa w § 11 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia,

b) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za opóźnienie w wykonaniu obowiązków wynikających z rękojmi za wady i gwarancji w wysokości 0,2 % wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 11 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia.

c) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za odstąpienie od umowy z przyczyn obciążających Wykonawcę w wysokości 20% wynagrodzenia umownego.

2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne za odstąpienie od umowy z przyczyn obciążających Zamawiającego w wysokości 20% wynagrodzenia umownego.

3. Jeżeli kara umowna nie pokrywa poniesionej szkody strony mogą dochodzić odszkodowania uzupełniającego na podst. przepisów Kodeksu Cywilnego.

4. Zamawiający jest uprawniony do potrącania kwot kar umownych bezpośrednio z wynagrodzenia Wykonawcy choćby obie należności nie były wymagalne.

§ 14

W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy Kodeksu Cywilnego, ustawy Prawo Zamówień Publicznych wraz z aktami wykonawczymi oraz inne obowiązujące przepisy prawa.

§ 15

1. Na mocy art. 144 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający przewidział następujące okoliczności, które mogą powodować konieczność wprowadzenia zmian w treści zawartej umowy w formie aneksu:

1) Zamawiający przewiduje przedłużenie realizacji umowy o czas niezbędny do realizacji konsekwencji tych zdarzeń:

a) przestojów i opóźnień zawinionych przez Zamawiającego,

b) działania siły wyższej (np. klęski żywiołowe, opady atmosferyczne, strajki generalne lub lokalne), mające bezpośredni wpływ na terminowość wykonania przedmiotu umowy,

c) przerw w realizacji usług, powstałych z przyczyn niezależnych od Wykonawcy.

2) Zamawiający przewiduje możliwość skrócenia terminu realizacji umowy w konsekwencji uzgodnień pomiędzy Stronami dotyczącymi skróceniu terminu.

3) Zmiana nazwy, siedziby stron umowy, numerów kont bankowych oraz innych danych identyfikacyjnych.

4) Zmiana osób odpowiedzialnych za kontakty i nadzór nad przedmiotem umowy

5) Zmniejszenie zakresu wynagrodzenia z przyczyn o obiektywnym charakterze, istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie części zakresu realizacji umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili jej zawarcia;

6) W sytuacji, której nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, a nie powstałych z winy Zamawiającego lub Wykonawcy, Zamawiający dopuszcza możliwość niezrealizowania

pełnego zakresu usług wraz z odpowiednim zmniejszeniem wynagrodzenia umownego za obustronną zgodą.

7) Wystąpienie oczywistych omyłek pisarskich i rachunkowych w treści umowy.

Jeżeli z inicjatywą zmian wychodzi Wykonawca, powyższe zmiany dopuszczone będą wyłącznie pod warunkiem złożenia wniosku przez Wykonawcę i po akceptacji przez Zamawiającego.

2. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, pomimo zachowania należytej staranności, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania czynności umowy. Wykonawcy nie przysługuje z tego tytułu odszkodowanie, jak też roszczenie o zapłatę kar umownych.

3. Poza przypadkami przewidzianymi w prawie lub w niniejszej umowie, jeżeli zwłoka w realizacji zamówienia przekroczy 20 dni, Zamawiający po uprzednim wezwaniu do wydania przedmiotu umowy z wyznaczeniem dodatkowego, co najmniej 3 dniowego terminu, będzie uprawniony do odstąpienia od niniejszej umowy z przyczyn obciążających Wykonawcę.

4. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności i powinno zawierać uzasadnienie.

5 W wypadku odstąpienia od umowy, Wykonawcę oraz Zamawiającego obciążają następujące obowiązki szczególne:

a) w terminie 10 dni od daty odstąpienia od umowy Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji z zaawansowania wykonanych usług w toku, według stanu na dzień odstąpienia.

§ 16

Wszystkie ewentualne kwestie sporne powstałe na tle wykonania niniejszej umowy Strony rozstrzygać będą polubownie. W przypadku nie dojścia do porozumienia Strony poddadzą się orzecznictwu sądu powszechnego właściwego ze względu na siedzibę Zamawiającego.

§ 17

Umowę sporządzono w 3-ch jednobrzmiących egzemplarzach z przeznaczeniem 2 egzemplarzy dla Zamawiającego i 1 egzemplarza dla Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA