

# **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

na zadanie:

## **Utrzymanie sygnalizacji światlnych w ciągach dróg krajowych administrowanych przez Rejon GDDKiA w Zawierciu**

Zatwierdził:

Kierownik Rejonu  
inż. Józef Miciński

Niniejsza  
Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia  
zawiera:

**TOM I: Instrukcja dla Wykonawców wraz z formularzami**

1. Instrukcję dla Wykonawców

2. Formularze

Formularz nr 1	Formularz oferty
Formularz nr 2	Formularz cenowy
Formularz nr 3	Wykaz stawek i narzutów
Formularz nr 4	Oświadczenie o spełnieniu warunków określonych w art.22 ust.1 ustawy Pzp
Formularz nr 5	Dane finansowe
Formularz nr 6	Środki finansowe
Formularz nr 7	Oświadczenie Wykonawcy o potencjale kadrowym przewidzianym do realizacji
Formularz nr 8	Oświadczenie Wykonawcy o potencjale techniczny
Formularz nr 9	Bazy, środki łączności
Formularz nr 10	Oświadczenie Wykonawcy o doświadczeniu

**TOM II Istotne dla stron postanowienia umowy**

**TOM III Szczegółowa specyfikacja techniczna**

# **TOM I INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW WRAZ Z FORMULARZAMI**

na zadanie:

## **Utrzymanie sygnalizacji światlnych w ciągach dróg krajowych administrowanych przez Rejon GDDKiA w Zawierciu**

# **I. INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW**

## **1. ZAMAWIAJĄCY**

**Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Katowicach**  
**40-016 Katowice, ul. Mysliwska 5**

Prowadzący postępowanie:

**Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Katowicach**  
**Rejon w Zawierciu**

**42-400 Zawiercie, ul. Towarowa 24**

Tel./Fax 032 672 3427 / 032 670 9310

E-mail: [rdk6@katowice.gddkia.gov.pl](mailto:rdk6@katowice.gddkia.gov.pl)

Ogólny adres internetowy Zamawiającego: [www.gddkia.gov.pl](http://www.gddkia.gov.pl)

## **2. OZNACZENIE POSTĘPOWANIA**

Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument oznaczone jest znakiem: **S14/2009/D**.

Wykonawcy winni we wszelkich kontaktach z Zamawiającym powoływać się na wyżej podane oznaczenie.

## **3. TRYB POSTĘPOWANIA**

**3.1** Postępowanie zostanie przeprowadzone na podstawie:

- ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku - Prawo zamówień publicznych (Dz.U. nr 223, poz.1655 z 2007 r. - z późniejszymi zmianami) ;
- przepisów wykonawczych wydanych na podstawie ww. Ustawy;
- niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

w trybie przetargu nieograniczonego.

**3.2** Ilekroć w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia użyte jest pojęcie „ustawa”, należy przez to rozumieć ustawę Prawo zamówień publicznych, o której mowa w pkt 3.1.

## **4. ŹRÓDŁA FINANSOWANIA**

Zamówienie jest finansowane ze środków krajowych będących w dyspozycji Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad.

## **5. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

**5.1** Przedmiotem zamówienia jest:

**Utrzymanie sygnalizacji świetlnych w ciągach dróg krajowych**  
**administrowanych przez Rejon GDDKiA w Zawierciu**

**CPV: 50.23.22.00-2**

**Przedmiot zamówienia nazywany jest w dalszej treści niniejszej Instrukcji "przedmiotem zamówienia" lub "projektem".**

**5.2** Szczegółowo przedmiot zamówienia określony został w **Tomie III** niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

**5.3** W przypadku wystąpienia okoliczności, które spowodują konieczność wykonania usług i robót dodatkowych Zamawiający zgodnie z art.67 ust.1 pkt.5 ustawy Prawo zamówień publicznych dopuszcza przeprowadzenia zamówień dodatkowych o wartości nie większej

niż 30% początkowej wartości zamówienia.

## 6. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Zamawiający wymaga, aby zamówienie zostało zrealizowane w terminie:

**od dnia 01 stycznia 2010 r. do dnia 31 grudnia 2011 r.**

## 7. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

**7.1** O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

- a) spełniają warunki art.22 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych;
- b) nie podlegają wykluczeniu z ubiegania się o zamówienie publiczne na podstawie art.24 ust.1 i ust.2 ustawy.

**7.2** Wykonawca musi wykazać roczny przychód (*na podstawie „Rachunku zysków i strat” pozycja „Przychód netto ze sprzedaży produktów, towarów i materiałów” lub „Przychód netto ze sprzedaży i zrównane z nimi”*) za ostatni rok obrotowy w wysokości **nie mniejszej niż 315.000,00 zł.**

Jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, dane należy podać za cały okres.

**7.3** Wykonawca musi dysponować własnymi środkami finansowymi lub zdolnością kredytową w wysokości **nie mniejszej niż 55 000,00 zł.**

**7.4** Wykonawca musi dysponować doświadczonym personelem o odpowiednich kwalifikacjach potwierdzonych właściwymi uprawnieniami, który będzie uczestniczyć przy realizacji niniejszego zamówienia. Powinien dysponować:

- **min. 1 osobą** z uprawnieniami budowlanymi w branży elektrycznej (zgodnie z Ustawą z dnia 15 grudnia 2000 roku o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów - Dz.U. nr 5, poz.42 z 2001r. z późniejszymi poprawkami) z minimum 3 letnim doświadczeniem na stanowisku kierownika budowy lub kierownika robót;
- **min. 2 osobami** posiadającymi ważne świadectwa kwalifikacyjne SEP typu D uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych wytwarzających, przetwarzających, przesyłających i zużywających energię elektryczną na stanowisku dozoru;
- **min. 2 osobami** posiadającymi ważne świadectwa kwalifikacyjne SEP typu E uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci na stanowisku eksploatacji;
- **min. 2 osobami** przeszkolonymi i posiadającymi kwalifikacje do przeprowadzania samodzielnych przeglądów, napraw i programowania sterowników sygnalizacji zabudowanych na ciągach dróg krajowych administrowanych przez Rejon GDDKiA w
- **min. 2 osobami** przeszkolonymi w zakresie kierowania ruchem drogowym w sytuacja awaryjnych.
- **min. 2 osobami** posiadającymi kwalifikacje do przeprowadzania pomiarów elektrycznych

**7.5** Wykonawca musi dysponować potencjałem ekonomicznym i sprzętowym gwarantującym wykonanie przedmiotu zamówienia. Powinien dysponować w szczególności:

Charakterystyka, wymagania	Wymagana minimalna ilość
- kompletem urządzeń do pomiarów sieci kablowej, skuteczności ochrony	

przeciwporażeniowej, rezystancji izolacji, lokalizacji tras kabli, strojenia pętli indukcyjnych	1 kompl.
- warsztatem elektronicznym ze stanowiskiem do naprawy i testowania modułów sterowników	1 szt.
- sterownikiem awaryjnym	1 szt.
- sprzętem komputerowym z niezbędnym wyposażeniem i oprogramowaniem do kontroli i monitoringu pracy obsługiwanych sygnalizacji świetlnych	1 szt.
- podnośnikiem hydraulicznym, koszowym	2 szt.
- samochodem o masie całkowitej do 3,5Mg oznak. "Pogotowie drogowe"	2 szt.
- żurawiem samochodowym o udźwigu 4÷6Mg	1 szt.
- piłą do cięcia asfaltu	2 szt.
- agregatem prądotwórczym o mocy min. 4kW	1 szt.
- agregatem do spawania elektrycznego min. 300A	1 szt.
- zestawem do spawania gazowego	1 szt.

- 7.6** Wykonawca musi gwarantować utrzymanie ciągłego, codziennego (także w niedziele i święta), całodobowego dyżuru i serwisu sygnalizacji będących przedmiotem zamówienia oraz przystąpienie do usuwania awarii w czasie nie dłuższym niż 60 minut od chwili powiadomienia.

Wykonawca musi dysponować minimum:

- 2 liniami telefonu stacjonarnego w swojej siedzibie;
- 2 telefonami komórkowymi;
- 1 telefonem bezpieczeństwa, tzw. "alarmowym"
- telefonem komórkowym na każdym "pogotowiu sygnalizacyjnym".

- 7.7** Wykonawca musi wykazać, że jako strona umowy zrealizował (zakończył) w okresie ostatnich 3 lat (*liczonych wstecz od daty wszczęcia niniejszego postępowania*), a jeśli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, usługi polegające na utrzymaniu sygnalizacji świetlnych rodzajowo porównywalne z przedmiotem niniejszego zamówienia oraz modernizacji lub remoncie sygnalizacji świetlnych.

W szczególności Wykonawca powinien wykazać, że w ww. okresie zrealizował co najmniej:

- dwa zamówienia polegające na jednoczesnym utrzymaniu minimum 20 sygnalizacji świetlnych (w tym co najmniej 10 szt. Sygnalizacji akomodacyjnych) przez rok lub jedno zamówienie o powyższym zakresie trwające co najmniej dwa lata;
- trzy modernizacje lub remonty sygnalizacji (*potwierdzone protokołami odbioru*).

- 7.8** Wykonawca musi być ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności, w tym działalności zgodnej z przedmiotem niniejszego zamówienia, na sumę gwarancyjną **nie mniejszą niż 250 000,00 zł**.

- 7.9** Usługi wyszczególnione w "Formularzu cenowym" Wykonawca wykona siłami własnymi. Do usług i robót specjalistycznych, nie objętych "Formularzem cenowym" Zamawiający dopuszcza zatrudnienie podwykonawców.

- 7.10** Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia muszą wykazać że:

- warunki określone w pkt.7.1.b i 7.8 spełnia każdy z Wykonawców;
- warunki określone w pkt.7.1.a oraz 7.2 ÷ 7.7 spełniają łącznie wszyscy Wykonawcy;

## 8. DOKUMENTY POTWIERDZAJĄCE SPEŁNIENIE WARUNKÓW UDZIAŁU

## W POSTĘPOWANIU

Dla potwierdzenia spełnienia warunków określonych w punktach 7.1 ÷ 7.8 niniejszej Instrukcji dla Wykonawców, Wykonawcy winni przedłożyć następujące dokumenty (*oryginały lub kserokopie poświadczone przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem*):

- 8.1 Oświadczenie o spełnianiu warunków określonych w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, zgodne z treścią **Formularza nr 4** (*"Oświadczenie o spełnieniu warunków określonych w art.22 ust.1 ustawy Pzp"*).
- 8.2 Aktualne zaświadczenia (*wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert*):
  - właściwego Naczelnika Urzędu Skarbowego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków i opłat;
  - właściwego Oddziału ZUS, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne;lub zaświadczenie, że Wykonawca uzyskał przewidziane prawem zwolnienia, odroczenia lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.
- 8.3 Aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art.24 ust.1 pkt.4÷8 ustawy Prawo zamówień publicznych, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 8.4 Aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art.24 ust.1 pkt.9 ustawy Prawo zamówień publicznych, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 8.5 Aktualny dokument dopuszczający Wykonawcę do obrotu prawnego w zakresie objętym przedmiotem zamówienia (*odpis z właściwego rejestru lub zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej*) wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 8.6 Rachunki zysku i strat (*jeżeli podlegają one badaniu przez biegłego rewidenta zgodnie z przepisami o rachunkowości również opinię o badanych dokumentach*) za ostatni rok obrotowy, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - za ten okres.

W przypadku Wykonawców nie zobowiązanych do sporządzania sprawozdania finansowego - inne dokumenty określające obroty, zysk oraz zobowiązania i należności za okres jak w zdaniu poprzednim.

Informację zbiorczą należy przedłożyć na formularzu *"Dane finansowe"* (**Formularz nr 5**).
- 8.7 Informację banku lub Spółdzielczej kasy Oszczędnościowo Kredytowej, w których Wykonawca posiada rachunek potwierdzającą, że posiadane środki finansowe lub zdolność kredytowa Wykonawcy są nie mniejsze od określonych w pkt.7.3 niniejszej Instrukcji.

Powyższe dokumenty muszą być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

Informację zbiorczą należy przedłożyć na formularzu *"Środki finansowe"* (**Formularz nr 6**).
- 8.8 Informację o osobach, którymi dysponuje lub będzie dysponował Wykonawca i które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, zgodną z treścią **Formularza nr 7** (*"Oświadczenie Wykonawcy o potencjale kadrowym przewidzianym do realizacji zamówienia"*). Informacja musi zawierać dane potwierdzające spełnienie warunków, o których mowa w pkt.7.4 niniejszej Instrukcji.

W przypadku, gdy wykonawca wskaże w wykazie osoby, którymi będzie dysponował, musi

załączyć pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia tych osób.

- 8.9** Informację o narzędziach i urządzeniach, jakimi dysponuje lub będzie dysponował Wykonawca przy realizacji przedmiotu zamówienia zgodną z treścią **Formularza nr 8** ("*Oświadczenie Wykonawcy o potencjale technicznym*"). Informacja musi zawierać dane potwierdzające spełnienie warunków, o których mowa w pkt.7.5 niniejszej Instrukcji.

W przypadku, gdy wykonawca wskaże w wykazie narzędzia i urządzenia, którymi będzie dysponował, musi załączyć pisemne zobowiązanie innych podmiotów do ich udostępnienia.

- 8.10** Informację o bazach i środkach łączności będących w dyspozycji Wykonawcy zgodną z treścią **Formularza nr 9** ("*Bazy, środki łączności*") potwierdzającą spełnienie warunków, o których mowa w pkt.7.6 niniejszej Instrukcji.

- 8.11** Informację o doświadczeniu Wykonawcy zgodną z treścią **Formularza nr 10** ("*Oświadczenie Wykonawcy o doświadczeniu*") potwierdzającą spełnienie warunków, o których mowa w pkt.7.7 niniejszej Instrukcji wraz z dokumentami poświadczającymi, że wszystkie wymienione w informacji prace zostały wykonane należycie.

- 8.12** Polisę lub inny dokument ubezpieczenia potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej.

- 8.13** Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa:

1) w pkt.8.2, 8.4 i 8.5 - składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:

- a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
- b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości decyzji właściwego organu.
- c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie;

2) w pkt.8.3 - składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego kraju pochodzenia albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą, w zakresie określonym w art.24 ust.1 pkt.4÷8 ustawy Prawo zamówień publicznych.

Dokumenty, o których mowa powyżej w pkt.1) ust.a) i c) oraz pkt.2) powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokument, o którym mowa powyżej w pkt.1) ust.b) powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

Jeżeli w kraju pochodzenia osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa powyżej, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.

Wymienione powyżej terminy stosuje się odpowiednio.

## **9. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY**

- 9.1** Wykonawca zobowiązany jest przygotować ofertę zgodnie z przepisami ustawy o zamówieniach publicznych, ściśle według postanowień niniejszej specyfikacji.

- 9.2** Każdy Wykonawca złoży tylko jedną ofertę, w której będzie zaoferowana tylko jedna cena jednostkowa dla danego asortymentu usług.



- 9.3** Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych ani wariantowych.
- 9.4** Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
- 9.5** Zaleca się, aby Wykonawca dokonał wizji lokalnej oraz zdobył wszelkie informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty oraz podpisania umowy.
- 9.6** Oferta musi być sporządzona z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności.
- 9.7** Oferta musi być sporządzona w języku polskim. Każdy dokument składający się na ofertę sporządzony w innym języku niż język polski winien być złożony wraz z tłumaczeniem na język polski. W razie wątpliwości uznaje się, że wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą.
- 9.8** Wszystkie dokumenty tworzące ofertę powinny być:
- napisane na maszynie, komputerze lub ręcznie nieścieralnym atramentem lub długopisem;
  - dołączone w formie oryginału lub opatrzonej klauzulą "ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM" i poświadczonej przez organ wydający, notariusza lub uprawnionego przedstawiciela kserokopii;
  - trwale ze sobą połączone;
  - ponumerowane i podpisane przez uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy upoważnionego do reprezentowania Wykonawcy i składania oświadczeń woli w jego imieniu.
- Zamawiający zażąda przedstawienia do wglądu oryginału dokumentu jeżeli załączona w ofercie kserokopia dokumentu będzie nieczytelna lub będzie budziła wątpliwości co do prawdziwości dokumentu.
- 9.9** W przypadku gdyby oferta zawierała informacje, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca winien w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec, które spośród zawartych w ofercie informacji stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
- Informacje te winny być umieszczone w osobnym wewnętrznym opakowaniu, trwale ze sobą połączone i ponumerowane z zachowaniem ciągłości numeracji stron oferty.
- Tajemnicy przedsiębiorstwa **nie mogą stanowić** informacje podawane do wiadomości podczas otwarcia ofert.
- 9.10** Każda poprawka w treści oferty, a w szczególności każde przerobienie, przekreślenie, uzupełnienie, nadpisanie, przesłonięcie korektorem, etc. musi być parafowane przez Wykonawcę.
- 9.11** Oferta musi być podpisana przez Wykonawcę.
- Zamawiający zaleca, aby ofertę podpisano zgodnie z zasadami reprezentacji wskazanymi we właściwym rejestrze lub ewidencji działalności gospodarczej.
- Jeżeli osoba (osoby) podpisująca ofertę działa na podstawie pełnomocnictwa, to pełnomocnictwo to musi w swej treści wyraźnie wskazywać uprawnienie do podpisania oferty. Zamawiający uznaje, że pełnomocnictwo do podpisania oferty obejmuje także dokonywanie czynności wymienionych w pkt 9.8. i 9.10.
- 9.12** Oferta winna zawierać wypełniony **Formularz nr 1** ("**Formularz oferty**") niniejszej Instrukcji. Wraz z ofertą winny być złożone:
- o ile prawo do podpisania oferty nie wynika z innych złożonych dokumentów "*Pełnomocnictwo do podpisania oferty*" w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza;
  - wypełniony **Formularz nr 2** ("**Formularz cenowy**");
  - wypełniony **Formularz nr 3** ("**Wykaz stawek i narzutów**");
  - oświadczenia i dokumenty wymagane postanowieniami pkt.8;
  - zaakceptowane przez Wykonawcę "*Istotne dla stron postanowienia umowy*" stanowiące

**Tom II** niniejszych SIWZ;

- dowód wniesienia wadium zgodnie z wymaganiami pkt.12.
- 9.13** Oferta oraz pozostałe oświadczenia i dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie formularzy stanowiących załączniki niniejszej Instrukcji, winny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.
- 9.14** Oferta składana przez dwa lub więcej podmioty gospodarcze działające wspólnie musi spełniać następujące wymagania:
  - zawierać dokument ustanawiający pełnomocnika do reprezentowania w postępowaniu Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie niniejszego zamówienia;
  - zawierać dokumenty i oświadczenia wymienione w pkt.8.2÷8.5 i 8.12 od każdego podmiotu,
  - zawierać dokumenty i oświadczenia wymienione w pkt.8.1, 8.6÷8.11 wystawione w imieniu wszystkich Wykonawców przez ustanowionego pełnomocnika..
- 9.15** Ofertę wraz z pozostałymi dokumentami i oświadczeniami należy złożyć w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie jego zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. Opakowanie winno być:
  - zaadresowana do Zamawiającego na adres

**GDDKiA Oddział w Katowicach Rejon w Zawierciu  
42-400 Zawiercie, ul. Towarowa 24**

- opisane

**"Oferta na utrzymanie sygnalizacji świetlnych w ciągach dróg krajowych  
administrowanych przez Rejon GDDKiA w Zawierciu."**

**Nie otwierać przed 17 grudnia 2009 r. o godz. 11.00 czasu lokalnego**

- posiadać nazwę i adres Wykonawcy.
- 9.16** Przed upływem terminu składania ofert Wykonawca może wprowadzić zmiany w złożonej przez siebie ofercie lub wycofać złożoną ofertę pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu winno być opakowane tak, jak oferta, a opakowanie winno zawierać dodatkowo oznaczenie "ZMIANA" lub "WYCOFANIE".
- 9.17** Wykonawca nie może wycofać oferty i wprowadzić zmian w ofercie po upływie ostatecznego terminu składania ofert.

## **10. OPIS SPOSOBU UDZIELENIA WYJAŚNIEŃ TREŚCI SPECYFIKACJI**

- 10.1** Wykonawca może zwrócić się na piśmie do Zamawiającego z prośbą o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
- 10.2** Zapytania należy kierować na adres wymieniony w pkt.1 niniejszej Instrukcji. Treść zapytania przekazana faksem musi być niezwłocznie potwierdzona pismem przesłanym na adres Zamawiającego.
- 10.3** Zamawiający niezwłocznie udzieli pisemnych wyjaśnień na zadane zapytanie, pod warunkiem, że zapytanie wpłynie do Zamawiającego **co najmniej 6 dni** przed terminem składania ofert.
- 10.4** Pisemna treść wyjaśnienia zostanie ogłoszona na stronie internetowej Zamawiającego
- 10.5** W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ a treścią udzielonych odpowie-

- 10.6** Przed upływem terminu składania ofert w szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający może zmodyfikować treść dokumentów składających się na Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia. Każda wprowadzona przez Zamawiającego zmiana stanie się częścią Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz zostanie udostępniona na stronie internetowej Zamawiającego.
- 10.7** W przypadku określonym w pkt.10.6 Zamawiający przedłuży termin składania ofert w celu umożliwienia Wykonawcom uwzględnienia w ofertach otrzymanych uzupełnień specyfikacji. Wszelkie prawa i zobowiązania Zamawiającego i Wykonawców odnośnie wcześniej ustalonego terminu będą podlegały nowemu terminowi.
- 10.8** Modyfikacja treści Specyfikacji nie może dotyczyć kryteriów oceny oferty, warunków udziału w postępowaniu oraz sposobu oceny ich spełniania.
- 10.9** Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania wszystkich Wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści *Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia*.
- 10.10** Zamawiający wyznacza do bezpośredniego kontaktowania się z Oferentami i udzielania wyjaśnień dotyczących postępowania następujące osoby:

**Pan mgr inż. Lech FIRLIK**

**nr tel. (0-32) 6723 427, codziennie w dni robocze od godz. 8.00 do godz. 14.00**

## **11. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY**

- 11.1** Ceny winny być wyrażona w złotych polskich (PLN).
- 11.2** Ceny jednostkowe dla poszczególnych rodzajów usług muszą uwzględniać:
- koszty zabezpieczenia we własnym zakresie i na swój koszt wszystkich niezbędnych materiałów oraz środków transportu, maszyn i urządzeń potrzebnych do prawidłowej realizacji przedmiotu zamówienia,
  - wysokość składki ubezpieczenia i od odpowiedzialności cywilnej na czas prowadzenia prac utrzymaniowych,
  - koszty opracowania zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami projektów organizacji ruchu na czas prowadzenia prac w pasie drogowym,
  - koszty zmiany organizacji ruchu na czas prowadzenia prac w pasie drogowym w oparciu o opracowane i zatwierdzone projekty,
  - koszty odwozu i utylizacji materiałów uszkodzonych, wymienianych, itp.,
  - obowiązujący podatek VAT.
- 11.3** **Z uwagi na nieprzewidywalność ilości potrzebnych materiałów, materiały związane z utrzymaniem sygnalizacji, takie jak: osprzęt elektryczny, soczewki, odbłyśniki, daszki, oprawy, będą doliczane do zaoferowanych cen jednostkowych.**
- Doliczenie będzie realizowane na podstawie przedłożonych dowodów zakupu z naliczeniem kosztów zakupu w wysokości określonej w Wykazie stawek i narzutów (Formularz nr 3).**
- 11.3** Wykonawca określi ceny jednostkowe oraz wartości dla wszystkich pozycji wymienionych w "Formularzu cenowym", którego wzór stanowi **Formularz nr 2**. Ceny jednostkowe zostaną podane przez Wykonawcę z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 11.4** Oferta (**Formularz nr 1**) musi zawierać ostateczną, sumaryczną cenę wyliczoną przez Wykonawcę w oparciu o "Formularz cenowy".
- Cenę należy podać w złotych polskich cyfrowo i słownie.
- 11.5** Jeżeli złożona zostanie oferta, której wybór prowadzić będzie do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie

dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## **12. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM**

- 12.1** Wykonawca jest zobowiązany do wniesienia wadium w wysokości **15.000,00 zł** (słownie: piętnaście tysięcy złotych zero groszy)
- 12.2** Wadium musi być wniesione przed upływem terminu składania ofert.
- 12.3** W zależności od wyboru Wykonawcy, wadium może być wniesione w:
- pieniądzu, przelewem na konto Zamawiającego w **Banku Gospodarstwa Krajowego** Oddział w Katowicach nr **13 1130 1091 0003 9079 2420 0006**;
  - poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
  - gwarancjach bankowych;
  - gwarancjach ubezpieczeniowych;
  - poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art.6b ust.5 pkt.2 ustawy z dnia 09 listopada 2000r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz.U. nr 109, poz.1158 - z późniejszymi poprawkami).
- 12.4** Wadium wniesione w pieniądzu przelewem musi wpłynąć na rachunek bankowy wskazany w pkt.12.3 przed upływem terminu składania ofert. Jako potwierdzenie wniesienia wadium w pieniądzu należy załączyć do oferty kopię polecenia przelewu.
- 12.5** Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.
- 12.6** W przypadku wniesienia wadium w formie poręczeń lub gwarancji należy załączyć do oferty właściwe dokumenty w oryginale. Wadium w momencie jego wniesienia musi obejmować cały okres związania ofertą.
- 12.7** Wykonawca, który nie wniesie wadium w wysokości określonej w pkt.12.1, w formie lub formach, o których mowa w pkt.12.2 zostanie wykluczony z postępowania.
- 12.8** Zamawiający dokona niezwłocznie zwrotu wadium, jeżeli:
- upłynie termin związania ofertą;
  - zostanie zawarta umowa i wniesione zabezpieczenie należytego wykonania tej umowy;
  - Zamawiający unieważni postępowanie, a protesty zostaną ostatecznie rozstrzygnięte lub upłynie termin do ich wnoszenia.
- 12.9** Zamawiający dokona niezwłocznie zwrotu wadium na pisemny wniosek Wykonawcy:
- który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert;
  - który został wykluczony z postępowania;
  - którego oferta została odrzucona.
- Złożenie wniosku o zwrot wadium jest równoznaczne ze zrzeczeniem się prawa do wniesienia protestu.
- 12.10** Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu Zamawiający zwróci je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.
- 12.11** Wykonawca, którego oferta została wybrana utraci wadium wraz z odsetkami na rzecz zamawiającego, jeżeli:
- odmówi podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie,
  - nie wniesie wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy,

- zawarcie umowy stanie się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

### 13. MIESCIE I TERMIN SKŁADANIA OFERTY

- 13.1** Ofertę należy złożyć w sekretariacie, w siedzibie Zamawiającego:  
**42-400 Zawiercie, ul. Towarowa 24**
- 13.2** Termin składania ofert upływa dn. **17 grudnia 2009 r. o godz. 10.00** czasu lokalnego
- 13.3** Oferty otrzymane przez Zamawiającego po terminie podanym w pkt. 13.2 nie będą rozpatrywane przez Zamawiającego i zostaną zwrócone Oferentowi bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.

### 14. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

- 14.1** Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres **60 dni**. Bieg terminu terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 14.2** W uzasadnionych przypadkach, co najmniej na 7 dni przed upływem terminu związania ofertą, Zamawiający może, tylko jeden raz, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie terminu, o którym mowa w pkt.14.1, o dalsze 30 dni.
- 14.3** Zgoda Wykonawcy na przedłużenie terminu związania ofertą winna być wyrażona na piśmie i dopuszczalna jest tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą.
- 14.4** Odmowa wyrażenia zgody na przedłużenie okresu związania ofertą nie powoduje utraty wadium.
- 14.5** W przypadku wniesienia protestu po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulegnie zawieszeniu do czasu ostatecznego rozstrzygnięcia protestu.  
O zawieszeniu biegu terminu związania ofertą Zamawiający niezwłocznie poinformuje Wykonawców, którzy złożyli oferty i jednocześnie wezwie ich do przedłużenia ważności wadium lub wniesienia nowego wadium na przedłużony okres.  
Nie wyrażenie przez Wykonawcę zgody na przedłużenie ważności wadium lub nie wniesienie nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą powoduje wykluczenie Wykonawcy z postępowania.

### 15. OTWARCIE I OCENA OFERT

- 15.1** Zamawiający powołał Komisję przetargową do oceny spełniania przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu, badania i oceny ofert oraz wyboru oferty
- 15.2** Komisja otworzy oferty w dn. **17 grudnia 2009 r. o godz. 11.00** czasu lokalnego w siedzibie Zamawiającego, w Zawierciu przy ul. Towarowej 24 - w świetlicy.
- 15.3** Otwarcie ofert jest jawne.
- 15.4** Przed otwarciem ofert zostanie podana kwotę, jaką Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 15.5** W trakcie otwarcia ofert Zamawiający odczyta: nazwę oraz adres Wykonawcy, którego oferta jest otwierana oraz informacje dotyczące ceny oferty.
- 15.6** Po otwarciu ofert Komisja przetargowa na posiedzeniach niejawnych dokona:
  - oceny spełniania przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu na zasadzie spełnia - nie spełnia,
  - badania i oceny ofert oraz wyboru oferty najkorzystniejszej.
- 15.7** Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie:
  - warunków udziału w postępowaniu,

- przez oferowane usługi wymagań określonych przez Zamawiającego lub którzy złożyli dokumenty zawierające błędy, do ich uzupełnienia w wyznaczonym terminie, chyba że mimo ich uzupełnienia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu lub konieczne będzie unieważnienie postępowania.
- 15.8** Zamawiający wezwie Wykonawców do złożenia, w wyznaczonym przez siebie terminie, wyjaśnień dotyczących oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie:
  - warunków udziału w postępowaniu,
  - przez oferowane usługi wymagań określonych przez Zamawiającego
- 15.9** W toku dokonywania badania i oceny ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert.
- 15.10** Zamawiający zastrzega sobie prawo wezwania Wykonawcy do złożenia w wyznaczonym terminie wyjaśnień dotyczących kalkulacji cen wybranych pozycji "*Formularza cenowego*" w celu ustalenia, czy oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny. Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, który nie złoży wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz z dostarczonymi dowodami potwierdzi, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.
- 15.11** Komisja przetargowa poprawi w tekście oferty oczywiste omyłki pisarskie. O poprawieniu omyłek pisarskich niezwłocznie zostaną powiadomieni wszyscy Wykonawcy, którzy złożyli oferty.
- 15.12** Komisja przetargowa poprawi omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny w sposób określony w art.88 pkt.1 i pkt.2 ustawy Prawo zamówień publicznych.
- 15.13** Komisja przetargowa odrzuci każdą ofertę w przypadku zaistnienia wobec niej przesłanek określonych w art.89 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych.
- 15.14** Zamawiający nie dopuszcza możliwości prowadzenia między Zamawiającym (Komisją przetargową) a Wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty oraz dokonywania jakichkolwiek zmian w jej treści - z zastrzeżeniem pkt.15.11 i pkt.15.12.
- 15.15** Zamawiający wykluczy Wykonawcę z postępowania, o ile zajdą wobec tego Wykonawcy okoliczności wskazane w art.24 ust.1 i ust.2 ustawy Prawo zamówień publicznych.

## 16. KRYTERIA WYBORU OFERTY NAJKORZYSTNIEJSZEJ

- 16.1** Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający stosować będzie **wyłącznie kryterium ceny** stosując zasadę, że oferta nieodrzucona zawierająca najniższą cenę jest ofertą najkorzystniejszą.
- 16.2** W kryterium "**cena**" zostanie zastosowany wzór :

$$\text{Ocena punktowa} = 100 * \frac{(\text{cena minimalna})}{(\text{cena badana})}$$

- 16.3** Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w wyznaczonym terminie ofert dodatkowych.  
Wykonawcy w ofertach dodatkowych nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.

## 17. UNIEWAŻNIENIE POSTĘPOWANIA

- 17.1** Zamawiający unieważni postępowanie jeżeli wystąpi jedna z okoliczności, o których mowa w art.93 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych:
  - nie zostanie złożona żadna oferta niepodlegająca odrzuceniu;

- cena najkorzystniejszej oferty przewyższy kwotę, którą Zamawiający może przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
- w przypadku, o którym mowa w pkt.16.3 złożone zostaną oferty dodatkowe o takiej samej cenie;
- wystąpi istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie publicznym, czego nie można było wcześniej przewidzieć;
- postępowanie obarczone będzie wadą uniemożliwiającą zawarcie ważnej umowy.

**17.2** Zamawiający zawiadomi równocześnie wszystkich Wykonawców, którzy:

- ubiegali się o udzielenie zamówienia - w przypadku unieważnienia postępowania przed upływem terminu składania ofert,
- złożyli oferty - w przypadku unieważnienia postępowania po upływie terminu składania o unieważnieniu postępowania - podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

## **18. UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

**18.1** Zamawiający udzieli zamówienie Wykonawcy, którego oferta będzie spełniała warunki wymienione w niniejszej SIWZ i będzie przedstawiać najkorzystniejszy bilans z punktu widzenia kryterium wyszczególnionego w pkt.16.

**18.2** Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:

- 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę), siedzibę i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano oraz uzasadnienie jej wyboru, a także nazwy (firmy), siedziby i adresy wykonawców, którzy złożyli oferty wraz ze streszczeniem oceny i porównania złożonych ofert zawierającym punktację przyznaną poszczególnym ofertom.
- 2) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne odrzucenia,
- 3) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z niniejszego postępowania, podając uzasadnienie faktyczne i prawne wykluczenia.

Informacja o wyborze najkorzystniejszej oferty, o której mowa w pkt 1), zamieszczona zostanie jednocześnie na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym na tablicy ogłoszeń w siedzibie Zamawiającego.

**18.3** Wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana, Zamawiający wskaże miejsce i termin podpisania umowy. Umowa podpisana zostanie w terminie nie krótszym niż 7 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty, nie później niż przed upływem terminu związania ofertą.

**18.4** Umowa może zostać zawarta po upływie terminu związania ofertą, jeżeli Zamawiający przekaze Wykonawcom informację o wyborze oferty przed upływem terminu związania ofertą, a Wykonawca wyrazi zgodę na zawarcie umowy na warunkach określonych w

**18.5** Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyli się od zawarcia umowy Zamawiający będzie mógł wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ponownej ich oceny, chyba że zachodzą przesłanki do unieważnienia postępowania.

## **19. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

**19.1** Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy na kwotę stanowiącą 5% ceny całkowitej podanej w ofercie.

- 19.2** Zabezpieczenie należytego wykonania umowy może być wniesione w:
- pieniądzu, przelewem na konto Zamawiającego w **Banku Gospodarstwa Krajowego Oddział w Katowicach nr 40 1130 1091 0003 9079 2420 0005**;
  - poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
  - gwarancjach bankowych;
  - gwarancjach ubezpieczeniowych;
  - poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art.6b ust.5 pkt.2 ustawy z dnia 09 listopada 2000r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz.U. nr 109, poz.1158 - z późniejszymi poprawkami).
- 19.3** Warunki i termin zwrotu lub zwolnienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy określa szczegółowo umowa.

## **20. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ**

- 20.1** Wykonawcom i innym osobom, których interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Dziale VI tej ustawy.
- 20.2** Przed upływem terminu do składania ofert środki ochrony prawnej przysługują również organizacjom zrzeszającym Wykonawców, wpisanym na listę organizacji prowadzoną przez Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych.
- 20.3** Wykonawca ma prawo wnieść protest w terminie: zgodnie z art.180 ustawy Prawo zamówień publicznych.
- 20.4** Protest uważa się za wniesiony z chwilą, gdy doszedł on do Zamawiającego w taki sposób, że mógł on zapoznać się z jego treścią, w którejkolwiek z form porozumiewania się dopuszczonych przez Zamawiającego w pkt.10.1 niniejszej Instrukcji dla Wykonawców.
- 20.5** Protest winien być umotywowany, **wniesiony na piśmie** oraz:
- wskazywać oprotestowaną czynność lub zaniechanie Zamawiającego,
  - zawierać żądanie Protestującego,
  - zawierać zwięzłe przytoczenie zarzutów oraz okoliczności faktycznych i prawnych uzasadniających wniesienie protestu.
- 20.6** Rozstrzygnięcie protestu przez Zamawiającego następuje na zasadach określonych w art.183 ustawy Pzp.
- 20.7** Brak rozstrzygnięcia protestu w terminie, o którym mowa w pkt.20.6 uznaje się za jego oddalenie.
- 20.8** Od oddalenia lub odrzucenia protestu przez Zamawiającego przysługuje odwołanie do Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych. Odwołanie należy wnieść zgodnie z art.184 ustawy Pzp, jednocześnie przekazując kopię treści odwołania Zamawiającemu.  
Złożenie odwołania w placówce pocztowej operatora publicznego jest równoznaczne z wniesieniem go do Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych.
- 20.9** Na orzeczenie Izby stronom oraz uczestnikom posiedzenia odwoławczego przysługuje skarga do sądu.



<i>(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)</i>	<h1>OFERTA</h1>
---------------------------------------	-----------------

Do  
GDDKiA Oddział w Katowicach  
REJON w Zawierciu  
42-400 Zawiercie, ul. Towarowa 24

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym zamieszczonego na stronach Biuletynu Zamówień Publicznych Urzędu Zamówień Publicznych oraz stronie internetowej GDDKiA Oddział w Katowicach na zadanie:

***Utrzymanie sygnalizacji świetlnych w ciągach dróg krajowych  
administrowanych przez Rejon GDDKiA w Zawierciu***

My, niżej podpisani:

.....  
.....

działając w imieniu i na rzecz:

.....  
.....

*(nazwa (firma), dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców)*

*(w przypadku składania oferty przez Wykonawców występujących wspólnie podać nazwy (firmy) i dokładne adresy  
wszystkich współników spółki cywilnej lub członków konsorcjum)*

1. **SKŁADAMY OFERTE** na wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie określonym w *Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia*.
2. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się ze *Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia* oraz wyjaśnieniami i modyfikacjami *Specyfikacji* przekazanymi przez Zamawiającego i uznajemy się za związanych określonymi w nich postanowieniami i zasadami postępowania.
3. **OFERUJEMY** wykonanie przedmiotu zamówienia  
za cen brutto: ..... zł  
(słownie złotych brutto: .....  
.....)  
zgodnie z załączonym do oferty *Formularzem cenowym*.
4. **ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ** do wykonywania zamówienia w terminie **do 10.12.2007 r.**
5. **ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ** do udzielenia pisemnej gwarancji jakości na okres **3 lat**.
6. **AKCEPTUJEMY** warunki płatności określone przez Zamawiającego w *Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia*.

7. **OŚWIADCZAMY**, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w *Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia*, tj. przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.

8. **ZAMÓWIENIE ZREALIZUJEMY:**

a)\* sami\* / przy udziale podwykonawców\*

.....  
b)\* sami\* / przy udziale podwykonawców\*

9. **OŚWIADCZAMY**, że dla potrzeb niniejszego zamówienia, zgodnie z art.23 ust.2 Ustawy Prawo zamówień publicznych, jako Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia w formie konsorcjum / spółki cywilnej\* ustanowiliśmy pełnomocnika:

.....  
którego upoważniliśmy (w załączonym do oferty pełnomocnictwie) do:

- reprezentowania nas w postępowaniu o udzielenie zamówienia\*
- albo
- reprezentowania nas w postępowaniu o udzielenie zamówienia i zawarcia umowy w sprawie niniejszego zamówienia publicznego.\*

(ww. pkt. wypełniają Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, tj. w formie konsorcjum lub spółki cywilnej)

10. **DEKLARUJEMY** wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości wynikającej z umowy, w następującej formie/formach:

.....  
.....

11. **OŚWIADCZAMY**, że informacje i dokumenty zawarte w ofercie na stronach od ..... do ..... stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Informacje i dokumenty zawarte na pozostałych stronach Oferty są jawne.

12. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się z *Istotnymi dla stron postanowieniami umowy*, określonymi w *Specyfikacji Istotnych Warunków zamówienia* i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej Oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w *Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia*, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

13. **WSZELKĄ KORESPONDENCJĘ** w sprawie niniejszego postępowania kierować należy na poniższy adres Wykonawcy:

Nazwa firmy: .....

Adres: .....

Telefon, faks, e-mail: .....

14. **OFERTE** niniejszą składamy na ..... kolejno ponumerowanych stronach.

15. **ZAŁĄCZNIKAMI** do niniejszej Oferty - stanowiącymi jej integralną część - są:

1) .....

2) .....

- 3) .....
- 4) .....
- 5) .....
- 6) .....
- 7) .....
- 8) .....
- 9) .....

**16. WRAZ Z OFERTA** składamy następujące oświadczenia i dokumenty, na ..... kolejno ponumerowanych stronach:

- Oświadczenie o spełnianiu warunków określonych w art.22 ust.1 ustawy Pzp;

- "- .....
- "- .....
- "- .....
- "- .....
- "- .....

....., dn. ....

<sup>\*)</sup> - niepotrzebne skreślić lub wpisać "nie dotyczy"

.....

Podpis Wykonawcy:

# FORMULARZ CENOWY

(pieczęć Wykonawcy)

na zadanie: *Utrzymanie sygnalizacji świetlnych w ciągach dróg krajowych  
administrowanych przez Rejon GDDKiA w Zawierciu*

Poz.	Lokalizacja i charakterystyka sygnalizacji Charakterystyka usługi	Jedn. miary	Cena jedn. netto	VAT [%]	Cena jedn. Brutto	Ilość jedn.	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8
1	DK 1, km 511+840, m. Brudzowice, skrzyżowanie z drogą powiatową - sygnalizacja acykliczna, sterownik ASR-2005PL - zainstalowana wideodetekcja i modem GSM/GPRS	miesiąc				24	
2	DK 1, km 516+515, m. Siewierz, ul. Bohaterów, przejście dla pieszych - sygnalizacja wzbudzana, sterownik ASR-Mini - zainstalowana wideodetekcja i modem GSM/GPRS	miesiąc				24	
3	DK 1, km 517+028, m. Siewierz, skrzyżowanie z drogą krajową nr 78 - sygnalizacja acykliczna, sterownik ASR-2000PL - zainstalowana wideodetekcja i modem GSM/GPRS	miesiąc				24	
4	DK 1, km 521+614, m. Podwarpie, skrzyżowanie z drogą powiatową - sygnalizacja acykliczna, sterownik ASR-2005PL - pętle indukcyjne, zainstalowany modem GSM/GPRS	miesiąc				24	
5	DK 1, km 523+982, m. Wojkowice Kośc., ul. Karsów, przejście - sygnalizacja wzbudzana, sterownik ASR-Mini - zainstalowana wideodetekcja i modem GSM/GPRS	miesiąc				24	
6	DK 78, km 78+046, m. Tarnowskie Góry, skrzyżowanie z DW 908 i DP - sygnalizacja acykliczna, sterownik ASR-2000PL - pętle indukcyjne, zainstalowany modem GSM/GPRS	miesiąc				24	

<i>Poz.</i>	<i>Lokalizacja i charakterystyka sygnalizacji Charakterystyka usługi</i>	<i>Jedn. miary</i>	<i>Cena jedn. netto</i>	<i>VAT [%]</i>	<i>Cena jedn. Brutto</i>	<i>Ilość jedn.</i>	<i>Wartość [zł]</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>
7	DK 78, km 80+060, m. Nakło Śl., ul. Główna, przejście dla pieszych - sygnalizacja wzbudzana, sterownik ASR-Mini - zainstalowana wideodetekcja i modem GSM/GPRS	miesiąc				24	
8	DK 78, km 81+970, m. Świerklaniec., ul. Tarnogórska, przejście - sygnalizacja wzbudzana, sterownik ASR-Mini - zainstalowana wideodetekcja i modem GSM/GPRS	miesiąc				24	
9	DK 78, km 111+130, m. Poręba, ul. Gen. Ziętka, przejście dla pieszych - sygnalizacja wzbudzana, sterownik ASR-Mini - zainstalowana wideodetekcja i modem GSM/GPRS	miesiąc				24	
10	DK 78, km 113+055, m. Poręba, ul. Armii Ludowej, przejście dla pieszych - sygnalizacja wzbudzana, sterownik ASR-Mini - zainstalowana wideodetekcja i modem GSM/GPRS	miesiąc				24	
11	DK 78, km 115+100, m. Poręba, ul. Wyzwolenia, przejście dla pieszych - sygnalizacja wzbudzana, sterownik ASR-Mini - zainstalowana wideodetekcja i modem GSM/GPRS	miesiąc				24	
12	DK 78, km 118+670, m. Zawiercie, ul. Miodowa, przejście dla pieszych - sygnalizacja wzbudzana, sterownik ASR-Mini - zainstalowana wideodetekcja i modem GSM/GPRS	miesiąc				24	
13	DK 78, km 119+143, m. Zawiercie, skrzyżowanie z DW 796 - sygnalizacja acykliczna, sterownik ASR-2000PL - zainstalowana wideodetekcja i modem GSM/GPRS	miesiąc				24	
14	DK 78, km 119+935, m. Zawiercie, przejście dla pieszych - sygnalizacja ostrzegawcza, podświetlany znak D-6	miesiąc				24	
15	DK 78, km 120+286, m. Zawiercie, skrzyżowanie z ul. Leśną - sygnalizacja acykliczna, sterownik ASR-2008PL - zainstalowana wideodetekcja i modem GSM/GPRS	miesiąc				24	

<i>Poz.</i>	<i>Lokalizacja i charakterystyka sygnalizacji Charakterystyka usługi</i>	<i>Jedn. miary</i>	<i>Cena jedn. netto</i>	<i>VAT [%]</i>	<i>Cena jedn. Brutto</i>	<i>Ilość jedn.</i>	<i>Wartość [zł]</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>
16	DK 78, km 120+660, m. Zawiercie, przejście dla pieszych - sygnalizacja ostrzegawcza, podświetlany znak D-6	miesiąc				24	
17	DK 78, km 121+155, m. Zawiercie, ul. Cmentarna, przejście dla pieszych - sygnalizacja wzbudzana, sterownik ASR-Mini - zainstalowana wideodetekcja i modem GSM/GPRS	miesiąc				24	
18	DK 78, km 129+780, m. Zawiercie, ul. Jurajska, przejście dla pieszych - sygnalizacja wzbudzana, sterownik ASR-Mini - zainstalowana wideodetekcja i modem GSM/GPRS	miesiąc				24	
19	DK 78, km 136+830, m. Kroczyce, ul. Kościuszki, przejście dla pieszych - sygnalizacja wzbudzana, sterownik ASR-Mini - zainstalowana wideodetekcja i modem GSM/GPRS	miesiąc				24	
20	DK 78, km 156+235, m. Szczekociny, skrzyż. z ul. Lelowską (DK 46) - sygnalizacja acykliczna, sterownik ASR-2008PL - zainstalowana wideodetekcja i modem GSM/GPRS	miesiąc				24	
21	DK 86, km 1+815, m. Wojkowice Kośc., skrzyżowanie z drogą powiatową - sygnalizacja acykliczna, sterownik ASR-2005PL - pętle indukcyjne, zainstalowany modem GSM/GPRS	miesiąc				24	
22	DK 86, km 7+900, m. Sarnów, skrzyżowanie z drogą powiatową - sygnalizacja acykliczna, sterownik ASR-2000PL - zainstalowana wideodetekcja i modem GSM/GPRS	miesiąc				24	
23	DK 86, km 10+715, m. Będzin-Łagisza, skrzyżowanie z DW 913 - sygnalizacja acykliczna, sterownik ASR-2000PL - pętle indukcyjne, zainstalowany modem GSM/GPRS	miesiąc				24	
24	DK 86, km 15+790, m. Będzin, skrzyżowanie z ul. Wiejską - sygnalizacja acykliczna, sterownik ASR-2000PL - zainstalowana wideodetekcja i modem GSM/GPRS	miesiąc				24	

<i>Poz.</i>	<i>Lokalizacja i charakterystyka sygnalizacji Charakterystyka usługi</i>	<i>Jedn. miary</i>	<i>Cena jedn. netto</i>	<i>VAT [%]</i>	<i>Cena jedn. Brutto</i>	<i>Ilość jedn.</i>	<i>Wartość [zł]</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>
25	DK 86, km 19+550, m. Sosnowiec, skrzyżowanie z ul. Baczyńskiego - sygnalizacja acykliczna, sterownik ASR 2000 - pętle indukcyjne	miesiąc				24	
26	DK 86, km 22+256, m. Katowice, skrzyżowanie z ul. Hallera - sygnalizacja acykliczna, sterownik ASR-2008PL - pętle indukcyjne, zainstalowany modem GSM/GPRS	miesiąc				24	
27	DK 94, km 278+295, m. Czeladź, przejście dla pieszych - sygnalizacja ostrzegawcza, podświetlany znak D-6	miesiąc				24	
28	DK 94, km 278+388, m. Czeladź, ul. Legionów, przejście dla pieszych - sygnalizacja wzbudzana, sterownik ASR-Mini - zainstalowana wideodetekcja i modem GSM/GPRS	miesiąc				24	
29	DK 94, km 278+965, m. Czeladź, skrzyżowanie z ul. 1-go Maja - sygnalizacja acykliczna, sterownik ASR-2005PL - zainstalowana wideodetekcja i modem GSM/GPRS	miesiąc				24	
30	DK 94, km 280+965, m. Czeladź, skrzyżowanie z drogą dojazdową do CH - sygnalizacja acykliczna, sterownik ASR-2000PL - pętle indukcyjne, zainstalowany modem GSM/GPRS	miesiąc				24	

**Ogółem:**

Słownie:

.....

.....

**Formularz Nr 2 do SIWZ**

<i>Poz.</i>	<i>Lokalizacja i charakterystyka sygnalizacji Charakterystyka usługi</i>	<i>Jedn. miary</i>	<i>Cena jedn. netto</i>	<i>VAT [%]</i>	<i>Cena jedn. Brutto</i>	<i>Ilość jedn.</i>	<i>Wartość [zł]</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>

Data: .....

Podpis Oferenta:



(pieczęć Wykonawcy)	<b>WYKAZ STAWEK I NARZUTÓW</b>
---------------------	------------------------------------

zadanie:

*Utrzymanie sygnalizacji świetlnej w ciągach dróg krajowych  
administrowanych przez Rejon GDDKiA w Zawierciu*

Poz.	Wyszczególnienie czynników produkcji	Jednostka	Stawka jednostkowa [PLN]
1	2	3	4
1.	<b>ROBOCIZNA</b>	<b>r-g</b>	
2.	<b>SPRZĘT</b>	<b>m-g</b>	wg aktualnych średnich cen rynkowych podanych w wydawnictwie "SEKOCENBUD"
3.	<b>MATERIAŁY</b>	<b>m-g</b>	wg aktualnych średnich cen rynkowych podanych w wydawnictwie "SEKOCENBUD"
4.	<b>Koszty zakupu materiałów [Kz]</b>	<b>%</b>	
5.	<b>Koszty pośrednie [Kpr]</b> <i>liczone od R</i>	<b>%</b>	
6.	<b>Koszty pośrednie [Kps]</b> <i>liczone od S</i>	<b>%</b>	
7.	<b>Zysk kalkulacyjny [Z]</b> <i>liczony od</i> <i>(R+S+M+Kpr+Kps+Kz)</i>	<b>%</b>	

\* Powyższy wykaz będzie stanowił podstawę kalkulacji cen robót nieprzewidzianych w Formularzu cenowym .

....., dn. ....

.....  
(podpis Oferenta)

<p>(pieczęć Wykonawcy)</p>	<p><b>OŚWIADCZENIE</b> <b>(zgodnie z art.22 ust.1 ustawy PZP)</b></p>
----------------------------	---

Zgodnie z art.22 ust.1 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku *Prawo zamówień publicznych* (Dz.U. nr 19, poz.177, z późniejszymi zmianami) składając ofertę w postępowaniu o zamówienie publiczne na zadanie:

***Utrzymanie sygnalizacji świetlnych w ciągach dróg krajowych  
administrowanych przez Rejon GDDKiA w Zawierciu***

**oświadczamy, że:**

1. Posiadamy wymagane ustawami uprawnienia do wykonywania działalności i czynności w zakresie przedmiotu niniejszego zamówienia;
2. Posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponujemy potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania niniejszego zamówienia;
3. Znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie wyżej wymienionego zamówienia;
4. Nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art.24 *Ustawy Prawo zamówień publicznych*.

Data .....

.....

(pieczęć i podpis Wykonawcy lub pełnomocnika)

**DANE FINANSOWE**

(pieczęć Wykonawcy)

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na zadanie:

***Utrzymanie sygnalizacji świetlnych w ciągach dróg krajowych  
administrowanych przez Rejon GDDKiA w Zawierciu***

***oświadczamy, że nasz przychód za ostatni rok obrachunkowy wyniósł:***

<i>Lp.</i>	<i>Nazwa podmiot gospodarczy</i>	<i>Wysokość przychodów [PLN]</i>
<i>1</i>		
<i>2</i>		
<i>3</i>		
<i>4</i>		
<i>5</i>		
<i>6</i>		
<i>7</i>		
<b><i>Podsumowanie:</i></b>		

....., dn. ....

.....

(podpis Wykonawcy)

<p>(pieczęć Wykonawcy)</p>	<h1>ŚRODKI FINANSOWE</h1>
----------------------------	---------------------------

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na zadanie:

***Utrzymanie sygnalizacji świetlnych w ciągach dróg krajowych  
administrowanych przez Rejon GDDKiA w Zawierciu***

***oświadczamy, że dysponujemy środkami finansowymi / zdolnością kredytową w wysokości:***

<i>Lp.</i>	<i>Nazwa podmiot gospodarczy</i>	<i>Posiadane środki finansowe</i>	<i>Zdolność kredytowa</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>
<i>1</i>			
<i>2</i>			
<i>3</i>			
<i>4</i>			
<i>5</i>			
<i>6</i>			
<i>7</i>			
<i>8</i>			
<b><i>Podsumowanie (kol.3 + kol.4):</i></b>			

....., dn. ....

.....  
(podpis Wykonawcy)

# POTENCJAŁ KADROWY

(pieczęć Wykonawcy)

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na zadanie:

***Utrzymanie sygnalizacji świetlnych w ciągach dróg krajowych  
administrowanych przez Rejon GDDKiA w Zawierciu***

***oświadczamy, że do realizacji zamówienia skierujemy następujące osoby:***

<i>Lp.</i>	<i>Nazwisko i imię</i>	<i>Rola w realizacji zadania</i>	<i>Kwalifikacje zawodowe (uprawnienia, przynależność do Izby, staż pracy)</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>

**Uwaga:**

1. W kol.4 należy wpisać rodzaj i nr uprawnień, nr członkowski Izby Inżynierów Budownictwa.
2. Załączyć dokumenty potwierdzające kwalifikacje.

....., dn. ....

.....

(podpis Wykonawcy)

<i>(pieczęć Wykonawcy)</i>	<b>POTENCJAŁ TECHNICZNY</b>
----------------------------	-----------------------------

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na zadanie:

***Utrzymanie sygnalizacji świetlnych w ciągach dróg krajowych  
administrowanych przez Rejon GDDKiA w Zawierciu***

***oświadczam, że dysponuję następującymi, w pełni sprawnymi narzędziami i urządzeniami:***

<b><i>Lp.</i></b>	<b><i>Wyszczególnienie (nazwa producenta, typ, model, wydajność)</i></b>	<b><i>Liczba jednostek</i></b>	<b><i>Forma władania</i></b>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>

**Uwagi:**

W kolumnie 4 określić formę władania (własność, leasing, dzierżawa, najem, itp.).

....., dn. ....

.....  
(podpis Wykonawcy)

# BAZY ŚRODKI ŁĄCZNOŚCI

(pieczęć Wykonawcy)

zadanie:

***Utrzymanie sygnalizacji świetlnych w ciągach dróg krajowych  
administrowanych przez Rejon GDDKiA w Zawierciu***

oświadczam, że moja firma dysponuje następującymi ***bazami sprzętowo-materiałowymi*** :

<i>Poz.</i>	<i>Lokalizacja bazy (dokładny adres)</i>	<i>Numery telefonów</i>	<i>Forma własności</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>

oraz następującymi ***środkami łączności*** :

<i>Poz.</i>	<i>Operator / numer telefonu</i>	<i>Przypisany do: (nazwisko i imię, placówka)</i>	<i>Dostępność</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>

***Jednocześnie oświadczam, że gwarantujemy ciągły, codzienny (także w niedziele i święta), całodobowy dyżur i serwis naszych służb oraz niezwłoczne przystąpienie do robót awaryjnych w czasie nie dłuższym niż 60 minut od chwili powiadomienia.***

....., dn. ....

.....

(podpis Wykonawcy)

<p>(pieczęć Wykonawcy)</p>	<h1>DOŚWIADCZENIE ZAWODOWE</h1>
----------------------------	---------------------------------

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na zadanie:

***Utrzymanie sygnalizacji świetlnych w ciągach dróg krajowych  
administrowanych przez Rejon GDDKiA w Zawierciu***

***oświadczamy, że zrealizowaliśmy (zostały zakończone) w ciągu ostatnich 3 lat przed dniem wszczęcia niniejszego postępowania następujące zadania rodzajowo porównywalne z wymaganiami Zamawiającego:***

Nazwa i adres Zamawiającego	Watorść zamówienia	Informacje potwierdzające spełnienie warunków określonych w pkt.7.6 Instrukcji dla Wykonawców *	Czas realizacji	
			początek	koniec
1	2	3	4	
I. Utrzymanie sygnalizacji świetlnych:				
II. Modernizacje i remonty sygnalizacji swoietlnych				

\* - należyte wykonanie każdego zadania należy potwierdzić dokumentem wystawionym przez Zamawiającego

....., dn. ....

.....  
(podpis Wykonawcy)



# **TOM II ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY**

na zadanie:

## **Utrzymanie sygnalizacji światlnych w ciągach dróg krajowych administrowanych przez Rejon GDDKiA w Zawierciu**

# ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY

## § 1

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania następujących usług:

**„utrzymanie sygnalizacji świetlnych w ciągach dróg krajowych administrowanych przez Rejon GDDKiA w Zawierciu”**

zgodnie z ofertą i ze „Specyfikacją istotnych warunków zamówienia”.

2. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy wynagrodzenie obliczone na podstawie cen jednostkowych zaoferowanych w kosztorysie ofertowym oraz rzeczywiście wykonanych ilości usług potwierdzonych przez przedstawiciela Zamawiającego.  
Wynagrodzenie za okres od 01.01.2010r. do 31.12.2010r. ustala się orientacyjnie na podstawie, o której mowa powyżej na kwotę: ..... **zł**  
(słownie: .....)
3. Wynagrodzenie za okres od 01.01.2011r. do 31.12.2011r. zgodnie z art.29 ust.6 Ustawy z dnia 26.11.1998r. o finansach publicznych (Dz.U. nr 155, poz.1014) zostanie określone w drodze aneksu.
4. Cena wymieniona w §1 pkt.2 zawiera obowiązujący podatek VAT.
5. Należności będą regulowane z konta Zamawiającego w  
**Banku Gospodarstwa Krajowego Oddział w Katowicach**  
**nr 51 1130 1091 0003 9079 2420 0001**  
na konto Wykonawcy  
w ..... **Nr** .....

## § 2

1. Termin wykonania określonego w §1 pkt.1 zakresu usług ustala się następująco:  
- **rozpoczęcie dnia: 01.01.2010 r.**  
- **zakończenie dnia: 31.12.2012 r.**

## § 3

1. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy za usługi przewidziane do wykonania zostało wniesione w kwocie ..... **zł**, w .....
2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 70% jego wartości zostanie zwrócone lub zwolnione w ciągu 30 dni od daty ostatecznego odbioru usług wykonanych w danym roku. Pozostała część zabezpieczenia zostanie zwrócona w ciągu 14 dni od daty upływu okresu gwarancji.

## § 4

1. Na usługi będące przedmiotem niniejszej umowy **nie ustala** się okresu gwarancji.
2. Na usługi i roboty będące wynikiem odrębnego zamówienia, polegające na:
  - naprawie uszkodzeń podzespołów sterownika,
  - wymianie uszkodzonych sygnalizatorów,
  - wymianie głowic, konsoli
  - wymianie konstrukcji wsporczych (słupów, wsporników, bram)Wykonawca udzieli gwarancji na okres **12 miesięcy**.

## § 5

1. Ceny jednostkowe zawarte w kosztorysie ofertowym na poszczególne asortymenty usług nie ulegają zmianie do dnia 31 grudnia 2010 roku.

2. Po okresie wymienionym w §5 pkt.1 ceny jednostkowe mogą być ponownie negocjowane. Ich wzrost nie może być wyższy od współczynnika inflacji przewidywanego w Ustawie budżetowej na dany rok.
3. Zmiana cen, o której mowa w §5 pkt.2 nastąpi jedynie w przypadku, gdy wzrost inflacji będzie wyższy niż 3%. W pozostałych przypadkach nie przewiduje się waloryzacji cen jednostkowych.
4. Ceny jednostkowe zostaną dostosowane w przypadku zmian następujących podatków ustalonych przez władzę ustawodawczą: podatek VAT.

## § 6

1. W oparciu o protokoły odbioru i obmiary powykonawcze Wykonawca wystawi fakturę, obliczoną na podstawie stawek jednostkowych zgodnych ze stawkami przyjętymi w §1 umowy.
2. W przypadku realizacji usług i robót nie ujętych w kosztorysie ofertowym Wykonawca ustala wartość robót w oparciu o aktualne „średnie” koszty materiałów i pracy sprzętu publikowane w Sekocenbudzie, stosując wysokość czynników cenotwórczych zawartych ofercie.
3. Wykonawca obowiązany jest wystawić fakturę w terminie siedmiu dni od daty otrzymania protokołów odbioru robót.
4. Zamawiający obowiązany jest dokonać zapłaty za wykonane prace w terminie trzydziestu dni od daty złożenia faktury. Należności nie zapłacone przez Zamawiającego w podanym wyżej terminie podlegają oprocentowaniu wg obowiązujących w Polsce zasad przy nieterminowych płatnościach.
5. Ustala się miesięczne okresy rozliczeniowe z wykonywanych usług.

## § 7

1. Do obowiązków Wykonawcy należy:
  - zawarcie na okres realizacji przedmiotu zamówienia odpowiednich umów ubezpieczeniowych z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku z wynikłymi zdarzeniami losowymi oraz od Odpowiedzialności Cywilnej,
  - zagwarantowanie prawidłowego oznakowania robót, w przypadku ich prowadzenia z zajęciem pasa drogowego, zgodne z zatwierdzonym projektem organizacji ruchu na czas prowadzenia robót,
  - zagwarantowanie jednolitego, estetycznego stroju roboczego i ochronnego pracownikom wykonującym usługi,
  - wykonanie usług przy zachowaniu warunków określonych w Specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz w Specyfikacjach Technicznych.
2. W przypadku nieprzestrzegania przez Wykonawcę obowiązków nałożonych w §7 pkt.1 niniejszej umowy Zamawiający ma prawo rozwiązać umowę w trybie natychmiastowym.

## § 8

1. Dla doraźnych uzgodnień, w sprawach związanych z wykonaniem umowy, strony ustalają następujące osoby:  
ze strony Zamawiającego: **Panią Ewę ISKIERKĘ**  
ze strony Wykonawcy: .....
2. Z ramienia Zamawiającego funkcję Inspektora Nadzoru będzie pełnił  
**Pan Grzegorz SUCHECKI** **BM w Wojkowicach Kościelnych**  
**Pan Wiesław STYCHAŁSKI** **BM w Szczekocinach**
3. Przekazanie placu budowy nastąpi w ciągu 3 dni od daty podpisania niniejszej umowy.
4. Usługi będące przedmiotem niniejszej umowy Wykonawca będzie realizował w terminach zapewniających prawidłowe funkcjonowanie sygnalizacji świetlnej, zgodnie z obowiązującą Instrukcją o drogowej sygnalizacji świetlnej.

## § 9

1. Wykonawca nie może powierzyć utrzymania sygnalizacji świetlnych innym podwykonawcom.
2. Zamawiający dopuszcza zawarcie przez Wykonawcę umów z podwykonawcami na następujące asortymenty usług i robót:
  - zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji nośnych sygnalizacji,
  - roboty ziemne i betonowe związane z naprawą konstrukcji nośnych.Zlecenie usług i robót podwykonawcy wymaga zgody Zamawiającego. O wyrażenie zgody Wykonawca musi wystąpić na piśmie bezpośrednio do osoby reprezentującej Zamawiającego w przedmiotowej sprawie.
3. Umowy, o których mowa powyżej wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
4. Wykonawca może zlecić naprawę podzespołów sterowników jego producentowi. Zlecenie naprawy podzespołów sterowników producentowi wymaga zgody Zamawiającego.
2. Zamawiający nie przewiduje możliwości zawarcia przez podwykonawcę umowy z dalszym podwykonawcą.

## § 10

1. Zamawiający może rozwiązać umowę z Wykonawcą bez zachowania okresu wypowiedzenia, jeżeli:
  - a. ogłoszono upadłość lub likwidację Wykonawcy,
  - b. Wykonawca nie przestrzegał warunków, terminów i procedur zawartych w umowie.
2. Rozwiązanie umowy z przyczyn wymienionych w §11 pkt.1 następuje z winy Wykonawcy co powoduje, że zapłaci on Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wynagrodzenia orientacyjnego ustalonego w §1 pkt.2 niniejszej umowy.
3. Wykonawca zapłaci Wykonawcy kary pieniężne:
  - a. za każdy dzień zwłoki w terminowym przystąpieniu do realizacji usług w wysokości 200zł,
  - b. za każdy dzień przekroczenia planowanego terminu wykonania usług lub ich części w wysokości 200 zł,
  - c. za każdy dzień zwłoki w terminowym usunięciu wad w wysokości 200zł.
4. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę pieniężną za każdy dzień zwłoki w przeprowadzeniu odbioru usług w wysokości 200zł.

## § 11

1. Terminy ustalone w niniejszej umowie obowiązują umawiające strony bez dodatkowych wezwań.
2. Zmiana postanowień zawartej umowy może nastąpić za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności, w postaci aneksu.
3. Niedopuszczalna jest pod rygorem nieważności taka zmiana niniejszej umowy oraz wprowadzenie do niej takich postanowień, które byłyby niekorzystne dla Zamawiającego, jeżeli przy ich uwzględnieniu należałoby zmienić treść oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy. Nie dotyczy to sytuacji, gdy konieczność wprowadzenia takich zmian wyniknie w rezultacie okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy.
4. Wykonawca nie może dokonać cesji wierzytelności wynikających z niniejszej umowy bez zgody Zamawiającego na piśmie.

## § 12

1. . Integralnymi elementami niniejszej umowy są:
  - **pismo akceptujące,**
  - **oferta Wykonawcy wraz z kosztorysem ofertowym,**

- specyfikacja istotnych warunków zamówienia,
- szczegółowa specyfikacja techniczna.

### **§ 13**

1. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
2. Umawiające się strony uzgadniają, że spory wynikłe z tytułu umowy będą rozpatrywane przez Sądy Gospodarcze właściwe dla siedziby Zamawiającego.

### **§ 14**

Niniejszą umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach

- jeden dla Zleceniodawcy,
- jeden dla Wykonawcy.

# **TOM III SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

na zadanie:

## **Utrzymanie sygnalizacji światlnych w ciągach dróg krajowych administrowanych przez Rejon GDDKiA w Zawierciu**

# SPECYFIKACJA TECHNICZNA

## Utrzymanie sygnalizacji świetlnych

### 1. WSTĘP

#### 1.1 Przedmiot specyfikacji technicznej.

Przedmiotem Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru usług związanych z **utrzymaniem sygnalizacji świetlnych w ciągach dróg krajowych nr 1, 78, 86, S-86 i 94 administrowanych przez Rejon GDDKiA w Zawierciu w okresie od 01 stycznia 2010 r. do 31 grudnia 2012 r..**

#### 1.2 Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy obowiązujący przy realizacji zadań wymienionych w pkt.1.1.

#### 1.3 Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia usług związanych z:  
**- utrzymaniem i konserwacją sygnalizacji świetlnych**

#### 1.4 Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi normami i wytycznymi.

#### 1.5 Ogólne wymagania dotyczące usług

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z dokumentacją projektową, ST i poleceniami Inspektora Nadzoru lub upoważnionego przedstawiciela Rejonu.

### 2. MATERIAŁY

#### 2.1 Rodzaje urządzeń

Urządzeniami sygnalizacji świetlnych objętymi zakresem usług wyszczególnionych w pkt.1.3 są:

- sterownik sygnalizacji świetlnej wraz z szafką zasilającą,
- latarnie sygnalizacyjne z konsolami i głowicami łączenia,
- konstrukcje wsporcze: maszty, wysięgniki, bramy wraz z fundamentami,
- sygnalizatory dźwiękowe,
- przyciski dla pieszych,
- ekrany kontrastowe,
- detektory ruchu: pętle indukcyjne, wideodetektory,
- kanalizacje kablową wraz ze studniami SK-1,
- sieć kablową: kable zasilające, kable sygnalizacyjne, kable teletechniczne do akomodacji oraz wykonania pętli indukcyjnych.

#### 2.2 Sterowniki

Na drogach administrowanych przez Rejon GDDKiA w Zawierciu stosowane są sterowniki mikroprocesorowe typu:

- ASR-2000PL,
- ASR-2005PL,
- ASR-2008PL,
- ASR-Mini,

Wszystkie stosowane sterowniki spełniają wymagania załącznika nr 3 („Szczegółowe warunki techniczne dla sygnałów drogowych i warunki ich umieszczania na drogach”) rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 03 lipca 2003 r. w sprawie szczególnych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz.U. nr 220, poz. 2181 z 2003 r.).

### **2.3 Sygnalizatory**

Sygnalizatory powinny spełniać następujące wymagania:

- charakteryzować się wysoką jasnością świecenia,
- być dobrze widoczne we wszystkich warunkach (noc, mgła, deszcz, słoneczna pogoda, itp.),
- być pyłoszczelne, wodoszczelne i energooszczędne,
- być przystosowane do mocowania na typowe polskie konsole,
- wynikające z załącznika nr 3 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 03 lipca 2003 r..

Do mocowania sygnalizatorów należy stosować:

- głowice wierzchołkowe PHA 4101,
- głowice przyziemne,
- specjalne wniki do połączeń w maszcie, wysięgniku lub bramie.

### **2.4 Konstrukcje wsporcze**

Jako konstrukcje wsporcze należy stosować:

- maszty sygnalizacyjne MS do 4 metrów, ocynkowany z wnąką na połączenia kablowe,
- słupy gięte z rur stalowych malowanych lub ocynkowanych (dla rozpiętości do 20m).

### **2.5 Sygnalizatory dźwiękowe**

Sygnalizatory dźwiękowe należy montować w sygnalizatorach pieszych.

Zadaniem sygnalizatorów dźwiękowych jest informowanie osób niewidomych o kolorze wyświetlanego sygnału dla pieszych poprzez emitowanie dźwięku o różnej modulacji i natężeniu (w zależności od hałasu na jezdni).

### **2.6 Ekrany kontrastowe**

Stosowane są w celu poprawienia widoczności wyświetlanych sygnałów.

Ekrany winny spełniać wymagania wynikające z Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 03 lipca 2003 r..

### **2.7 Detektory ruchu**

Detektory służą do detekcji ruchu samochodów.

Detektory ruchu występują w postaci pętli indukcyjnych montowanych w jezdni lub wideodetektorów.

### **2.8 Kanalizacja kablowa**

Kanalizacja kablowa na administrowanych przez Rejon GDDKiA w Zawierciu skrzyżowaniach z sygnalizacją świetlną jest wykonana z rur PCV lub AROTA o średnicy Ø 110 jako jedno lub wielokomorowa.

Na załamaniach kanalizacji kablowej oraz w miejscach podłączenia urządzeń wbudowane są studnie typu SK-1, wykonanie zgodnie z normą BN-73-8984-01.

### **2.9 Sieć kablowa**

Jako kable zasilające najczęściej stosowane są kable typu YAKY 4x35mm<sup>2</sup> lub YKY 4x10mm<sup>2</sup> układane w kanalizacji lub bezpośrednio w ziemi. Kable zasilające powinny spełniać wymagania PN-92/E05009 oraz PN-93/E90401.

Jako kable sygnalizacyjne i koordynujące stosowane są kable typu YKSY od 5x1,5mm<sup>2</sup> do 37x1,5mm<sup>2</sup> układane w kanalizacji kablowej. Wyżej wymienione kable powinny spełniać wymagania PN-76/E90304, PN-93/E90403 oraz PN-83/T90333.

Jako kable teletechniczne do akomodacji i monitoringu stosowane są kable typu XTKMX PN od 2x4x0,8mm<sup>2</sup> do 35x4x0,8mm<sup>2</sup>. Stosowane kable teletechniczne powinny spełniać wymagania PN-92/T90335.

Jako kable do wykonania pętli indukcyjnych stosowane są kable typu Lgs-1,5mm<sup>2</sup> w izolacji sylikonowej układane w rowkach wyciętych w jezdni.



### 3. SPRZĘT

Do realizacji usług wymienionych w pkt.1.3 należy stosować sprzęt podany poniżej lub inny zaakceptowany przez Inspektora Nadzoru lub upoważnionego przedstawiciela Rejonu:

- urządzenia do pomiarów sieci kablowej, skuteczności ochrony przeciwporażeniowej, rezystancji izolacji, lokalizacji tras kabli, strojenia pętli indukcyjnych,
- warsztat elektroniczny ze stanowiskiem do naprawy i testowania modułów sterowników,
- podnośniki hydrauliczne, koszowe,
- żurawie samochodowe o udźwigu 4÷8Mg,
- agregatu prądotwórczego o mocy min. 4kW,
- agregaty do spawania elektrycznego,
- zestawy do spawania gazowego,
- piły do cięcia nawierzchni bitumicznych,
- samochody o masie całkowitej do 3,5Mg oznakowane „pogotowie drogowe” lub „Pogotowie sygnalizacyjne”.

### 4. TRANSPORT

#### 4.1 Transport materiałów

Materiały i sprzęt niezbędne do realizacji usług wymienionych w pkt.1.3 można przewozić dowolnymi środkami transportu.

Środki transportu biorące bezpośredni udział samochody oznakowane „Pogotowie drogowe”

### 5. WYKONANIE USŁUG

#### 5.1 Prace ujęte w cenie ryczałtowej

W zakres prac związanych z utrzymaniem i konserwacją sygnalizacji ujętych w cenie ryczałtowej wchodzi:

- a) Codzienne objazdy wszystkich sygnalizacji świetlnych polegające na:
  - sprawdzeniu poprawności działania sygnalizacji (kontroli pracy sterownika, kontroli układów zabezpieczeń, regulacji zegara dobowego, poprawności wyświetlanych sygnałów),
  - sprawdzeniu świecenia źródeł światła (połączone z wymianą spalonych żarówek),
  - sprawdzeniu skuteczności działania przycisków, sygnalizatorów akustycznych, pętli, detektorów i innych urządzeń realizujących program sygnalizacji,
  - sprawdzeniu stanu osłon oraz masztów i wysięgników,
  - czyszczeniu sygnalizatorów i odbłyśników (jeżeli zachodzi taka potrzeba),
  - myciu soczewek i masztów (jeżeli zachodzi taka potrzeba),
  - sprawdzeniu poprawności działania monitoringu (jeżeli sygnalizacja realizuje powyższe zadanie).
- b) Konserwacja utrzymywanych sygnalizacji świetlnych polegająca na:
  - przeprowadzaniu drobnych napraw sygnalizacji, takich jak: naprawa przycisków zgłoszeniowych dla pieszych; naprawa sygnalizatorów akustycznych; naprawa mocowań sygnalizatorów, konsoli i głowic; prostowanie skrzywionych masztów, sygnalizatorów, głowic wierzchołkowych; wymiana uszkodzonych listew zaciskowych w głowicach wierzchołkowych, przyziemnych, wewnątrz masztów i kolumn; czyszczenie styków połączeń kablowych; zabezpieczenie uszkodzeń wymagających użycia nowych materiałów do czasu podjęcia przez Zamawiającego decyzji o wymianie;
  - przeprowadzaniu drobnych napraw aparatu sterowniczego, takich jak: naprawa obudowy sterowników, naprawa zamków do szaf sterowniczych; wymiana uszkodzonych modu-

- łów sterownika, wymiana bezpieczników, diod, żarówek i innych materiałów eksploatacyjnych sterownika;
  - badaniu i dostrajaniu indukcyjności pętli indukcyjnych,
  - regulacji, ustawianiu i czyszczeniu systemów wideo detekcji (kamer),
  - wymianie zużytych soczewek i daszków w latarniach sygnalizacyjnych,
  - wykonywaniu pomiarów sprawdzających skuteczność ochrony przeciwporażeniowej zgodnie z przepisami eksploatacji urządzeń elektrycznych (raz w roku – do dnia 25 maja),
  - zabezpieczeniu antykorozyjnym elementów metalowych (raz w roku – do dnia 25 maja),
  - konserwacji przyłączy, rozdzielnic całodobowego podzespołów sterownika zgodnie z całodobową instrukcją producenta.
- c) Utrzymanie całodobowego pogotowia sygnalizacji, rejestrującego w książce zgłoszeń awarii każde zgłoszenie, rodzaj usterki oraz godzinę ich usunięcia. Kopia zapisów dokonanych w książce zgłoszeń winna być przekazywana Zamawiającemu przynajmniej raz w miesiącu.
- d) Prowadzenie dzienników eksploatacji sygnalizacji – oddzielnego dla każdej sygnalizacji. Dzienniki należy prowadzić zgodnie z wymogami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 03 lipca 2003 roku w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczenia na drogach.  
Kserokopia dziennika winna być przekazywana Zamawiającemu raz w miesiącu.
- e) Wnioskowanie o przeprowadzenie ewentualnego remontu na podstawie bieżącej oceny stanu technicznego urządzeń sygnalizacji.
- f) Wprowadzanie korekt programowych poprzez przeprogramowanie aparatu sterowniczego wg dostarczonej dokumentacji uzależnionej od warunków ruchowych.
- h) Sprawowanie nadzoru technicznego z ramienia Rejonu w przypadku prowadzenia robót przez obce firmy w rejonie urządzeń sygnalizacyjnych – w celu uniknięcia uszkodzeń lub zniszczeń urządzeń sygnalizacyjnych.

## **5.2 Prace nie ujęte w cenie ryczałtowej**

W zakres prac związanych z utrzymaniem i konserwacją sygnalizacji nie ujętych w cenie ryczałtowej wchodzi:

- a) Usuwanie awarii będących wynikiem zaistniałych zdarzeń losowych (kradzież, kolizja, akty wandalizmu).
- b) Roboty wykonywane na potrzeby remontów i modernizacji sygnalizacji
  - wymiana lub rozbudowa sterownika sygnalizacji (dołożenie grup sygnalizacyjnych, pętli),
  - dostosowanie sygnalizacji do monitoringu,
  - wymiana lub ustawienie dodatkowych wsporników, bram lub innych konstrukcji wsporczych,
  - budowa lub odbudowa kanalizacji kablowej wraz z wprowadzeniem kabli,
  - zabudowa nowych pętli indukcyjnych lub innych detektorów ruchu,
  - zamontowanie nowych elementów oznakowania pionowego, nowych ekranów kontrastowych oraz nowych przycisków dla pieszych.
- c) Zapewnienie zasilania zastępczego w okresach braku dostawy energii elektrycznej.

## **5.3 Szczegółowe zasady wykonania usług**

Wszystkie prace naprawcze winny być rozpoczęte w ciągu 60 minut od chwili powiadomienia przez Zamawiającego.

W przypadku stwierdzenia w trakcie codziennych objazdów awarii będących wynikiem zdarzeń losowych np. kradzież, wypadek drogowy, akty wandalizmu Wykonawca jest zobowiązany:

- powiadomić niezwłocznie Zamawiającego,
- wykonać dokładną dokumentację zdjęciową,
- zabezpieczyć elementy sygnalizacji przed dalszymi uszkodzeniami,
- przystąpić do naprawy sygnalizacji (jeżeli uzyska akceptację Zamawiającego),
- przedłożyć Zamawiającemu do zatwierdzenia kosztorys powykonawczy opracowany zgodnie z §6 umowy,

W przypadku zgłoszenia awarii lub uszkodzenia sygnalizacji przez Policję, Straż Miejską lub inne osoby Wykonawca jest zobowiązany:

Należy wykonać kosztorys powykonawczy oparty na arkuszu kalkulacyjnym zał. Nr

- sprawdzić zasadność zgłoszenia,
- powiadomić o zgłoszeniu Zamawiającego,
- wykonać dokładną dokumentację zdjęciową,
- zabezpieczyć elementy sygnalizacji przed dalszymi uszkodzeniami,
- przystąpić do naprawy sygnalizacji (jeżeli uzyska akceptację Zamawiającego),
- przedłożyć Zamawiającemu do zatwierdzenia kosztorys powykonawczy opracowany zgodnie z §6 umowy,

## **6 KONTROLA JAKOŚCI USŁUG**

### **6.1 Wymagania ogólne**

Za jakość zastosowanych materiałów i wykonanych usług oraz ich zgodność z wymaganiami ST odpowiada Wykonawca.

### **6.2 Certyfikaty i deklaracje**

Inspektor Nadzoru lub upoważniony przedstawiciel Rejonu może dopuścić do użycia tylko te materiały, które posiadają:

- a) certyfikat na znak bezpieczeństwa wykazujący, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie Polskich Norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych,
- b) deklarację zgodności lub certyfikat zgodności z:
  - Polską Normą lub
  - aprobatą techniczną, w przypadku wyrobów, dla których nie ustanowiono Polskiej Normy, jeżeli nie są objęte certyfikacją określoną w pkt.a i które spełniają wymogi ST.

Produkty przemysłowe muszą posiadać ww. dokumenty wydane przez producenta, a w razie potrzeby poparte wynikami badań wykonanych przez niego. Kopie wyników tych badań będą dostarczone przez Wykonawcę Inspektorowi Nadzoru lub upoważnionemu przedstawicielowi Rejonu.

## **7 ODBIÓR USŁUG**

Odbioru usług dokonuje Inspektor Nadzoru lub upoważniony przedstawiciel Rejonu oceniając jakość i ilość usług na podstawie dokumentów przedłożonych przez Wykonawcę (wyników badań, pomiarów, atestów, itp.).

## **8. WARUNKI PŁATNOŚCI**

Podstawą płatności jest cena jednostkowa za jednostkę obmiarową określoną w kosztorysie ofertowym - **ryczałt miesięczny**.

### **8.1 Usługi objęte ryczałtem**

Cena jednostkowa obejmuje:

- oznakowanie i zabezpieczenie Robót i jego utrzymanie,
- zajęcie stanowiska roboczego,
- wykonanie robót wyszczególnionych w pkt.5.1 niniejszej ST.

Zawieszenie płacenia ryczałtu nastąpi w następujących przypadkach:

- wyłączenia skrzyżowania z ruchu,
- demontażu istniejącej sygnalizacji świetlnej.

## **8.2 Usługi i roboty nie objęte ryczałtem**

Rozliczenie usług i robót nie objętych ryczałtem następuje na podstawie ilości faktycznie wykonanych robót i cen jednostkowych kosztorysu powykonawczego przedłożonego przez Wykonawcę i zatwierdzonego przez Zamawiającego.