



## **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

### **PRZETARG NIEOGRANICZONY**

**„Konserwacja i bieżące utrzymanie sygnalizacji świetlnej na ciągach dróg krajowych (DK-1 w m. Cieszyn, DK-52, DK-69, S-69, DK-81) administrowanych przez GDDKiA Oddział w Katowicach - Rejon w Pszczynie”**

Sporządził:

.....

Zatwierdził:

.....

marzec 2012

## **Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia zawiera:**

### **Tom I: INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW WRAZ Z FORMULARZAMI**

**Rozdział 1 Instrukcja dla Wykonawców (IDW)**

**Rozdział 2 Formularz Oferty i Formularze załączników do Oferty:**

**Formularz 2.1. Formularz Oferty;**

**Formularz 2.2. Formularz Cenowy**

**Rozdział 3 Formularze dotyczące spełniania przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu:**

Formularz 3.1.1. Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia z postępowania;

Formularz 3.1.2. Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu;

Formularz 3.2. Wykaz wykonanych usług;

Formularz 3.3. Wykaz osób, które będą uczestniczącymi w wykonaniu zamówienia;

Formularz 3.4. Wykaz narzędzi;

Formularz 3.5. Oświadczenie o posiadanych uprawnieniach zgodnie z wymogiem pkt. 7.2.3b)

**Tom II: PROJEKT UMOWY**

**Tom III: OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Załącznik nr 1 Wykaz sygnalizacji

## **Rozdział 1**

### **Instrukcja dla Wykonawców (IDW)**

#### **1. ZAMAWIAJĄCY**

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Katowicach Rejon w Pszczynie  
ul. Bielska 32, 43-200 Pszczyna,  
tel. 032 212 84 44 tel./fax. 032 210 51 50  
adres strony internetowej [www.gddkia.gov.pl](http://www.gddkia.gov.pl)  
godz. pracy Rejonu: 7<sup>00</sup> – 15<sup>00</sup>

#### **2. OZNACZENIE POSTĘPOWANIA**

Postępowanie oznaczone jest znakiem: **1/SYGN/2012**  
Wykonawcy powinni we wszelkich kontaktach z Zamawiającym powoływać się na wyżej podane oznaczenie.

#### **3. TRYB POSTĘPOWANIA**

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie **przetargu nieograniczonego** na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.) zwanej dalej „ustawą Pzp”.

#### **4. ŹRÓDŁA FINANSOWANIA**

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

#### **5. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest **„Konserwacja i bieżące utrzymanie sygnalizacji świetlnych na ciągach dróg krajowych (DK-1 w m. Cieszyn, DK-52, DK-69, S-69, DK-81) administrowanych przez GDDKiA Oddział w Katowicach - Rejon w Pszczynie”**

5.1. Szczegółowo przedmiot zamówienia określony został w Tomie II i III Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwaną w dalszej treści również „SIWZ” lub „specyfikacją”.

Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę na całość zamówienia.

Realizacja zamówienia podlega prawu polskiemu, w tym w szczególności ustawie z dnia 23 kwietnia 1964r. Kodeks Cywilny (Dz. U. nr 16 poz. 93 ze zm.) i ustawie z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień Publicznych (Dz. U. nr 113 poz. 759)

5.2. CPV (Wspólny Słownik Zamówień):

Główny przedmiot: 50232000-0	Usługi w zakresie konserwacji publicznych instalacji oświetleniowych i sygnalizatorów,
45316000-5	Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45223800-4	Montaż i wznoszenie gotowych konstrukcji

Kategoria usług: 1.

5.3. Zamawiający nie dopuszcza złożenia oferty wariantowej.

- 5.4. Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp w wysokości 30% zamówienia podstawowego.
- 5.5. Zamawiający dopuszcza wykonanie przedmiotu zamówienia przy udziale podwykonawców. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie (w Formularzu Oferty) zakresu zamówienia (usług), których wykonanie Wykonawca powierzy podwykonawcom.

## **6. TERMIN REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia został zrealizowany w terminie **15 miesięcy od dnia podpisania umowy.**

## **7. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW**

**7.1** W postępowaniu mogą brać udział Wykonawcy niepodlegający wykluczeniu z postępowania z powodów, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp oraz spełniający warunki, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp i określone w pkt 7.2. IDW.

**7.2 O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:**

**1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania:**

Zamawiający odstępuje od opisu warunku w tym zakresie. Zamawiający dokona oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu w tym zakresie na podstawie złożonego przez Wykonawcę wraz z ofertą oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o którym mowa w pkt. 8.2.1 IDW

**2) posiadania wiedzy i doświadczenia:**

Wykonawca musi wykazać się doświadczeniem, w wykonaniu lub wykonywaniu w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej:

**3 usług polegających na utrzymaniu sygnalizacji świetlnych w ciągach dróg, obejmujących łączne utrzymanie co najmniej 20 serwisowanych sygnalizacji świetlnych - w tym co najmniej 10 sygnalizacji akomodacyjnych z których min. 5 wyposażonych jest w system wideodetekcji.**

**3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia:**

**a) Potencjał techniczny:** Wykonawca musi dysponować środkami transportu oraz sprzętem wymienionym w **Tabeli nr 1 – Potencjał Techniczny.**

**b) Potencjał kadrowy:**

Wykonawca musi wykazać osoby które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, legitymujące się kwalifikacjami, doświadczeniem odpowiednimi do funkcji, jakie zostaną im powierzone. Wykonawca przedstawi wraz z ofertą osoby, na funkcje wymienione poniżej oraz oświadczenie, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.

- minimum **1 osobą** kadry kierowniczej z **uprawnieniami budowlanymi** w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.

- minimum **4 osobami** posiadającymi kwalifikacje do samodzielnych przeglądów i napraw sterowników sygnalizacji świetlanych
- minimum **3 osobami** posiadającymi kwalifikacje do obsługi systemów wideodetekcji
- minimum **4 osobami** posiadającymi kwalifikacje do wykonywania czynności związanych z kierowaniem ruchem na drodze,
- minimum **5 osobami** posiadającymi ważne świadectwa kwalifikacyjne SEP do 1kV uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń instalacji i sieci na stanowisku eksploatacji i pomiarów „E” , na stanowisko dozoru „D” – **2 osobami**.
- minimum **2 osobami** posiadającymi ważne zaświadczenie do wykonywania prac pod napięciem w sieciach do 1 kV w zakresie linii napowietrznych, linii kablowych i urządzeń rozdzielczych (PPN).

**Tabela nr 1 – Potencjał Techniczny**

Opis (Typ/Marka/Model/minimalna wymagana wydajność)	Wymagana minimalna ilość jednostek sprzętowych
1. Oznakowane samochody „Pogotowie sygnalizacji”.....	4
2. Podnośnik koszowy.....	2
3. Samochód dostawczy 0,9 t.....	2
4. Samochód skrzyniowy 5-10 t.....	1
5. Żuraw samochodowy o udźwigu min.4 t.....	1
6. Piła do cięcia nawierzchni.....	2
7. Młot pneumatyczny.....	1
8. Zagęszczarka.....	1
9. Przyrząd do strojenia pętli indukcyjnych.....	1
10. Indukcyjny wykrywacz uszkodzeń pętli indukcyjnych.....	1
11. Agregat prądotwórczy.....	1
12. Zestaw zabezpieczający roboty (oznakowanie).....	1

**4) sytuacji ekonomicznej i finansowej:**

Zamawiający odstępuje od opisu warunku w tym zakresie. Zamawiający dokona oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu w tym zakresie na podstawie złożonego przez Wykonawcę wraz z ofertą oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o którym mowa w pkt. 8.2.1 IDW

**7.3** Zamawiający dokona oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu na podstawie oświadczeń i dokumentów o których mowa w pkt 8 IDW, na zasadzie spełnia – nie spełnia.

**7.4 Informacja dla Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia**

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, żaden z nich nie może podlegać wykluczeniu z powodów, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp, natomiast warunki określone w pkt 7.2 IDW muszą spełniać łącznie.

## **8. OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY WYMAGANE DLA POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA PRZEZ WYKONAWCÓW WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

- 8.1. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia wykonawcy w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp, należy do oferty załączyć następujące oświadczenie:
- 8.1.1. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania zgodnie z **Formularzem 3.1.1** IDW.
- 8.2. Na potwierdzenie spełniania warunków określonych w pkt 7.2 IDW należy do oferty załączyć następujące oświadczenia i dokumenty:
- 8.2.1. Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu zgodnie z **Formularzem 3.1.2** IDW.
- 8.2.2. Wykaz wykonanych lub wykonywanych usług w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku wiedzy i doświadczenia w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem przedmiotu, daty i miejsca wykonania i odbiorców na formularzu zgodnym z treścią **Formularza 3.2.** (Doświadczenie). Wykaz musi potwierdzać spełnienie warunku, o którym mowa w pkt 7.2.2) IDW. Do wykazu należy załączyć dokumenty potwierdzające, że usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie.
- 8.2.3. Wykaz osób, które uczestniczyć będą w wykonywaniu zamówienia, wraz z informacją na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnego do wykonania zamówienia, a także zakresem wykonywanych przez nie czynności oraz o podstawie do dysponowania tymi osobami – w celu wykazania spełnienia warunku, którego opis został zamieszczony w pkt.7.2.3)b) zgodnie z treścią **Formularza 3.3.**
- 8.2.4. Wykaz narzędzi, wyposażenia zakładu i urządzeń technicznych dostępnych wykonawcy usługi w celu realizacji przedmiotu zamówienia wraz z informacją o podstawie do dysponowania tymi zasobami – w celu wykazania spełnienia warunku którego opis zamieszczony został w pkt. 7.2.3)a) IDW zgodnie z treścią **Formularza 3.4.**
- 8.2.5. Oświadczenie Wykonawcy, że osoby które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień w celu wykazania spełnienia warunku 7.2.3)b) IDW zgodnie z treścią **Formularza 3.5.**
- 8.3 W sytuacji, gdy Wykonawca polega 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, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.
- Dopuszcza się możliwość zmiany na etapie realizacji zamówienia podmiotów trzecich, o których mowa w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, za pomocą których Wykonawca wykazał spełnianie warunków udziału w postępowaniu, jeśli podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia. W takim przypadku zaproponowany nowy podwykonawca, zobowiązany jest wykazać spełnianie warunków w zakresie nie mniejszym niż wskazany na etapie postępowania o zamówienie publiczne dotychczasowy podwykonawca.

- 8.4 Dokumenty i oświadczenia wymagane dla potwierdzenia spełnienia przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu (za wyjątkiem oświadczenia wymienionego w pkt 8.2.1. IDW, które musi zostać złożone w formie oryginału), należy złożyć w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.  
W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku podmiotów, o których mowa w pkt 8.3. IDW, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę lub te podmioty.  
Poświadczenie za zgodność z oryginałem powinno być sporządzone w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. wraz z imienną pieczętką osoby poświadczającej kopię dokumentu za zgodność z oryginałem).  
Zamawiający zażąda przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu będzie nieczytelna lub będzie budziła wątpliwości co do jej prawdziwości.
- 8.5 Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski
- 8.6 W celu potwierdzenia spełnienia warunków wymaganych od Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:
- a) oświadczenie wymienione w pkt 8.1.1. IDW powinno być złożone przez każdego Wykonawcę;
  - b) oświadczenie wymienione w pkt 8.2.1. IDW powinno być złożone w imieniu wszystkich Wykonawców;
  - c) dokumenty wymienione w pkt 8.2.2. – 8.2.5. IDW powinien złożyć dowolny/dowolni Wykonawca/y spośród Wykonawców składających wspólną ofertę.

## **9. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT**

- 9.1. Wykonawca może złożyć jedną ofertę.
- 9.2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
- 9.3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
- 9.4. Ofertę stanowi wypełniony Formularz „Oferta” (Formularz 2.1.) oraz niżej wymienione dokumenty:
  - 9.4.1 Formularz cenowy (Formularz 2.2.).
- 9.5. Wraz z ofertą powinny być złożone:
- 9.6 Oświadczenia i dokumenty, wymagane postanowieniami pkt. 8 IDW;
  - 9.6.1. Pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, ewentualnie umowa o współdziałaniu, z której będzie wynikać przedmiotowe pełnomocnictwo. Pełnomocnik może być ustanowiony do reprezentowania Wykonawców w postępowaniu albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy. Pełnomocnictwo winno być załączone w formie oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii.
  - 9.6.2. Pełnomocnictwo do podpisania oferty (oryginał lub kopia potwierdzona za zgodność z oryginałem przez notariusza) względnie do podpisania innych dokumentów składanych wraz z ofertą, o ile prawo do ich podpisania nie wynika z innych dokumentów złożonych wraz z ofertą.
  - 9.6.3. Aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert lub inny dokument właściwy dla danej formy organizacyjnej - w celu udokumentowania właściwej reprezentacji Wykonawcy.

- 9.7 Oferta powinna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy albo przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.
- 9.8 Oferta oraz pozostałe oświadczenia i dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie formularzy zamieszczonych w Rozdziałach 2 i 3 Tomu I, powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.
- 9.9. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności. Każdy dokument składający się na ofertę powinien być czytelny.
- 9.10 Każda poprawka w treści oferty, a w szczególności każde przerobienie, przekreślenie, uzupełnienie, nadpisanie, etc powinno być parafowane przez Wykonawcę, w przeciwnym razie nie będzie uwzględnione.
- 9.11. Strony oferty powinny być trwale ze sobą połączone i kolejno ponumerowane, z zastrzeżeniem sytuacji opisanej w pkt 9.12. i 9.13. W treści oferty powinna być umieszczona informacja o liczbie stron.
- 9.12. Oświadczenia i dokumenty dotyczące właściwości Wykonawcy, wymagane postanowieniami pkt 8 IDW, powinny być trwale ze sobą połączone oraz kolejno ponumerowane. W treści oferty powinna być zamieszczona informacja o liczbie stron, na których te oświadczenia i dokumenty zamieszczono.
- 9.13. W przypadku gdyby oferta, oświadczenia lub dokumenty zawierały informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca powinien w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Informacje te powinny być umieszczone w osobnym wewnętrznym opakowaniu, trwale ze sobą połączone i ponumerowane. Nie mogą stanowić tajemnicy przedsiębiorstwa informacje podawane do wiadomości podczas otwarcia ofert, tj. informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia i warunków płatności zawartych w ofercie.
- 9.14. Ofertę wraz z oświadczeniami i dokumentami należy sporządzić i złożyć w oryginale, w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie jego zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. Opakowanie powinno być oznaczone nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy, zaadresowane następująco:

**Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad  
Oddział w Katowicach  
Rejon w Pszczynie  
ul. Bielska 32 43-200 Pszczyna**

oraz opisane

**Oferta – „Konserwacja i bieżące utrzymanie sygnalizacji świetlnej na ciągach dróg krajowych (DK-1 w m. Cieszyn, DK-52, DK-69, S-69, DK-81) administrowanych przez GDDKiA Oddział w Katowicach - Rejon w Pszczynie”**

**„Nie otwierać przed dniem 22.03.2012 r., godz. 9<sup>00</sup>”**

- 9.15. Wymagania określone w pkt 9.11. – 9.14. nie stanowią o treści oferty i ich niespełnienie nie będzie skutkowało odrzuceniem oferty; wszelkie negatywne konsekwencje mogące wynikać z niezachowania tych wymagań będą obciążały Wykonawcę.

- 9.16. Przed upływem terminu składania ofert, Wykonawca może wprowadzić zmiany do złożonej oferty lub wycofać ofertę. Oświadczenia o wprowadzonych zmianach lub wycofaniu oferty powinny być doręczone Zamawiającemu na piśmie pod rygorem nieważności przed upływem terminu składania ofert. Oświadczenia powinny być opakowane tak, jak oferta, a opakowanie powinno zawierać odpowiednio dodatkowe oznaczenie wyrazem: „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.

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

- 10.1. Cena oferty zostanie wyliczona przez Zamawiającego w oparciu o Formularz cenowy, którego wzór stanowi Formularz 2.2.
- 10.2. Wykonawca powinien określić i wpisać ceny jednostkowe netto za wykonanie usługi (usług) wypełniając wszystkie wyszczególnione pozycje wymienione w Formularzu Cenowym oraz wyliczyć podatek VAT i cenę jednostkową brutto.
- 10.3. Ceny jednostkowe powinny obejmować całkowity koszt wykonania przedmiotu zamówienia w tym również wszelkie koszty towarzyszące i niezbędne do wykonania zamówienia.
- 10.4. Cena jednostkowa powinna być wyrażona w złotych polskich (PLN) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 10.5. 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 wewnątrzspółnotowego 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.

## **11. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM**

- 11.1. Wykonawca jest zobowiązany do wniesienia wadium w wysokości: **8.000,00 PLN.** (słownie złotych: **osiem tysięcy**).
- 11.2. Wadium musi być wniesione przed upływem terminu składania ofert w następujących formach, w zależności od wyboru Wykonawcy
- pieniądzu, przelewem na rachunek bankowy:  
**Bank Gospodarstwa Krajowego /O Katowice, Nr 13 1130 1091 0003 9079 2420 0006**
  - poręczeniach bankowych;
  - poręczeniach pieniężnych spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej;
  - gwarancjach bankowych;
  - gwarancjach ubezpieczeniowych;
  - poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 roku o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275).
- 11.3. Wadium wnoszone w formie poręczeń lub gwarancji powinno być złożone w oryginale i musi obejmować cały okres związania ofertą.  
Wadium wnoszone w ww. formie powinno być wystawione: GDDKiA Oddział Katowice Rejon w Pszczynie ul. Bielska 32, 43-200 Pszczyna.  
W przypadku wniesienia wadium w formie poręczeń lub gwarancji, koniecznym jest, aby gwarancja lub poręczenie obejmowały odpowiedzialność za wszystkie przypadki powodujące utratę wadium przez wykonawcę, określone w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy pzp.
- 11.4. Wadium wniesione w pieniądzu przelewem na rachunek bankowy musi wpłynąć na wskazany w pkt. 11.2.a) rachunek bankowy Zamawiającego najpóźniej przed upływem terminu składania ofert.

- 11.5. Zamawiający dokona zwrotu wadium na zasadach określonych w art. 46 ust. 1-4 ustawy Pzp.
- 11.6. Zgodnie z art. 46 ust. 4a i 5 ustawy Pzp Zamawiający zatrzyma wadium wraz z odsetkami, w przypadku gdy:
  - 11.6.1. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana:
    - a) odmówi podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
    - b) nie wniesie wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
    - c) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stanie się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
  - 11.6.2. Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy Pzp, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp, lub pełnomocnictw, chyba że udowodni, że wynika to z przyczyn nieleżących po jego stronie.

## **12. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT**

- 12.1. Oferta powinna być złożona w siedzibie Zamawiającego tj.: GDDKiA Oddział Katowice Rejon w Pszczynie przy ul. Bielskiej 32 w Pszczynie, w pokoju **nr 11**, w terminie do **dnia 22.03.2012r., do godziny 8<sup>30</sup>**
- 12.2. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego tj.: GDDKiA Oddział Katowice przy ul. Bielskiej 32 w Pszczynie, w pokoju **nr 2**, w **dniu 22.03.2012r., o godzinie 9<sup>00</sup>**.
- 12.3. Otwarcie ofert jest jawne.
- 12.4. Zamawiający niezwłocznie zwróci ofertę, która zostanie złożona po terminie.

## **13. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA**

- 13.1. Termin związania ofertą wynosi 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 13.2. 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 terminu, o którym mowa w pkt 13.1., o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
- 13.3. W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulegnie zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Krajową Izbę Odwoławczą orzeczenia.

## **14. KRYTERIA WYBORU I SPOSÓB OCENY OFERT ORAZ UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

- 14.1. Oceny ofert będzie dokonywała Komisja Przetargowa.
- 14.2. Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający stosować będzie następujące kryteria wyboru: **najniższa cena – 100%**

Kryterium **cena** będzie rozpatrywane na podstawie ceny brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia, podanej przez Wykonawcę na Formularzu cenowym (razem część I i część II). Ilość punktów w tym kryterium zostanie obliczona na podstawie poniższego wzoru:

$$C = \frac{C_{\min}}{C_o} \times 100 \text{ pkt}$$

gdzie:  $C_{\min}$  – cena brutto oferty najtańszej  
 $C_o$  – cena brutto oferty ocenianej

Wszystkie obliczenia dokonywane będą z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

- 14.3 Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
- 14.4 Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który spełni wszystkie postawione w Specyfikacji warunki oraz otrzyma największą liczbę punktów wyliczoną zgodnie ze wzorem określonym w pkt 14.2.
- 14.4. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który spełni wszystkie postawione w Specyfikacji warunki oraz otrzyma największą liczbę punktów wyliczoną zgodnie ze wzorem określonym w pkt 14.1.
- 14.5. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający jednocześnie zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
- 1) 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;
  - 2) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne;
  - 3) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne;
  - 4) terminie, określonym zgodnie z art. 94 ust. 1 lub 2 ustawy Pzp., po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.
- 14.6. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieści informacje, o których mowa w pkt 14.4.1) na stronie internetowej oraz w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie.

## **15. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKICH NALEŻY DOPEŁNIĆ PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY**

- 15.1 W przypadku, gdy zostanie wybrana, jako najkorzystniejsza oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Wykonawca przed podpisaniem umowy na wezwanie Zamawiającego przedłoży umowę regulującą współpracę Wykonawców. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie przedmiotu umowy.

## **16. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

- 16.1. Wykonawca, przed podpisaniem umowy, zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości **5%** maksymalnej wartości wynikającej z umowy w jednej lub kilku następujących formach (do wyboru):
- 1) pieniądzu, przelewem na wskazany przez Zamawiającego rachunek bankowy,

- 2) poręczeniach bankowych,
- 3) poręczeniach pieniężnych spółdzielczych kas oszczędnościowo-kredytowych,
- 4) gwarancjach bankowych,
- 5) gwarancjach ubezpieczeniowych,
- 6) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości(t. jedn. Dz. U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275 ze zm.).

16.2. Zamawiający zwróci zabezpieczenie należytego wykonania umowy w terminie i na warunkach określonych w Tomie II.

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

- 17.1. Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp, przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy Pzp. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy Pzp.
- 17.2. Odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:
  - a. opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu;
  - b. wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
  - c. odrzucenia oferty odwołującego.
- 17.3. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy Pzp, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
- 17.4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu, przesyłając kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.
- 17.5. Szczegółowe zasady dotyczące odwołania i postępowania po wniesieniu odwołania, określają stosowne przepisy Działu VI ustawy Pzp.

## **18. OPIS SPOSOBU POROZUMIEWANIA SIĘ ORAZ UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ TREŚCI SIWZ**

- 18.1. Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz inne informacje Zamawiający oraz Wykonawcy będą przekazywać pisemnie lub faksem (nr faksu: 32/ 210-51-50) z uwzględnieniem pkt 18.2. Zamawiający wymaga niezwłocznego potwierdzenia przez Wykonawcę pisemnie lub faksem faktu otrzymania każdej informacji przekazanej w innej formie niż pisemna, a na żądanie Wykonawcy potwierdzi fakt otrzymania od niego informacji.
- 18.2. Forma pisemna zastrzeżona jest dla złożenia oferty wraz z załącznikami, w tym oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie przez oferowany przedmiot zamówienia wymagań określonych przez Zamawiającego, a także zmiany lub wycofania oferty.

- 18.3. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia (SIWZ), kierując wniosek na adres:

**Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad**  
**Oddział w Katowicach**  
**Rejon w Pszczynie**  
**ul. Bielska 32 43-200 Pszczyna**

i równocześnie pocztą elektroniczną na adres : kat\_rdk4@gddkia.gov.pl

- 18.4. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak 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.
- 18.4.1. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 18.4, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
- 18.4.2. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt 18.4.
- 18.5. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekazuje Wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania, a także zamieści na stronie internetowej.
- 18.6. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią SIWZ a treścią wyjaśnień, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.
- 18.7. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SIWZ. Dokonaną zmianę SIWZ Zamawiający przekazuje niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ a także zamieści ją na stronie internetowej.
- 18.8. Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu będzie niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin składania ofert i poinformuje o tym Wykonawców, którym przekazano SIWZ oraz zamieści informację na stronie internetowej.
- 18.9. Jeżeli zmiana treści SIWZ, będzie prowadziła do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, Zamawiający dokona zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu w sposób przewidziany w art. 38 ust. 4a ustawy Pzp oraz jeżeli będzie to konieczne przedłuży termin składania ofert, zgodnie z art. 12a ustawy Pzp.
- 18.10. Zamawiający wyznacza do kontaktowania się z Wykonawcami:  
Pana Sławomira Kotas - w zakresie przedmiotu zamówienia, tel. 32/ 212-84-44 wew. 34  
Panią Ewelinę Puda – w zakresie formalno-prawnym, tel. 32/ 212-84-44

## Rozdział 2

### **Formularz Oferty**

### **i Formularze załączników do Oferty**

## FORMULARZ 2.1

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)	<b>OFERTA</b>
--------------------------------	---------------

**Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad  
Oddział w Katowicach Rejon w Pszczynie  
ul. Bielska 32  
43-200 Pszczyna**

Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na:

**„Konserwacja i bieżące utrzymanie sygnalizacji świetlnej na ciągach dróg krajowych (DK-1 w m. Cieszyn, DK-52, DK-69, S-69, DK-81) administrowanych przez GDDKiA Oddział w Katowicach - Rejon w Pszczynie”**

**MY NIŻEJ PODPISANI**

\_\_\_\_\_

działając w imieniu i na rzecz

\_\_\_\_\_

*(nazwa (firma) dokładny adres Wykonawcy/Wykonawców)  
(w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie podać nazwy(firmy) i dokładne adresy wszystkich  
wspólników spółki cywilnej lub członków konsorcjum)*

1. **SKŁADAMY OFERTE** na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia.
2. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) oraz wyjaśnieniami i zmianami SIWZ przekazanymi przez Zamawiającego i uznajemy się za związanych określonymi w nich postanowieniami i zasadami postępowania.
3. **OFERUJEMY** wykonanie przedmiotu zamówienia w postaci utrzymania i konserwacji oraz ewentualnych napraw awaryjnych w okresie trwania umowy tj. w okresie **15 miesięcy** za cenę: \_\_\_\_\_ PLN netto (słownie złotych: \_\_\_\_\_), plus podatek VAT \_\_\_\_\_% w kwocie PLN (słownie złotych: \_\_\_\_\_), co daje kwotę brutto \_\_\_\_\_ PLN (słownie złotych: \_\_\_\_\_), która to kwota została ustalona na podstawie ryczałtowych cen jednostkowych i liczby sygnalizacji z podziałem na grupy oraz szacowanej kwoty do której rozliczane będą naprawy awaryjne wynikających z Formularza 2.2.
4. **ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ** do wykonania zamówienia w terminie **15 miesięcy** od daty podpisania umowy
5. **ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ** do udzielenia pisemnej gwarancji jakości na okres **24 miesięcy**.
6. **AKCEPTUJEMY** warunki płatności określone przez Zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

7. **JESTEŚMY** związani ofertą przez czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

Na potwierdzenie powyższego wnieśliśmy wadium w wysokości \_\_\_\_\_ w formie \_\_\_\_\_

Wadium (wniesione w formie pieniężnej) należy zwrócić na konto nr \_\_\_\_\_

8. **ZAMÓWIENIE ZREALIZUJEMY** sami\*/przy udziale podwykonawców w następującym zakresie \*:

\_\_\_\_\_  
*(zakres powierzonych usług)*

\_\_\_\_\_  
*(zakres powierzonych usług)*

9. **OŚWIADCZAMY**, że sposób reprezentacji Wykonawcy\*/Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia\* dla potrzeb zamówienia jest następujący:

\_\_\_\_\_  
*(Wypełniają jedynie przedsiębiorcy składający wspólną ofertę - spółki cywilne lub konsorcja)*

10. **OŚWIADCZAMY**, iż informacje i dokumenty zawarte na stronach nr od \_\_\_\_ do \_\_\_\_ - stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i zastrzegamy, że nie mogą być one udostępniane.

11. **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 ofertą, na warunkach określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

12. **WSZELKĄ KORESPONDENCJĘ** w sprawie przedmiotowego postępowania należy kierować na poniższy adres: Imię i nazwisko (nazwa): \_\_\_\_\_

tel. \_\_\_\_\_ fax \_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_

13. **OFERTĘ** składamy na \_\_\_\_\_ stronach.

14. **ZAŁĄCZNIKAMI** do oferty, stanowiącymi jej integralną część są:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

15. **WRAZ Z OFERTĄ** składamy następujące oświadczenia i dokumenty na \_\_ stronach:

- \_\_\_\_\_  
- \_\_\_\_\_  
- \_\_\_\_\_

- \_\_\_\_\_  
- \_\_\_\_\_  
- \_\_\_\_\_  
- \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ dnia \_\_ \_\_ \_\_\_\_ roku

\_\_\_\_\_  
*(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)*

*\*niepotrzebne skreślić*

**FORMULARZ 2.2**

	<b>Formularz cenowy</b>
--	-------------------------

(pieczęć wykonawcy/Wykonawców)

**Temat „Konservacja i bieżące utrzymanie sygnalizacji świetlnej na ciągach dróg krajowych (DK-1 w m. Cieszyn, DK-52, DK-69, S-69,DK-81) administrowanych przez GDDKiA Oddział w Katowicach - Rejon w Pszczynie”**

**I. Kwota ryczałtowa bieżącego utrzymania**

L.p.	Rodzaj robót	Jedn.	Ilość sygnalizacji	Cena ryczałtowa za miesięczne utrzymanie 1 szt./ 1 kpl. sygnalizacji /PLN/	Cena utrzymania miesięcznego netto /PLN/	Wartość utrzymania za 15 miesięcy netto /PLN/
1	2	3	4	5	6 = kol. 4 x kol 5	7= kol. 6 x 15 m-cy
1	Utrzymanie sygnalizacji świetlnej – drogowej (SS)	szt.	10			
2	Utrzymanie sygnalizacji świetlnej – wzbudzonej dla pieszych (SP)	szt.	3			
3	Utrzymanie sygnalizacji świetlnej – ostrzegawczej D-6 (D6)	szt.	6			
4	Utrzymanie sygnalizacji świetlnej – ostrzegawczej przy znakach typu A1, A2 (A)	szt.	2			
5	Utrzymanie kompletu aktywnych tablic prowadzących – (U3)	kpl.	1			
<b>Razem netto (poz. 1 -5) PLN</b>						
<b>Podatek VAT ..... % PLN</b>						
<b>Kwota brutto oferowana za Część I (ryczałtową) PLN</b>						

## II. Kalkulacja prac remontowo-naprawczych z tytułu wystąpienia awarii rozliczana kosztorysowo na podstawie zaoferowanych czynników cenotwórczych

(składniki cenotwórcze podane w niniejszym formularzu stanowią będą podstawę do sporządzania kosztorysów ofertowych powykonawczych)

Lp	składnik ceny kosztorysowej	jedn. miary	zakres jednostek lub wysokość narzutu	cena jednostkowa w PLN	wartość składnika w PLN
1	2	3	4	5	6
1	Robocizna [R]	[rg]	1000*		
2	Koszty pośrednie [Kp]R liczone od R	[%]	.....		
3	Kwota szacunkowa ustalona na podstawie poprzednio udzielonego zamówienia jaką Zamawiający przewiduje przeznaczyć na sfinansowanie kosztów pracy sprzętu i środków transportu [S]				20 000,00 *
4	Koszty pośrednie [Kp]S liczone od S	[%]	.....		
5	Zysk [Zy] liczony od R+S+Kp(R+S)	[%]	.....		
6	Kwota ustalona na podstawie poprzednio udzielonego zamówienia jaką Zamawiający przewiduje przeznaczyć na sfinansowanie kosztów wbudowanych materiałów [M]				70 000,00 *
7	Koszty zakupu materiałów [Kz] liczone od M	[%]	.....		
<b>Razem netto (poz.1-7) PLN</b>					
<b>Podatek VAT .....% PLN</b>					
<b>Kwota brutto oferowana za część II (kosztorysową) PLN</b>					

### Uwagi:

\* podane w tabeli przez Zamawiającego liczby mają charakter szacunkowy, służą jedynie do wyliczenia ceny oferty i mogą ulec zmianie w trakcie obowiązywania Umowy.

Ceny jednostkowe i wskaźniki [%] podane przez Wykonawcę w kolumnach 4 i 5 tabeli nie ulegną zmianie przez cały okres obowiązywania Umowy.

miejsowość \_\_\_\_\_ data \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(podpis Wykonawcy/Wykonawców)

### **Rozdział 3**

#### **Formularze dotyczące spełniania przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu:**

Formularz	3.1.1.	Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia z postępowania;
Formularz	3.1.2.	Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu;
Formularz	3.2.	Wykaz wykonanych usług. (Doświadczenie)
Formularz	3.3.	Wykaz osób, które będą uczestniczącymi w wykonaniu zamówienia (Potencjał Kadrowy).
Formularz	3.4.	Wykaz narzędzi (Potencjał Techniczny)
Formularz	3.5.	Oświadczenie o posiadanych uprawnieniach zgodnie z wymogiem pkt. 7.2.3b)

**Formularz 3.1.1.**

<i>(pieczęć Wykonawcy)</i>	<b>OŚWIADCZENIE o braku podstaw do wykluczenia</b>
----------------------------	--

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie w przetargu nieograniczonego na zadanie:

**„Konserwacja i bieżące utrzymanie sygnalizacji świetlnych na ciągach dróg krajowych (DK-1 w m. Cieszyn, DK-52, DK-69, S-69, DK-81) administrowanych przez GDDKiA Oddział w Katowicach - Rejon w Pszczynie”**

oświadczamy, że brak jest podstaw do wykluczenia nas w wyżej wymienionym postępowaniu o udzielenie zamówienia z powodów, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.

\_\_\_\_\_ dnia \_\_ \_\_ \_\_\_\_\_ roku

\_\_\_\_\_  
*(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)*

Formularz 3.1.2

<p><i>(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)</i></p>	<p><b>OŚWIADCZENIE</b> <b>o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu</b></p>
--	--

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie w przetargu nieograniczonego na zadanie:

**„Konserwacja i bieżące utrzymanie sygnalizacji świetlnej na ciągach dróg krajowych (DK-1 w m. Cieszyn, DK-52, DK-69, S-69, DK-81) administrowanych przez GDDKiA Oddział w Katowicach - Rejon w Pszczynie”**

oświadczamy, że spełniamy warunki udziału w wyżej wymienionym postępowaniu o udzielenie zamówienia.

\_\_\_\_\_ dnia \_\_ \_\_ \_\_\_\_ roku

\_\_\_\_\_  
*(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)*

## Formularz 3.2.

<i>(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)</i>	<b>DOŚWIADCZENIE</b>
---------------------------------------	----------------------

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na zadanie:

**„Konserwacja i bieżące utrzymanie sygnalizacji świetlnej na ciągach dróg krajowych (DK-1 w m. Cieszyn, DK-52, DK-69, S-69, DK-81) administrowanych przez GDDKiA Oddział w Katowicach - Rejon w Pszczynie”**

oświadczamy, że posiadamy doświadczenie odpowiadające wymaganiom Zamawiającego:

Poz.	Nazwa Wykonawcy (podmiotu), wykazującego posiadanie doświadczenia	Nazwa i adres Zamawiającego/ Zlecającego	Nazwa zadania	Zakres zadania potwierdzający spełnienie warunków określonych w pkt 7.2.2) IDW	Czas realizacji	
					początek <u>dzień/</u> <u>miesiąc/</u> rok	koniec <u>dzień/</u> <u>miesiąc/</u> rok
1	2	3	4	5	6	7
1.						
2.						
3.						

Do wykazu załączamy dokumenty potwierdzające, że wskazane w wykazie zadania zostały wykonane lub wykonywane są należycie.

\* Polegając na wiedzy i doświadczeniu innych podmiotów, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, załączamy oświadczenie/dokumenty, wskazane w pkt. 8.3 IDW.

\_\_\_\_\_ dnia \_\_\_\_\_ roku

\_\_\_\_\_  
(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

\* Wykonawca usuwa jeżeli nie dotyczy



## Formularz 3.4.

### POTENCJAŁ TECHNICZNY

(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na zadanie:

**„Konserwacja i bieżące utrzymanie sygnalizacji świetlnej na ciągach dróg krajowych (DK-1 w m. Cieszyn, DK-52, DK-69, S-69, DK-81) administrowanych przez GDDKiA Oddział w Katowicach - Rejon w Pszczynie”**

przedkładamy wykaz narzędzi, wyposażenia zakładu i urządzeń technicznych dostępnych Wykonawcy usług w celu realizacji zamówienia wraz z informacją o podstawie do dysponowania tymi zasobami - w celu wykazania spełniania warunku, którego opis został zamieszczony w pkt 7.2.3. a) IDW

Poz.	Wymagania dla danej jednostki	Wyszczególnienie (nazwa i parametry potwierdzająco spełnienie wymagań)	Liczba jednostek	Podstawa dysponowania:
1	2	3	4	5
1.	(Wpisać wymaganie określone w IDW)			
2.	(Wpisać wymaganie określone w IDW)			
(...)	(Wpisać wymaganie określone w IDW)			

UWAGA:

- 1) W przypadku, gdy Wykonawca wykazując spełnianie warunku polega na potencjale technicznym innych podmiotów, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, zobowiązany jest udowodnić, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.

\_\_\_\_\_ dnia \_\_ \_\_ \_\_\_\_ roku

\_\_\_\_\_  
(podpis Wykonawcy/Pelnomocnika)

### Formularz 3.5

<i>(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)</i>	<b>OŚWIADCZENIE o spełnieniu warunku 7.2.3)b) IDW</b>
---------------------------------------	---

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie w przetargu nieograniczonego na zadanie:

**„Konserwacja i bieżące utrzymanie sygnalizacji świetlnej na ciągach dróg krajowych (DK-1 w m. Cieszyn, DK-52, DK-69, S-69, DK-81) administrowanych przez GDDKiA Oddział w Katowicach - Rejon w Pszczynie”**

oświadczamy, że osoby które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.

\_\_\_\_\_ dnia \_\_ \_\_ \_\_\_\_ roku

\_\_\_\_\_  
*(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)*

**Tom II**  
**Projekt umowy**

**Projekt umowy**

UMOWA NR .....

Zawarta w dniu \_\_\_\_\_ r. w Katowicach pomiędzy :

**Skarbem Państwa - Generalnym Dyrektorem Dróg Krajowych i Autostrad**  
w imieniu którego działają na podstawie pełnomocnictwa:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

z Oddziału GDDKiA w Katowicach Rejonu w Pszczynie z siedzibą przy ul. Bielskiej 32,  
43-200 Pszczyna, REGON: 017511575, NIP: 954-24-02-923  
zwanym dalej „Zamawiającym”,

a wyłonionym w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego Wykonawcą:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

wpisanym do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez \_\_\_\_\_

Nr KRS: \_\_\_\_\_

/do Ewidencji Działalności Gospodarczej prowadzonej przez \_\_\_\_\_ pod numerem \_\_\_\_\_

REGON: \_\_\_\_\_ NIP: \_\_\_\_\_ Kapitał zakładowy: \_\_\_\_\_

reprezentowanym przez:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

zwanym dalej „Wykonawcą”,

łącznie w dalszej części umowy zwanymi „Stronami”.

Podstawę zawarcia umowy stanowi postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2010r., Nr 113, poz. 759 ze zm)

## §1

### Przedmiot umowy

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca zobowiązuje się do wykonania w ramach niniejszej umowy zamówienie pn.:  
**„Konserwacja i bieżące utrzymanie sygnalizacji świetlnych na ciągach dróg krajowych administrowanych przez Rejon w Pszczynie”** dalej zwane „Przedmiotem Umowy” lub „usługą”.
2. Przedmiot Umowy, o którym mowa w ust. 1 obejmuje w szczególności:
  - a) bieżące utrzymanie i konserwację sygnalizacji świetlnych,
  - b) remonty, modernizacje i usuwanie awarii sygnalizacji.
3. Zakres i sposób wykonania Przedmiotu Umowy określa niniejsza umowa wraz z następującymi dokumentami stanowiącymi jej integralną część:
  - a) Formularz oferty Wykonawcy wraz z Formularzem cenowym
  - b) Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia w tym:
    - Instrukcja dla wykonawców,
    - Opis przedmiotu zamówienia
    - Wykaz sygnalizacji
4. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania Przedmiotu Umowy z należytą starannością, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego i dokumentami wskazanymi w ust. 3.
5. Przedmiot Umowy wykonany zostanie z materiałów dostarczonych przez Wykonawcę, o ile nie wskazano inaczej w dokumentach o których mowa w ust. 3. oraz z zastrzeżeniem sytuacji, w których realizacja przedmiotu umowy odbywa się z materiału powierzonego przez Zamawiającego.
6. Materiały dostarczone przez Wykonawcę, o których mowa w ust. 5, będą posiadać aktualne atesty/aprobaty i będą odpowiadać co do jakości wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie określonym w art. 10 ustawy Prawo Budowlane.

## § 2

### Termin wykonania umowy

Termin wykonania umowy: 15 miesięcy od dnia podpisania umowy lub do wyczerpania kwoty wymienionej w § 3 ust. 2 Umowy - w zależności od tego co nastąpi wcześniej.

## § 3

### Wynagrodzenie

1. Wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie Przedmiotu Umowy w zakresie wskazanym § 1 ust. 2 pkt a) wynosi, za każdy miesiąc: ..... PLN netto (słownie złotych:.....), plus podatek VAT ...% w kwocie ..... PLN (słownie złotych: .....), co daje kwotę brutto ..... PLN (słownie złotych: .....)
2. Wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie Przedmiotu Umowy w zakresie wskazanym w § 1 ust. 2 pkt b) wynikać będzie z ilości faktycznie wykonanych usług, rozliczonych zgodnie z ust. 5 i ust. 6. i ustala się szacunkowo w oparciu o kwotę podaną w formularzu cenowym (dla części II) na kwotę: ..... PLN netto (słownie złotych: .....), plus podatek VAT .....% w kwocie ..... PLN (słownie złotych: .....) tj. .... PLN brutto (słownie złotych: .....). Wcześniejsze wyczerpanie

- wskazanej w zdaniu poprzednim kwoty powoduje rozwiązanie umowy (warunek rozwiązujący).
3. Całkowite, maksymalne wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie Przedmiotu Umowy, o którym mowa w ust. 1 oraz w ust. 2 stanowi sumę wynagrodzenia określonego w ust. 1, za 15 miesięcy oraz maksymalnego wynagrodzenia wskazanego w ust. 2 tj.:  
..... PLN netto (słownie złotych: .....), plus podatek VAT w kwocie ..... (słownie złotych: .....)  
tj. .... PLN brutto (słownie złotych:.....).
  4. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 jest wynagrodzeniem ryczałtowym (ustalonym na podstawie Formularza cenowego złożonego wraz z Ofertą Wykonawcy, według cen jednostkowych i liczby sygnalizacji świetlnych z podziałem na grupy), w którym Wykonawca uwzględnił wszystkie koszty wynikające z wymagań umowy, niezbędne do jej realizacji, w tym ryzyko z tytułu oszacowania wszelkich kosztów związanych z realizacją Przedmiotu Umowy, a także oddziaływania innych czynników mających lub mogących mieć wpływ na te koszty. W przypadku likwidacji sygnalizacji świetlnych wymienionych w Wykazie sygnalizacji, wynagrodzenie to zostanie odpowiednio zmniejszone od następnego miesiąca po likwidacji danej sygnalizacji.
  5. Wynagrodzenie wskazane w ust 2. jest wynagrodzeniem kosztorysowym, a jego maksymalna wartość ustalona została szacunkowo w oparciu o Kosztorys Ofertowy. Rzeczywiste wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 2 ustalane będzie w oparciu o przedłożony przez Wykonawcę do akceptacji Zamawiającego kosztorys/kalkulację dla prac remontowych, modernizacyjnych lub związanych z usuwaniem awarii, uwzględniający ceny czynników produkcji nie wyższe od określonych przez Wykonawcę w Formularzu Cenowym, a dla materiałów, sprzętu i transportu dla których ceny nie zostały określone w tym załączniku - cen nie wyższych od średnich cen materiałów, sprzętu i transportu publikowanych w wydawnictwie „Sekocenbud” w miesiącu, w którym kalkulacja jest sporządzana oraz nakładów rzeczowych określonych w Katalogach Nakładów Rzeczowych (KNR lub KNNR), a w przypadku prac, dla których nie określono nakładów rzeczowych w KNR lub KNNR, wg innych ogólnie stosowanych katalogów lub nakładów własnych zaakceptowanych przez Zamawiającego. Czynniki cenotwórcze jak: robocizna, koszty pośrednie, zysk, koszty zakupu wskazane przez Wykonawcę w Formularzu Cenowym, obowiązują przez cały czas trwania umowy i nie podlegają negocjacji. Dla cen materiałów z danego kwartału odbiegających od średnich krajowych będą wymagane faktury zakupu. W przypadku awarii nietypowych, np. naprawy podzespołów sterownika, dopuszcza się zastosowanie kalkulacji indywidualnej rozliczenia prac.
  6. Jeżeli cena jednostkowa przedłożona przez Wykonawcę do akceptacji Zamawiającemu będzie skalkulowana niezgodnie z postanowieniami ust. 5, Zamawiający wprowadzi korektę ceny opartą na własnych wyliczeniach.
  7. Zamawiający ma prawo, jeżeli jest to niezbędne do zgodnej z umową realizacji Przedmiotu Umowy, polecać dokonanie takich zmian ilości i jakości prac, jakie będą niezbędne dla wykonania Przedmiotu Umowy, a Wykonawca powinien wykonać każde z poniższych poleceń:
    - a) zwiększyć lub zmniejszyć ilość prac wynikających z prawidłowego utrzymania sygnalizacji,
    - b) pominąć określone prace,
    - c) wykonać prace nieprzewidziane,

8. Wprowadzone przez Zamawiającego zmiany nie unieważniają w jakiegokolwiek mierze umowy, ale skutki tych zmian stanowią podstawę do zmiany na pisemny wniosek Wykonawcy lub Zamawiającego wynagrodzenia zgodnie z postanowieniami ust. 5 i 6.
9. Podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT jest dokonanie przez przedstawiciela Zamawiającego odbioru prac zgodnie z § 4 ust. 1 lub § 4 ust. 2 bez zastrzeżeń.
10. Zapłata faktury VAT nastąpi w formie polecenia przelewu na rachunek bankowy Wykonawcy w ..... nr ..... w terminie do 30 dni licząc od dnia otrzymania prawidłowo wystawionej przez Wykonawcę faktury VAT. Datą zapłaty jest dzień wydania polecenia przelewu bankowego.
11. W przypadku zmiany wysokości stawki podatku od towarów i usług (VAT) do wynagrodzenia netto, należnego Wykonawcy za wykonanie Przedmiotu Umowy, zostanie doliczony podatek VAT zgodnie z obowiązującą stawką tego podatku. Zmiana wynagrodzenia brutto Wykonawcy w związku ze zmianą stawki podatku VAT nie wymaga aneksu do umowy.

#### **§ 4**

##### **Odbiór**

1. Odbiór wykonywanych w ramach Przedmiotu Umowy prac, o których mowa w § 1 ust. 2 pkt a) następować będzie na koniec każdego miesiąca. Wykonawca zobowiązany jest w tym terminie przedstawić przedstawicielowi Zamawiającego dzienniki eksploatacji sygnalizacji, które będą podlegały weryfikacji i zatwierdzeniu przez Zamawiającego. Zatwierdzony bez zastrzeżeń dziennik eksploatacji sygnalizacji stanowi podstawę miesięcznego rozliczenia, zgodnie z § 3 ust. 9.
2. Odbiór wykonywanych w ramach Przedmiotu Umowy prac, o których mowa w § 1 ust. 2 pkt b) następować będzie na podstawie odbioru częściowego. Wykonawca zgłosi przedstawicielowi Zamawiającego gotowość do odbioru w formie pisemnej lub faksem i w ciągu trzech dni od daty zakończenia prac przedstawi je Zamawiającemu do akceptacji. Odbiór nastąpi w terminie do 14 (czternastu) dni od daty powiadomienia Zamawiającego przez Wykonawcę o gotowości do odbioru, w formie pisemnego protokołu.
3. W razie zgłoszenia przez Zamawiającego zastrzeżeń co do jakości prac wykonanych w ramach Przedmiotu Umowy, Wykonawca zobowiązany jest do dokonania czynności niezbędnych do usunięcia wad w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, po czym dokonany zostanie ponowny odbiór zgodnie z procedurą opisaną w ust. 1 i 2.
4. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad, w terminie o którym mowa w ust. 3., Zamawiający może zlecić ich usunięcie osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy.

#### **§ 5**

##### **Obowiązki Stron**

1. Do obowiązków Zamawiającego należy terminowa zapłata wynagrodzenia za wykonany należycie Przedmiot Umowy.
2. Do obowiązków Wykonawcy należy w szczególności:
  - 1) Wykonanie Przedmiotu Umowy zgodnie z wymaganiami określonymi w dokumentach, o których mowa w §1 ust. 3,

- 2) Informowanie Zamawiającego o problemach lub okolicznościach mogących wpłynąć na jakość i sposób wykonywania Przedmiotu Umowy, lub jakichkolwiek innych, mających istotne znaczenie dla jego realizacji,
- 3) Zachowanie w tajemnicy wszystkich informacji, o których powziął wiadomość w związku lub przy okazji wykonywania Przedmiotu Umowy, a których ujawnienie może narazić Zamawiającego na szkodę.
- 4) Zawarcie umów ubezpieczenia i przedstawienie Zamawiającemu stosownych polis, zgodnie z § 12.
- 5) Zapewnienie wykonania usług i kierowania pracami specjalistycznymi objętymi umową przez osoby posiadające stosowne kwalifikacje zawodowe i uprawnienia.
- 6) Wyznaczenie do kierowania pracami personelu wskazanego w Ofercie Wykonawcy oraz uzasadnienie na piśmie i uzyskanie pisemnej akceptacji przez Zamawiającego dla wszelkich zmian w tym zakresie; przy czym Zamawiający zaakceptuje taką zmianę wyłącznie wtedy, gdy kwalifikacje i doświadczenie wskazanych osób będą takie same lub wyższe od kwalifikacji i doświadczenia osób wymaganych postanowieniami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

## § 6

### Rękojmia i Gwarancja

1. Wykonawca udziela rękojmi na wykonany Przedmiot Umowy oraz zastosowane materiały, na okres **24 miesięcy** licząc od daty dokonania odbioru, zgodnie z § 4.
2. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na Przedmiot Umowy na okres **24 miesięcy**. Gwarancja obejmuje zastosowane materiały oraz wykonany Przedmiot Umowy i jest liczona od daty dokonania odbioru, zgodnie z § 4, chyba że producent zastosowanego osprzętu lub materiału udziela gwarancji dłuższej – wówczas przyjmuje się okres gwarancji podany przez producenta.
3. W razie użycia przez Wykonawcę wadliwego materiału, Wykonawca dokona na swój koszt wymiany danego materiału na wolny od wad, niezwłocznie, w terminie wskazanym przez Zamawiającego nie dłuższym niż 3 dni.
4. W ramach udzielonej gwarancji, Wykonawca zobowiązuje się przystąpić do wykonania innych stanowiących Przedmiot Umowy czynności wykonanych przez Wykonawcę w sposób wadliwy, niezwłocznie po zgłoszeniu wadliwego ich wykonania przez Zamawiającego i usunięcia zgłoszonych wad w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego nie dłuższym niż 3 dni.
5. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad, w terminie o którym mowa w ust. 3 lub 4, to Zamawiający może zlecić ich usunięcie, osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy.
6. Strony zgodnie oświadczają, iż niniejsza umowa stanowi dokument gwarancyjny w rozumieniu art. 577 § 1 k.c.

## § 7

### Przedstawiciele, kontakty Stron

1. Funkcję Przedstawiciela Wykonawcy, koordynującego realizację umowy będzie pełnić: \_\_\_\_\_ . Adres Wykonawcy do kontaktów z Zamawiającym: \_\_\_\_\_ ,  
Tel....., faks.....

2. Zamawiający będzie sprawował nadzór i kontrolę nad przebiegiem wykonania Przedmiotu umowy przez Wykonawcę. Osobą wyznaczoną do kontaktów z Wykonawcą ze strony Zamawiającego jest p\_\_\_\_\_.
3. Zmiana Przedstawiciela Wykonawcy, musi być uzasadniona przez Wykonawcę na piśmie i zaakceptowana przez Zamawiającego. Zmiana Przedstawiciela Zamawiającego następuje poprzez powiadomienie Wykonawcy na piśmie. Powyższe zmiany nie wymagają zawarcia aneksu do umowy.
4. Wszelkie informacje i korespondencja dotycząca realizacji Przedmiotu Umowy, będzie przekazywana przez jedną Stronę drugiej Stronie: osobiście Przedstawicielowi Strony wskazanemu powyżej, listem poleconym, przesyłką kurierską, lub faksem.

## § 8

### Kary umowne

1. Wykonawca zobowiązany jest do zapłacenia kar umownych Zamawiającemu z tytułu:
  1. naruszenia przez Wykonawcę warunków niniejszej umowy, w tym obowiązków wskazanych w § 5 ust.2, w wysokości 0,5% wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 3 ust. 3 umowy, za każdorazowe naruszenie warunków umowy, a także za każdy kolejny dzień utrzymywania stanu niezgodności z warunkami umowy po dniu otrzymania od Zamawiającego wezwania do usunięcia naruszeń.
  2. nie przedłożenia przez Wykonawcę w terminach, o których mowa w § 12 ust.3 ważnej umowy ubezpieczenia wraz z dowodem opłacenia składki ubezpieczeniowej, w wysokości 0,5% wynagrodzenia o którym mowa w § 3 ust. 3 za każdy dzień opóźnienia.
  3. jeżeli Przedmiot Umowy będzie wykonywał podmiot inny niż Wykonawca lub inny niż Podwykonawca skierowany do wykonania zgodnie z procedurą określoną w §10– karę umowną w wysokości 5% wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 3 ust. 3 umowy, za każdy stwierdzony przypadek takiego naruszenia Umowy,
  4. odstąpienia od umowy przez Wykonawcę lub Zamawiającego z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 15% wynagrodzenia umownego netto, o którym mowa w § 3 ust. 3;
2. Zamawiający może potrącić kwotę kary umownej od każdej płatności należnej lub jaka będzie się należeć Wykonawcy z tytułu wykonania niniejszej Umowy. Zapłata kary przez Wykonawcę lub potrącenie przez Zamawiającego kwoty kary z płatności należnej Wykonawcy nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku wykonania Przedmiotu Umowy lub jakichkolwiek innych obowiązków i zobowiązań wynikających z Umowy.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego przenoszącego wysokość zastrzeżonych kar umownych do wysokości pełnej poniesionej szkody.

## § 9

### Odstąpienie od umowy

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy jeżeli:
  1. Wykonawca nie rozpoczął realizacji Przedmiotu umowy oraz nie kontynuuje prac pomimo pisemnego wezwania Zamawiającego;
  2. Wykonawca przerwał z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy realizację Przedmiotu Umowy i przerwa ta trwa dłużej niż 30 dni. Za przyczyny nie leżące po stronie Wykonawcy nie mogą być uznane zdarzenia, które były w sposób obiektywny do przewidzenia bądź których Wykonawca miał lub mógł mieć świadomość mając na uwadze zawodowy charakter swojej działalności,
  3. Wykonawca realizuje Przedmiot umowy w sposób niezgodny z postanowieniami Umowy,

4. W wyniku wszczętego postępowania egzekucyjnego nastąpi zajęcie majątku Wykonawcy lub jego części.
2. Skorzystanie przez Zamawiającego z zastrzeżonego na jego rzecz prawa odstąpienia od umowy, o którym mowa w ust. 1 może nastąpić w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o okolicznościach stanowiących podstawę odstąpienia. Odstąpienie winno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
3. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dowiedzenia się o okolicznościach stanowiących podstawę odstąpienia. W takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

## **§ 10**

### **Podwykonawcy**

1. Zakres prac wykonywanych przy udziale Podwykonawców został określony w Ofercie Wykonawcy.
2. W przypadku powierzenia Podwykonawcy przez Wykonawcę realizacji Przedmiotu Umowy, Wykonawca jest zobowiązany do dokonania we własnym zakresie zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcy. Wykonanie prac stanowiących Przedmiot Umowy przez Podwykonawców nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za wykonanie obowiązków wynikających z umowy i obowiązujących przepisów prawa. Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania Podwykonawców jak za własne działania i zaniechania.
3. Zmiana Podwykonawcy, o którym mowa w ust. 1. lub zakres wykonywanych przez podwykonawców prac może nastąpić tylko za pisemną zgodą Zamawiającego.

## **§ 11**

### **Zabezpieczenie należytego wykonania umowy**

1. Ustala się zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5% całkowitej, maksymalnej wartości wynagrodzenia za wykonanie Przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 3 ust. 3 niniejszej umowy, co stanowi kwotę: (słownie złotych: .....)
2. Przed podpisaniem umowy Wykonawca wniósł ustaloną w ust. 1 kwotę zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie .....  
Zabezpieczenie należytego wykonania umowy, o którym mowa w ust. 1 zostanie zwrócone Wykonawcy w terminie 30 dni od daty zakończenia Umowy.

## **§ 12**

### **Ubezpieczenie**

1. Wykonawca zobowiązany jest do zawarcia na własny koszt odpowiednich umów ubezpieczenia z tytułu szkód, które mogą zaistnieć w związku ze zdarzeniami losowymi mogącymi wynikać w ramach realizacji umowy oraz od odpowiedzialności cywilnej na okres obowiązywania umowy.
2. Ubezpieczeniu podlegają w szczególności:
  - a) prace objęte umową, urządzenia oraz wszelkie mienie ruchome związane bezpośrednio z wykonawstwem robót,
  - b) odpowiedzialność cywilna za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczące pracowników i osób trzecich, a powstałe w związku z prowadzonymi robotami, w tym także ruchem pojazdów mechanicznych.
3. Wykonawca w terminie 7 dni od dnia podpisania Umowy przedłoży do wglądu Zamawiającego ważną umowę ubezpieczenia, o której mowa w ust. 1 oraz dowód opłacenia składki ubezpieczeniowej. W przypadku, gdy umowy ubezpieczenia, o których mowa wyżej będą zawarte na okres krótszy niż okres obowiązywania umowy, Wykonawca

zobowiązuje się każdorazowo w terminie 7 dni przed upływem ich ważności, dostarczyć Zamawiającemu odnowioną umowę ubezpieczenia na pozostały okres obowiązywania niniejszej umowy oraz dowód opłacenia składki.

### § 13

#### Zmiany umowy

1. Strony przewidują możliwość dokonywania zmian w umowie. Poza przypadkami określonymi w umowie, zmiany umowy będą mogły nastąpić w następujących przypadkach:
  - a) zaistnienia omyłki pisarskiej lub rachunkowej;
  - b) zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację Przedmiotu Umowy lub świadczenie Stron;
  - c) zaistnienia, po zawarciu umowy, przypadku siły wyższej, przez którą, na potrzeby niniejszej umowy rozumieć należy zdarzenie zewnętrzne wobec łączącej Strony więzi prawnej, o charakterze niezależnym od Stron, którego Strony nie mogły przewidzieć, którego nie można uniknąć ani któremu Strony nie mogły zapobiec przy zachowaniu należytej staranności. Za siłę wyższą, warunkująca zmianę umowy uważać się będzie w szczególności: powódź, pożar i inne klęski żywiołowe.
2. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej w drodze aneksu pod rygorem nieważności, z tym jednak zastrzeżeniem że każda ze Stron może jednostronnie dokonać zmiany w zakresie numerów telefonów/faksów, numeru rachunku bankowego i adresów wskazanych w niniejszej umowie, zawiadamiając o tym pisemnie drugą Stronę niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 3 dni od chwili dokonania zmiany.

### § 14

#### Postanowienia końcowe

1. Wszelkie spory mogące wynikać w związku z realizacją niniejszej umowy będą rozstrzygane przez rzeczowo właściwy sąd powszechny w Katowicach.
2. Zakazuje się cesji wierzytelności wynikającej z niniejszej umowy bez zgody Zamawiającego wyrażonej na piśmie.
3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową zastosowanie mają w szczególności przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Kodeksu Cywilnego.
4. Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej w drodze aneksu pod rygorem nieważności.
5. Umowę sporządzono w 4 jednobrzmiących egzemplarzach po 2 egzemplarze dla każdej ze stron.

#### PODPISY I PIECZĘCIE

##### ZAMAWIAJĄCY:

1. ....  
(data i podpis)
2. ....  
(data i podpis)

##### WYKONAWCA:

1. ....  
(data i podpis)
2. ....  
(data i podpis)

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

### **1. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.**

- 1.1. Przedmiotem zamówienia jest konserwacja i bieżące utrzymanie sygnalizacji świetlnych na ciągach dróg krajowych administrowanych przez Rejon w Pszczynie.
- 1.2. Zakres rzeczowy usług: zgodnie z Wykazem sygnalizacji stanowiącym załącznik tabelaryczny. Wykonawca z dniem przejęcia konserwacji sygnalizacji świetlnych objętych przetargiem przejmuje je jako sprawne technicznie, bez możliwości dodatkowych roszczeń od Administratora.
- 1.3. Usługi związane z utrzymaniem i konserwacją sygnalizacji świetlnych administrowanych przez Rejon w Pszczynie obejmują:
  - 1.3.1. Bieżące utrzymanie sygnalizacji świetlnych we właściwym stanie technicznym i estetycznym:
    - Latarni sygnalizacyjnych: kołowych, pieszych, uzupełniających (małogabarytowych), oraz ostrzegawczych,
    - Znaków aktywnych U-3a,b
    - Masztów i wysięgników nad jezdnią
    - Sygnalizatorów akustycznych
    - Układów detekcji dla pojazdów i pieszych
    - Układów pomiarowo-bezpiecznikowych
    - Instalacji kablowej zasilającej i sterującej
    - Sterowników, szaf sterowniczych
    - Innego osprzętu niezbędnego dla zapewnienia właściwej pracy sygnalizacji.
  - 1.3.2. Usuwanie awarii sygnalizacji w trybie natychmiastowym.

Przystąpienie do usunięcia awarii sygnalizacji powinno nastąpić w czasie nie dłuższym niż **1 godzina** od momentu stwierdzenia lub otrzymania informacji o awarii w godzinach 7<sup>00</sup> – 15<sup>00</sup> w dni robocze, natomiast w pozostałych godzinach w dni robocze oraz w dni wolne od pracy w ciągu **2 godzin**.
  - 1.3.3. Prowadzenie stałej dokumentacji zmian i zdarzeń na obiektach (**Dzienniki Eksploatacji**) zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. Nr 220 poz. 2181).
  - 1.3.4. Prowadzenie nadzoru technicznego przy robotach prowadzonych przez różne obce firmy w pobliżu urządzeń sygnalizacyjnych.
  - 1.3.5. Nanoszenie urządzeń sygnalizacji świetlnej na aktualizowane podkłady geodezyjne.
  - 1.3.6. Dostosowanie pracy sygnalizacji do nowych potrzeb.
  - 1.3.7. Obsługa i konserwacja monitoringu.
  - 1.3.8. Remonty i modernizacje istniejących sygnalizacji świetlnych w celu zapewnienia jej pracy zgodnie z obowiązującymi przepisami..
  - 1.3.9. W przypadku dewastacji, kradzieży, kolizji lub zdarzeń losowych, wykonanie pełnej dokumentacji fotograficznej przedstawiającej stopień zniszczenia urządzenia.
  - 1.3.10. Prace projektowe związane z sygnalizacją.
  - 1.3.11. Utrzymywanie ciągłego, codziennego, całodobowego dyżuru serwisu sygnalizacji.
- 1.4. Usługi należy prowadzić przy utrzymaniu ruchu.
- 1.5. Wykonawca zobowiązany jest do oznakowania terenu usługi na swój koszt i utrzymania tego oznakowania w należytym stanie przez cały okres realizacji niniejszego zamówienia.

- 1.6. Oznakowanie terenu usług wykonawca winien wykonać zgodnie z obowiązującą Instrukcją prowadzenia robót w pasie drogowym.
- 1.7. Utrzymanie i konserwację urządzeń i sieci sygnalizacji świetlnej należy wykonywać w sposób i w terminie zapewniającym bezpieczeństwo i wygodę uczestników ruchu.
- 1.8. W przypadku imprez masowych, gdzie będzie konieczność czasowych wyłączeń sygnalizacji na ciągach komunikacyjnych Wykonawca zobowiązany jest na żądanie Policji oddelegować swojego pracownika z samochodem dla dokonania w/w wyłączeń i ponownego załączenia sygnalizacji po zakończeniu imprezy, uroczystości.
- 1.9. Wykonawca musi dysponować co najmniej czterema pracownikami przeszkolonymi w zakresie kierowania ruchem drogowym.
- 1.10. Wykonawca winien zagwarantować rejestrowanie i gromadzenie dokumentów (wszystkich) w systemie komputerowym w zakresie wymaganym aktualną Instrukcją o drogowych sygnalizacjach.

## 2. SZCZEGÓŁOWY WYKAZ USŁUG I ROBÓT WCHODZĄCYCH W ZAKRES UTRZYMANIA I KONSERWACJI SYGNALIZACJI.

- 2.1. Szczegółowy zakres usług i robót wchodzących w zakres utrzymania i konserwacji sygnalizacji ujęty w cenie ryczałtowej oferty:
  - 2.1.1. Codzienny poranny objazd i kontrole wszystkich sygnalizacji oraz znaków aktywnych rozpoczęty i zakończony w godzinach od 6<sup>00</sup> do 10<sup>00</sup>. W przypadku stwierdzenia poważniejszej awarii należy niezwłocznie powiadomić administratora drogi – Rejon w Pszczynie. **Raporty miesięczne (strony z Dziennika Eksploatacji) należy dostarczać do siedziby Zamawiającego na koniec miesięcznego okresu rozliczeniowego. W okresie rozliczeniowym raport potwierdzający kontrole obiektu powinien być umieszczony na widocznym miejscu szafy sterownika (np. w kieszeni drzwi sterownika).**
  - 2.1.2. Comiesięczny przegląd stanu technicznego sygnalizacji oraz znaków aktywnych. Na żądanie Zamawiającego przegląd winien być dokonywany w jego obecności, a w razie potrzeby także w obecności przedstawiciela Wydziału Ruchu Drogowego właściwej terytorialnie Komendy Policji, środkiem transportu zapewnionym przez Wykonawcę.
  - 2.1.3. Roczny przegląd stanu technicznego sygnalizacji wykonywany w okresie wiosennym. Na żądanie Zamawiającego przegląd winien być dokonywany w jego obecności. Z przeglądu należy opracować protokół obejmujący ocenę stanu technicznego sygnalizacji oraz wnioski co do niezbędnego zakresu prac remontowych z określeniem wagi. **Przegląd ten należy odnotować w dzienniku eksploatacji sygnalizacji.**
  - 2.1.4. Całodobowy dyżur telefoniczny dla zgłoszeń awarii, uszkodzeń lub usterek w pracy sygnalizacji przekazywanych przez Zamawiającego, odpowiednie służby porządkowe lub mieszkańców do Wykonawcy.

Wykonawca zobowiązany jest do bezzwłocznego usuwania każdej awarii urządzeń ulicznej sygnalizacji świetlnej (również wtedy, gdy wystąpiła ona na skutek kolizji drogowej, czy też wandalizmu a zgłoszenie wpłynęło od Zamawiającego, Straży Miejskiej, Policji czy też innego źródła). Przystąpienie do prac związanych z usunięciem awarii powinno nastąpić w czasie nie dłuższym niż **1 godzina** od momentu stwierdzenia lub otrzymania informacji o awarii godzinach 7<sup>00</sup> – 15<sup>00</sup> w dni robocze, natomiast w pozostałych godzinach w dni robocze oraz w dni wolne od pracy w ciągu **2 godzin**.
  - 2.1.5. Wykonawca niezwłocznie poinformuje Zamawiającego o przystąpieniu do usuwania awarii, o wystąpieniu której Wykonawca otrzymał informację ze źródła innego niż

Zamawiający oraz natychmiastowo zgłosi usunięcie awarii. Informacje, o których mowa powyżej należy przekazywać w godzinach pracy Rejonu.

- 2.1.6. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody wynikłe z niewłaściwego stanu sygnalizacji ulicznej.
- 2.1.7. Wszystkie elementy sygnalizacji świetlnych, znaków aktywnych oraz inne elementy niezbędne do prawidłowej pracy sygnalizacji Wykonawca zobowiązany jest utrzymywać w stanie technicznym zgodnym z obowiązującymi w tym zakresie przepisami, zapewniającymi ich ciągłą i bezawaryjną eksploatację.
- 2.1.8. Wykonawca jest zobowiązany, w ramach ryczałtu, do wykonywania drobnych napraw niezbędnych do zapewnienia funkcjonowania sygnalizacji, znaków aktywnych i utrzymania ich w należytym stanie. Zakres tych robót obejmuje:
  - bieżącą kontrolę i wymianę żarówek w latarniach sygnalizacyjnych
  - kontrola pracy sterowników, w tym: poprawność wyświetlanych sygnałów, układów zabezpieczeń, regulacji zegara dobowego oraz czyszczenie aparatu sterowniczego,
  - bieżąca kontrola poprawności działania monitoringu i wideodetekcji wraz z kalibracją pętli wirtualnych, analiza ruchu pojazdów i zgłoszenie ewentualnych usprawnień na monitorowanych skrzyżowaniach,
  - kontrola prawidłowej pracy sygnałów dźwiękowych i przycisków dla pieszych,
  - wymianę sygnalizatorów akustycznych, wymianę zniszczonych lub zużytych soczewek, osłon komór, drzwiczek, badanie ciągłości i dostrojenie obwodów pętli indukcyjnych oraz innych detektorów ruchu (**min. raz na kwartał**),
  - drobne naprawy sygnalizacji, znaków aktywnych i aparatu sterowniczego (w szczególności: prostowanie skrzywionych masztów, sygnalizatorów, głowic wierzchołkowych; wymiana uszkodzonych listem zaciskowych w głowicach wierzchołkowych, przyziemnych, wewnątrz masztów i kolumn; czyszczenie styków połączeń kablowych, naprawa przycisków zgłoszeniowych dla pieszych i sygnalizatorów akustycznych, wymiana zamków drzwi szaf sterowniczej, wymiana bezpieczników i diod),
  - zmianę czasów przełączeń pracy programów,
  - pomiar uziemienia ochronnego i roboczego **1 raz w każdym roku do 30 czerwca danego roku**,
  - wymiana zużytych soczewek i daszków w latarniach sygnalizacyjnych,
  - bieżące mycie latarń i ich elementów, soczewek, ekranów kontrastowych, znaków aktywnych
  - bieżące czyszczenie masztów, wysięgników, bram wraz ze znakami drogowymi umieszczonymi na nich, szaf sterowników z naklejanymi ogłoszeń itp.
  - wycinę gałęzi przesłaniających widoczność sygnalizatorów,
  - malowanie masztów, wysięgników i szaf sterowniczych – **1 raz w każdym roku do 30 czerwca danego roku**,
  - kontrola stanu technicznego wszystkich konstrukcji wsporczych sygnalizacji,
  - sporządzenie protokołów z przeglądu sygnalizacji
- 2.1.9. Prowadzenie kart kontroli sterowników.
- 2.1.10. Założenie i prowadzenie dla każdej sygnalizacji dokumentacji z aktualnym programem i rejestrem wszelkich zmian i modernizacji.
- 2.1.11. Na podstawie bieżącej oceny stanu technicznego urządzeń sygnalizacji, wnioskowanie o przeprowadzenie ewentualnego remontu.
- 2.1.12. Obsługa monitoringu sygnalizacji świetlnych.

- 2.1.13 Dostosowanie pracy sygnalizacji świetlnej do aktualnych potrzeb, polegające na przeprogramowaniu sterownika zgodnie z dostarczonym i zatwierdzonym programem przez Zamawiającego, chyba, że Zamawiający zleci również wykonanie projektu zmiany programu pracy sygnalizacji świetlnej jako oddzielnego zlecenia.
- 2.1.14 Udzielanie informacji oraz odpowiedzi na zapytania dot. działania sygnalizacji świetlnych objętych Przedmiotem Zamówienia, skierowane przez Policję, Sąd, Prokuratora lub inne podmioty w tym także użytkowników dróg.
- 2.2 Wszystkie zgłoszenia awarii, jak i termin ich usunięcia, przeprowadzone naprawy winny być odnotowane w dzienniku robót z podaniem zgłaszającego, daty, godziny zgłoszenia i usunięcia awarii oraz rodzaju usterki.
- 2.3 Kopia zapisów dokonanych w dzienniku winna być przekazywana Zamawiającemu w jego siedzibie przynajmniej raz w miesiącu.
- 2.4 Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia przestrzeni magazynowej i przechowywania zdemontowanych elementów urządzeń sygnalizacji pochodzących z odzysku. Wykonawca zobowiązany jest przechowywać do czasu ich ponownego montażu. Inne elementy nie nadające się do wykorzystania Wykonawca zobowiązany jest zutylizować zgodnie z aktualnie obowiązującymi przepisami.
- 2.4.1. Żłom stalowy z rozbiórki elementów sygnalizacji świetlnej jest własnością wykonawcy i powinien być usunięty z terenu budowy w sposób i terminie nie kolidującym z wykonaniem innych robót.
- 2.5 Prowadzenie dziennika eksploatacji sygnalizacji:
- 2.5.1. Wykonawca jest zobowiązany do **założenia i prowadzenia dziennika eksploatacji sygnalizacji** dla każdej sygnalizacji oddzielnie i przekazywania jego kserokopii raz w miesiącu Zamawiającemu.
- 2.5.2. Dziennik eksploatacji sygnalizacji należy prowadzić zgodnie z wymogami określonymi w obowiązującym Rozporządzeniu Ministra infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. Nr 220 poz. 2181).
- 2.6. Kontrola i obiór robót.  
Zamawiający może wprowadzić wspólne (Zamawiający i Wykonawca) przeglądy kontrolne w celu stwierdzenia jakości prowadzonych prac utrzymaniowych. W przypadku stwierdzenia w trakcie kontroli lub odbioru robót, że Wykonawca wykonał czynności związane z utrzymaniem i konserwacją urządzeń ulicznej sygnalizacji świetlnej w sposób nienależyty lub prowadził roboty bez prawidłowego zabezpieczenia, Zamawiający uprawniony jest do stosowania potrąceń z należnego miesięcznego wynagrodzenia.
- 2.7. Rozliczenie robót.  
Za bieżące utrzymanie i konserwacje sygnalizacji Wykonawca będzie otrzymywał miesięczne wynagrodzenie obliczone na podstawie cen jednostkowych i liczby sygnalizacji z podziałem na grupy. W przypadku likwidacji sygnalizacji wynagrodzenie zostanie zmniejszone odpowiednio od następnego miesiąca po likwidacji sygnalizacji. Podstawą miesięcznego rozliczenia utrzymania i konserwacji sygnalizacji (w ramach ryczałtu) jest przedłożenie Zamawiającemu kserokopii lub oryginału dziennika eksploatacji.

### 3. USUWANIE AWARII I PRACE REMONTOWE.

- 3.1. Usługi związane z usuwaniem awarii spowodowanych czynnikami zewnętrznymi. Przez czynniki zewnętrzne rozumie się wypadki i kolizje drogowe, akty wandalizmu, efekty działania sił przyrody, a także wyeksploatowanie osprzętu a także awarie kabli zasilających i sterujących.
- 3.2. Zasady prowadzenia robót. Wykonawca zobowiązany jest do bezzwłocznego usuwania każdej awarii urządzeń ulicznej sygnalizacji świetlnej (również wtedy, gdy wystąpiła ona na skutek kolizji drogowej, czy też wandalizmu, a zgłoszenie wpłynęło od Zamawiającego, Straży Miejskiej, Policji czy też z innego źródła). Przystąpienie do prac związanych z usunięciem awarii powinno nastąpić w czasie nie dłuższym niż **1 godzina** od momentu stwierdzenia lub otrzymania informacji o awarii w godzinach 7<sup>00</sup> – 15<sup>00</sup> w dni robocze, natomiast w pozostałych godzinach w dni robocze oraz w dni wolne od pracy w ciągu **2 godzin**. Należy niezwłocznie poinformować Zamawiającego o przystąpieniu do usuwania awarii, o wystąpieniu której Wykonawca otrzymał informację ze źródła innego niż Zamawiający oraz natychmiastowego zgłoszenia usunięcia awarii. Jeżeli termin usunięcia awarii przekracza 1 godzinę Wykonawca zobowiązany jest powiadomić Zleceniodawcę podając termin zakończenia prac. W sytuacji, gdy nie ma możliwości natychmiastowego odtworzenia właściwego stanu technicznego, gdy prace można prowadzić jedynie w godzinach mniejszego natężenia ruchu lub inne względy za tym przemawiają, dopuszczalne jest zakończenie lub przeprowadzenie prac związanych z usunięciem awarii w terminie późniejszym, uzgodnionym w formie pisemnej z Zamawiającym. Informacje, o których mowa powyżej należy przekazywać w godzinach pracy Rejonu, a w pozostałych godzinach w kolejny dzień roboczy. W przypadku powstania usterek, uszkodzeń, które spowodowane są kolizjami lub wypadkami, aktami wandalizmu i kradzieży, Wykonawca zobowiązany jest do:
- sporządzenia pełnej dokumentacji fotograficznej przedstawiającej pełny stopień zniszczenia,
  - naprawy (zgodnie z wymaganiami opisanymi powyżej).
- 3.3. Kontrola, odbiór i rozliczenie robót. Po zakończeniu prac (nie objętych ryczałtem) Wykonawca zgłasza u Zamawiającego fakt zakończenia robót i odnotowuje to w dzienniku robót. W ciągu trzech dni roboczych od daty zakończenia robót Wykonawca przedstawi Zamawiającemu do akceptacji przedmiar robót. Zamawiający dokonuje sprawdzenie przedmiaru oraz odbioru wykonanych robót. Wynagrodzenie za usunięcie awarii i prace remontowe sygnalizacji świetlnych będzie ustalane w oparciu o zweryfikowany przez Zamawiającego kosztorys wykonawczy.
- Po odbiorze Wykonawca przedkłada do weryfikacji kosztorys sporządzony w oparciu o katalogi KNNR lub KNR i katalogi branżowe oraz czynniki cenotwórcze podane w Formularzu nr 3. Czynniki cenotwórcze jak: robocizna, koszty pośrednie, zysk, koszty zakupu obowiązują przez cały czas trwania umowy i nie podlegają negocjacji. Czynniki cenotwórcze podane w Formularzu nr 3.2 nie mogą przekraczać wskaźników zamieszczonych w „Zbiorze jednostkowych wskaźników z zakresu budownictwa ogólnego, mieszkaniowego oraz przemysłowego na roboty remontowe” **wydawnictwa Bistyp-Consulting** a ceny materiałów, sprzętu nie mogą przekraczać średnich cen regionalnych publikowanych przez **OWEOBP „Promocja”** wydawcy informacji o cenach „**Sekocenbud**”. Dla cen materiałów z danego kwartału odbiegających od średnich krajowych będą wymagane faktury zakupu.

W przypadku awarii nietypowych, np. naprawy elementów sterownika, dopuszcza się zastosowanie kalkulacji indywidualnej rozliczenia robót.

#### 3.4. Prace remontowe.

Przedmiotowe prace dotyczą:

- wprowadzenia usprawnień, remontów, modernizacji osprzętu i systemu pracy w istniejących sygnalizacji oraz dostosowanie sygnalizacji do obowiązujących warunków technicznych oraz montaż nowych elementów oznakowania pionowego, ekranów kontrastowych .
- wprowadzenie zmian w programach sygnalizacji polegających na przeprogramowaniu sterownika w zakresie korekt programu dotyczącego zmian długości wyświetlania poszczególnych długości świateł i offsetu.

#### 3.5. Warunki wykonywania robót. Prace remontowe Wykonawca zobowiązany jest realizować zgodnie z dostarczonym zleceniem lub dokumentacją techniczną, w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego. Wszystkie wprowadzone zmiany należy wprowadzić do dziennika eksploatacji sygnalizacji. Przy realizacji przedmiotowych robót należy przestrzegać obowiązujących przepisów i norm.

### 4. WYMAGANIA JAKOŚCIOWE

#### 4.1. Przepisy „INSTRUKCJA O DROGOWEJ SYGNALIZACJI ŚWIETLNEJ” stosuje się na drogach publicznych do sygnalizatorów drogowych określonych w Rozporządzeniu Ministra infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach (Dz. U. Nr 220 poz. 2181). Instrukcja określa:

- wzory i wymiary sygnałów świetlnych,
- rodzaje sygnalizatorów,
- zasady stosowania sygnałów świetlnych i sygnalizatorów,
- zasady umieszczania sygnalizatorów,
- zasady stosowania oraz warunki budowy i modernizacji sygnalizacji świetlnych.

#### 4.2. Zasady eksploatacji i utrzymania sygnalizacji świetlnej ulicznej. Zmiany w pracy sygnalizacji, realizowane przez organ zobowiązany do utrzymania urządzeń sygnalizacji świetlnej polegają na:

- innym niż wynikające z harmonogramu pracy sygnalizacji – przełączaniu na żółte migające,
- wyłączeniu całkowitym lub przełączeniu jej na sygnał żółty migający – w celu konserwacji instalacji lub usunięcia awarii.

Wymagają odnotowania w dzienniku eksploatacji sygnalizacji z podaniem rodzaju przyczyny zmiany, chwil przełączeń sygnalizacji, a także powiadomieniu o tych zmianach organu zarządzającego ruchem.

#### 4.3. W sytuacjach szczególnie uzasadnionych np.:

- zagrażających bezpieczeństwu dopuszcza się integracje funkcjonariuszy Policji Ruchu Drogowego w pracę sygnalizacji świetlnej,
- w celu wybrania odpowiedniego programu, lub jej całkowitego wyłączenia. Ingerencje takie należy odnotować w dzienniku eksploatacji. Dziennik eksploatacji stanowi dokument integralnie związany z daną sygnalizacją, a jego prowadzenie należy do obowiązków jednostki odpowiedzialnej za utrzymanie sygnalizacji.

- 4.4. Wszystkie materiały użyte do realizacji zamówienia winne posiadać aktualne atesty.
- 4.5. Wszystkie usługi należy wykonywać z zachowaniem wymogów Polskich Norm i Norm Branżowych adekwatnych do rodzaju robót, usług (roboty budowlane, elektryczne, drogowe i itp.).
- 4.6. Wszystkie roboty i usługi należy wykonywać przy zachowaniu wymogów i warunków BHP (roboty elektryczne, roboty i usługi „pod ruchem”).
- 4.7. Utrzymanie czystości urządzeń winno być tak przeprowadzone, aby nie utrudniać czytelności wyświetlanych sygnałów dla użytkowników dróg.
- 4.8. Wymaga się by sygnalizatory świetlne były zawsze czyste, estetyczne i technicznie sprawne.
- 4.9. Stosownie do przepisów o eksploatacji urządzeń elektroenergetycznych należy przynajmniej raz w roku przeprowadzić odpowiednie pomiary oraz każdorazowo przy wymianie kabla sygnalizacyjnego lub sygnalizatorów.

## 5. ORGANIZACJA ROBÓT

Realizacja robót winna odbywać się za szczególnym uwzględnieniem obowiązujących terminów. Ze względu na konieczność prowadzenia robót na ulicach o bardzo dużym natężeniu ruchu kołowego, Wykonawca może być zmuszony do wykonywania prac w dniach wolnych od pracy lub porze nocnej.

Oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym oraz sposób ich przeprowadzenia winny być zgodne z obowiązującymi w tym zakresie przepisami:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003r. w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzeniem
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowych warunków technicznych dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunków ich umieszczania na drogach.

Na roboty wykonywane w pasie drogowym Wykonawca zobowiązany jest posiadać zatwierdzony projekt organizacji ruchu. Wykonawca zobowiązany jest również do oczyszczenia na bieżąco pasa drogowego z zanieczyszczeń powstałych w czasie prowadzenia robót. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkody wynikłe z niewłaściwego sposobu i niewłaściwej organizacji robót.

## 6. GWARANCJE.

Wykonawca udziela gwarancji na przedmiot umowy na okres **24 miesiące** na zastosowane materiały i na wykonane prace, licząc od daty odbioru wykonanych robót, chyba, że producent wbudowanego osprzętu lub materiału udziela gwarancji dłuższej niż 24 miesiące, wówczas przyjmuje się, dłuższy okres gwarancji, tzn. okres gwarancji podany przez producenta.

## Załącznik nr 1 – Wykaz sygnalizacji

stan na styczeń 2012r.								
l.p.	Nr drogi	Rodzaj urządzenia	Kilometraż skrzyżowania, przejścia dla pieszych, itp.	Skrzyżowanie z drogami ulicami	Miejscowość	Typ sygnalizacji/ rodzaj detekcji	Tryb pracy sygnalizacji (All red, Preference)	Typ sterownika
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>WYKAZ SYGNALIZACJI ŚWIE TLNYCH NA DROGACH KRAJOWYCH ADMINISTROWANYCH PRZEZ REJON W PSZCZYNI</b>								
1	DK-1	SS	634+023	-	Cieszyn	Akomodacyjna/ wideodetekcja	preference	ASR
2	DK-52	D6	11+170	-	Kozy	Ostrzegawcza D6	Nie dotyczy	x
3	DK-52	SP	13+933	-	Kozy	Wzbudzana	Preference	ASR
4	DK-52	D6	15+507	-	Kozy Gaje	Ostrzegawcza D6	Nie dotyczy	x
5	DK-52	SP+A29	17+351	ul. Bielska ul. Szkolna	Bujaków	Wzbudzana Ostrzegawcza A-29	preference	ASR
6	DK-69	SS	7+644	ul. Wyzwolenia	Wilkowice	Akomodacyjna/ pętla	preference	ASR
7	DK-69	D6	11+962	ul. Radosna	Łodygowice	Ostrzegawcza D6	Nie dotyczy	x
8	DK-69	SP	12+638	ul. Beskidzka	Łodygowice	Wzbudzana/ Akomodacyjna/ Wideodetekcja	preference	EC-2
9	DK-69	D6	13+605	u. Prusa	Łodygowice	Ostrzegawcza D6	Nie dotyczy	x
10	DK-69	D6	16+557	ul. Dworcowa	Pietrzykowice	Ostrzegawcza D6	Nie dotyczy	x
11	DK-81	SS	47+344	DW939 ul. 1 Maja	Zbytków	Akomodacyjna/ Pętla	Preference	ASR
12	DK-81	SS	53+345	DP S-2627	Drogomyśl	Akomodacyjna/ Pętla	preference	ASR
13	DK-81	SS	56+598	DP S-2619	Ochaby Małe	Akomodacyjna/ Pętla	preference	MSR
14	DK-81	D6	57+760	-	Ochaby	Ostrzegawcza D6/ Zasilanie solarne	Nie dotyczy	x
15	DK-81	SS	61+730	DP S-2642 ul. Bielska	Skoczów	Akomodacyjna/ Pętla	Preference	MSR
16	S-69	A1	4+101		Bielsko-Biała	Ostrzegawcza LED/ Zasilanie solarne	Nie dotyczy	x
17	S-69	A2	5+003		Bielsko-Biała	Ostrzegawcza LED/ Zasilanie solarne	Nie dotyczy	x
18	S-69	U-3	4+500 – 44 szt. 10+500 – 12 szt.		Bielsko-Biała	Ostrzegawcza / Zasilanie solarne	Nie dotyczy	x
19	S-69	SS	6+788	Ul. Krakowska Węzeł Lipnik	Bielsko-Biała	Akomodacyjna/ Pętla/ Wideodetekcja	preference	ASR
20	S-69	SS	10+060	Ul. Żywiecka, jezdnia prawa Węzeł Mikuszowice	Bielsko-Biała	Akomodacyjna/ Pętla/ Wideodetekcja	preference	ASR
21	S-69	SS	10+060	Ul. Żywiecka, jezdnia lewa Węzeł Mikuszowice	Bielsko-Biała	Akomodacyjna/ Pętla/ Wideodetekcja	preference	ASR
22	S-69	SS	11+550	Ul. Bystrzańska Węzeł Mikuszowice	Bielsko-Biała	Akomodacyjna/ Pętla/ Wideodetekcja	preference	ASR

## UWAGI:

SS – sygnalizacja na skrzyżowaniu  
 SP – sygnalizacja na przejściu dla pieszych  
 D6 – sygnalizacja ostrzegawcza nad przejściami dla pieszych  
 A – sygnalizacja ostrzegawcza  
 U3 – aktywne tablice prowadzące – znaki U-3

SS - szt. 10  
 SP - szt. 3  
 D6 - szt. 6  
 A - szt. 2  
 U3 - kpl.1

**RAZEM: 22**