



Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad

Oddział w Opolu

Rejon w Kluczborku

**SPECYFIKACJA
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

zamówienie Nr GDDKiA-O/Op-Z-12/284/2/10

**Konserwacja i bieżące utrzymanie sygnalizacji świetlnych oraz znaków
aktywnych w ciągu dróg krajowych nr 11, 42, 43 oraz 45
na terenie GDDKiA Oddział Opole Rejon Kluczbork w okresie do 30.09.2012 r.**

zatwierdzam:

*Podpisano:
Kierownik Rejonu w Kluczborku*

*/ - /
mgr inż. Edward Baj*

Kluczbork, 20 kwietnia 2010 r.

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 cenowy (kosztorys ofertowy)

Rozdział 3 Formularze dotyczące spełnienia przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu:
Formularz 3.1. Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia z postępowania;
Formularz 3.2.1. Oświadczenie Wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu;
Formularz 3.2.2. Wykaz wykonanych robót i usług;
Formularz 3.2.3. Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia;

Tom II: ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY

**Tom III: SZCZEGÓŁOWY OPIS ZAMÓWIENIA –
WARUNKI REALIZACJI USŁUG**

Rozdział 1. INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW

1. ZAMAWIAJĄCY

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Opolu
ul. Niedziałkowskiego 6, 45-085 Opole

Jednostka Zamawiającego prowadząca postępowanie:

GDDKiA Rejon w Kluczborku,

ul. Dworcowa 2, 46-200 Kluczbork, tel. 77 418 25 35, fax. 77 418 22 55

rdk_kluczbork@gddkia.gov.pl

adres strony internetowej: www.gddkia.gov.pl/article/oddzialy/gddkia_opole/

godziny urzędowania: 7:00 – 15:00

2. OZNACZENIE POSTĘPOWANIA

Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument, oznaczone jest znakiem:

GDDKiA-O/Op-Z-12/284/2/10

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 (tekst jednolity Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 ze zm.) zwanej dalej „ustawą Pzp” lub „ustawą”.

4. ŹRÓDŁA FINANSOWANIA

Zamówienie jest przewidziane do finansowania ze środków krajowych będących w dyspozycji Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad.

5. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

5.1 Przedmiot zamówienia:

Konserwacja i bieżące utrzymanie sygnalizacji świetlnych oraz znaków aktywnych w ciągu dróg krajowych nr 11, 42, 43 oraz 45 na terenie GDDKiA Oddział Opole Rejon Kluczbork w okresie do 30.09.2012 r.

Zamówienie obejmuje:

- przeglądy, w tym kontrola działania, pomiary elektryczne,
- konserwację, w tym wymiana materiałów i elementów eksploatacyjnych,
- naprawy awarii spowodowanych zużyciem elementów
- naprawy uszkodzeń spowodowanych czynnikami zewnętrznymi.

Wykonawca w ramach zamówienia zobowiązany jest do utrzymania sygnalizacji, znaków aktywnych i urządzeń zasilających w pełnej sprawności technicznej i użytkowej zgodnie z Warunkami Realizacji Usług (WRU), wykonanie objazdów wszystkich urządzeń i znaków celem wykrycia ewentualnych nieprawidłowości w ich funkcjonowaniu, naprawy i odbudowy zniszczonych lub zdewastowanych urządzeń, utrzymania urządzeń w należytej czystości, sprawdzania zasilania.

Wykonawca odpowiada za prawidłowe funkcjonowanie sygnalizacji i urządzeń oraz ponosi wyłączną odpowiedzialność za skutki nieprawidłowego działania sygnalizacji i urządzeń wynikające z niewłaściwego wykonywania usług.

Zakres zamówienia obejmuje sygnalizacje świetlne dwufazowe i wzbudzane, znaki D-6 z układem lamp ostrzegawczych, znaki aktywne C, D-6, U-5c z pulsatorami diodowymi, oświetlenie przejść dla pieszych na zasadzie kontrastu dodatniego, zainstalowane na drogach krajowych będących w administracji GDDKiA Oddział w Opolu Rejon w Kluczborku, wg wykazu:

Sygnalizacje świetlne:

1. DK 11, km 474+000, m. Byczyna, ul. Poznańska 19 - sygnalizacja wzbudzana zjazdu na stację ważenia pojazdów ciężarowych ITD - przeglądy, konserwacja, usuwanie awarii i uszkodzeń – pełny zakres usług,

2. DK 11, km 509+640, m. Olesno, ul. Wielkie Przedmieście # Armii Krajowej - sygnalizacja wzbudzana dla pieszych – tylko usuwanie uszkodzeń – gwarancja z serwisem do dnia 18.12.2012,
3. DK 42, km 35+018, m. Kluczbork, ul. Byczyńska # Słowackiego - sygnalizacja dwufazowa, przeglądy i usuwanie uszkodzeń – gwarancja do dnia 18.12.2012.

Światła ostrzegawcze (zasilanie z sieci energetycznej) i znaki aktywne:

1. DK 11, km 474+497, m. Byczyna, ul. Poznańska – światła ostrzegawcze znaków D-6 nad jezdnią - przeglądy, konserwacja, usuwanie awarii i uszkodzeń – pełny zakres usług,
2. DK 11, km 509+848, m. Olesno, ul. Wielkie Przedmieście - światła ostrzegawcze znaków D-6 nad jezdnią – tylko usuwanie uszkodzeń,
3. DK 42, km 31+670, m. Ligota Dolna - światła ostrzegawcze nad jezdnią znaków D-6 przejście dla pieszych, aktywne znaki C-9 i U-5c z pulsatorami diodowymi, przeglądy i usuwanie uszkodzeń – gwarancja do dnia 22.05.2012, po tym okresie pełny zakres usług
4. DK 42, km 66+300, m. Rudniki: aktywne znaki 4 szt znaków C-9 z pulsatorami diodowymi, zasilanie z fotoogniw słonecznych, przeglądy i usuwanie uszkodzeń – gwarancja do dnia 31.12.2011, po tym okresie pełny zakres usług,
5. DK 42, km 68+080, m. Jaworek – aktywne znaki C-9 oraz słupki przeszkodowe U-5c, zasilanie z fotoogniw słonecznych, przeglądy i usuwanie uszkodzeń – gwarancja do dnia 31.12.2011, po tym okresie pełny zakres usług.
6. DK 45, km 145+525, m. Kuniów - aktywne znaki D-6 z pulsatorem diodowym, oświetlenie przejścia na zasadzie kontrastu dodatniego, zasilanie z fotoogniw słonecznych i generatora wiatrowego – przeglądy i usuwanie uszkodzeń - gwarancja do dnia 25.07.2012, po tym okresie pełny zakres usług.

Szczegółowo przedmiot zamówienia określony został w Tomie III Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia – Warunki Realizacji Usług niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej w dalszej treści również „SIWZ” lub „specyfikacją”.

CPV (Wspólny Słownik Zamówień):

- | | |
|------------|--|
| 50230000-6 | Usługi w zakresie napraw i konserwacji i podobne usługi osprzętu dróg i innego sprzętu |
| 50232000-0 | Usługi w zakresie konserwacji publicznych instalacji oświetleniowych i sygnalizatorów |

- 5.2. Zamawiający przewiduje udzielenie zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp – o wartości do 10 % wartości realizowanego zamówienia, do czasu wyłonienia wykonawcy na następny okres.
- 5.3. Zaleca się, aby Wykonawcy dokonali wizji lokalnej na obiektach realizacji usług w celu dokonania oceny dokumentów i informacji przekazywanych w ramach niniejszego postępowania przez Zamawiającego.
- 5.5. Zamawiający nie dopuszcza podwykonawstwa robót elektrycznych, w tym konserwacji, napraw i pomiarów.

6. TERMIN REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zamówienie będzie realizowane w okresie od daty podpisania umowy **do 30.09.2012 r..**

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

- 7.1. O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać Wykonawcy niepodlegający wykluczeniu na podstawie okoliczności, o których mowa w **art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.**
- 7.2. O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać Wykonawcy, którzy spełniają n/w warunki, o których mowa w **art. 22 ust. 1 ustawy Pzp.**

- 7.2.1. Uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.
Opis sposobu dokonywania oceny warunku:
Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnienie Wykonawca będzie zobowiązany wykazać.
- 7.2.2. **Wiedza i doświadczenie**
Opis sposobu dokonywania oceny warunku :
Wykonawca musi posiadać doświadczenie, polegające na 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 2 podobnych zamówień tj. polegających na konserwacji lub naprawach sygnalizacji świetlnej, z których każde: obejmowało minimum dwie sygnalizacje, trwało co najmniej 9 miesięcy w wymaganym okresie 3 lat przed upływem terminu składania ofert, i miało wartość minimum 10.000,00 zł, wraz z potwierdzeniem, że usługi te zostały wykonane należycie.
- 7.2.3. **Potencjał techniczny i osoby zdolne do wykonania zamówienia**
- 7.2.3.1 **Potencjał techniczny**
Opis sposobu dokonywania oceny warunku:
Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnienie Wykonawca będzie zobowiązany wykazać.
- 7.2.3.2 **Osoby zdolne do wykonania zamówienia**
Opis sposobu dokonywania oceny warunku :
Wykonawca winien dysponować osobami, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia legitymującymi się kwalifikacjami zawodowymi, doświadczeniem i wykształceniem odpowiednimi do stanowisk jakie im zostaną powierzone zgodnie z poniższym opisem:
- Kierownik robót budowlanych związanych z odtworzeniem uszkodzonej sygnalizacji świetlnej z 3-letnim stażem pracy w zawodzie posiadającą uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych posiadający uprawnienia SEP E, D oraz uprawnienia do pomiarów w zakresie ochrony przeciwporażeniowej do 1 kV, należąca do Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa
 - Osoba na stanowisko monter - konserwatora urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych z 3-letnim stażem pracy w zawodzie z co najmniej średnim wykształceniem technicznym, posiadającą aktualne uprawnienia elektryczne z świadectwem kwalifikacji SEP E, D oraz uprawnienia do wykonywania pomiarów w zakresie ochrony przeciwporażeniowej do 1 kV
- 7.2.4. **Sytuacja ekonomiczna i finansowa**
Opis sposobu dokonywania oceny warunku :
Wykonawca musi być ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na wartość co najmniej 100.000,00 PLN.
UWAGA : Wartości podane w dokumentach w walutach innych niż wskazane powyżej Wykonawca przeliczy wg średniego kursu NBP na 7 dni przed terminem składania ofert.
- 7.3. **Informacja dla Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (spółki cywilne/konsorcja)**
W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, żaden z nich nie może podlegać wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 1-9 ustawy Pzp, natomiast warunki określone w pkt 7.2 IDW muszą spełniać łącznie.
- 7.4. Zamawiający dokona oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu na podstawie oświadczeń i dokumentów o których mowa w pkt 8 IDW, na zasadzie spełnia – nie spełnia.

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

- 8.1. W celu potwierdzenia niepodlegania wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Pzp Wykonawcy zobowiązani są przedłożyć niżej wymienione oświadczenia i dokumenty:
- 8.1.1. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia (Formularz 3.1.)
- 8.1.2. Aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy (oświadczenie to ujęte jest w oświadczeniu, którym mowa w pkt 8.1.1.)
- 8.2. W celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1, opisanych w pkt 7.2. IDW Wykonawcy zobowiązani są przedłożyć następujące oświadczenia i dokumenty:
- 8.2.1. Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu (Formularz 3.2.1)
- 8.2.3. Wykaz wykonanych lub wykonywanych usług w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku w zakresie doświadczenia w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców na formularzu zgodnym z treścią Formularza 3.2.2 („Wiedza i Doświadczenie”). Wykaz musi potwierdzać spełnienie warunku, o którym mowa w pkt 7.2.2) IDW. Do wykazu należy załączyć dokumenty potwierdzające, że wskazane w wykazie usługi zostały wykonane lub są wykonywane należycie;
- 8.2.4. Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresem wykonywanych przez nie czynności, oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami, na formularzu zgodnym z treścią Formularza 3.2.3. („Osoby zdolne do wykonania zamówienia”). Wykaz musi potwierdzać spełnienie warunku, o którym mowa w pkt 7.2.3.2 IDW.
- 8.2.6. Oświadczenie, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia.
- 8.2.7. Opłaconą polisę, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia.
- Uwaga: Jeżeli z uzasadnionej przyczyny Wykonawca nie może przedstawić wymaganych dokumentów dotyczących sytuacji finansowej i ekonomicznej, może przedstawić inny dokument, który w wystarczający sposób potwierdza spełnianie opisanego w pkt 7.2.4 IDW warunku.
- 8.3. Obowiązki Wykonawcy polegające na zasobach innych podmiotów.
- 8.3.1. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu lub osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu (w zależności od zasobu):
- 1) pisemne zobowiązanie tych podmiotów do zrealizowania części zamówienia, zawierające zakres czynności, które te podmioty zobowiązują się wykonać – w przypadku gdy Wykonawca wykazując spełnianie warunków udziału w postępowaniu polega na wiedzy i doświadczeniu innych podmiotów, w zakresie dopuszczonym do podwykonawstwa;

- 2) pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy osób na okres ich udziału w wykonywaniu zamówienia, zawierające także listę osób, które zostaną przez ten podmiot udostępnione – w przypadku gdy Wykonawca wykazując spełnianie warunków udziału w postępowaniu polega na osobach zdolnych do wykonania zamówienia innych podmiotów;

8.4. Zasady składania oświadczeń i dokumentów określonych w pkt 8.1. przez Wykonawców, którzy mają siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

- 8.4.1. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa:
 - 1) w pkt 8.1.2. IDW - 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,
- 8.4.2. Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 8.4.1. IDW, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.
- 8.4.3. Dokumenty, o których mowa w pkt 8.4.1.1. lit a) lub zastępujący je dokument o którym mowa w pkt 8.4.2. IDW powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 8.4.4. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących przedłożonego dokumentu.

8.5. Forma i zasady składania oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu.

- 8.5.1. Dokumenty i oświadczenia wymagane dla potwierdzenia spełnienia przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu (z wyjątkiem oświadczeń wymienionych w pkt 8.2.1. IDW, które muszą zostać złożone w formie oryginału), należy złożyć w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
- 8.5.2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku podmiotów, o których mowa w pkt 8.3.1 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).
- 8.5.3. 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.
- 8.5.4. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
- 8.5.5. W celu potwierdzenia spełnienia warunków wymaganych od Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:
 - a) oświadczenie wymienione w pkt 8.1.1. IDW oraz dokumenty wymienione w pkt 8.1.2 – 8.1.4 albo odpowiadające im dokumenty określone w pkt 8.4.1 i 8.4.2 IDW powinny być złożone przez każdego Wykonawcę;

- b) oświadczenie wymienione w pkt 8.2.1. IDW powinno być złożone w imieniu wszystkich Wykonawców;
- c) pozostałe dokumenty wymienione w pkt 8.2. IDW powinien złożyć dowolny/ dowolni Wykonawca/y spośród Wykonawców składających wspólnie ofertę;

9. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

- 9.1. Wykonawca może złożyć tylko 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” oraz Formularz cenowy (kosztorys ofertowy (Formularz 2.1.)
- 9.5. Wraz z ofertą powinny być złożone:
 - 9.5.1. Oświadczenia i dokumenty, wymagane postanowieniami pkt 8 IDW;
 - 9.5.2. Pełnomocnictwo do reprezentowania wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, ewentualnie umowę o współdziałaniu, z której będzie wynikać przedmiotowe pełnomocnictwo. Pełnomocnik może być ustanowiony do reprezentowania Wykonawców w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy. Pełnomocnictwo winno być załączone w formie oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii.
 - 9.5.3. 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. 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.
- 9.7. 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.
- 9.8. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności. Każdy dokument składający się na ofertę powinien być czytelny.
- 9.9. Każda poprawka w treści oferty, a w szczególności każde przerobienie, przekreślenie, uzupełnienie, nadpisanie, przesłonięcie korektorem, etc powinno być parafowane przez wykonawcę, w przeciwnym razie nie będą uwzględnione.
- 9.10. Strony oferty a także oświadczenia i dokumenty dotyczące właściwości Wykonawcy, wymagane postanowieniami pkt 8 IDW, powinny być trwale ze sobą połączone oraz kolejno ponumerowane, z zastrzeżeniem sytuacji opisanej w pkt 9.12.
- 9.11. W treści oferty powinna być umieszczona informacja o ilości/ numerach stron na których zawarto ofertę oraz o ilości/numerach stron na których zawarto oświadczenia i dokumenty dotyczące właściwości Wykonawcy.
- 9.12. 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, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.
- 9.13. Ofertę należy sporządzić i złożyć w jednym egzemplarzu. Ofertę należy umieścić w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie jego zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. Opakowanie powinno być oznaczone nazwą (firmą) i adresem Wykonawcy, zaadresowane na adres:

**Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Opolu
Rejon w Kluczborku, ul. Dworcowa 2, 46-200 Kluczbork**

oraz opisane:

„Oferta – Konserwacja i bieżące utrzymanie sygnalizacji świetlnych oraz znaków aktywnych w ciągu dróg krajowych nr 11, 42, 43 oraz 45 na terenie GDDKiA Oddział Opole Rejon Kluczbork w okresie do 30.09.2012 r.”

„Nie otwierać przed dniem 29.04.2010 r. przed godz. 11.00”

- 9.14. Wymagania określone w pkt 9.10. – 9.13. 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.
- 9.15. 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 Wykonawcę zgodnie z załączonym Formularzem cenowym (kosztorysie ofertowym) (Formularz 2.1).
- 10.2. Wykonawca określi ceny jednostkowe netto oraz wartości netto dla wszystkich pozycji wymienionych w formularzu cenowym. Następnie wyliczy cenę brutto. Ceny w formularzu cenowym są cenami:
- ryczałtowymi określającymi koszt wykonywania usług przeglądu i konserwacji w podanym okresie czasowym, w poz. 1.1, 1.2 formularza,
 - jednostkowymi, w celu obmiarowego wyliczenia wartości usług i robót usuwania uszkodzeń i awarii, dla pozostałych pozycji.
- 10.3. Wykonawca nie może sam wprowadzać zmian do Formularza Cenowego. Ewentualne błędy Wykonawca winien zgłosić Zamawiającemu na zasadach określonych w art. 38 ust. 1 ustawy Pzp .
- 10.4. Cena ofertowa przedmiotowego zamówienia winna obejmować całkowity koszt wykonania przedmiotu zamówienia, w tym również wszelkie koszty towarzyszące wykonaniu, o których mowa w niniejszej SIWZ.
- 10.5. Cena oferty powinna być wyrażona w złotych polskich (PLN) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 10.6. Ceny jednostkowe i stawki określone przez Wykonawcę w ofercie nie będą zmieniane w trakcie realizacji zamówienia i nie będą podlegały waloryzacji.

11. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

12. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

- 12.1. Oferty powinny być złożone w siedzibie GDDKiA Rejon w Kluczborku, przy ul. Dworcowej nr 2, w pokoju nr 16, (sekretariat) w terminie do **29.04.2010 r.**, do godziny **10.50**.
- 12.2. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie GDDKiA Rejon w Kluczborku, przy ul. Dworcowej nr 2, w pokoju nr 20, w dniu **29.04.2010 r.**, o godzinie **11.00**
- 12.3. Otwarcie ofert jest jawne.
- 12.4. W przypadku otrzymania oferty po terminie, Zamawiającego niezwłocznie zawiadamia wykonawcę o tym fakcie oraz zwraca ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołania.

13. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

- 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 wyroku lub postanowienia kończącego postępowanie odwoławcze .

14. KRYTERIA WYBORU I SPOSÓB OCENY OFERT ORAZ UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

- 14.1. Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający stosować będzie wyłącznie kryterium ceny:

- cena oferty „C” – 100% (100% = 100 pkt)

Kryterium **cena** będzie rozpatrywane na podstawie ceny brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia, podanej przez Wykonawcę na Formularzu Oferty. 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

Najkorzystniejsza oferta w odniesieniu do tego kryterium może uzyskać maksimum 100 pkt.

- 14.2. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
- 14.3. 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.
- 14.4. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który spełni wszystkie postawione w niniejszej Specyfikacji warunki oraz otrzyma największą liczbę punktów spośród rozpatrywanych ofert 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 adres 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 odrzucenia,
 - 3) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z niniejszego postępowania, podając uzasadnienie faktyczne i prawne wykluczenia,
 - 4) terminie , po upływie którego umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.
- 14.6. Informacje o wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieści również 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.
- 15.2. O terminie złożenia dokumentu, o których mowa w pkt 15.1 Zamawiający powiadomi Wykonawcę pismem.

16. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

- 16.1. W niniejszym postępowaniu nie jest wymagane wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy

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 od niezgodnej z przepisami ustawy Pzp czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy Pzp. Odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:
- Opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu
 - Wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia
 - 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. Terminy wniesienia odwołania:
- 17.5.1. Odwołanie wnosi się w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia – jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 27 ust. 2 ustawy Pzp, albo w terminie 10 dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób.
- 17.5.2. Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie 5 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub zamieszczenia specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej.
- 17.5.3. Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt. 17.5.1. i 17.5.2. wnosi się w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.
- 17.5.4. Jeżeli Zamawiający nie przesłał Wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej odwołanie wnosi się nie później niż w terminie:
- 1) 15 dni od dnia publikacji w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o udzieleniu zamówienia;
 - 2) 1 miesiąca od dnia zawarcia umowy, jeżeli Zamawiający nie opublikował w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o udzieleniu zamówienia.
- 17.6. Szczegółowe zasady postępowania po wniesieniu odwołania, określają stosowne przepisy Działu VI ustawy Pzp.
- 17.7. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
- 17.8. Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby Zamawiającego, za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w terminie 7 dni od dnia doręczenia orzeczenia Krajowej Izby Odwoławczej, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi

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

- 18.1. Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz inne informacje Zamawiający oraz Wykonawcy będą przekazywać faksem (nr faksu: 77 418-22-55), z uwzględnieniem pkt. 18.2.
Wykonawca na żądanie Zamawiającego niezwłocznie potwierdzenia fakt otrzymania informacji przekazanej faksem, a na żądanie Wykonawcy potwierdzi fakt otrzymania od niego informacji.
Zamawiający nie dopuszcza możliwości przekazywania oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz innych informacji drogą elektroniczną.
- 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 Opolu
Rejon w Kluczborku, ul. Dworcowa 2, 46-200 Kluczbork
fax 77 418-22-55**
- 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 przekaże 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 przekaże 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 Jerzego Derechowskiego, tel. (+48) 77 418 25 35

Rozdział 2

Formularz Oferty

i Formularze załączników do Oferty

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

Do
Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Opolu Rejon w Kluczborku
ul. Dworcowa 2
46-200 Kluczbork

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

Konserwacja i bieżące utrzymanie sygnalizacji świetlnych oraz znaków aktywnych w ciągu dróg krajowych nr 11, 42, 43 oraz 45 na terenie GDDKiA Oddział Opole Rejon Kluczbork w okresie do 30.09.2012 r.

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 OFERTĘ** 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 za cenę brutto złotych (słownie złotych:) zgodnie z załączonym do oferty formularzem cenowym.
- 4. ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ** do wykonywania zamówienia w terminie do **30.09.2012 r.**
- 5. AKCEPTUJEMY** warunki płatności określone przez Zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
- 6. JESTEŚMY** związani niniejszą ofertą przez czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
- 7. ZAMÓWIENIE ZREALIZUJEMY** sami*/przy udziale podwykonawców w następującym zakresie *:

.....
.....
(część/zakres powierzonych usług)

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

.....
.....
(Wypełniają jedynie przedsiębiorcy składający wspólną ofertę - spółki cywilne lub konsorcja)

9. **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.
10. **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.
11. **WSZELKĄ KORESPONDENCJĘ** w sprawie niniejszego postępowania należy
kierować na poniższy adres:

.....
.....

- tel. _____ fax _____
12. **OFERTĘ** wraz ze wszelkimi innymi oświadczeniami i dokumentami, w tym
dotyczącymi potwierdzenia spełnienia warunków udziału składamy na _____
stronach.
13. **ZAŁĄCZNIKAMI** do niniejszej oferty, stanowiącymi jej integralną część są:

.....
.....

14. **WRAZ Z OFERTĄ** składamy następujące oświadczenia i dokumenty na . . .
stronach:

- Oświadczenie Wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu;

-
-
-
-
-
-
-

_____ dnia ____ 20__ roku

.....

(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

*) *niepotrzebne skreślić*

Formularz 2.1

| | |
|--------------------------------|--|
| | Formularz cenowy (kosztorys ofertowy) |
| (pieczęć Wykonawcy/Wykonawców) | |

**Konserwacja i bieżące utrzymanie sygnalizacji świetlnych oraz znaków
aktywnych w ciągu dróg krajowych nr 11, 42, 43 oraz 45 na terenie GDDKiA
Oddział Opole Rejon Kluczbork w okresie do 30.09.2012 r.**

| Lp. | Skrócony opis pozycji cenowej | j.m. | Ilość | Cena jedn. zł/jm | wartość netto zł |
|---|--|------------------------------|-----------|---------------------|---------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 = 4*5 |
| Część I konserwacja i przeglądy | | | | | |
| 1.1 | Konserwacja i bieżące utrzymanie sygnalizacja świetlna | ryczałt za obiekt za miesiąc | 60 | | |
| 1.2 | Konserwacja i bieżące utrzymanie światła ostrzegawcze i znaki aktywne | ryczałt za całość za kwartał | 10 | | |
| Razem wartość netto pozycja 1 | | | | | zł |
| Część II Naprawy awarii i uszkodzeń - pozycje typowe | | | | | |
| 2.1 | Wymiana słupka przeszkodowego aktywnego U-5c wraz ze znakiem aktywnym C-9 i słupkiem stalowym w tym: | kpl. | 2 | | |
| 2.1.a | słupek przeszkodowy aktywny U-5c - wartość materiału ¹ | szt | 1 | | x |
| 2.1.b | znak aktywny C-9 - wartość materiału ¹ | szt | 1 | | x |
| 2.1.c | słupek stalowy - wartość materiału ¹ | szt | 2 | | x |
| 2.2 | Wymiana znaku aktywnego D-6 ² | szt | 1 | | |
| 2.3 | Wymiana akumulatora ³ | szt | 1 | | |
| Razem wartość netto pozycja 2 | | | | | zł |
| Część III Naprawy awarii i uszkodzeń - rozliczenie kosztorysowe ⁴ | | | | | |
| 3.1 | Robocizna | r-g | 60 | | |
| 3.2 | Sprzęt ⁴ | x | x | zł | 1.500,00 |
| 3.3 | Koszty pośrednie dla robocizny i sprzętu wg jednej stawki | % | | zł | |
| | | | | zł | |
| 3.4 | Zysk od robocizny i sprzętu z kosztami pośrednimi (R+Kpr+S+Kps) | % | | zł | |
| 3.5 | Materiały ⁴ | x | x | zł | 10.000,00 |
| 3.6 | Koszty zakupu dla materiałów Kzm | % | | zł | |
| Razem wartość netto pozycja 3 | | | | | zł |
| Razem wartość netto - suma pozycji 1+2+3 | | | | zł | |
| Podatek VAT | | % | 22 | zł | |
| Razem wartość brutto | | | | zł | |

¹ poz. 2 a,b,c - wartość materiału ujęta w kalkulacji ceny poz. 2, do kalkulacji należy przyjąć znaki wielkości średnie, podświetlenie diodami konturu symbolu / pola odblaskowego, słupek ocynkowany 2" niezależnie od długości,

² do kalkulacji należy przyjąć znaki wielkości C średnie, D-6 duże -podświetlenie diodami konturu symbolu trzypozycyjne

³ do kalkulacji należy przyjąć akumulator 12V, 120 Ah

⁴ Rozliczenie wg obowiązujących zasad kosztorysowania, określonych w SIWZ, ilości i wartości przyjęto wstępnie dla określenia wartości ofertowej i umownej

_____ dnia ____ 20__ roku

(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

Rozdział 3

Formularze dotyczące spełnienia przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu :

- Formularz 3.1. Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia z postępowania
- Formularz 3.2.1 Oświadczenie Wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu
- Formularz 3.2.2 Wykaz wykonanych usług
- Formularz 3.2.3 Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia

Formularz 3.1.

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

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na:

**Konserwacja i bieżące utrzymanie sygnalizacji świetlnych oraz znaków
aktywnych w ciągu dróg krajowych nr 11, 42, 43 oraz 45 na terenie GDDKiA
Oddział Opole Rejon Kluczbork w okresie do 30.09.2012 r.**

**oświadczamy, że brak jest podstaw do wykluczenia nas z postępowania ze
względu na okoliczności , o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp**

_____ dnia ____ ____ 20__ roku

(podpis Wykonawcy)

Uwaga :

1. W przypadku osób fizycznych niniejsze „Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia” stanowi jednocześnie oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp – o którym mowa w pkt 8.1.2 IDW
2. Niniejsze oświadczenie składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia .

Formularz 3.2.1.

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

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na:

**Konserwacja i bieżące utrzymanie sygnalizacji świetlnych oraz znaków
aktywnych w ciągu dróg krajowych nr 11, 42, 43 oraz 45 na terenie GDDKiA
Oddział Opole Rejon Kluczbork w okresie do 30.09.2012 r.**

**oświadczamy, że spełniamy warunki udziału w postępowaniu w zakresie art. 22
ust. 1 ustawy Pzp**

_____ dnia ____ ____ 20__ roku

(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

Uwaga :

1. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia niniejsze „Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu” powinno być złożone w imieniu wszystkich Wykonawców.

Formularz 3.2.2.

| | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| (pieczęć Wykonawcy/Wykonawców) | WIEDZA I DOŚWIADCZENIE |
|--------------------------------|-------------------------------|

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na:

Konserwacja i bieżące utrzymanie sygnalizacji świetlnych oraz znaków aktywnych w ciągu dróg krajowych nr 11, 42, 43 oraz 45 na terenie GDDKiA Oddział Opole Rejon Kluczbork w okresie do 30.09.2012 r.

w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu przedkładamy poniżej wykaz wykonanych lub wykonywanych usług (zadań) w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku wiedzy i doświadczenia

| Poz. | Nazwa Wykonawcy (podmiotu), wykazującego posiadanie wiedzy i doświadczenia | Nazwa i adres Zamawiającego /Zlecającego | Wartość usługi (zadania) wykonanej przez Wykonawcę PLN brutto/netto | Informacje potwierdzające spełnienie warunków określonych w pkt 7.2.2) IDW | Czas realizacji | |
|------|--|--|---|--|----------------------------|------------------------|
| | | | | | początek dzień / m-c / rok | koniec dzień /m-c /rok |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | |

Uwaga :

1. Do wykazu należy załączyć dokumenty potwierdzające , że wskazane w wykazie usługi niezbędne do wykazania spełnienia warunku wiedzy i doświadczenia zostały wykonane należycie .
2. W przypadku polegania na wiedzy i doświadczenia innych podmiotów, w zakresie dopuszczonym do podwykonawstwa, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp należy dołączyć oświadczenie/dokument wskazany w pkt 8.3.1

_____ dnia __ __ ____ roku

(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

Formularz 3.2.3.

| | |
|---------------------------------------|---|
| <i>(pieczęć Wykonawcy/Wykonawców)</i> | OSOBY ZDOLNE DO WYKONANIA ZAMÓWIENIA |
|---------------------------------------|---|

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na:

Konserwacja i bieżące utrzymanie sygnalizacji świetlnych oraz znaków aktywnych w ciągu dróg krajowych nr 11, 42, 43 oraz 45 na terenie GDDKiA Oddział Opole Rejon Kluczbork w okresie do 30.09.2012 r.

w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu przedkładamy poniżej wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia

| Lp | Stanowisko | Wymagania stawiane na stanowisku | Nazwisko i imię | Kwalifikacje zawodowe , doświadczenie i wykształcenie potwierdzające spełnienie wymagań |
|----|--|---|-----------------|---|
| 1 | Kierownik Robót w branży elektrycznej - 1 osoba | uprawnienia elektryczne z świadectwem kwalifikacji SEP E, D - uprawnienia do wykonywania pomiarów w zakresie ochrony przeciwporażeniowej do 1 kV - uprawnienia budowlane do kierowania robotami w zakresie sieci, instalacji urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych ¹⁾ - doświadczenie zawodowe co najmniej 3 lata - przynależność do Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa | | |
| 2 | Osoba na stanowisko monter - konserwatora - 1 osoba | - uprawnienia elektryczne z świadectwem kwalifikacji SEP E, D - uprawnienia do wykonywania pomiarów w zakresie ochrony przeciwporażeniowej do 1 kV - doświadczenie zawodowe co najmniej 3 lata | | |

¹⁾ lub odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów

Oświadczamy, że:

1. Dysponujemy osobami wymienionymi w poz. wykażu,
2. * Nie dysponujemy osobami wymienionymi w poz. wykażu, lecz polegając na osobach zdolnych do wykonania zamówienia innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust 2b ustawy Pzp, będziemy dysponować tymi osobami, na dowód czego załączamy oświadczenie/dokumenty, wskazane w pkt. 8.3.1 IDW.

Uwaga : Dla osób, dla których wymagane jest posiadanie uprawnień należy dołączyć oświadczenie zgodnie z pkt 8.2.4 IDW.

_____ dnia ____ 20__ roku

.....

(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

*) niepotrzebne skreślić

ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY

W dniu**2010** r. w Kluczborku, między:

Skarbem Państwa - Generalną Dyrekcją Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Opolu,
Rejon w Kluczborku, ul. Dworcowa 2, 46-200 Kluczbork, zwanym dalej Zamawiającym,
reprezentowanym przez:

Pana mgr inż. Edwarda Baja – Kierownika Rejonu w Kluczborku,

Panią Eugenię Marek – Z-cę Kierownika Rejonu w Kluczborku

zwanym dalej „Wykonawcą” reprezentowanym przez:

p.....

p.....

zarejestrowanym w pod nr

zgodnie z wynikiem postępowania o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzonego
w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.
Prawo zamówień Publicznych
zawarto umowę o następującej treści:

§ 1

1. Zamawiający zleca a Wykonawca zobowiązuje się do wykonania zamówienia:
Konserwacja i bieżące utrzymanie sygnalizacji świetlnych oraz znaków aktywnych w ciągu dróg krajowych nr 11, 42, 43 oraz 45 na terenie GDDKiA Oddział Opole Rejon Kluczbork w okresie do 30.09.2012 r. - zgodnie z ofertą
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy za wykonanie usługi określonej w pkt 1 niniejszej umowy kwotę należną, stosownie do postanowień niniejszej umowy, w terminach i w sposób w niej określony, lecz nie większą od ustalonego w drodze przetargu wynagrodzenia całkowitego, które zgodnie z ofertą Wykonawcy wynosi:
netto - zł
+ podatek VAT wg obowiązujących stawek.zł,
łącznie brutto zł ,
słownie brutto.
3. Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy wynagrodzenie wg zasad określonych w Warunkach Realizacji Usług, wg cen zgodnych z formularzem cenowym.
4. Ceny jednostkowe, stawki i narzuty do kosztorysowania nie podlegają jakimkolwiek zmianom w okresie trwania umowy, w tym także nie podlegają waloryzacji z tytułu wzrostu cen i usług lub też zmian wynagrodzenia.
5. Należność będzie uregulowana przelewem z konta Zamawiającego na konto Wykonawcy podane na fakturze, w terminie do 30 dni od otrzymania prawidłowo wystawionej faktury VAT.
6. Faktury wystawiane będą na GDDKiA Oddział w Opolu Rejon w Kluczborku, ul. Dworcowa 2, 46-200 Kluczbork, NIP 754-000-37-73.
7. W przypadku gdy Wykonawca nie dokonał zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy za wykonane przez niego usługi, Zamawiający ma prawo Wstrzymać wypłatę wynagrodzenia Wykonawcy do czasu zapłaty przez Wykonawcę wynagrodzenia Podwykonawcy lub potrącenia z wynagrodzenia Wykonawcy należności Podwykonawcy, w przypadku zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy przez Zamawiającego.

§ 2

1. Umowa obowiązuje od daty podpisania umowy **do 30.09.2012 r.** lub do wyczerpania wartości umownej.
2. W przypadku skrócenia czasu trwania umowy Wykonawcy nie przysługują jakiejkolwiek roszczenia odszkodowawcze. Zamawiający zobowiązany jest powiadomić Wykonawcę z miesięcznym wyprzedzeniem o skróceniu okresu obowiązywania umowy.

§ 3

1. Wykonawca realizując usługi, na które została zawarta niniejsza umowa stosować się będzie do wymagań zawartych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, w szczególności w Warunkach Realizacji Usług.

2. Celem wykonania ww. usług Zamawiający przekaze protokółarnie a Wykonawca przyjmuje wszelkie niezbędne elementy (klucze, dokumentację techniczną, programy serowania sygnalizacji itp.) niezbędne do należytego wykonania zamówienia. Zwrot przekazanych ww. elementów nastąpi po zakończeniu robót i stanowić będzie warunek zapłaty za ostatni miesiąc obowiązywania niniejszej umowy
3. Bezpośredni nadzór nad realizacją usługi przez sprawowanie kontroli zgodności realizacji usług ze specyfikacjami technicznymi, przepisami, zasadami wiedzy technicznej oraz postanowieniami niniejszej umowy w imieniu Kierownika Rejonu, sprawować będą wyznaczeni pracownicy Obwodów Drogowych.
4. Koordynatorem pełniącym obowiązek dozoru sygnalizacji i znaków aktywnych ze strony Wykonawcy będzie tel.
Wykonawca zapewni całodobową dyspozycyjność osoby koordynującej.
5. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego pisemnego powiadamiania Zamawiającego o zmianach osób odpowiedzialnych za realizację usług lub koordynujących wykonywanie usług oraz o zmianach danych kontaktowych tych osób.

§ 4

1. Strony ustalają, że wysokość kary w przypadku odstąpienia od realizacji umowy przez jedną ze stron z przyczyn, za które ponosi ona odpowiedzialność, wynosi **10%** wartości umownej brutto.
2. W szczególności Zamawiający może rozwiązać umowę ze skutkiem natychmiastowym oraz obciążyć Wykonawcę karą 10% wartości umownej brutto, gdy:
 - a) Wykonawca nie wykonuje usług przez okres 2 tygodni,
 - b) Wykonawca pomimo uprzednich 2 krotnych pisemnych zastrzeżeń Zamawiającego uparcie nie wykonuje usług zgodnie z Warunkami realizacji zadania oraz warunkami umownymi lub w rażący sposób zaniedbuje zobowiązania umowne.
3. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - a) za każde niezgodne z siwz wykonanie usług w danym okresie rozliczeniowym Wykonawca zapłaci karę w wysokości 100 zł brutto od każdej stwierdzonej usterki na danym obiekcie, potrącane z faktury za dany okres rozliczeniowy,
 - b) za każdą godzinę zwłoki w zabezpieczeniu lub usuwaniu awarii ponad czas określony w siwz Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę w wysokości 50 zł (brutto), potrącane z faktury za usuwanie awarii.
 - c) przypadek braku możliwości zgłoszenia awarii (nieodbieranie telefonu, wyłączony, znajdujący się poza zasięgiem telefonu lub inna okoliczność uniemożliwiająca zgłoszenie awarii) Wykonawca zapłaci karę w wysokości 100 zł brutto, potrącane z faktury za usuwanie awarii, przy czym czas wezwania liczony jest od pierwszej próby połączenia, niezależnie od jego skuteczności.
 - d) w przypadku braku podjęcia działań usuwania awarii w ciągu 24 godzin od chwili zgłoszenia Zamawiający ma prawo potraktować to jako odstąpienie od realizacji umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy i zażądać kary w wysokości 10% ceny umownej brutto.
4. Kary umowne będą potrącane z wynagrodzenia należnego Wykonawcy z jednoczesnym poinformowaniem Wykonawcy o naruszeniu warunków umowy i kwocie potrącenia.
5. Zastrzeżenie kar umownych nie pozbawia stron możliwości dochodzenia odszkodowania na zasadach prawa cywilnego, jeżeli wartość kar nie pokryje powstałej szkody.
6. Wykonawca nie może dokonać przeniesienia swoich wierzytelności wobec Zamawiającego na osoby lub podmioty trzecie bez uprzedniej zgody Zamawiającego. Jakakolwiek cesja dokonana bez takiej zgody nie będzie ważna i stanowić będzie istotne naruszenie postanowień umowy
7. Nie będą naliczane kary przez Wykonawcę w przypadku wystąpienia istotnej zmiany powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy. Zamawiający może wówczas odstąpić od całości lub części umowy w terminie miesiąca od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.

§ 5

1. Integralną część niniejszej umowy stanowią:

- a) oferta wraz z formularzem cenowym,
 - b) specyfikacja istotnych warunków zamówienia.
 - c) pismo z dnia zawiadamiające o wyborze oferty
2. Wszelkie zmiany uzupełnienia treści niniejszej umowy mogą być dokonywane wyłącznie w formie aneksu podpisanego przez obie strony , na zasadach określonych niniejszej umowie z uwzględnieniem przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych.

§ 6

1. W sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej umowy mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Kodeksu Cywilnego.
2. W razie powstania sporu związanego z wykonaniem umowy Wykonawca zobowiązany jest wyczerpać drogę postępowania reklamacyjnego, kierując swoje roszczenie do Zamawiającego.
3. Zamawiający zobowiązany jest do pisemnego ustosunkowania się do roszczenia Wykonawcy w ciągu 21 dni od chwili zgłoszenia roszczenia.
4. Jeżeli Zamawiający odmówi uznania roszczenia lub nie udzieli odpowiedzi na roszczenie w terminie, o którym mowa w ust. 2 Wykonawca może się zwrócić do właściwego sądu w Opolu.
5. Ewentualne spory powstałe na tle realizacji tej umowy strony poddają rozstrzygnięciu właściwego sądu w Opolu.

§ 7

Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

.....

.....

.....

.....

(Podpisy osób określonych w części wstępnej)

Tom III

SZCZEGÓŁOWY OPIS ZAMÓWIENIA WARUNKI REALIZACJI USŁUG

1. WSTĘP

- 1.1 Niniejsze Warunki Realizacji Usług (Specyfikacje Techniczne) są integralną częścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia na wykonywanie zamówienia pn.: **Konserwacja i bieżące utrzymanie sygnalizacji świetlnych oraz znaków aktywnych w ciągu dróg krajowych nr 11, 42, 43 oraz 45 na terenie GDDKiA Oddział Opole Rejon Kluczbork w okresie do 30.09.2012 r.** Wymagania te stanowią podstawę do przygotowania oferty oraz zorganizowania, wykonania i odbioru usług. Prace należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami dot. urządzeń elektrycznych i bezpieczeństwa ruchu drogowego, prawem o ruchu drogowym oraz przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy.
- 1.2 Zamówienie i specyfikacja obejmuje: usługi konserwacji, przeglądu, pomiarów ochronnych, drobne prace remontowe polegające na wymianie elementów eksploatacyjnych, oraz wykonanie napraw związanych z wystąpieniem kolizji, aktów wandalizmu zniszczeń i innych zdarzeń losowych.

2. MATERIAŁY

- 2.1 Wszystkie stosowane do napraw lub wymiany eksploatacyjnej materiały muszą posiadać odpowiednie, wymagane prawem o wyrobach budowlanych oraz branżowymi przepisami szczegółowymi świadectwa i certyfikaty pozwalające na ich stosowanie. Po wykonaniu napraw i ew. montażu nowych elementów wykonawca przekaze zamawiającemu wszystkie atesty, aprobaty techniczne certyfikaty, gwarancje instrukcje itp. na wbudowane materiały lub urządzenia.
- 2.2 Nowy wymieniony element powinien spełniać takie same wymagania w zakresie jakości, rodzaju materiału, rodzaju konstrukcji jak element ulegający wymianie. Wszelkie odstępstwa od tych wymogów muszą być akceptowane przez Inżyniera.
- 2.3 W koszt ryczałtu miesięcznego utrzymania sygnalizacji wliczone są materiały eksploatacyjne i pomocnicze: przyciski dla pieszych, daszki, soczewki, sygnalizatory akustyczne, detektory ruchu, śruby, bezpieczniki, materiały do zabezpieczenia antykorozyjnego i wymiany elementów, diody LED, itp do wartości netto 300,00 zł/szt.
- 2.4 W ramach napraw awarii przewidziana jest wymiana uszkodzonych elementów typu: pojedyncze komory sygnalizatorów, wkłady LED do sygnalizacji i świateł ostrzegawczych, ekrany kontrastowe, kamery video, urządzenia łączności (modemy GSM) konsole, wsuwki (panele zamienne do aparatów sterowniczych) kable sygnalizacyjne i zasilające, podzespoły elektroniczne, oznakowanie pionowe aktywne z elementami LED, generatory wiatrowe, akumulatory, panele słoneczne, itp, rozliczane na podstawie faktur zakupu, o wartości netto za 1 sztukę powyżej 300,00 zł/szt.

3. SPRZĘT.

Wykonawca użyje sprzętu niezbędnego i adekwatnego do wykonywanych robót, przy uwzględnieniu minimalnych zakłóceń w ruchu drogowym i uciążliwości dla otoczenia, wg szczegółowych uzgodnień i akceptacji zamawiającego. W szczególności dotyczy to ew. robót w i na jezdni. Koszty pracy sprzętu należy ująć w poszczególnych pozycjach kosztorysu ofertowego.

4. TRANSPORT

Materiały należy transportować zgodnie z przepisami ustaw o ruchu drogowym, o drogach publicznych, o odpadach, oraz wymagań producentów materiałów.

5. WYKONYWANIE USŁUG LUB ROBÓT.

- 5.1 W ramach czynności przygotowawczych do wykonywania zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do opracowania projektu tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia w/w usług zgodnie z Rozporządzeniem 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), który winien być zatwierdzony przez GDDKiA Oddział w Opolu.
- 5.2 W ramach zamówienia wykonawca jest zobowiązany do czynności
- przeglądowych i kontrolnych stanu działania sygnalizacji, znaków aktywnych i urządzeń
 - konserwacyjnych urządzeń elektrycznych, elementów sygnalizacji i znaków aktywnych
 - naprawczych usterek i awarii eksploatacyjnych
 - napraw uszkodzeń spowodowanych czynnikami zewnętrznymi tj. wypadkami, kolizjami drogowymi, aktami wandalizmu
- 5.3 Wykonawca w ramach utrzymania sygnalizacji świetlnych zasilanych z sieci energetycznej zobowiązany jest do dokonywania 1 raz w tygodniu rutynowych przeglądów pracy i stanu technicznego urządzeń, w ramach których powinna być prowadzona kontrola działania wszystkich punktów sygnalizacji. Wykonawca zobowiązany jest do kontroli punktów sygnalizacji świetlnej i sprawdzenie wzrokowe poprawności ich działania, a w przypadku zaistnienia awarii lub zakłóceń bezzwłocznie (natychmiastowe) jej usunięcie. Utrzymanie stanu pracy sterownika i urządzeń ma być zgodne z obowiązującą dla danego punktu sygnalizacji dokumentacją oraz wymogami przepisów PBUE.
- 5.4 Wykonawca w ramach utrzymania świateł ostrzegawczych i znaków aktywnych zobowiązany jest do dokonywania 1 raz w miesiącu rutynowych przeglądów pracy i stanu technicznego urządzeń, w ramach których powinna być prowadzona kontrola działania i zasilania wszystkich obiektów. Wykonawca zobowiązany jest do kontroli punktów świetlnych i sprawdzenie wzrokowe poprawności ich działania, a w przypadku zaistnienia awarii lub zakłóceń bezzwłocznie (natychmiastowe) jej usunięcie.
- 5.5 Kontrola sygnalizacji obejmuje:
- a. sprawdzenie tzw. pracy kolorowej i poprawności działania sygnalizacji,
 - b. sprawdzenie działania programów na skrzyżowaniu
 - c. sprawdzenie działania sygnalizacji dźwiękowej, wideo radary, mikrofalowe detektory ruchu
 - d. sprawdzenie ewentualnych uszkodzeń mechanicznych i elektrycznych
 - e. sprawdzanie zabezpieczeń przed zagrożeniami związanymi z uszkodzeniami i dewastacją
 - f. sprawdzenie poprawności działania układu wentylacyjnego
 - g. sprawdzenie zamontowanych wkładek bezpiecznikowych pod kątem prawidłowego działania i amperażu zgodnego z dokumentacją,
 - h. konserwować zamki, rygle, a przed nastaniem okresu zimowego zabezpieczyć zamki środkami niezamarzającymi.
- 5.5. Kontrola znaków i urządzeń aktywnych obejmuje:
- a. sprawdzenie poprawności działania znaków i urządzeń zasilających (złącza, szafki, solary, akumulatory)
 - b. sprawdzenie ewentualnych uszkodzeń mechanicznych i elektrycznych
 - c. sprawdzanie stabilności i jakości mocowania konstrukcji gwarantujących bezpieczeństwo uczestników ruchu drogowego
 - d. sprawdzanie zabezpieczeń przed zagrożeniami związanymi z uszkodzeniami i dewastacją
 - e. konserwować zamki, rygle, a przed nastaniem okresu zimowego zabezpieczyć zamki środkami niezamarzającymi.
- 5.6. Kontrola urządzeń pod względem zabezpieczenia przed wilgocią, zwarciami oraz dostępem osób postronnych obejmuje sprawdzanie stanu sterowników, aparatury automatycznej regulacji, połączeń elektrycznych, przewodów roboczych oraz ochrony przeciwpożarowej i przeciwporażeniowej. Do zadań Wykonawcy należy wykonanie pomiarów skuteczności ochrony przeciwporażeniowej przed dotykem pośrednim przez samoczynne wyłączenie zasilania w sieci TN-S i napięciu znamionowym 230 V, badania rezystancji w obwodach instalacji elektrycznej o układzie TN-S i napięciu znamionowym 230 V, badania wyłączników różnicowoprądowych oraz rezystancji uziemień - w czerwcu każdego roku trwania umowy oraz każdorazowo po dokonaniu napraw. Badania wymienione powyżej winny być przeprowadzone przez osobę posiadającą uprawnienia do wykonywania pomiarów w zakresie ochrony przeciwporażeniowej do

- 1 kV. Z przeprowadzonych badań należy sporządzić operat pomiarowy wraz z kopiami dokumentów potwierdzających uprawnienia osoby wykonującej pomiary, który każdorazowo należy przekazać Zamawiającemu, wraz z fakturą za mijający okres. (dotyczy sygnalizacji oraz znaków zasilanych z sieci energetycznej).
- 5.7. W przypadku zaistnienia awarii sygnalizacji Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie przystąpić do jej likwidacji w trybie awaryjnym, co oznacza przystąpienie do ich usuwania w ciągu 2 (dwóch) godzin od powiadomienia w dzień (godz. 5.00 ÷ 21.00) oraz do 4 (czterech) godzin w nocy. W przypadku uszkodzenia spowodowanego czynnikami zewnętrznymi tj. wypadkami, kolizjami drogowymi, aktami wandalizmu, których skutki zagrażają bezpieczeństwu (np. porażeniem prądem, przewróceniem się sygnalizatora itp.) przystąpienie do zabezpieczenia uszkodzenia następuje niezwłocznie, tj. w ciągu 2 godzin, niezależnie od pory dnia lub nocy. Ponadto Wykonawca powiadamia Zamawiającego, najbliższą jednostkę Policji wykonując przy tym dokładną dokumentację fotograficzną. Zgłoszenia awarii lub uszkodzeń może dokonywać pracownik Rejonu w Kluczborku oraz dyżurny KPP Policji. W przypadku gdy Wykonawca sam stwierdzi lub będzie posiadał wiedzę o awarii przystępuje niezwłocznie do jej usunięcia powiadamiając o tym natychmiast Zamawiającego.
- 5.8. W przypadku zaistnienia awarii świateł ostrzegawczych lub znaków aktywnych Wykonawca zobowiązany jest przystąpić do jej likwidacji w ciągu 24 godzin od powiadomienia. W przypadku uszkodzenia spowodowanego czynnikami zewnętrznymi tj. wypadkami, kolizjami drogowymi, aktami wandalizmu, których skutki zagrażają bezpieczeństwu (np. porażeniem prądem, przewróceniem się masztu itp.) przystąpienie do zabezpieczenia uszkodzenia następuje niezwłocznie, tj. w ciągu 2 godzin, niezależnie od pory dnia lub nocy. Ponadto Wykonawca powiadamia Zamawiającego, najbliższą jednostkę Policji wykonując przy tym dokładną dokumentację fotograficzną. Zgłoszenia awarii lub uszkodzeń może dokonywać pracownik Rejonu w Kluczborku oraz dyżurny KPP Policji w przypadku zagrożenia bezpieczeństwa ruchu drogowego. W przypadku gdy Wykonawca sam stwierdzi lub będzie posiadał wiedzę o awarii przystępuje niezwłocznie do jej usunięcia powiadamiając o tym natychmiast Zamawiającego.
- 5.7. Telefon osoby odpowiedzialnej za realizację usług ze strony Wykonawcy przewidywanej do kontaktów (koordynatora, dyspozytora lub osoby wykonującej naprawy) zostanie przekazany także do KPP Policji, w celu szybszego powiadomienia o awariach. Wykonawca jest zobowiązany reagować na powiadomienia Policji analogicznie jak na powiadomienia Rejonu. Wykonawca zapewni dyspozycyjność oraz całodobową łączność telefoniczną pod telefonem stacjonarnym lub komórkowym.
- 5.9. Realizacja robót i usług związanych z naprawą, a nie ujętych w cenie ryczałtowej przeglądów lub napraw znaków typowych, wykonywane i rozliczana będzie: po uzyskaniu akceptacji ze strony Zamawiającego na podstawie wstępnej kalkulacji, w porozumieniu z udzielającym gwarancji, w oparciu o ofertowe stawki i narzuty oraz kosztorys powykonawczy sporządzony na podstawie katalogów (KNR, KNNR, Normy Zakładowe, kalkulacje własne) oraz cen materiałów wg faktur, nie wyższych niż średnie ceny „SEKOCENBUD” aktualne dla danego kwartału. Roboty związane z odtworzeniem uszkodzonej sygnalizacji świetlnej winny być kierowane przez osobę posiadającą wszelkie wymagane uprawnienia zgodnie z pkt. 7.2.3 Instrukcji Dla Wykonawców.
- 5.10. Dbłość o estetykę oraz inne drobne prace konserwacyjno-remontowe obejmuje:
- a. dbłość o wygląd sygnalizatorów, znaków oraz punktów świetlnych (czystość),
 - b. czyszczenie ze śniegu, błota solarów celem zapewnienia prawidłowej pracy urządzenia
 - c. sprawdzanie urządzeń i znaków pod względem poprawnego mocowania, umieszczenia oraz zabezpieczenia antykorozyjnego, odnawiania powłok malarskich przynajmniej raz w roku cała konstrukcja oraz na bieżąco w miejscu wymagającym takich prac (nie dotyczy urządzeń będących na gwarancji) .
 - d. czyszczenie i odnawianie obudów sterowników i szafek licznikowych w miejscu powstawania korozji lub uszkodzeń, usuwanie na bieżąco naklejek oraz graffiti
 - e. oczyszczenie wnętrza szaf sterownika oraz liczników z kurzu, pyłów itp.
 - f. sprawdzenie poziomu elektrolitu w akumulatorze oraz określenie stopnia jego zużycia
 - g. inne czynności określone **dtr** dla urządzenia
- 5.11. Dokonywanie przeglądów pracy i stanu technicznego świateł ostrzegawczych, znaków aktywnych i związanych z nimi urządzeń zasilających wykonywane będzie jeden raz w miesiącu, objazd nocny jeden raz na kwartał rozliczeniowy.

- 5.12. Naprawa (wymiana) elementów eksploatacyjnych – odbywa się w ramach przeglądów, a koszt tych materiałów winien być wliczony w cenę ryczałtową ryczałtową za utrzymanie sygnalizacji lub znaków aktywnych.
- 5.13. Na wykonawcy spoczywa obowiązek sporządzania notatek dot. konieczności usuwania awarii zarówno urządzeń będących na gwarancji, jak również urządzeń, których okres gwarancji już upłynął, oraz przekazywanie informacji o stwierdzonych nieprawidłowościach Zamawiającemu
- 5.14. Wykonawca ma obowiązek prowadzić dziennik kontroli sygnalizacji świetlnej zgodnie z instrukcją zawartą w szczegółowych warunkach technicznych dla znaków i sygnałów drogowych, oraz książkę eksploatacyjną dla każdego innego obiektu. Adnotacje w książce winny zawierać co najmniej: rodzaj znaków i urządzenia wraz z lokalizacją, datę wykonanych przeglądów, datę i zakres napraw bieżących, datę i zakres napraw awaryjnych (zdarzenia losowe).
- 5.15. Miejsce prac konserwacyjno-remontowych znaków i sygnalizacji świetlnej winne być oznakowane znakami drogowymi pionowymi zgodnie z projektem organizacji ruchu (wykonanym przez Wykonawcę), zatwierdzonym przez GDDKiA Oddział w Opolu. Zastosowane oznakowanie wykorzystane będzie przez cały czas obowiązywania umowy. Rozpoczęcie robót usuwania awarii wymagających dodatkowego oznakowania na drodze musi być poprzedzone protokołem przekazania terenu na czas prowadzonych robót i odbioru oznakowania tymczasowego.
- 5.16. W przypadku wystąpienia konieczności zgłoszenia napraw gwarancyjnych należy sporządzić notatki informujące o konieczności przeprowadzenia napraw oraz przekazać je Zamawiającemu.

6. KONTROLA W TRAKCIE REALIZACJI ZAMÓWIENIA.

Przedstawiciele zamawiającego będą dokonywali bieżącej, niezależnej kontroli stanu sygnalizacji, znaków i urządzeń. Wszelkie uwagi o usterkach wykonawca zobowiązany jest do usunięcia w trybie awaryjnym. Wszystkie materiały wbudowane, a nie spełniające wymagań ustalonych w WRU (ST) zostaną przez Inżyniera odrzucone, elementy zostaną rozebrane i ponownie wykonane na koszt Wykonawcy.

7. OBMIAR USŁUG I ROBÓT.

- 7.1. Obmiar dotyczy usług i robót usuwania awarii oraz napraw uszkodzeń. Przeglądy i konserwacja nie podlegają obmiarowi.
- 7.2. Jednostkami obmiarowymi są:
 - a. dla typowych elementów oznakowania aktywnego szt (sztuka) urządzenia
 - b. dla rozliczeń w oparciu o kosztorys powykonawczy jednostkami są jednostki zgodne z poszczególnymi pozycjami katalogów.

8. ODBIÓR USŁUG.

- 8.1. Odbiór usług bieżącego utrzymania (przeglądów i konserwacji) następuje na podstawie braku zastrzeżeń zamawiającego co do pracy i stanu sygnalizacji, niezależnej kontroli stanu znaków i urządzeń wykonanej przez przedstawiciela Zamawiającego, książki eksploatacyjnej prowadzonej przez Wykonawcę. Odbiór potwierdzany jest comiesięcznym protokołem odbioru dla sygnalizacji świetlnych oraz cokuwartalnym protokołem odbioru dla świateł ostrzegawczych i znaków aktywnych.
- 8.2. Odbiór napraw uszkodzeń i awarii wykonanych na podstawie odrębnego zlecenia będzie się odbywał na podstawie ogólnych zasad odbioru i wykonania robót w terminie 2 dni od daty zgłoszenia wykonania robót i przedłożenia stosownych dokumentów (kosztorys powykonawczy, aprobat materiałowych, badań elektrycznych, gwarancji na wymienione urządzenia, itp.) i potwierdzony protokołem odbioru. Zamawiający w ramach odbioru może nakazać ponowne skosztorysowanie robót wg odpowiednich pozycji kosztorysowych.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

- 9.1. Cena ryczałtowa nieobmiarowa (część I) za usługi utrzymaniowe obejmuje koszty dojazdu, przeglądu, kontroli, materiałów eksploatacyjnych, oraz pracy sprzętu potrzebnego do wykonania usług konserwacji i napraw eksploatacyjnych, łącznie z materiałami eksploatacyjnymi i konserwacyjnymi, koszt dyspozycyjności do wykonania

napraw. W koszt ryczału wliczona jest robocizna, sprzęt (samochód, podnośnik itp.) oraz materiały eksploatacyjne i pomocnicze: przyciski dla pieszych, daszki, soczewki, sygnalizatory akustyczne, detektory ruchu, śruby, bezpieczniki, materiały do zabezpieczenia antykorozyjnego i wymiany elementów, diody LED, itp, do wartości netto 300,00 zł/szt.

- a. cena za 1 miesiąc za 1 obiekt dla poz. 1.1 formularza cenowego dotyczy pojedynczej sygnalizacji świetlnej (obiektu), winna być ceną uśrednioną, niezależnie od zakresu przeglądu i konserwacji w związku z gwarancją,
 - b. cena za 1 kwartał dla pozycji 1.2 formularza cenowego podana dla świateł ostrzegawczych oraz dla znaków aktywnych obejmuje wszystkie światła ostrzegawcze i znaki aktywne na drogach krajowych Rejonu w Kluczborku (wszystkie obiekty), winna być ceną uśrednioną, niezależnie od zakresu przeglądu i konserwacji na obiekcie, ilości obiektów, sposobu i rodzaju urządzenia zasilającego (sieć energetyczna fotoogniwo słoneczne czy generator wiatrowy).
- 9.2. Cena ryczałtowa obmiarowa za 1 szt naprawy typowego (część II), wyszczególnionego w kosztorysie ofertowym elementu oznakowania aktywnego, obejmuje koszty robocizny, materiałów (w tym wymienianego oznakowania aktywnego), pracy sprzętu, koszty dojazdu, badań. W przypadku uszkodzenia i wymiany nie wszystkich elementów urządzenia, rozliczenie nastąpi odpowiednio, z pomniejszeniem o niewymieniane elementy wg cen jednostkowych (poz. 2.1 a, b, c).
- 9.3. Cena kosztorysowa napraw awarii (część III) obejmuje inne roboty nieprzewidziane, rozliczane w oparciu o podane w kosztorysie stawki i narzuty, na podstawie faktur z zakupionych materiałów (o wartości pow. 300 zł/szt netto), pracy sprzętu, wg cen nie wyższych niż średnie ceny SECOCENBUD za dany okres. Nakłady wg knr, ksnr, knnr lub wg kalkulacji indywidualnej.
- 9.4. Płatność za każdą jednostkę obejmuje:
- zorganizowanie usług i roboty przygotowawcze,
 - zatwierdzenie projektu i wykonanie oznakowania i zabezpieczenia robót,
 - wykonanie usług lub robót
 - robocizną bezpośrednią wraz z towarzyszącymi kosztami;
 - gotowość do usuwania awarii i uszkodzeń
 - wartość zużytych materiałów wraz z kosztami ich zakupów, magazynowania, ewentualnych ubytków i transportu na teren budowy
 - koszty zagospodarowania ew. odpadów powstałych w trakcie wykonywania usług, ich transportu, składowania i utylizacji,
 - wartość pracy sprzętu z kosztami jednorazowymi (sprowadzenie sprzętu na Teren Budowy i z powrotem, montaż i demontaż na stanowisku pracy),
 - koszty pośrednie, w skład których wchodzi: płace personelu i kierownictwa, pracowników nadzoru, koszty i eksploatacji zaplecza, koszty dotyczące oznakowania usług, wydatki dotyczące bhp, koszty wykonania dokumentacji, którą winien wykonywać wykonawca, opłaty za dzierżawę placów, ubezpieczenia, koszty zarządu przedsiębiorstwa Wykonawcy,
 - zysk kalkulacyjny zawierający ewentualne ryzyko Wykonawcy z tytułu innych wydatków mogących wystąpić w czasie realizacji usług
 - podatki obliczane zgodnie zobowiązującymi przepisami, bez podatku VAT

**Wykaz sygnalizacji świetlnych, świateł ostrzegawczych oraz znaków aktywnych
na drogach krajowych Rejonu w Kluczborku GDDKiA**

| Lp | Droga | km drogi | Miejscowość | Rodzaj oznakowania/ urządzenia | Sposób zasilania | Rok instalacji | Serwis/ gwarancja do |
|---|-------|----------|---|---|--|----------------|--|
| Sygnalizacje świetlne | | | | | | | |
| 1 | 11 | 474+000 | Byczyna, Poznańska 19 | Sygnalizacja wzbudzana zjazdu na stację ważenia pojazdów ciężarowych ITD | z sieci energetycznej | 2001 | |
| 2 | 11 | 509+640 | Olesno, Wielkie Przedmieście # Armii Krajowej | Sygnalizacja wzbudzana przejścia dla pieszych z roku 2009 | z sieci energetycznej | 2009 | gwarancja (w tym serwis) do 18.12.2012 |
| 3 | 42 | 35+018 | Kluczbork, Byczyńska # Słowackiego | sygnalizacja dwufazowa zmodernizowana w roku 2008, sterownik MSR z 2007 r. | z sieci energetycznej | 2008 | gwarancja do 30.10.2011 |
| Światła ostrzegawcze i znaki aktywne | | | | | | | |
| 1 | 11 | 474+497 | Byczyna | światła ostrzegawcze LED nad jezdnią znaków D-6 przejście dla pieszych - 2 szt | z sieci energetycznej | bd | |
| 2 | 11 | 509+848 | Olesno | światła ostrzegawcze żarowe przejścia dla pieszych nad jezdnią - 2 szt | z sieci energetycznej | bd | w zarządzie Gminy Olesno |
| 3 | 42 | 31+670 | Ligota Dolna | światła ostrzegawcze nad jezdnią znaków D-6 przejście dla pieszych - 2 szt aktywne znaki C-9 - 2 szt, U-5c - 2 szt | z sieci energetycznej | 2009 | gwarancja do 22.05.2012 |
| 4 | 45 | 145+525 | Kuniów | Aktywne znaki D-6 - 2 szt Oświetlenie przejścia - 2 lampy kontrast dodatni | Hybrydowe: foto-ogniwo słoneczne oraz generator wiatrowy | 2009 | gwarancja do 24.07.2012 |
| 5 | 42 | 66+300 | Rudniki | aktywne znaki C-9 - 4 szt | foto-ogniwo słoneczne | 2009 | gwarancja do 10.12.2011 |
| 6 | 42 | 68+080 | Jaworek | aktywne znaki C-9 - 2 szt, U-5c - 2 szt | foto-ogniwo słoneczne - 2 szt | 2009 | gwarancja do 10.12.2011 |