

**GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
ODDZIAŁ W OLSZTYNIE
10-083 OLSZTYN, AL. WARSZAWSKA 89**

Prowadzący postępowanie: **Rejon w Ostródzie
14-100 Ostróda, ul. Paderewskiego 3**

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Konserwacja, utrzymanie w należytym stanie technicznym oraz awaryjny remont: sygnalizacji świetlnych, znaków podświetlanych na wysięgnikach, znaków aktywnych, przyłączy energetycznych stacji meteo w ciągu dróg krajowych Nr 7, 15, 16 administrowanych przez Rejon w Ostródzie

Zatwierdził:

Łukasz Sokołowski
Kierownik Rejonu
w Ostródzie
(*podpis nieczytelny*)

Ostróda, dnia 17 luty 2015 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. Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej informacja o braku przynależności do grupy kapitałowej.

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

Formularz 3.1. Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia z postępowania w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp;

Formularz 3.1.a Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp – w odniesieniu do podmiotów na zasobach, których Wykonawca polega wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, a które to podmioty będą brały udział w realizacji części zamówienia;

Formularz 3.2. Wiedza i doświadczenie.

PRZYKŁAD treści zobowiązania do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia złożone przez podmiot, z zasobów którego Wykonawca będzie korzystał na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp.

Tom II: ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY

Tom III: OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Tom IV: KOSZTORYS OFERTOWY

Rozdział 1

Instrukcja dla Wykonawców (IDW)

1. ZAMAWIAJĄCY

Skarb Państwa – Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad w zakresie działalności Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Olsztynie, Al. Warszawska 89, 10-083 Olsztyn
telefon: 89 521-28-00 faks 89 521-28-83; 89 527-35-36
e-mail: ibujak@gddkia.gov.pl
adres strony internetowej www.gddkia.gov.pl
godziny urzędowania: od 7³⁰ do 16¹⁵
NIP: 739-32-79-711

1.1. PROWADZĄCY POSTĘPOWANIE

Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad, Oddział w Olsztynie Rejon w Ostródzie
Adres: ul. Paderewskiego 3, 14-100 Ostróda
telefon: 89 642 71 60; faks 89 646 32 19
e-mail: sekretariat_ostroda@gddkia.gov.pl;
adres strony internetowej: www.gddkia.gov.pl
Godziny urzędowania: 7⁰⁰ - 15⁰⁰

2. OZNACZENIE POSTĘPOWANIA

Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument oznaczone jest znakiem: **O.OL.Z16.2412.01.2015**
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 2013 r. poz. 907 ze zm.) zwanej dalej „ustawą Pzp”.

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. Przedmiotem zamówienia jest

Konserwacja, utrzymanie w należytym stanie technicznym oraz awaryjny remont: sygnalizacji świetlnych, znaków podświetlanych na wysięgnikach, znaków aktywnych, przyłączy energetycznych stacji meteo w ciągu dróg krajowych Nr 7, 15, 16 administrowanych przez Rejon w Ostródzie.

Zamawiający wymaga, aby oferta obejmowała całość przedmiotu zamówienia.

50.23.20.00-0- Usługi w zakresie konserwacji sygnalizacji świetlnych

Realizacja zamówienia podlega prawu polskiemu, w tym w szczególności, ustawie z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. Nr 16, poz. 93 ze zm.) i ustawie z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2013, poz. 907).

5.2. Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp w zakresie każdej pozycji kosztorysu ofertowego do wysokości 50% wartości zamówienia podstawowego.

- 5.3. Zaleca się, aby Wykonawcy dokonali wizji lokalnej na terenie realizacji usługi w jego okolicy w celu dokonania oceny dokumentów i informacji przekazywanych w ramach przedmiotowego postępowania przez Zamawiającego.
- 5.4. Szczegółowo przedmiot zamówienia określony został w Tomie III-IV Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej w dalszej treści również „SIWZ” lub „specyfikacją”.
- 5.5. Zamawiający dopuszcza wykonanie przedmiotu zamówienia przy udziale podwykonawców. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie (w Formularzu Oferty) zakresu zamówienia (usług), którego wykonanie Wykonawca powierzy podwykonawcom.

6. TERMIN REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zamawiający wymaga, aby przedmiot zamówienia został zrealizowany w terminie **24 miesięcy od dnia podpisania umowy lub do wydatkowania całej kwoty przeznaczonej na realizację przedmiotu umowy – w zależności od tego co nastąpi pierwsze.**

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

- 7.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, w przypadku, których ocena spełniania warunków, o których mowa w art. 22 ust 1 ustawy Pzp, osiągnie co najmniej poziom wymagany przez Zamawiającego zgodnie z opisem zamieszczonym w pkt 7.2. IDW oraz którzy nie podlegają wykluczeniu.
- 7.1.1. Jeżeli Wykonawca, wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia, musi również wykazać brak podstaw do wykluczenia z postępowania w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust 1 ustawy Pzp w stosunku do tych podmiotów.
- 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 sposobu dokonywania oceny spełniania warunków w tym zakresie. Zamawiający dokona oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu w tym zakresie na podstawie oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o którym mowa w pkt 8.1.1. IDW.

2) posiadania wiedzy i doświadczenia:

Wykonawca musi wykazać, że w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie wykonał remont lub konserwację min. 20 szt. sygnalizacji świetlnych, znaków podświetlanych na wysięgnikach, znaków aktywnych, stacji meteo lub innych zasilanych energią elektryczną urządzeń drogowych o wartości nie mniejszej niż 60.000,00 PLN łącznie.

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

a) Potencjał techniczny

Zamawiający odstępuje od opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków w tym zakresie. Zamawiający dokona oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu w tym zakresie na podstawie oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o którym mowa w pkt 8.1.1. IDW.

b) Potencjał kadrowy

Zamawiający odstępuje od opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków w tym zakresie. Zamawiający dokona oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu w tym zakresie na podstawie oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o którym mowa w pkt 8.1.1. IDW.

4) sytuacji ekonomicznej i finansowej:

Zamawiający odstępuje od opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków w tym zakresie. Zamawiający dokona oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu w tym zakresie na podstawie oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o którym mowa w pkt 8.1.1. IDW.

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, natomiast spełnianie warunków wskazanych w art. 22 ust 1 ustawy Pzp, których opis sposobu dokonania oceny spełniania został zamieszczony w pkt 7.2 IDW, Wykonawcy wykazują łącznie.

7.4. 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.

8. OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

8.1. W celu oceny spełniania przez Wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust 1 ustawy Pzp, których opis sposobu dokonania oceny spełniania został zamieszczony w pkt 7.2 IDW, należy – pod rygorem wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust. 2 pkt 4) ustawy Pzp – złożyć następujące oświadczenia i dokumenty:

8.1.1. Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust 1 ustawy Pzp – treść tego oświadczenia zamieszczona jest w pkt. 9 formularza „OFERTA”.

8.1.2. Wykaz usług wykonanych w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju *i wartości*, daty i miejsca wykonania oraz z załączeniem dowodów* dotyczących najważniejszych usług, określających, czy te usługi zostały wykonane w sposób należyty oraz wskazujących, czy zostały prawidłowo ukończone.

*Dowodami są:

1) poświadczenie;

2) oświadczenie Wykonawcy – jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia, o którym mowa w pkt 8.1.2.1) IDW.

8.1.2.a. **Wykonawca winien w wykazie, o którym mowa w pkt 8.1.2. IDW, wskazać usługi/zadania odpowiadające wymaganiom opisanym w pkt 7.2.2) IDW. Zamawiający nie wymaga przedstawienia pełnego wykazu (wszystkich) usług.**

8.1.2.b. **Wykonawca ma obowiązek złożyć poświadczenia co najmniej dla usług wskazanych na potwierdzenie spełniania warunku, którego opis został zamieszczony w pkt 7.2.2) IDW.**

8.1.2.c. W przypadku gdy Zamawiający jest podmiotem, na rzecz którego usługi wskazane w wykazie, o którym mowa w pkt 8.1.2. IDW, zostały wcześniej wykonane, Wykonawca nie ma obowiązku przedkładania dowodów, o których mowa w pkt 8.1.2. IDW.

8.1.2.d. W razie konieczności szczególnie, gdy wykaz lub dowody, o których mowa odpowiednio w pkt 8.1.2. IDW, budzą wątpliwości lub gdy z poświadczenia albo z innego dokumentu wynika, że zamówienie nie zostało wykonane lub zostało wykonane nienależycie, Zamawiający może zwrócić się bezpośrednio do właściwego podmiotu na rzecz, którego roboty usługi były wykonane, o przedłożenie dodatkowych informacji lub dokumentów bezpośrednio Zamawiającemu.

8.2. W sytuacji, gdy Wykonawca polega na wiedzy i doświadczeniu, 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.

Jeżeli Wykonawca wykazując spełnienie warunków, o których mowa w art. 22 ust.1 ustawy Pzp, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, Zamawiający w celu oceny, czy Wykonawca będzie dysponował zasobami innych podmiotów w stopniu niezbędnym dla należytego wykonania zamówienia oraz oceny, czy stosunek łączący Wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, żąda **dokumentów, z których winno wynikać w szczególności:**

- zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu,
- sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia,
- charakter stosunku, jaki będzie łączył Wykonawcę z innym podmiotem,
- zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia.

~~8.2.a. Jeżeli Wykonawca wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp i opisanych w pkt 7.2.4) IDW, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, Zamawiający wymaga przedłożenia dokumentów, o których mowa w pkt 8.1.5. lub 8.1.6 IDW dotyczących tych podmiotów.~~

8.3. 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 – pod rygorem wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ust. 2 pkt 4) ustawy Pzp – złożyć następujące dokumenty:

8.3.1. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust 1 ustawy Pzp.

8.3.1.a Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp - w odniesieniu do podmiotów na zasobach których Wykonawca polega wykazując spełnianie warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, a które to podmioty będą brały udział w realizacji części zamówienia.

8.3.2. Aktualny odpis z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, 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.

8.4. Informacja dla Wykonawców mających 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:

w pkt 8.3.2. IDW – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.

8.4.2. Jeżeli w kraju miejsca 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, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem.

8.4.3. Dokumenty, o których mowa w pkt 8.4.1. IDW, 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 kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących przedłożonego dokumentu.

8.5. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 2 pkt. 5 ustawy Pzp, należy – pod rygorem wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24b ust. 3 ustawy Pzp – złożyć:

8.5.1. Listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt. 5 ustawy Pzp, albo informację o tym, że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej.

8.6. Wymagania formalne dotyczące składanych oświadczeń i dokumentów.

8.6.1. Dokumenty i oświadczenia wymagane dla potwierdzenia spełnienia przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu (za wyjątkiem oświadczenia wymienionego w pkt 8.1.1. IDW oraz dokumentów wymienionych w pkt 8.5.1. IDW, które muszą zostać złożone w formie oryginału należy złożyć w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.

8.6.2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku podmiotów, o których mowa w pkt 8.2., ~~8.2.a~~ i 8.3.1a IDW, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem odpowiednio 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).

8.6.3. 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.

8.6.4. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

8.7. W celu dokonania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:

- a) oświadczenie wymienione w pkt 8.1.1. IDW powinno być złożone w imieniu wszystkich Wykonawców;
- b) dokumenty wymienione w pkt 8.1.2. IDW składa dowolny Wykonawca/dowolni Wykonawcy wykazujący spełnianie warunków, spośród Wykonawców składających wspólną ofertę;
- c) oświadczenie wymienione w pkt 8.3.1. IDW oraz dokumenty wymienione w pkt 8.3.2. albo odpowiadające im określone w pkt 8.4.1. i 8.4.2. IDW, powinny być złożone przez każdego Wykonawcę.
- d) oświadczenie wymienione w pkt 8.3.1.a IDW składa każdy podmiot na zasobach, którego Wykonawca polega wykazując spełnienie warunków, o którym mowa w art. 22 ust 1 ustawy Pzp, a który to podmiot będzie brał udział w realizacji części zamówienia,
- e) lista lub informacja, o której mowa w pkt 8.5.1. IDW powinna być złożona przez każdego Wykonawcę.

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. **Oferta musi być zabezpieczona wadium.**
- 9.5. Ofertę stanowi wypełniony Formularz „Oferta” oraz niżej wymienione dokumenty:
 - 9.5.1. Kosztorys ofertowy.
 - 9.6. Wraz z ofertą powinny być złożone:
 - 9.6.1. Oświadczenia i dokumenty, wymagane postanowieniami pkt. 8 IDW.
 - 9.6.2. 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.
 - 9.6.3. 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.
 - 9.6.4. Oryginał gwarancji lub poręczenia, jeśli wadium wnoszone jest w innej formie niż pieniądź.
 - 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, przesłonięcie korektorem, itd. powinno być parafowane przez Wykonawcę, w przeciwnym razie nie będą uwzględniane.
 - 9.11. Strony oferty powinny być trwale ze sobą połączone i kolejno ponumerowane, z zastrzeżeniem sytuacji opisanej w pkt 9.13. i 9.14. W treści oferty powinna być umieszczona informacja o ilości 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 ilości 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, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie.
- 9.14. Ofertę należy sporządzić i złożyć w 1 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 następująco:

**Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad
Oddział w Olsztynie
Rejon w Ostródzie
ul. Paderewskiego 3
14-100 Ostróda**

oraz opisane:

OFERTA PRZETARGOWA

Oferta – O.OL.Z16.2412.01.2015 – „Konserwacja, utrzymanie w należyтым stanie technicznym oraz awaryjny remont: sygnalizacji świetlnych, znaków podświetlanych na wysięgnikach, znaków aktywnych, przyłączy energetycznych stacji meteo w ciągu dróg krajowych Nr 7, 15, 16 administrowanych przez Rejon w Ostródzie”

**Nie otwierać przed dniem /wpisać aktualną datę otwarcia ofert/,
godz. /wpisać aktualną godzinę otwarcia ofert/”**

- 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 wyniknąć 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 Wykonawcę w oparciu o Kosztorys ofertowy. Zamawiający zamieszcza w Tomie IV gotowy Kosztorys ofertowy i zaleca jego wykorzystanie.**
- 10.2. Kosztorys ofertowy, o którym mowa w pkt 10.1. należy sporządzić metodą kalkulacji uproszczonej ściśle według kolejności pozycji wyszczególnionych w tym kosztorysie. Wykonawca określi ceny jednostkowe netto oraz wartości netto dla wszystkich pozycji wymienionych w kosztorysie.

- 10.3. Wyliczone w Kosztorysie ofertowym wartości netto za wykonanie poszczególnych elementów Wykonawca powiększy o kwotę podatku VAT. Obliczoną w ten sposób cenę oferty (wartość brutto) Wykonawca przeniesie do formularza OFERTA.
- 10.4. Stawka podatku VAT ustalona przez Zamawiającego dla całości niniejszego przedmiotu zamówienia wynosi 23 %
- 10.5. Wykonawca nie może samodzielnie wprowadzić zmian do Formularza „Oferta” i kosztorysu ofertowego.
- 10.6. Wykonawca obliczając cenę oferty musi uwzględnić w kosztorysach ofertowych wszystkie pozycje w nich opisane. Wszystkie błędy ujawnione w Opisie Przedmiotu Zamówienia, kosztorysie ofertowym Wykonawca powinien zgłosić Zamawiającemu przed terminem składania ofert.
- 10.7. Cena oferty powinna obejmować całkowity koszt wykonania przedmiotu zamówienia w tym również wszelkie koszty towarzyszące wykonaniu, o których mowa w Tomach III – IV SIWZ. **Koszty towarzyszące wykonaniu przedmiotu zamówienia, których w Kosztorysie ofertowym nie ujęto w odrębnych pozycjach, Wykonawca powinien ująć w cenach jednostkowych pozycji opisanych w Kosztorysie ofertowym. Wszelkie ewentualne rabaty (upusty) należy ująć w poszczególnych cenach jednostkowych.**
- 10.8. Wartości w poszczególnych pozycjach kosztorysów ofertowych oraz cena oferty powinny być wyrażone w złotych polskich (PLN) z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 10.9. Jeżeli złożona zostanie oferta, której wybór prowadzić będzie do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 10.10. W przypadku, gdy w kosztorysie ofertowym udostępnionym w wersji edytowalnej arkusza kalkulacyjnego (np. w formacie programu Microsoft Excel *.xlsx) występują rozbieżności pomiędzy danymi wyświetlanymi w poszczególnych komórkach kosztorysu a danymi widocznymi po wydrukowaniu tego kosztorysu – za prawidłowe należy przyjąć wartości widoczne na wydruku.

11. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

- 11.1. Wykonawca jest zobowiązany do wniesienia wadium w wysokości:
2 000,00 PLN (słownie: dwa tysiące złotych 00/100 zł).
- 11.2. Wadium musi być wniesione przed upływem terminu składania ofert w jednej lub kilku następujących formach, w zależności od wyboru Wykonawcy:
- pieniądu, przelewem na rachunek bankowy:
w Banku Gospodarstwa Krajowego Oddział w Olsztynie
nr 39 1130 1189 0025 0119 8890 0001;
 - poręczeniach bankowych;
 - poręczeniach pieniężnych spółdzielczych kas oszczędnościowo-kredytowych;
 - 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 (t. jedn. Dz. U. z 2007 r. Nr 42, poz. 275 ze zm.).
- 11.3. Wadium wnoszone w formie poręczeń lub gwarancji powinno być złożone w oryginale (zgodnie z pkt. 9.6.4 IDW) i musi obejmować cały okres związania ofertą.
Wadium wnoszone w takiej formie powinno być wystawione na Beneficjenta – Skarb Państwa – Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad w zakresie działalności Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Olsztynie, Al. Warszawska 89, 10-083 Olsztyn.

W przypadku wniesienia wadium w formie gwarancji lub poręczenia, 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. Gwarancja lub poręczenie musi zawierać w swojej treści nieodwołalne i bezwarunkowe zobowiązanie wystawcy dokumentu do zapłaty na rzecz Zamawiającego kwoty wadium.

Jeśli oferta składana jest przez konsorcjum (lub spółkę cywilną) to w treści poręczenia lub gwarancji musi być informacja, że wadium jest wnoszone w imieniu całego konsorcjum (lub spółki cywilnej) oraz muszą być wymienieni wszyscy członkowie konsorcjum (lub wszyscy przedsiębiorcy tworzący spółkę cywilną).

- 11.4. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu przelewem, w tytule przelewu należy wpisać: **„wadium –O.OL.Z16.2412.01.2015 – „Konserwacja, utrzymanie w należytym stanie technicznym oraz awaryjny remont: sygnalizacji świetlnych, znaków podświetlanych na wysięgnikach, znaków aktywnych, przyłączy energetycznych stacji meteo w ciągu dróg krajowych Nr 7, 15, 16 administrowanych przez Rejon w Ostródzie”**

Wadium wniesione w pieniądzu przelewem na rachunek bankowy musi wpłynąć (zostać zaksięgowane) na wskazany w pkt. 11.2.a. rachunek bankowy Zamawiającego, najpóźniej przed upływem terminu składania ofert.

Ze względu na ryzyko związane z czasem trwania okresu rozliczeń międzybankowych Zamawiający zaleca dokonanie przelewu ze stosownym wyprzedzeniem.

- 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) 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. Oferty powinny być złożone **w GDDKiA Rejon w Ostródzie przy ul. Paderewskiego 3 w pokoju nr 3 (SEKRETARIAT), w terminie do 06.03.2015r. do godziny 09⁰⁰.**
- 12.2. Otwarcie ofert nastąpi **w GDDKiA Rejon w Ostróda przy ul. Paderewskiego 3 w pokoju nr 10 (sala konferencyjna), w dniu 06.03.2015r., o godzinie 09⁰⁵**
- 12.3. Otwarcie ofert jest jawne.
- 12.4. Zamawiający niezwłocznie zwróci ofertę, która zostanie złożona po terminie.

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. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.
- 13.4. 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 Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający stosować będzie **następujące kryteria oceny ofert:**

- a) **cena (C):** 80% = 80 pkt
b) **termin wykonania zlecenia pilnego (Z):** 20 % = 20 pkt

- 14.2. Opis kryterium „cena”

Kryterium „Cena” będzie rozpatrywane na podstawie ceny ofertowej brutto za wykonanie przedmiotu zamówienia wpisanej przez Wykonawcę w **pkt 3** Formularza Oferty.

W tym kryterium można uzyskać maksymalnie 80 punktów. Przyznane punkty zostaną zaokrąglone do dwóch miejsc po przecinku.

Faktyczna ilość punktów (C) zostanie obliczona według następującego wzoru:

$$C = \frac{C_{\min}}{C_o} \times 80 \text{ pkt}$$

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

- 14.3. Opis kryterium „termin wykonania zlecenia pilnego”

Kryterium „termin wykonania zlecenia pilnego” będzie rozpatrywane na podstawie zadeklarowanego przez Wykonawcę w Formularzu Oferty w **pkt 4 termin wykonania zlecenia pilnego**.

Elementy Przedmiotu Umowy określone w Istotnych Postanowieniach Umowy posiadają termin wykonania zlecenia pilnego **podlegający ocenie** w ramach kryterium **termin wykonania zlecenia pilnego (Z)**, który wynosi **2 – 24 godzin**.

Najkrótszy możliwy do zaproponowania przez Wykonawcę termin wykonania zlecenia pilnego: do 2 godzin.

Najdłuższy możliwy termin wykonania zlecenia pilnego uwzględniony do oceny ofert: do 24 godzin.

Wykonawca może zaproponować termin wykonania zlecenia pilnego następująco: do 2 lub do 12 lub do 24 godzin.

Faktyczna ilość punktów (Z) zostanie obliczona następująco:

- termin wykonania zlecenia pilnego do 2 godzin: **20 pkt**
- termin wykonania zlecenia pilnego do 12 godzin: **10 pkt**
- termin wykonania zlecenia pilnego do 24 godzin: **0 pkt**

W tym kryterium można maksymalnie uzyskać 20 punktów.

UWAGA: w przypadku błędnego wypełnienia oferty w zakresie terminu, tj. braku wskazania, bądź wskazania innego, niż opisane w druku oferty terminu, oferta otrzyma 0 pkt, a termin realizacji zlecenia pilnego zostanie przyjęty jako maksymalny.

- 14.4. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta Wykonawcy, który uzyska największą liczbę punktów (P) wyliczoną zgodnie z poniższym wzorem:

$$P = C + Z$$

gdzie:

- C – ilość punktów uzyskanych w kryterium „cena (cena ofertowa brutto)”
Z – ilość punktów uzyskanych w kryterium „termin wykonania zlecenia pilnego”

- 14.5. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.

- 14.6. Jeżeli nie będzie można wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z niższą ceną.

- 14.7. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który spełni wszystkie postawione w Specyfikacji warunki oraz otrzyma największą liczbę punktów wyliczoną zgodnie ze wzorem określonym w pkt 14.4.

- 14.8. 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.

- 14.9. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zamieści informacje, o których mowa w pkt 14.5.1) 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.
- 15.2 O terminie złożenia dokumentu, o których mowa w pkt 15.1. Zamawiający powiadomi Wykonawcę odrębnym pismem.

16. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY-NIE DOTYCZY

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:
1. opisu sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu;
 2. wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
 3. 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 zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub 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 zamieszczenia w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o udzieleniu zamówienia;

- 2) 1 miesiąca od dnia zawarcia umowy, jeżeli Zamawiający nie zamieścił 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. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe (Dz. U. z 2012 r. poz. 1529) jest równoznaczne z jej wniesieniem.

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, faksem (**nr faksu: 89 646 32 19**) lub drogą elektroniczną (**e-mail: sekretariat_ostroda@gddkia.gov.pl**) z uwzględnieniem pkt 18.2. Każda ze stron – na żądanie drugiej – niezwłocznie potwierdzi pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną (zgodnie z wyborem strony) fakt otrzymania każdej informacji przekazanej w innej formie niż pisemna
- 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
Rejon w Ostródzie
ul. Paderewskiego 3, 14-100 Ostróda**

- Zamawiający prosi o przekazywanie pytań również drogą elektroniczną (na adres wskazany w pkt. 18.1.) w formie edytowalnej, gdyż skróci to czas udzielania wyjaśnień.
- 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 przekaze Wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania, a także zamieści na stronie internetowej.
- 18.6. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ a treścią udzielonych 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 specyfikacji istotnych warunków zamówienia. 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 do kontaktowania się z Wykonawcami wyznacza poniższe osoby:
- a) **w sprawach merytorycznych (opisu przedmiotu zamówienia):**
 - Pan Andrzej Łata tel. 89 642 71 60,
 - b) **w sprawach procedury przetargowej:**
 - Pani Marta Sosnowska 89 642 71 67

Rozdział 2
Formularz Oferty
i
Formularze załączników do Oferty

(Nazwa Wykonawcy/Nazwy Wykonawców)	OFERTA
------------------------------------	---------------

Do
GDDKiA Oddział Olsztyn
Rejon w Ostródzie
14-100 Ostróda
ul. Paderewskiego 3

Nawiązując do ogłoszenia o zamówieniu w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonym na:

„Konserwacja, utrzymanie w należytym stanie technicznym oraz awaryjny remont: sygnalizacji świetlnych, znaków podświetlanych na wysięgnikach, znaków aktywnych, przyłączy energetycznych stacji meteo w ciągu dróg krajowych Nr 7, 15, 16 administrowanych przez Rejon w Ostródzie”
oznaczonego nr O.OL.Z16.2412.01.2015

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 oraz kosztorysem ofertowym.
4. **ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ** do wykonania zlecenia określonego jako **pilne** w terminie do:
| 2 | 12 | 24 |** godzin od chwili zgłoszenia awarii zagrażających bezpieczeństwu ruchu drogowego.

UWAGA: w przypadku błędnego wypełnienia oferty w zakresie terminu, tj. braku wskazania, bądź wskazania innego, niż opisane w druku oferty terminu, oferta otrzyma 0 pkt, a termin realizacji zlecenia pilnego zostanie przyjęty jako maksymalny.

5. **ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ** do wykonywania zamówienia w terminie 24 miesięcy od dnia podpisania umowy.
6. **ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ** do udzielenia pisemnej gwarancji jakości na okres 12 miesięcy na warunkach określonych w umowie.
7. **AKCEPTUJEMY** warunki płatności określone przez Zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
8. **JESTEŚMY** związani niniejszą 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:

9. ZAMÓWIENIE ZREALIZUJEMY:

- 9.1 sami*;
- 9.2 przy udziale podwykonawców w następującym zakresie*:

*/wpisać zakres powierzonych prac/
(w razie potrzeby powielić odpowiednią ilość razy)*

10. **OŚWIADCZAMY**, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp powołujemy się, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, na zasoby wskazanych poniżej podwykonawców*:

*/wpisać nazwę (firmę) podwykonawcy na zasoby którego powołuje się Wykonawca
oraz zakres powierzonych prac/*

11. **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)

12. **OŚWIADCZAMY**, że spełniamy warunki udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.
13. **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.

Na potwierdzenie powyższego na stronach nr od ____ do ____ załączamy stosowne wyjaśnienia.

14. **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.

15. **WSZELKĄ KORESPONDENCJĘ** w sprawie przedmiotowego postępowania należy kierować na poniższy adres:

Imię i nazwisko: _____

firma: _____

adres _____

tel. _____ fax _____ e-mail: _____

16. **OFERTĘ** składamy na _____ stronach.

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

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

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____

_____ dnia ____ 2015 roku

(podpis Wykonawcy/Pelnomocnika)

* niepotrzebne skreślić

** zaznaczyć właściwe

Formularz 2.1.

(Nazwa Wykonawcy)	LISTA PODMIOTÓW NALEŻĄCYCH DO TEJ SAMEJ GRUPY KAPITAŁOWEJ / INFORMACJA O BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI DO GRUPY KAPITAŁOWEJ
-------------------	---

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

„Konserwacja, utrzymanie w należytym stanie technicznym oraz awaryjny remont: sygnalizacji świetlnych, znaków podświetlanych na wysięgnikach, znaków aktywnych, przyłączy energetycznych stacji meteo w ciągu dróg krajowych Nr 7, 15, 16 administrowanych przez Rejon w Ostródzie”

oznaczonego nr O.OL.Z16.2412.01.2015
w imieniu Wykonawcy:

/wpisać nazwę (firmę) Wykonawcy/

- 1.* **Przedkładam(y) poniżej listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Pzp, do której należy Wykonawca:**

Lp.	Nazwa podmiotu	Siedziba
1.		
2.		
(...)		

_____ dnia ____ 2015 roku

(podpis(y) Wykonawcy/Pełnomocnika)

- 2.* **Informuje(my), że Wykonawca nie należy do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Pzp.**

_____ dnia ____ 2015 roku

(podpis(y) Wykonawcy/Pełnomocnika)

*niepotrzebne skreślić

UWAGA: niniejszy „Formularz” składa Wykonawca ubiegający się o udzielenie zamówienia. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia składa ją każdy z członków Konsorcjum lub współników spółki cywilnej

Rozdział 3

Formularze dotyczące spełniania przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu

- | | |
|-----------------|---|
| Formularz 3.1. | Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia z postępowania w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp; |
| Formularz 3.1.a | Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp – w odniesieniu do podmiotów na zasobach, których Wykonawca polega wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, a które to podmioty będą brały udział w realizacji części zamówienia; |
| Formularz 3.2. | Wiedza i doświadczenie |

PRZYKŁAD treści zobowiązania do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia złożone przez podmiot, z zasobów którego Wykonawca będzie korzystał na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp.

Formularz 3.1.

OŚWIADCZENIE
o braku podstaw do wykluczenia
w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp

Składając ofertę w przetargu nieograniczonym na:

**„Konserwacja, utrzymanie w należytym stanie technicznym oraz awaryjny remont: sygnalizacji świetlnych, znaków podświetlanych na wysięgnikach, znaków aktywnych, przyłączy energetycznych stacji meteo w ciągu dróg krajowych Nr 7, 15, 16 administrowanych przez Rejon w Ostródzie”
oznaczonego nr O.OL.Z16.2412.01.2015**

w imieniu Wykonawcy:

/wpisać nazwę (firmę) Wykonawcy/

oświadczam, że brak jest podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.

_____ dnia ____ ____ 2015 roku

(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

UWAGA: niniejsze „Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp” składa Wykonawca ubiegający się o udzielenie zamówienia. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia składa ją każdy z członków Konsorcjum lub wspólników spółki cywilnej.

Formularz 3.1.a

OŚWIADCZENIE

**o braku podstaw do wykluczenia
w okolicznościach o których mowa w art. 24 ust.1 ustawy Pzp – w odniesieniu
do podmiotów na zasobach których Wykonawca polega wykazując spełnianie
warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, a które to podmioty
będą brały udział w realizacji części zamówienia**

**Oddając do dyspozycji Wykonawcy ubiegającego się o udzielenie zamówienia,
niezbędne zasoby na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia pod
nazwą „Konserwacja, utrzymanie w należytych stanie technicznym oraz awaryjny
remont: sygnalizacji świetlnych, znaków podświetlanych na wysięgnikach, znaków
aktywnych, przyłączy energetycznych stacji meteo w ciągu dróg krajowych Nr 7, 15,
16 administrowanych przez Rejon w Ostródzie”
oznaczonego nr O.OL.Z16.2412.01.2015**

oświadczam, że w odniesieniu do

/nazwa (firma) podmiotu/

**brak jest podstaw do wykluczenia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust.
1 ustawy Pzp.**

_____ dnia ____ __ 2015 roku

(podpis osoby upoważnionej do reprezentowania podmiotu)

UWAGA: niniejsze „Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust 1 ustawy Pzp” składa każdy podmiot, z zasobów którego Wykonawca będzie korzystał na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp i który to podmiot będzie brał udział w realizacji części zamówienia.

Formularz 3.2.

(Nazwa Wykonawcy/Nazwy Wykonawców)	WIEDZA I DOŚWIADCZENIE
------------------------------------	-------------------------------

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

**„Konserwacja, utrzymanie w należytym stanie technicznym oraz awaryjny remont: sygnalizacji świetlnych, znaków podświetlanych na wysięgnikach, znaków aktywnych, przyłączy energetycznych stacji meteo w ciągu dróg krajowych Nr 7, 15, 16 administrowanych przez Rejon w Ostródzie”
oznaczonego nr O.OL.Z16.2412.01.2015**

przedkładamy wykaz usług w celu oceny spełniania przez Wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp oraz zweryfikowania zdolności Wykonawcy do należytego wykonania udzielanego zamówienia, i których opis został zamieszczony w pkt 7.2.2) IDW:

Poz.	Nazwa Wykonawcy (podmiotu), wykazującego posiadanie doświadczenia	Nazwa i adres podmiotu, na rzecz którego usługi zostały wykonane	Opis zrealizowanych usług odpowiadających swym zakresom usługom wskazanym w pkt 7.2.2) IDW (nazwa zadania, ilość, wartość)	Termin zakończenia (dzień, miesiąc i rok)
1	2	3	4	5
1.				
2.				
3.				

UWAGA:

- 1) W przypadku, gdy Wykonawca wykazując spełnianie warunku polega na wiedzy i doświadczeniu 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.
- 1a) Jeżeli Wykonawca wykazując spełnianie warunku, o którym mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, Zamawiający w celu oceny, czy Wykonawca będzie dysponował zasobami innych podmiotów w stopniu niezbędnym dla należytego wykonania zamówienia oraz oceny, czy stosunek łączący Wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, żąda dokumentów, z których winno wynikać w szczególności:
 - a) zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu,
 - b) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia,
 - c) charakter stosunku, jaki będzie łączył Wykonawcę z innym podmiotem,
 - d) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia.

- 2) Jeżeli Wykonawca wykazując spełnienie warunku polega na wiedzy i doświadczeniu innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia zamawiający wymaga przedłożenia w odniesieniu do tych podmiotów oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia z postępowania w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.
- 3) Wykonawca zobowiązany jest w odniesieniu do wykazanych usług załączyć dowody* dotyczące ww. usług, określające, czy te usługi zostały wykonane w sposób należyty oraz wskazujące, czy zostały prawidłowo ukończone.

* Dowodem, o którym mowa powyżej jest poświadczenie. Jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia, jako dowód traktowane będą również inne dokumenty. W przypadku, gdy Zamawiający jest podmiotem, na rzecz którego roboty wskazane w wykazie, zostały wcześniej wykonane, Wykonawca nie ma obowiązku przedkładania dowodów.

_____ dnia ____ 2015 roku

(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

PRZYKŁAD treści zobowiązania do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia złożone przez podmiot, z zasobów którego Wykonawca będzie korzystał na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp

ZOBOWIĄZANIE

do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia

My niżej podpisani, działający w imieniu _____
(wpisać nazwę i adres podmiotu)

oświadczamy, że w ramach przetargu nieograniczonego na: „Konserwacja, utrzymanie w należytym stanie technicznym oraz awaryjny remont: sygnalizacji świetlnych, znaków podświetlanych na wysięgnikach, znaków aktywnych, przyłączy energetycznych stacji meteo w ciągu dróg krajowych Nr 7, 15, 16 administrowanych przez Rejon w Ostródzie” oznaczonego nr O.OL.Z16.2412.01.2015

na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp udostępniamy Wykonawcy

(nazwa i adres Wykonawcy, któremu udostępniane są zasoby)

nasze zasoby w zakresie:

1) wiedzy i doświadczenia*, wobec czego deklarujemy, że weźmiemy udział w realizacji niniejszego zamówienia w zakresie _____

/wpisać zakres usług w wykonywaniu których będzie uczestniczył podmiot udostępniający swoją wiedzę i doświadczenie/, **w okresie _____** /wpisać okres udziału

podmiotu udostępniającego swoją wiedzę i doświadczenie przy wykonywaniu zamówienia/, **w charakterze _____** /wpisać sposób wykorzystania zasobów podmiotu udostępniającego swoją wiedzę i doświadczenie - np. podwykonawstwo, doradztwo, konsultacje itp./

Oświadczamy, że powyższe zobowiązanie będzie realizowane na podstawie _____

/wpisać charakter stosunku jaki będzie łączył Wykonawcę z podmiotem udostępniającym swoją wiedzę i doświadczenie, np. umowa na podwykonawstwo, umowa o współpracy itp./

_____ dnia ____ __ 2015 roku

(podpis osoby upoważnionej do reprezentowania podmiotu)

*Niepotrzebne skreślić

Tom II
ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY

§ 1

1. Umowa niniejsza zostaje zawarta na podstawie wybranej przez Zamawiającego w trybie przetargu nieograniczonego pisemnej oferty Wykonawcy z dnia _____, wraz z załącznikami do niej.
2. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania następujących robót: **Konserwacja, utrzymanie w należyтым stanie technicznym oraz awaryjny remont: sygnalizacji świetlnych, znaków podświetlanych na wysięgnikach, znaków aktywnych, przyłączy energetycznych stacji meteo:**
 - 1) sygnalizacja świetlna w ciągu drogi krajowej Nr 16: skrzyżowanie ulic Jagiełły i Czarnieckiego w Ostródzie km 102+ 550;
 - 2) sygnalizacji świetlnej w ciągu drogi krajowej Nr 7: skrzyżowanie ulicy Olsztyńskiej w Ostródzie : km 149 + 320;
 - 3) sygnalizacji świetlnej w ciągu drogi krajowej Nr 15: w m. Nowe Miasto Lubawskie: km 323+780;
 - 4) znak podświetlany D-6 na wysięgniku ciągu drogi krajowej Nr 7: m. Górka: km 153+340;
 - 5) znak podświetlany D-6 na wysięgniku w ciągu drogi krajowej Nr 7: m. Grabin: km 158+040;
 - 6) znak podświetlany D-6 na wysięgniku w ciągu drogi krajowej Nr 7: w m. Szyldak: km 161+ 250;
 - 7) znak podświetlany D-6 na wysięgniku w ciągu drogi krajowej Nr 7: w m. Rychnowo: km 165+ 626;
 - 8) znak podświetlany D-6 na wysięgniku w ciągu drogi krajowej Nr 15: w m. Smykówko km 355+ 865;
 - 9) znak podświetlany D-6 na wysięgniku w ciągu drogi krajowej Nr 15: w m. Morliny: km 363+ 770;
 - 10)znak podświetlany D-6 na wysięgniku w ciągu drogi krajowej Nr 16: m. Franciszkowo km 84+ 020;
 - 11)znak podświetlany D-6 na wysięgniku zasilany za pomocą baterii słonecznych w ciągu drogi krajowej nr 16: Nowa Wieś km 72+828;
 - 12)znak podświetlany D-6 na wysięgniku zasilany za pomocą baterii słonecznych w ciągu drogi krajowej nr 16: Ostróda km 102+140;
 - 13)znak podświetlany D-6 zasilany za pomocą baterii słonecznych w ciągu drogi krajowej nr 16: Ostróda km 103+384;
 - 14)znaki aktywne A-30 na wysięgniku w ciągu drogi krajowej nr 7: Ostróda km 149+240, 149+421;
 - 15)znak aktywny A-29 zasilany za pomocą baterii słonecznych w ciągu drogi krajowej nr 7: Ostróda km 149+922;
 - 16)znak aktywny B-20 zasilany za pomocą baterii słonecznych w ciągu drogi krajowej nr 7: Ostróda km 146+690;
 - 17)znaki aktywne A-30 i T-15 zasilane za pomocą baterii słonecznych w ciągu drogi krajowej nr 7: Rychnowo km 167+428, 171+795;
 - 18)znaki aktywne U-3a i U-3b zasilane za pomocą baterii słonecznych - 8 szt. w ciągu drogi krajowej nr 16 w km 105+255÷105+342;
 - 19)znaki aktywne podświetlane za pomocą baterii słonecznych na konstrukcji wsporczej C-9 i U-5a w ciągu drogi krajowej Nr 7: m. Górka: km 153+150, 153+ 240, 153+358
 - 20)znaki aktywne podświetlane za pomocą baterii słonecznych C-9 i U-5a w ciągu drogi krajowej Nr 7: m. Rychnowska Wola: km 168+000 i km 169+100
 - 21)znaki aktywne podświetlane za pomocą baterii słonecznych C-9 i U-5a w ciągu drogi krajowej Nr 16: m. Nowa Wieś km:73+260;
 - 22)znaki aktywne podświetlane za pomocą baterii słonecznych C-9 i U-5a w ciągu drogi krajowej Nr 16: m. Rudzienice: km 74+765;
 - 23)znaki aktywne podświetlane za pomocą baterii słonecznych C-9 i U-5a w ciągu drogi krajowej Nr 16: m. Rudzienice: km 75+280;
 - 24)znaki aktywne podświetlane za pomocą baterii słonecznych C-9 i U-5a w ciągu drogi krajowej Nr 16: m. Rudzienice: km 75+ 510;

- 25) znaki aktywne podświetlane za pomocą baterii słonecznych C-9 i U-5a w ciągu drogi krajowej Nr 16: m. Rudzienice: km 77+305;
- 26) znaki aktywne podświetlane za pomocą baterii słonecznych C-9 i U-5a w ciągu drogi krajowej Nr 16: m. Rudzienice: km 78+ 040;
- 27) znaki aktywne podświetlane za pomocą baterii słonecznych C-9 i U-5a w ciągu drogi krajowej Nr 16: m. Franciszkowo: km 84+850, km 85+100, km 85+ 855, km 85+105;
- 28) znaki aktywne podświetlane za pomocą baterii słonecznych C-9 i U-5a w ciągu drogi krajowej Nr 15: m. Nielbark: km 317+ 309,5 i km 317+318;
- 29) znaki aktywne podświetlane za pomocą baterii słonecznych C-9 i U-5a w ciągu drogi krajowej Nr 15: m. Lubawa: km 339+880 i 338+950;
- 30) stacja meteo na wysięgniku w ciągu drogi krajowej Nr 15: w m. Kurzętnik: km 319+750 –(remont i konserwacja przyłącza energetycznego);
- 31) stacja meteo na wysięgniku w ciągu drogi krajowej Nr 16: w m. Kisielice: km 46+ 550–(remont i konserwacja przyłącza energetycznego);
3. Ilość poszczególnych prac wyszczególnionych w kosztorysie ofertowym określona jest szacunkowo i w poszczególnych pozycjach może zostać przekroczona lub niewykorzystana, stosując przy rozliczaniu ofertowe ceny jednostkowe z zastrzeżeniem, że wartość umowy określona w § 6 ust. 1 nie zostanie przekroczona. W przypadku zrealizowania usług w mniejszym zakresie, tj. niewyczerpującym maksymalnej kwoty określonej w § 6 ust. 1, Wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia w stosunku do Zamawiającego.
4. Wykonawca nie wprowadzi jakichkolwiek zmian jakości i ilości prac bez polecenia Zamawiającego.
5. W przypadku przebudowy którejkolwiek z dróg zakres prac zostanie zmniejszony zgodnie z zapisem pkt. 3. Zamawiający powiadomi Wykonawcę o tym fakcie pisemnie wraz z załączonym nowym zakresem robót objętym niniejszą umową w ciągu 7 dni od dnia oddania drogi dla Wykonawcy wykonującego przebudowę danej drogi. Wartość poszczególnych prac określonych w formularzu cenowym nie ulegnie zmianie.

§ 2

1. Niniejsza umowa zawarta jest na okres od dnia 06.04.2015r. do dnia 06.04.2017r.
2. Zamawiający zastrzega sobie możliwość rozwiązania obowiązującej umowy z jednomiesięcznym okresem wypowiedzenia w przypadku zmiany modelu utrzymania dróg krajowych objętych umową- tzw. kompleksowe utrzymanie, tj. w przypadku pozytywnego rozstrzygnięcia przetargu (wyłonienia Wykonawcy)- nastąpi odstąpienie od umowy w całości dotyczącej realizacji niniejszej umowy na drogę objętą kompleksowym utrzymaniem. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.
3. Wykonawca opracuje projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót oraz uzyska wymagane prawem uzgodnienia i przedłoży go Zamawiającemu w ciągu 10 dni od daty podpisania umowy.

§ 3

1. Realizacja przedmiotu umowy w zakresie napraw i usunięcia awarii urządzeń będzie się odbywała na podstawie otrzymanych od Zamawiającego pojedynczych zleceń przekazywanych Wykonawcy (telefonicznie, e-mailem, faksem), w następujących terminach:
 - 1) Zlecenie zwykłe – wykonywane w ciągu 48 godz. od chwili zgłoszenia awarii.
 - 2) Zlecenia pilne - gdzie Wykonawca zobowiązuje się do zlikwidowania w ciągu ____ godz. (termin wskazany przez Wykonawcę w formularzu ofertowym „OFERTA” tj. 2 do 24 godz. od chwili zgłoszenia awarii zagrażających bezpieczeństwu ruchu drogowego)
2. Decyzję o rodzaju i czasie usunięcia awarii określonego w ust. 1 pkt. 1 i 2 podejmuje Zamawiający.

3. Wykonawca przez okres obowiązywania umowy musi być dyspozycyjny przez całą dobę 7 dni w tygodniu i stawić się na każde wezwanie Zamawiającego do usunięcia awarii, zgodnie z ust. 1 pkt. 1 i 2
4. W przypadku przyczyn wykluczających możliwość usunięcia awarii w określonych w ust. 1 terminach, przedłużenie terminu naprawy wymaga akceptacji ZAMAWIAJĄCEGO.

§ 4

1. W zakresie konserwacji bieżącej wykonawca zobowiązany jest do codziennego przeglądu urządzeń oraz wykonywania czynności opisanych w SST.
2. Wykonawca zobowiązuje się do prowadzenia księgi przeglądu sygnalizacji świetlnej i znaków podświetlanych na wysięgnikach wymienionych w § 1 niniejszej umowy, w której będzie zapisywał zakres prac prowadzonych w ciągu miesiąca.
3. Miesięczny wykaz podlega zatwierdzeniu przez Zamawiającego.

§ 5

1. Wykonawcy przysługuje z tytułu wykonania przedmiotu umowy wynagrodzenie w kwocie nieprzekraczającej _____ netto, plus 23% podatek VAT _____ co łącznie stanowi kwotę brutto _____ (słownie: _____ zł.)
2. Miesięczne ryczałtowe wynagrodzenie za bieżącą konserwację urządzeń wynosić będzie odpowiednio:
 - a) Konserwacja i utrzymanie sygnalizacji świetlnej: szt. 3: _____ brutto;
 - b) Konserwacja i utrzymanie znaków podświetlanych D-6 na wysięgnikach szt. 10: _____ brutto;
 - c) Konserwacja i utrzymanie znaków aktywnych podświetlanych C-9 i U-5a, A-30, A-29, B-20, A-30 i T-15, U-3a, U-3b: szt. 33: _____ brutto;
 - d) Konserwacja i utrzymanie stacji meteo na wysięgniku szt.2: _____ brutto.
3. W zakresie napraw i usunięcia awarii urządzeń, wynagrodzenie przysługujące wykonawcy będzie rozliczone na podstawie faktycznie wykonanej ilości prac i cen jednostkowych określonych w formularzu cenowym Wykonawcy, w oparciu o kosztorys powykonawczy sporządzonym przez Wykonawcę i zatwierdzony przez Zamawiającego. Dojazd Wykonawcy do miejsca wykonywania awarii wliczony zostanie w wynagrodzenie przysługujące Wykonawcy z tytułu napraw i usunięcia awarii, nie będzie przysługiwało Wykonawcy z tego tytułu dodatkowe wynagrodzenie.
4. Należność w przypadku konieczności wykonania napraw i usunięcia awarii przy pomocy podnośnika płatne będzie za roboczo-godzinę zgodnie z ceną zaoferowaną w formularzu cenowym. Dojazd podnośnika do miejsca wykonywania robót zostanie wyliczony w cenę roboczo-godziny pracy podnośnika, nie będzie przysługiwało Wykonawcy z tego tytułu dodatkowe wynagrodzenie.
5. W przypadku wystąpienia konieczności zakupu materiałów niezbędnych do usunięcia awarii Wykonawca bezzwłocznie zgłosi i uzgodni taką potrzebę z Zamawiającym.
6. Zamawiający zapewni materiały niezbędne do usunięcia awarii, o których mowa w § 3.
7. Wynagrodzenie Wykonawcy, stanowić będzie suma należnych ryczałtów za bieżącą konserwację urządzeń i zatwierdzonych wartości kosztorysów powykonawczych należnych za okres każdego pełnego miesiąca kalendarzowego. Faktury VAT będą wystawiane przez Wykonawcę w oparciu o protokoły odbioru częściowego na kwoty ustalone w dołączonym do faktury zestawieniu. Ryczałt za niepełne miesiące, w których nastąpi rozpoczęcie i zakończenie wykonywania usługi stanowić będzie kwotę proporcjonalną do ilości dni świadczenia usług w danym miesiącu.
8. Dołączone do faktury zestawienie musi być sprawdzone i podpisane przez przedstawiciela Zamawiającego.
9. W przypadku zmiany przez władzę ustawodawczą określonej w ust. 1 procentowej stawki podatku VAT, kwota brutto wynagrodzenia zostanie aneksem do Umowy odpowiednio dostosowana.
10. W razie rezygnacji przez Zamawiającego z wykonania części usług objętych ofertą, stanowiącą załącznik nr 1 do niniejszej umowy, wynagrodzenie Wykonawcy zostanie

odpowiednio pomniejszone, przyjmując za podstawę rozliczenia ilość faktycznie wykonanych usług.

11. Faktury będą wystawiane przez Wykonawcę w złotych polskich na adres: GDDKiA Oddział w Olsztynie Rejon w Ostródzie 14-100 Ostróda ul. Paderewskiego 3. NIP: 739-32-79-711.
12. Faktury będą płatne w terminie do 30 dni od daty dostarczenia ich przez Wykonawcę.
13. Zamawiający oświadcza, że upoważnia Wykonawcę do wystawiania faktury VAT za usługi, będące przedmiotem umowy, bez podpisu przedstawiciela Zamawiającego, upoważnionego do otrzymywania faktur VAT.
14. Zamawiający zastrzega, że bez jego zgody, wynagrodzenie przysługujące Wykonawcy z tytułu realizacji przedmiotu umowy nie może być przedmiotem cesji wierzytelności.
15. Zamawiający nie przewiduje waloryzacji cen ze względu na wzrost kosztów Wykonawcy.

§ 6

1. Do obowiązków Zamawiającego należy:

- 1) przekazanie protokołem terenu realizacji robót.
- 2) odebranie wykonanych prac na podstawie protokołu odbioru i kosztorysu powykonawczego.
- 3) zapłata umówionego wynagrodzenia.
- 4) przekazanie w formie pisemnej (protokołem) Wykonawcy w dniu podpisania umowy „Książkę pracy sygnalizacji świetlnej”.

2. Do obowiązków Wykonawcy należy:

- 1) wykonanie przedmiotu umowy, określonego w § 1 ust. 2 umowy zgodnie z obowiązującymi normami,
- 2) wykonanie przedmiotu umowy przy pomocy osób posiadających odpowiednie kwalifikacje, przeszkolonych w zakresie bhp oraz wyposażonych w odpowiedni sprzęt i narzędzia,
- 3) utrzymanie ogólnego porządku na terenie prowadzonych robót poprzez:
 - ochronę mienia
 - nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy
 - usuwanie awarii związanych z prowadzeniem robót,
- 4) informowanie Zamawiającego o problemach lub okolicznościach mogących wpłynąć na jakość robót lub opóźnienie terminu zakończenia wykonania danego zlecenia.
- 5) po zakończeniu robót usunięcie poza teren prowadzonych prac wszelkiego rodzaju urządzeń oraz pozostawienie całego terenu czystego i nadającego się do użytkowania.
- 6) otrzymanie od przedstawiciela Zamawiającego potwierdzenia wykonania poszczególnych prac w „Książce pracy sygnalizacji świetlnej”.

§ 7

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w terminie 14 dni od dnia powzięcia informacji uzasadniającej odstąpienie, jeżeli:

- 1) Wykonawca 3 krotnie nie wykonał w terminie zleconych prac lub nie stawiał się na wezwanie Zamawiającego w czasie określonym w § 3.
- 2) Wykonawca podstawia sprzęt, transport i pracowników wyposażonych niezgodnie z zapisami SST oraz wykonuje prace wadliwie i/lub niezgodnie z poleceniami Zamawiającego - pomimo trzykrotnego zawiadomienia o stwierdzonych nieprawidłowościach złożonego Wykonawcy w formie pisemnej.
- 3) W wyniku wszczętego postępowania egzekucyjnego nastąpi zajęcie majątku Wykonawcy lub jego znacznej części.

A także, jeżeli:

- 4) Wystąpi istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy – odstąpienie od umowy w tym przypadku może nastąpić w terminie do 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.

§ 8

W razie niewykonania lub nienależytego wykonania umowy:

1. Wykonawca zapłaci kary umowne Zamawiającemu:
 - 1) za każde 24 godziny niesprawności sygnalizacji świetlnej ponad czas określony w § 3, kwotę w wysokości 500,00 zł licząc od jednego skrzyżowania,
 - 2) za każde 24 godziny niesprawności przyłącza energetycznego stacji meteo, znaków aktywnych, znaków podświetlanych, ponad czas określony w § 3, kwotę w wysokości 200,00 zł licząc od jednego znaku lub stacji meteo,
 - 3) za odstąpienie od umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy – w wysokości 10% całkowitego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 6 ust 1.
 - 4) zamawiający potrąci należną mu karę z dowolnej faktury Wykonawcy.
2. Zamawiający zapłaci kary umowne Wykonawcy:
 - 1) w przypadku odstąpienia od umowy z powodu okoliczności, za które odpowiedzialność ponosi Zamawiający w wysokości 10% całkowitego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 6 ust 1.

§ 9

4. Wykonawca udziela Zamawiającemu pisemnej gwarancji na wykonane prace przez Wykonawcę na okres **12 miesięcy**.
5. Niniejsza umowa stanowi dokument gwarancyjny będący podstawą do dochodzenia przez Zamawiającego uprawnień wynikających z udzielonej gwarancji.
6. Bieg okresu gwarancji rozpoczyna się:
 - 1) w dniu następnym licząc od daty potwierdzenia usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze częściowym przedmiotu Umowy,
 - 2) w dniu udostępnienia do użytkowania określonej części przedmiotu Umowy.
7. Zamawiający może dochodzić roszczeń z tytułu gwarancji także po okresie określonym w ust. 1, jeżeli zgłosił wadę przed upływem tego okresu.

§ 10

1. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za właściwe zabezpieczenie prowadzonych prac, bezpieczeństwo ruchu, oznakowanie robót, utrudnienia w ruchu oraz ewentualne szkody wyrządzone osobom trzecim z tego tytułu, w związku z wykonywanymi usługami objętymi umową w obrębie skrzyżowań w czasie trwania umowy.
2. Wykonawca posiada aktualną polisę lub inny dokument ubezpieczenia potwierdzający, że jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej w związku z realizacją robót objętych niniejszą umową, którą przedstawi Zamawiającemu do wglądu w dniu podpisania umowy.

§ 11

Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkody poniesione przez użytkowników drogi, wynikłe z powodu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.

§ 12

1. Uprawnionymi do reprezentowania stron i odpowiedzialnymi za przebieg oraz realizację umowy są:
 - 1) z ramienia Zamawiającego: Kierownik służby liniowej, który będzie potwierdzał wykonanie poszczególnych prac w „Księżce pracy sygnalizacji świetlnej”.
 - 2) z ramienia Wykonawcy: _____.
2. Strony ustalają następujący adres do doręczeń:
 - dla Zamawiającego: **Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad**
Rejon w Ostródzie, ul. Paderewskiego 3, 14-100 Ostróda;
 - dla Wykonawcy: _____.

§ 13

1. W sprawach nieuregulowanych Umową stosuje się przepisy Kodeksu cywilnego, ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane i ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych.
1. Wszelkie zmiany niniejszej Umowy wymagają zgody obu Stron w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Wszelkie spory mogące wynikać w związku z realizacją Umowy będą rozstrzygane przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§ 14

Integralną część umowy stanowią załączniki:

1. Oferta Wykonawcy wraz załącznikami z dnia _____ r.
2. SIWZ

§ 15

Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po 1 egz. dla każdej ze stron.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

Tom III
OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

D-07.03.02 REMONT URZĄDZEŃ REGULACJI RUCHU (sygnalizacji świetlnej, znaków podświetlanych znaków aktywnych, stacji meteo).

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót utrzymaniowych związanych z konserwacją i remontem urządzeń do regulacji ruchu (sygnalizacji świetlnej, znaków podświetlanych na wysięgnikach, znaków aktywnych oraz przyłączy energetycznych stacji meteo, ciągu dróg krajowych Nr 7, 15, 16 administrowanych przez Rejon w Ostródzie:

- 1) sygnalizacja świetlna w ciągu drogi krajowej Nr 16: skrzyżowanie ulic Jagiełły i Czarnieckiego w Ostródzie km 102+ 550;
- 2) sygnalizacji świetlnej w ciągu drogi krajowej Nr 7: skrzyżowanie ulicy Olsztyńskiej w Ostródzie : km 149 + 320;
- 3) sygnalizacji świetlnej w ciągu drogi krajowej Nr 15: w m. Nowe Miasto Lubawskie: km 323+780;
- 4) znak podświetlany D-6 na wysięgniku ciągu drogi krajowej Nr 7: m. Górka: km 153+340;
- 5) znak podświetlany D-6 na wysięgniku w ciągu drogi krajowej Nr 7: m. Grabin: km 158+040;
- 6) znak podświetlany D-6 na wysięgniku w ciągu drogi krajowej Nr 7: w m. Szyldak: km 161+ 280;
- 7) znak podświetlany D-6 na wysięgniku w ciągu drogi krajowej Nr 7: w m. Rychnowo: km 165+ 626;
- 8) znak podświetlany D-6 na wysięgniku w ciągu drogi krajowej Nr 15: w m. Smykówko km 355+ 865;
- 9) znak podświetlany D-6 na wysięgniku w ciągu drogi krajowej Nr 15: w m. Morliny: km 363+ 770;
- 10)znak podświetlany D-6 na wysięgniku w ciągu drogi krajowej Nr 16: m. Franciszkowo km 84+ 020;
- 11)znak podświetlany D-6 na wysięgniku zasilany za pomocą baterii słonecznych w ciągu drogi krajowej nr 16: Nowa Wieś km 72+828;
- 12)znak podświetlany D-6 na wysięgniku zasilany za pomocą baterii słonecznych w ciągu drogi krajowej nr 16: Ostróda km 102+140;
- 13)znak podświetlany D-6 zasilany za pomocą baterii słonecznych w ciągu drogi krajowej nr 16: Ostróda km 103+384;
- 14)znaki aktywne A-30 na wysięgniku w ciągu drogi krajowej nr 7: Ostróda km 149+240, 149+421;
- 15)znak aktywny A-29 zasilany za pomocą baterii słonecznych w ciągu drogi krajowej nr 7: Ostróda km 149+922;
- 16)znak aktywny B-20 zasilany za pomocą baterii słonecznych w ciągu drogi krajowej nr 7: Ostróda km 146+690;
- 17)znaki aktywne A-30 i T-15 zasilane za pomocą baterii słonecznych w ciągu drogi krajowej nr 7: Rychnowo km 167+428, 171+795;
- 18)znaki aktywne U-3a i U-3b zasilane za pomocą baterii słonecznych - 8 szt. w ciągu drogi krajowej nr 16 w km 105+255÷105+342;
- 19)znaki aktywne podświetlane za pomocą baterii słonecznych C-9 i U-5a w ciągu drogi krajowej Nr 7: m. Górka: km 153+150, 153+ 240, 153+358
- 20)znaki aktywne podświetlane za pomocą baterii słonecznych C-9 i U-5a w ciągu drogi krajowej Nr 7: m. Rychnowska Wola: km 168+000 i km 169+100
- 21)znaki aktywne podświetlane za pomocą baterii słonecznych C-9 i U-5a w ciągu drogi krajowej Nr 16: m. Nowa Wieś km:73+260;
- 22)znaki aktywne podświetlane za pomocą baterii słonecznych C-9 i U-5a w ciągu drogi krajowej Nr 16: m. Rudzienice: km 74+765;

- 23) znaki aktywne podświetlane za pomocą baterii słonecznych C-9 i U-5a w ciągu drogi krajowej Nr 16: m. Rudzienice: km 75+280;
- 24) znaki aktywne podświetlane za pomocą baterii słonecznych C-9 i U-5a w ciągu drogi krajowej Nr 16: m. Rudzienice: km 75+ 510;
- 25) znaki aktywne podświetlane za pomocą baterii słonecznych C-9 i U-5a w ciągu drogi krajowej Nr 16: m. Rudzienice: km 77+305;
- 26) znaki aktywne podświetlane za pomocą baterii słonecznych C-9 i U-5a w ciągu drogi krajowej Nr 16: m. Rudzienice: km 78+ 040;
- 27) znaki aktywne podświetlane za pomocą baterii słonecznych C-9 i U-5a w ciągu drogi krajowej Nr 16: m. Franciszkowo: km 84+850, km 85+100, km 85+ 855, km 85+105;
- 28) znaki aktywne podświetlane za pomocą baterii słonecznych C-9 i U-5a w ciągu drogi krajowej Nr 15: m. Nielbark: km 317+ 309,5 i km 317+318;
- 29) znaki aktywne podświetlane za pomocą baterii słonecznych C-9 i U-5a w ciągu drogi krajowej Nr 15: m. Lubawa: km 339+880 i 338+950;
- 30) stacja meteo na wysięgniku w ciągu drogi krajowej Nr 15: w m. Kurzętnik: km 319+750 –(remont i konserwacja przyłącza energetycznego);
- 31) stacja meteo na wysięgniku w ciągu drogi krajowej Nr 16: w m. Kisielice: km 46+ 550–(remont i konserwacja przyłącza energetycznego);

Zakres robót stanowiących przedmiot niniejszej umowy określony w ofercie jest szacunkowy i może zostać zmieniony zgodnie zapisem § 1 ust. 3 umowy, w zależności od potrzeb Zamawiającego, bez konieczności negocjacji cen.

1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna (SST) stanowi podstawę do ustalenia ceny za wykonanie usług przy konserwacji sygnalizacji świetlnej, znaków podświetlanych na wysięgnikach, znaków aktywnych oraz przyłączy energetycznych stacji meteo.

1.3. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z remontem urządzeń do regulacji ruchu (sygnalizacji świetlnej i znaków podświetlanych na wysięgnikach, znaków aktywnych oraz przyłączy energetycznych stacji meteo) stosowanych na drogach publicznych.

1.4. Określenia podstawowe

1.4.1. Remont urządzeń regulacji ruchu - zabiegi wykonywane w ramach utrzymania dróg, polegające na naprawie lub wymianie elementów urządzeń regulacji ruchu (sygnalizacji świetlnej) w celu przywrócenia pełnych funkcji pełnionych przez te urządzenia.

1.4.2. Sygnalizator - zestaw urządzeń optyczno-elektrycznych (komór sygnałowych) służących do wyświetlania sygnałów przeznaczonych dla uczestników ruchu.

1.4.3. Konstrukcje wsporcze - elementy konstrukcyjne służące do zamocowania sygnalizatorów.

1.4.4. Maszt sygnałowy (MS) - stalowa konstrukcja wsporcza służąca do zamocowania sygnalizatora lub sygnalizatorów, osadzona bezpośrednio w gruncie lub na fundamencie prefabrykowanym.

1.4.5. Fundament - konstrukcja żelbetowa zagłębiona w ziemi, służąca do utrzymania masztu w pozycji pracy.

1.4.6. Kabel sterowniczy - przewód wielożyłowy izolowany, przystosowany do przewodzenia prądu elektrycznego, mogący pracować pod i nad ziemią.

1.4.7. Ustój - rodzaj fundamentu dla niskich masztów typu MS.

1.4.8. Sterownik - urządzenie techniczne zapewniające realizację założonego sposobu sterowania sygnałami świetlnymi.

1.4.9. Szafa zasilająco-pomiarowa - urządzenie elektryczne posiadające pomiar energii elektrycznej, bezpośrednio zasilające sterownik.

1.4.10. Dodatkowa ochrona przeciwporażeniowa - ochrona części przewodzących dostępnych w wypadku pojawienia się na nich napięcia w warunkach zakłóceń.

2. Sprzęt

Wykonawca przystępujący do konserwacji, remontu sygnalizacji świetlnej winien wykazywać się możliwością korzystania z następujących maszyn i sprzętu gwarantujących właściwą jakość robót:

- samochodu specjalnego z podnośnikiem z platforma roboczą,
- spawarki transformatorowej do 500 A,
- zagęszczarki wibracyjnej spalinowej 70 m³/h,
- ręcznego zestawu świrdrów do wiercenia poziomego otworów do średnicy 15 cm,
- sprężarki,
- koparki jednonaczyniowej.

UWAGA !

Wykonawca zabezpiecza na własny koszt w/w sprzęt w ramach miesięcznego ryczałtowego wynagrodzenia oraz w ramach awaryjnych napraw.

3. Transport

Wykonawca przystępujący do wykonania remontu sygnalizacji świetlnej winien wykazać się możliwością korzystania z następujących środków transportu:

- samochodu skrzyniowego,
- przyczepy dłuźycowej do samochodu,
- samochodu dostawczego,
- samochodu samowyladowczego,
- przyczepy do przewożenia kabli.

Na środkach transportu przewożone materiały i elementy powinny być zabezpieczone przed ich przemieszczaniem, układane zgodnie z warunkami transportu wydanymi przez wytwórcę dla poszczególnych elementów.

UWAGA !

Wykonawca zabezpiecza na własny koszt w/w sprzęt w ramach miesięcznego ryczałtowego wynagrodzenia oraz w ramach awaryjnych napraw.

4. Wykonanie robót związanych z remontem sygnalizacji świetlnej i znaków podświetlanych na wysięgnikach:

4.1. Zasady wykonania robót

Zasady wykonania robót przy remoncie sygnalizacji świetlnej, znaków podświetlanych powinny odpowiadać warunkom spełniać warunki podane w niniejszej SST.

4.2. Roboty przygotowawcze

Po stwierdzeniu uszkodzenia sygnalizacji świetlnej należy na miejscu zabezpieczyć możliwość dostępu osób trzecich do urządzeń pod napięciem lub wyłączyć napięcie, a także usunąć z pasa drogowego przeszkody spowodowane uszkodzeniem, a do czasu ich usunięcia właściwie oznakować.

Przed przystąpieniem do wykonania robót należy określić jaki element urządzeń do regulacji ruchu uległ uszkodzeniu:

- sygnalizator,
- maszt typu MS,
- maszt typu MSW,
- fundament,
- szafa zasilająco-pomiarowa,

- szafa sterownicza,
- kabel (jego rodzaj i przeznaczenie),
- ew. inne elementy.

Dla uszkodzonych elementów należy ustalić czy uszkodzenie kwalifikuje się do:

- naprawy na miejscu bez demontażu,
- naprawy po zdemontowaniu,
- wymiany elementów.

Kolejność, sposób i termin wykonania remontu powinny być uzgodnione z przedstawicielem GDDKiA Rejonu w Ostródzie.

4.3. Zabiegi zapewniające sprawność działania sygnalizacji świetlnej

Zabiegi utrzymaniowe przy sygnalizacji świetlnej dotyczą czynności:

- a) doraźnych, polegających na przywróceniu normalnego działania urządzenia po zaprzestaniu pracy w okresie jego eksploatacji lub w czasie wypadku drogowego,
- b) zabezpieczających (profilaktycznych), wykonywanych okresowo, w ustalonych terminach, w celu zmniejszenia prawdopodobieństwa awarii urządzenia, obejmujących kontrolę i wymianę lub naprawę elementów oraz wymianę grupową źródeł światła (żarówek, LED),
- c) bieżących, wykonywanych zazwyczaj z zabiegami zabezpieczającymi, w celu stwierdzenia czy urządzenie działa prawidłowo, dotyczących nadzoru długości cykli, zmiany programu sygnalizacji, regulacji ustawienia komory sygnałowej, czystości soczewek, malowania komór i szafek,
- d) przebudowy urządzenia, całkowitego lub częściowego, po zniszczeniu urządzenia, potrzebie jego modernizacji lub zmian standardu sygnalizacji.

4.4. Rodzaje robót remontowych

4.4.1. Sygnalizatory i konstrukcje wsporcze

Ustalenie potrzeby robót remontowych sygnalizatorów i konstrukcji wsporczych wymaga w pierwszym okresie wizualnego sprawdzenia: właściwego kierunku ustawienia komór sygnałowych, pionowości masztów, słupów i fundamentów, uszkodzeń zewnętrznych sygnalizatorów, braku osłon, zabrudzeń lub pęknięć soczewek, defektów odbłyśników, przepalenia żarówek, LED.

Następnie dokonuje się przeglądu szczegółowego, który dotyczy sprawdzenia aktualnej i przyszłościowej poprawności działania (szczelności połączeń) takich elementów jak: śruby kotwiące, połączenia masztów z konsolami, wysięgnikami, konstrukcjami wsporczymi, sygnalizatorami, komorami sygnałowymi, głowicami masztowymi itp. Należy również sprawdzić czy nie występuje łuszczenie i spękanie betonów oraz czy na powierzchniach malowanych nie występuje rdza, łuszczenie i odpryskiwanie farby.

Przepalone żarówki, LEDY należy wymieniać natychmiast po stwierdzeniu ich nie działania. Inne usterki powinny być naprawione możliwie jak najszybciej.

Czyszczenie soczewek należy wykonywać przy okazji wymiany żarówek, LEDÓW. Po czyszczeniu należy sprawdzić poprawność połączeń elektrycznych i mechanicznych w komorze sygnałowej, ogniskowanie żarówki i jej umocowanie, zawiasy oraz uszczelnienie pokrywy zamykającej. W przypadku zabrudzenia przynajmniej raz na kwartał.

Malowanie komór sygnałowych, konsol, wsporników, słupów, rur kablowych nad ziemią itp. zaleca się przeprowadzać corocznie w zakresie niezbędnych uzupełnień, zaś kompleksowe malowanie - w okresach ustalanych indywidualnie.

Naprawy wszystkich usterek zauważonych w czasie każdego przeglądu należy dokonywać bieżąco. W terenie należy wykonać wszystkie naprawy nie wymagające przenoszenia elementów do warsztatu.

4.4.2 Szafa zasilająco-pomiarowa i sterownik

Przegląd ogólny polega na wizualnym stwierdzeniu istnienia następujących usterek, dotyczących:

- a) korozji, łuszczenia się farby, kurzu i zabrudzenia szafy,
- b) sprawnego otwierania i zamykania drzwiczek, zawiasów i zamków,

- c) połączenia przewodów, zaobserwowanych powierzchni przegrzanych i przepalonych,
- d) czystości filtra powietrznego i wentylacji,
- e) założenia właściwych bezpieczników w szafie.

Sprawdzenie poprawności działania sterownika polega na porównaniu aktualnych czasów faz z czasami zaprogramowanymi, przeglądzie połączeń wszystkich przewodów i funkcjonowania pozostałych przyrządów. Jednocześnie należy usunąć kurz i zabrudzenia oraz przeprowadzić, według instrukcji producenta: smarowanie i regulację mechanizmów.

Naprawy wszystkich zauważonych usterek w czasie każdej inspekcji należy dokonywać bieżąco, na miejscu lub w warsztacie.

4.4.3 Kable i przewody

Przegląd kabli i przewodów w celu stwierdzenia usterek powinien obejmować:

- a) sprawdzenie przebiegu w otworach montażowych, skrzynkach rozgałęźnych (połączeniowych) i studzienkach kanalizacji kablowej,
- b) podejrzaną wadliwość działania spowodowaną przez zwarcie, przez sprawdzenie na rezystencję miernikiem oporności izolacyjnej,
- c) oznaczniki identyfikacyjne kabli ułożonych w ziemi przez sprawdzenie ich kompletności i widoczności,
- d) pokrywy studzienek kanalizacji kablowej przez sprawdzenie kompletności i prawidłowego ułożenia.

Nowy (wymieniony) element powinien spełniać takie same warunki w zakresie jakości, rodzaju materiału, rodzaju konstrukcji jak element ulegający wymianie (przed uszkodzeniem). Wszelkie odstępstwa od tych wymogów muszą być akceptowane przez przedstawiciela GDDKiA Rejonu w Ostródzie. Uszkodzone elementy zakwalifikowane do wymiany do demontażu zostaną odwiezione przez Wykonawcę do ewentualnego wykorzystania lub odwiezione na złom.

4.5 Zabiegi konserwacyjne będą wykonywane i rozliczane w ramach należnych ryczałtów za bieżącą konserwację urządzeń i zatwierdzonych wartości kosztorysów powykonawczych należnych za okres każdego pełnego miesiąca kalendarzowego

Prowadzenie na bieżąco kontroli i instalacji tj. wymiana uszkodzonych żarówek, LEDÓW, zabezpieczeń, pojedynczych elementów elektronicznych (tranzystory, diody, elementy scalone), konserwacja zacisków prądowych i połączeń śrubowych – **materiały na koszt Wykonawcy.**

4.6 W zakresie napraw i usunięcia awarii urządzeń, wynagrodzenie przysługujące wykonawcy będzie rozliczone na podstawie faktycznie wykonanej ilości prac i cen jednostkowych określonych w formularzu cenowym Wykonawcy, w oparciu o kosztorys powykonawczy sporządzonym przez Wykonawcę i zatwierdzony przez Zamawiającego.

4.7 Prowadzenie dziennika eksploatacji sygnalizacji, zawierające podstawowe dane ewidencyjne i techniczne oraz adnotacje eksploatacyjne dotyczące zmian pracy sygnalizacji.

Dane ewidencyjne obejmują :

- numer skrzyżowania,
- określenie projektu na podstawie którego wbudowano lub zmodyfikowano sygnalizację,
- datę uruchomienia oraz modernizacji sygnalizacji.

Dane techniczne obejmują :

- typ sterownika,
- rodzaj instalacji (promieniowa, pierścieniowa),
- typ kabli zasilających i sygnalizacyjnych.

Adnotacje eksploatacyjne obejmują :

- datę przeprowadzonego przeglądu okresowego i stwierdzony stan sygnalizacji,
- datę i godzinę wprowadzenia zmian w sygnalizacji

- podanie przyczyn wprowadzenia zmiany (awaria, polecenie),
- nazwisko i podpis osoby bezpośrednio realizującej dane zmiany.

4.8 Utrzymanie w czystości wszystkich urządzeń (PP, sterowników, latarni sygnalizacyjnych).

4.9 Na urządzeniach winny być umieszczone i utrzymywane w stanie czytelnym oznaczenia:

- stosowanych zabezpieczeń,
- wartości nastaw prądowych i czasowych.

4.10 W terminie do 30 kwietnia i po każdej naprawie związanej z odłączeniem przewodów (a przed włączeniem urządzeń do ruchu) należy dokonać pomiarów ochrony przed porażeniem obsługi i otoczenia.

4.11 Czynności okresowe:

- **co tydzień**- sprawdzić poprawność działania układu wentylacyjno-grzejnego. Eksploatacja urządzenia z uszkodzoną klimatyzacją jest niedopuszczalna,
- **co dwa tygodnie**-oczyć filtr powietrza w wentylatorze,
- **co miesiąc**- sprawdzić dokładność dokręcenia wszystkich przewodów na wyjściowych listwach zaciskowych sterownika i sygnalizatorów,
- **co kwartał**- przemyć czystym spirytusem styki przełączników P1, P2, P3, P4 w bloku zasilacza - pomierzyć skuteczność zerowania sygnalizatorów i sterownika
- **dwa razy w roku**- przestawienie zegara sterowników przy zmianie czasu (z letniego na zimowy i zimowego na letni)

4.12 Czynności bieżące:

- Przepalone żarówki, LEDY w sygnalizatorach, znakach aktywnych i bezpieczniki w urządzeniu sterowniczym wymieniać na nowe o tych samych wartościach nominalnych.
- Wymianę uszkodzonych lub trwale niesprawnych elementów znaków aktywnych (słupy, słupki, baterie słoneczne, akumulatory, regulatory napięcia, procesory sterowania, zespolone tablice znaków aktywnych), uzgodnić z Zamawiającym. Uszkodzone elementy Wykonawca otrzyma od Zamawiającego lub zakupi po uzgodnieniu kosztów z Zamawiającym.
- Nie włączać niepotrzebnie układu wentylacyjno- grzejnego. Ograniczyć do minimum pracę urządzenia przy otwartych drzwiach,
- Po przerwie w zasilaniu urządzenia OMT z sieci energetycznej należy:
 - a) ustawić wybór sterowania oraz zegar wg programu sygnalizacji,
 - b) włączyć tylko układ wentylacyjno- grzejny, a po stwierdzeniu osuszenia wnętrza urządzenia, włączyć pozostałe układy,
- Przed sezonem zimowym :
 - c) wymienić rdzewiejące oprawy żarówek na nowe,
 - d) sprawdzić szczelność osłon komór sygnalizacyjnych,
 - e) posmarować talkiem lub wazeliną techniczną uszczelki gumowe w drzwiach urządzenia.

Protokół z przeprowadzonych badań należy dostarczyć do Rejonu w Ostródzie.

5. Kontrola jakości robót

5.1. Wykopy pod fundamenty i kable

Lokalizacja, wymiary i zabezpieczenie ścian wykopu powinno być zgodne z dokumentacją projektową i SST.

5.2. Fundamenty i ustoje

Program badań powinien obejmować sprawdzenie kształtu i wymiarów, wyglądu zewnętrznego oraz wytrzymałości.

Parametry te powinny być zgodne z wymaganiami zawartymi w dokumentacji projektowej oraz wymaganiami PN-80/B-03322 [1], PN-88/B-30000 [6]. Ponadto należy sprawdzić dokładność ustawienia w planie i rzędne posadowienia.

5.3. Maszty z sygnalizatorami

Elementy masztów powinny być zgodne z dokumentacją projektową i SST.

Maszty z sygnalizatorami po ich montażu, podlegają sprawdzeniu pod względem:

- dokładności ustawienia pionowego konstrukcji .
- prawidłowości ustawienia wysięgnika względem jezdni,
- prawidłowości ustawienia sygnalizatorów,
- jakości połączeń kabli i przewodów na głowicach masztowych i w komorach sygnalizatorów,
- jakości połączeń śrubowych masztów, wysięgników, konsol i sygnalizatorów,
- jakości montażu osłony głowicy,
- stanu antykorozyjnej powłoki ochronnej wszystkich elementów metalowych.

5.4. Linia kablowa

W czasie wykonywania i po zakończeniu robót kablowych należy przeprowadzić następujące pomiary:

- głębokości zakopania kabla,
- grubości podsypki piaskowej nad i pod kablem,
- odległości folii ochronnej od kabla,
- rezystancji izolacji i ciągłości żył kabla.

Ponadto należy sprawdzić wskaźnik zagęszczenia gruntu nad kablem i rozplantowanie nadmiaru ziemi.

5.5. Szafa zasilająco-pomiarowa

Przed zamontowaniem należy sprawdzić, czy szafa lub jej części odpowiadają tym wymaganiom w dokumentacji projektowej, których spełnienie może być stwierdzone bez użycia narzędzi i bez demontażu podzespołów. Sprawdzeniem należy objąć jakość wykonania i wykończenia, a zwłaszcza:

- stan pokryć antykorozyjnych,
- ciągłość przewodów ochronnych i ich podłączenie do wszystkich metalowych elementów mogących znaleźć się pod napięciem,
- jakość wykonania połączeń w obwodach głównych i pomocniczych,
- jakość konstrukcji.

Po zamontowaniu szafy na fundamencie lub ustoju, należy sprawdzić:

- jakość połączeń śrubowych pomiędzy fundamentem a konstrukcją szafy, w rozwiązaniu bezfundamentowym sprawdzić jakość wykonania ustoju,
- stan powłok antykorozyjnych,
- jakość połączeń kabli zasilających,
- zgodność schematu szafy ze stanem faktycznym.

Schemat taki powinien być zamieszczony na widocznym miejscu wewnątrz szafy.

5.6. Sterownik

Po zamontowaniu sterownika na fundamencie lub ustoju, należy sprawdzić:

- jakość połączeń śrubowych pomiędzy fundamentem a konstrukcją, w rozwiązaniu bezfundamentowym sprawdzić jakość wykonania ustoju,
- stan powłok antykorozyjnych,
- jakość połączeń kabli: zasilającego, sterowniczych i koordynacyjnego.

5.7. Instalacja przeciwporażeniowa

Podczas wykonywania uziomów taśmowych należy wykonać pomiar głębokości ułożenia bednarki oraz sprawdzić stan połączeń spawanych, a po jej zasypaniu, sprawdzić stopień zagęszczenia i rozplantowanie gruntu.

Po wykonaniu instalacji przeciwporażeniowej należy sprawdzić jakość połączeń przewodów ochronnych, wykonać pomiary rezystancji uziomów oraz pomierzyć (przy zerowaniu) impedancje pętli zwarciovych dla stwierdzenia skuteczności zerowania.

5.8. Sprawdzenie działania sygnalizacji

Przed włączeniem sygnalizacji do pracy cyklicznej należy dokonać sprawdzenia działania sygnalizacji przez:

- a) wyświetlanie sygnału żółtego migającego przez co najmniej jedną dobę,
- b) kontrolę poprawności działania następujących układów nadzorujących:
 - sygnałów czerwonych, co najmniej w grupach sygnałowych dla pojazdów,
 - kolizji sygnałów zielonych w grupach kolizyjnych,
 - długości cyklu i właściwych czasów realizacji programów sygnalizacyjnych,
 - napięcia zasilania,
 - pracy zdalnej.

Działanie układów nadzorujących: sygnały czerwone, kolizyjność sygnałów zielonych oraz długość cyklu, powinno natychmiast wprowadzać sterownik w tryb pracy awaryjnej w przypadku zadziałania układu wraz z zapamiętaniem rodzaju i miejsca awarii, kasowanym w momencie usunięcia przyczyny.

Układ nadzorujący napięcie zasilania powinien w przypadku stwierdzenia obniżenia napięcia poza dopuszczalną granicę, automatycznie przełączyć sterownik na zasilanie rezerwowe lub go wyłączyć.

Układ nadzorujący pracę zdalną sterownika powinien, w przypadku stwierdzenia przerwy w połączeniu ze sterownikiem koordynującym pracę, spowodować przejście nadzorowanego sterownika na pracę z programem indywidualnym.

5.9. Zasady postępowania z wadliwie wykonanymi elementami robót

Wszystkie materiały nie spełniające wymagań ustalonych w odpowiednich punktach SST zostaną przez Inżyniera odrzucone.

Wszystkie elementy robót, które wykazują odstępstwa od postanowień SST zostaną rozebrane i ponownie wykonane na koszt Wykonawcy.

6. Odbiór robót

Comiesięczny odbiór robót związanych z wykonaniem zabiegów konserwacyjnych sygnalizacji świetlnej i znaków podświetlanych na wysięgnikach, znaków aktywnych, stacji meteo dokonywany będzie protokołem odbioru.

Ryczałt miesięczny – za wykonanie zabiegów konserwacyjnych sygnalizacji świetlnej znaków podświetlanych, wysięgnikach, znaków aktywnych, stacji meteo w ciągu dróg krajowych Nr 7, 15, 16 administrowanych przez Rejon w Ostródzie. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości w wykonaniu zabiegów utrzymaniowych i konserwacji sygnalizacji świetlnej w zakresie wyszczególnionym w pkt. 5, Zamawiający poinformuje o tym fakcie Wykonawcę na piśmie. W takim przypadku ryczałt miesięczny zostanie podzielony przez ilość dni w danym miesiącu a otrzymana w ten sposób wartość pomnożona przez ilość dni nieprawidłowego utrzymywania obiektu. O otrzymaną wartość zostanie pomniejszona faktura za dany miesiąc, lub ryczałt za konserwację nie będzie opłacony w danym miesiącu. Zastosowanie wówczas będzie miał § 8 ust. 1 pkt. 1 i 2 umowy

Odbiór awaryjnych napraw sygnalizacji świetlnej, znaków podświetlanych na wysięgnikach, znaków aktywnych, przyłączy energetycznych stacji meteo - powinny odpowiadać wymaganiom ustalonym w odpowiednich punktach SST i przedstawicielem GDDKiA Rejonu w Ostródzie.

7. Podstawa płatności

7.1. Ryczałt miesięczny – za wykonanie w ciągu każdego pełnego miesiąca kalendarzowego bieżącej konserwacji sygnalizacji świetlnej i znaków podświetlanych na wysięgnikach, znaków aktywnych, przyłączy energetycznych stacji meteo w ciągu dróg krajowych Nr 7, 15, 16 administrowanych przez Rejon w Ostródzie- zgodnie kosztorysem ofertowym.

7.2 Awaryjne naprawy sygnalizacji świetlnej, znaków podświetlanych na wysięgnikach, znaków aktywnych, przyłączy energetycznych stacji meteo- rozliczane będą na podstawie faktycznie wykonanej ilości prac i cen jednostkowych określonych w formularzu cenowym (roboczogodzina zawierająca również dojazd do miejsca wykonywania awarii, praca podnośnika w miejscu awaryjnej naprawy, cena za dojazd podnośnika wliczona w roboczogodzinę pracy zgodnie z zapisami § 5 ust. 3), oraz w oparciu o kosztorys powykonawczy sporządzonym przez Wykonawcę i zatwierdzony przez Zamawiającego.

7.3 Remonty (zakup materiałów niezbędnych do usunięcia awarii) nieprzewidziane w ramach zabiegów konserwacyjnych będą każdorazowo zgłaszane i uzgadniane z Zamawiającym.

8. Przepisy związane

8.1. Normy

- | | | |
|-----|------------------|--|
| 1. | PN-80/B-03322 | Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Fundamenty konstrukcji wsporczych |
| 2. | PN-68/B-06050 | Roboty ziemne budowlane. Wymagania w zakresie wykonywania badań przy odbiorze |
| 3. | PN-88/B-06250 | Beton zwykły |
| 4. | PN-86/B-06712 | Kruszywa mineralne do betonu |
| 5. | PN-85/B-23010 | Domieszki do betonu. Klasyfikacja i określenia |
| 6. | PN-88/B-30000 | Cement portlandzki |
| 7. | PN-88/B-32250 | Materiały budowlane. Woda do betonów i zapraw |
| 8. | PN-81/C-89203 | Kształtki z nieplastyfikowanego polichlorku winylu |
| 9. | PN-80/C-89205 | Rury z nieplastyfikowanego polichlorku winylu |
| 10. | PN-75/E-05100 | Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa |
| 11. | PN-76/E-05125 | Elektroenergetyczne linie kablowe. Projektowanie i budowa |
| 12. | PN-91/E-05160/01 | Rozdzielnice i sterownice niskonapięciowe. Wymagania dotyczące zestawów badanych w pełnym i niepełnym zakresie badań typu |
| 13. | PN-83/E-06230 | Żarówki. Ogólne wymagania i badania |
| 14. | PN-93/E-90401 | Kable elektroenergetyczne i sygnalizacyjne o izolacji i powłoce polwinitowej na napięcie znamionowe nie przekraczające 6,6 kV. Kable elektroenergetyczne na napięcie znamionowe 0,6/1 kV |
| 15. | PN93/E-90403 | Kable elektroenergetyczne i sygnalizacyjne o izolacji i powłoce polwinitowej na napięcie znamionowe nie przekraczające 6,6 kV. Kable sygnalizacyjne na napięcie znamionowe 0,6/1 kV |
| 16. | PN-80/H-74219 | Rury stalowe bez szwu walcowane na gorąco ogólnego zastosowania |
| 17. | PN-91/M-34501 | Gazociągi i instalacje gazownicze. Skrzyżowania gazociągów z przeszkodami terenowymi. Wymagania |
| 18. | PN-86/O-79100 | Opakowania transportowe. Odporność na narażanie mechaniczne. Wymagania i badania |

- | | | |
|-----|------------------|--|
| 19. | PN-83/T-90331 | Telekomunikacyjne kable miejscowe z wiązkami czwórkowymi, pęczkowe o izolacji polietylenowej |
| 20. | BN-68/6353-03 | Folia kalandrowana techniczna z uplastycznionego polichlorku winylu suspensyjnego |
| 21. | BN-88/6731-08 | Cement. Transport i przechowywanie |
| 22. | BN-87/6774-04 | Kruszywa mineralne do nawierzchni drogowych. Piasek |
| 23. | BN-83/8836-02 | Przewody podziemne. Roboty ziemne. Wymagania i badania przy odbiorze |
| 24. | BN-77/8931-12 | Oznaczenie wskaźnika zagęszczenia gruntu |
| 25. | BN-72/8932-01 | Budowle drogowe i kolejowe. Roboty ziemne |
| 26. | BN-89/8984-17/03 | Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe. Ogólne wymagania i badania. |

8.2. Inne dokumenty

- Szczegółowe warunki techniczne dla znaków i sygnałów drogowych oraz urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego i warunkach ich umieszczania na drogach. Załącznik do Dz.U. nr 220 poz.2181 z dnia 23-12-2003r
- Przepisy budowy urządzeń elektrycznych. Warszawa 1980 r.
- Rozporządzenie Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych. Dz.U. Nr 13 z dn. 10.04.1972 r.
- Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych - Część V. Instalacje elektryczne, 1973 r.
- Rozporządzenie Ministra Przemysłu z dn. 26.11.1990 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać urządzenia elektroenergetyczne w zakresie ochrony przeciwporażeniowej. Dz.U. Nr 81 z dn. 26.11.1990 r.
- Instrukcja zabezpieczeń przed korozją konstrukcji betonowych, nr 240 wyd. przez IT.

TOM IV
KOSZTORYS OFERTOWY

(pieczęć Wykonawcy)

KOSZTORYS OFERTOWY

Konserwacja, utrzymanie w należytym stanie technicznym oraz awaryjny remont: sygnalizacji świetlnej, znaków podświetlanych na wysięgnikach, znaków aktywnych, stacji meteo w ciągu dróg krajowych Nr 7,15,16 administrowanych przez Rejon w Ostródzie

O.OL.Z16.2412.01.2015

Lp	Podstawa wyceny SST	Asortyment	Ilość elementów	j.m.	Krotność	Cena jednostkowa	Wartość netto (4x6x7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	D-07.03.02	Konserwacja i utrzymanie sygnalizacji świetlnej	3 szt.	ryczałt miesięczny	24		
2.	D-07.03.02	Konserwacja i utrzymanie znaków podświetlanych D-6 na wysięgnikach	10 szt.	ryczałt miesięczny	24		
3.	D-07.03.02	Konserwacja i utrzymanie znaków aktywnych podświetlanych (A-30, A-29, B-20, A-30 i T-15, U-3a, U-3b, C-9 + U-5a)	33 szt.	ryczałt miesięczny	24		
4.	D-07.03.02	Konserwacja przyłącza energetycznego stacji meteo	2 szt.	ryczałt miesięczny	24		
5.	D-07.03.02	Awaryjne naprawy sygnalizacji świetlnej, znaków podświetlanych na wysięgnikach, znaków aktywnych, stacji meteo	250	roboczo-godzina	-		
6.	D-07.03.02	Praca podnośnika na miejscu awaryjnej naprawy	50	roboczo-godzina	-		
Razem wartość netto							
Podatek VAT 23%							
Ogółem wartość brutto							

_____ dnia _____
(miejscowość, data)

(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

