

MODYFIKACJA TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA.

Na realizację zadania:

„Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Somianka”

Do treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia wprowadza się następujące modyfikacje:

1. W instrukcji dla oferentów w pkt. IV. „OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA” ust. 1 „Przedmiot zamówienia obejmuje” poprawna treść będzie brzmieć:

Przedmiotem zamówienia jest modernizacja oświetlenia ulicznego na istniejących słupach zgodnie z przedmiarem robót, dokumentacją projektową, oraz specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót, na terenie Gminy Somianka. Dla oświetlenia drogowego źródła światła i oprawy muszą spełniać wymagania PN-EN 60598-2-3; 2002 oraz PN-EN 60061-1:2001, oraz być wykonane i dostarczone w II klasie ochrony w zakresie ochrony przeciwporażeniowej. Korpus (obudowa) oprawy musi być wykonany z odlewu aluminium w wersji jedno lub dwu komorowej. Klosz ochraniający źródło światła musi być wykonany z materiału odpornego na uderzenia, posiadać min. współczynnik IK – 10 lub wyższy. Odbłyśnik oprawy musi być wykonany z aluminium jako jednoczęściowy. Oprawy oświetlenia ulicznego muszą posiadać regulację rozsyłu układu optycznego poprzez regulację źródła światła względem odbłyśnika, lub odbłyśnika względem źródła światła dające możliwość regulacji w co najmniej 3 oznaczonych pozycjach, lub poprzez uchwyt regulacyjny w zakresie co najmniej 20 stopni. Oprawka źródła światła powinna być wykonana z porcelany lub innego materiału, natomiast nie dopuszcza się stosowania oprawek z tworzyw sztucznych. Klips zamykający klosz powinien być wykonany ze stali nierdzewnej lub aluminium.

Zamawiający dopuszcza aby układ zapłonowy mocowany był do płyty z tworzywa sztucznego, jak również z innego materiału oraz demontowany z oprawy bez użycia narzędzi. Oprawy oświetlenia drogowego muszą być wyposażone w system mikrowentylacji zapewniający "oddychanie oprawy".

Średnia trwałość źródeł światła opraw ulicznych, potwierdzona w karcie katalogowej produktu, powinna być na poziomie minimum 22.000 godzin świecenia dla uszkodzeń nie większych niż 20%,

W oprawach należy zastosować źródła światła o strumieniu świetlnym:

- źródło 70 W – co najmniej 6.600 Lm,
- źródło 100 W – co najmniej 10.700 Lm,
- źródło 150 W – co najmniej 18.000 Lm,

Źródła światła wszystkich zastosowanych mocy muszą być tego samego producenta.

Zastosowane przez wykonawcę oprawy muszą posiadać stopień szczelności:

- dla opraw dwukomorowych min. IP 66 dla komory optycznej i min. IP 66 dla komory osprzętu,
- dla opraw jednokomorowych min. IP 66 dla całej oprawy oświetlenia ulicznego,

Oprawy oświetlenia ulicznego muszą być przystosowane do zasilania napięciem 230 V, 50 Hz.

Zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia obejmuje:

- 1) wymianę 438 szt. istniejących opraw oświetleniowych
 - Oprawy o mocy 70W- 419 szt.
 - Oprawy o mocy 100W- 18 szt.
 - Oprawy o mocy 150W- 1 szt.
- 2) wymiana zegarów sterujących oświetleniem ulicznym - 58 szt. na zegary sterowane drogą radiową.
- 3) wykonanie robót demontażowych :
 - zdemontowane źródła światła Wykonawca zobowiązany jest do przekazania do utylizacji wyspecjalizowanemu podmiotowi na swój koszt; protokół z utylizacji Wykonawca przekaże Zamawiającemu.
 - pozostałe zdemontowane materiały, które są własnością Zakładu Energetycznego – Rejon Energetyczny Wyszaków, Wykonawca przekaże właścicielowi. Wykonawca powinien sporządzić protokół przekazania zdemontowanych materiałów, który przekaże Zamawiającemu.

Ponadto Wykonawca zobowiązany jest do:

- 1) Dokonania uzgodnień przed realizacją modernizacji dotyczących robót energetycznych z właściwym Zakładem Energetycznym (koszty dopuszczeń ponosi Wykonawca).
- 2) Uzyskania zgody na zajęcie pasa drogowego z właścicielem drogi (koszty zajęcia pasa drogowego ponosi Wykonawca).
- 3) Wykonania organizacji ruchu oraz oznakowania odcinak drogi na czas wykonywania robót.
- 4) Wykonania inwentaryzacji opraw oświetleniowych po realizacji robót modernizacyjnych z podziałem na obwody oświetlenia ulicznego i numeracją słupów, na których zostały zainstalowane oprawy (schematy jednokreskowe).

- 5) Przywrócenia terenu do stanu pierwotnego po zakończeniu robót.
- 6) Wykonania wszelkich prac pomocniczych i towarzyszących niezbędnych do realizacji przedmiotu zamówienia.
- 7) Konserwacji całości systemu oświetlenia (788 punktów świetlnych) obejmująca utrzymanie sprawności oświetlenia w czasie 6 miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru, a w szczególności:
 - wymianę uszkodzonych źródeł światła z materiałami,
 - wymianę uszkodzonych opraw z materiałami,
 - wymianę zabezpieczeń opraw z materiałami,
 - pozostałe czynności konserwacyjne obejmujące utrzymanie sprawności oświetlenia ulicznego.
- 8) Wykonawca zobowiązany będzie do usunięcia usterki systemu oświetlenia ulicznego wykonanego w ramach modernizacji oświetlenia w czasie trwania okresu gwarancyjnego, usterki zgłoszonej telefonicznie lub fax-em przez Zamawiającego:
 - awarie całych ciągów - 1 dni
 - pojedyncze awarie - 8 dni
- 9) Zamawiający wykonał obliczenia fotometryczne dla określonego typu opraw. Ze względu na to, że w załączniku nr 10A wskazany został typ oprawy dla której zostały wykonane obliczenia fotometryczne, Zamawiające dopuszcza składanie ofert równoważnych. Wykonawca składający ofertę z wykorzystaniem opraw innych niż w skazane w załączniku nr 10A w swojej ofercie musi wykazać spełnienie niżej wymienionych warunków:
 - a) Dla potwierdzenia, że oferowane oprawy i źródła światła spełniają wymagania postawione przez Zamawiającego do oferty należy dołączyć:
 - karty katalogowe oraz deklaracje zgodności na znak CE dla proponowanych opraw oświetleniowych i źródeł światła,
 - próbki proponowanych przez Wykonawcę opraw oświetleniowych, po jednej oprawie dla każdej proponowanej mocy tj. 70W, 100W, 150W
 - b) Dla potwierdzenia, że oferowane oprawy oświetlenia ulicznego będą spełniać wymagania oświetleniowe zawarte w załączonych obliczeniach fotometrycznych i zgodne z normą PN-EN 13201 do oferty należy załączyć obliczenia fotometryczne dla proponowanych opraw. Obliczenia należy wykonać dla wszystkich charakterystycznych odcinków dróg zgodnie z załączonymi w załączniku nr 10A do SIWZ przykładowymi obliczeniami. Obliczenia muszą potwierdzać, że proponowane oprawy zapewniają nie gorsze parametry oświetleniowe niż te zaproponowane w obliczeniach przykładowych z załącznika nr 10A. Obliczenia muszą być wykonane zgodnie z obliczeniami przykładowymi tzn. mają zawierać wszystkie parametry jakie zawierają obliczenia przykładowe i mają być wykonane na podstawie tych samych danych tj. szerokość drogi, wysokość zawieszenia oprawy, wysunięcie oprawy nad jezdnię, odstęp między oprawami, strumień źródła światła itd.
 - c) Dla potwierdzenia, że obliczenia zostały wykonane prawidłowo, Wykonawca do swojej oferty dołączy dane techniczne rozsyłu światła opraw oświetleniowych tj. całej bryły światłości w formie elektronicznej bazy danych (np. plików LDT) umożliwiających na ich podstawie dokonanie wyliczeń parametrów oświetleniowych drogi w ogólnie dostępnym programie komputerowym do wspomaganie obliczeń (np. RELUX lub DIALUX). Dotyczy to wyłącznie opraw wymienionych w ofercie przetargowej.
- 10) Zamawiający zastrzega sobie prawo, na etapie realizacji inwestycji, przekazania wybranych opraw oświetleniowych do badania w jednostce badawczej posiadającej akredytację Polskiego Centrum Akredytacji w celu potwierdzenia parametrów technicznych zawartych w ofercie wykonawcy.
- 11) Przed przystąpieniem do sporządzenia oferty, zaleca się dokonanie wizji w terenie w celu szczegółowego zapoznania się z przedmiotem zamówienia.
- 12) Wykonawcy **zobowiązani** są do opracowania kosztorysu ofertowego na podstawie przedmiarów robót. Zamawiający sprawdzi zgodność zaoferowanej ceny z przedstawionymi kosztorysami ofertowymi.
- 13) Rozliczenie w wykonawca nastąpi po wykonaniu wszystkich robót w terminie 21 dni od dnia prawidłowo złożonej faktury. Wykonawca będzie mógł wystawić fakturę w momencie odebrania robót i podpisania protokołu końcowego robót.
- 14) Zamawiający żąda udzielenia przez Wykonawców w swojej ofercie gwarancji co najmniej na niżej wymieniony okres:
 - gwarancja na wykonane roboty budowlane - min 36 miesięcy
 - gwarancja na zastosowane materiały a w szczególności oprawy oświetleniowe- min 36 miesięcy
 - gwarancja na zastosowane źródła światła - min. 24 miesiące
- 16) Szczegółowy zakres robót zawiera dołączona do niniejszej specyfikacji dokumentacja budowlana, specyfikacje techniczne oraz przedmiary robót.
- 17) Minimalne wymagane parametry techniczne dla opraw i źródeł światła zastosowanych do modernizacji oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Somianka zostały opisane w Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót.

Uwaga: Jeśli w dokumentacji projektowej zostały wskazane znaki towarowe, patenty oraz pochodzenie urządzeń i materiałów należy je traktować, jako propozycje projektanta. Zamawiający dopuszcza zastosowanie równoważnych materiałów i urządzeń w stosunku do

zaprojektowanych z zachowaniem tych samych lub lepszych standardów technicznych, technologicznych i jakościowych.

Ponadto zamienne urządzenia przyjęte do wyceny:

- winny spełniać funkcję, jakiej mają służyć,
- winny być kompatybilne z pozostałymi urządzeniami, aby zespół urządzeń dawał zamierzony (zaprojektowany) efekt,
- nie mogą wpływać na zmianę rodzaju i zakresu robót budowlanych.
- posiadać właściwości takie same jak opisane w przedmiocie zamówienia lub wyższe.

2. W instrukcji dla oferentów w pkt. IX. „WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU” UST. 6 „Dokumenty potwierdzające, że Wykonawca dysponuje odpowiednim potencjałem technicznym oraz dysponuje osobami zdolnymi do wykonania zamówienia:”

6.1. Wykaz kadry pracowniczej odpowiedzialnej za realizację przedmiotu zamówienia wraz z zakresem wykonywanych przez nich czynności - zgodnie z **załącznikiem nr 4 do SIWZ** oraz z informacją na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnego do wykonania zamówienia wraz z informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami. Kadra pracownicza powinna być zatrudniona u Wykonawcy na podstawie umowy o pracę, umowy zlecenia, umowy o dzieło. Natomiast w przypadku gdy Wykonawca polega na osobach zdolnych do wykonania zamówienia innych podmiotów zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu iż będzie dysponował tymi osobami w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów od oddania wykonawcy osób zdolnych wykonać zamówienia (kadry pracowniczej) do dyspozycji na okres wykonywania zamówienia. W zakresie tym należy wskazać:

- **1 pracownika z uprawnieniami** do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie z uprawnieniami SEP dla kierownika budowy - branża elektryczna, poparte dokumentami stwierdzającymi przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie oraz przynależnością do właściwej Izby Inżynierów Budownictwa.
- minimum **4 pracowników** z uprawnieniami do Prac Pod Napięciem (PPN) i uprawnieniami do obsługi podestów ruchomych
- minimum **1 pracownika** z uprawnieniami do Prac Pod Napięciem (PPN) na stanowisku dozoru

Wykonawca zobowiązany będzie przed podpisaniem umowy przedłożyć kopię aktualnych uprawnień dopuszczających do pracy PPN oraz uprawnienia do obsługi podestów ruchomych dla pracowników wykazanych w załączniku nr 4. Uprawnienia muszą być aktualne na dzień składania oferty.

6.2. Oświadczenie, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, a szczególności kadra określona w pkt. 6.1, posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień z wykorzystaniem wzoru **załącznika nr 5 do SIWZ**

6.3. Wykaz niezbędnych do wykonania zamówienia maszyn, pojazdów, narzędzi i urządzeń jakimi dysponuje wykonawca przewidzianych do realizacji zamówienia: co najmniej dwoma samochodowymi hydraulicznymi podnośnikami koszowym przystosowanymi do pracy pod napięciem (PPN), oraz pozostałe maszyny i urządzenia gwarantujące terminowe wykonanie prac. Natomiast w przypadku gdy Wykonawca polega na maszynach do wykonania zamówienia innych podmiotów zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu iż będzie dysponował tymi maszynami w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów od oddania wykonawcy maszyn zdolnych wykonać zamówienia do dyspozycji na okres wykonywania zamówienia. – **załącznik nr 6 do SIWZ**.

Wykonawca zobowiązany będzie przed podpisaniem umowy przedłożyć kopię aktualnych badań technicznych UDT, oraz kopię aktualnych badań dopuszczających do pracy PPN dla sprzętu wykazanego w załączniku 6. badania muszą być aktualne na dzień składania oferty.

Będzie miało treść:

6.1. Wykaz kadry pracowniczej odpowiedzialnej za realizację przedmiotu zamówienia wraz z zakresem wykonywanych przez nich czynności - zgodnie z **załącznikiem nr 4 do SIWZ** oraz z informacją na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnego do wykonania zamówienia wraz z informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami. Kadra pracownicza powinna być zatrudniona u Wykonawcy na podstawie umowy o pracę, umowy zlecenia, umowy o dzieło. Natomiast w przypadku gdy Wykonawca polega na osobach zdolnych do wykonania zamówienia innych podmiotów zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu iż będzie dysponował tymi osobami w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów od oddania wykonawcy osób zdolnych wykonać zamówienia (kadry pracowniczej) do dyspozycji na okres wykonywania zamówienia. W zakresie tym należy wskazać:

- **1 pracownika z uprawnieniami** do wykonywania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie z uprawnieniami SEP dla kierownika budowy - branża elektryczna, poparte dokumentami stwierdzającymi przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie oraz przynależnością do właściwej Izby Inżynierów Budownictwa.
- minimum **4 pracowników** z uprawnieniami do Prac Pod Napięciem (PPN) i uprawnieniami do obsługi podestów ruchomych

Wykonawca zobowiązany będzie przed podpisaniem umowy przedłożyć kopię aktualnych uprawnień dopuszczających do pracy PPN oraz uprawnienia do obsługi podestów ruchomych dla pracowników wykazanych w załączniku nr 4. Uprawnienia muszą być aktualne na dzień składania oferty.

6.2. Oświadczenie, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, a szczególności kadra określona w pkt. 6.1, posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień z wykorzystaniem wzoru **załącznika nr 5 do SIWZ**

6.3. Wykaz niezbędnych do wykonania zamówienia maszyn, pojazdów, narzędzi i urządzeń jakimi dysponuje wykonawca przewidzianych do realizacji zamówienia: co najmniej dwoma samochodowymi hydraulicznymi podnośnikami koszowym, oraz pozostałe maszyny i urządzenia gwarantujące terminowość wykonania prac. Natomiast w przypadku gdy Wykonawca polega na maszynach do wykonania zamówienia innych podmiotów zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu iż będzie dysponował tymi maszynami w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów od oddania wykonawcy maszyn zdolnych wykonać zamówienia do dyspozycji na okres wykonywania zamówienia. – **załącznik nr 6 do SIWZ.**

Wykonawca zobowiązany będzie przed podpisaniem umowy przedłożyć kopię aktualnych badań technicznych UDT dla sprzętu wykazanego w załączniku 6. badania muszą być aktualne na dzień składania oferty.

3. W instrukcji dla oferentów w pkt. XIII. Ust. 14. „OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT” zamiast treści:

14. Na kopercie **zewnętrznej** muszą znajdować się następujące oznaczenia:

- a) nazwa i adres Zamawiającego,
napis: „Oferta na przetarg nieograniczony – **„Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Somianka”**”

UWAGA: Nie otwierać przed dniem 05.10.2012r roku, godz. 10:30

Będzie miało treść:

14. Na kopercie **zewnętrznej** muszą znajdować się następujące oznaczenia:

- a) nazwa i adres Zamawiającego,
napis: „Oferta na przetarg nieograniczony – **„Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Somianka”**”

UWAGA: Nie otwierać przed dniem 09.10.2012r roku, godz. 10:30

4. W instrukcji dla oferentów w pkt. XIV. Ust. 2 i ust. 4 „MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT” zamiast treści:

- 2. Termin składania ofert upływa dnia **05.10.2012r.**, o godz. **10:00.**
- 4. Otwarcia ofert dokona Komisja Przetargowa w siedzibie zamawiającego w Urzędzie Gminy Somianka w pokoju nr 19. w dniu **05.10.2012**, o godz. **10:30.**

Będzie miało treść:

- 2. Termin składania ofert upływa dnia **09.10.2012r.**, o godz. **10:00.**
- 4. Otwarcia ofert dokona Komisja Przetargowa w siedzibie zamawiającego w Urzędzie Gminy Somianka w pokoju nr 19. w dniu **09.10.2012**, o godz. **10:30.**

Pozostałe postanowienia SIWZ pozostają bez zmian.

Na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (DZ. U. z 2010r. Nr. 113, poz. 759 z póź zm.)

Somianka 04.10.2012r.