

Postępowanie pn. „Poprawa bezpieczeństwa w Gminie Wleń poprzez doświetlenie odcinków dróg – etap I”

Oznaczenie sprawy ZP.271.6.2023

***Zadanie dofinansowane ze środków Rządowego Programu Polski Ład –
Program Inwestycji Strategicznych***

Z uwagi na wpływające do nas informacje dotyczące zaakceptowanych w listopadzie 2023r. przez nas rozwiązań dotyczących opraw SOLAR/WIND/hybryda, które dopuszczają zastosowanie opraw produkcji Chińskiej, Zamawiający informuje, że odrzuca poprzednio zaakceptowane rozwiązania.

Zamawiający informuje, że przywraca pierwotną treść PFU z następującymi zmianami:

Jest:

- 1.1. Zaprojektowanie, budowa i uruchomienie nowych punktów i linii oświetleniowych (słupy ocynkowane + wysięgniki + linia kablowa + oprawa LED), ze źródłami światła LED oraz funkcjami sterowania opisanymi w ilości 118 punktów

Zaprojektowanie i budowa łącznie 118 nowych punktów świetlnych na nowych liniach o łącznej długości 9.670 mb we wskazanych miejscowościach Gminy Wleń, zgodnie z PFU i załącznikami do PFU - Wytyczne dla opraw oświetleniowych LED” oraz załącznikiem nr 1 do PFU pn. „Zestawienie planowanych odcinków do budowy oświetlenia”, w systemie „Zaprojektuj i Wybuduj”. Łączna moc sumaryczna 118 opraw przewidzianych do budowy nie może przekroczyć 6 kW. Uzyskanie wszelkich niezbędnych zgód i uzgodnień, w tym od TAURON Dystrybucja SA, leży po stronie Wykonawcy, jak również uzyskanie późniejszych odbiorów i zatwierdzeń. Zadanie obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej z uzgodnieniami i uzyskanie jej zatwierdzenia przez właściwe organy administracji państwowej. Wysokości nowych wysięgników powinny wynikać z poprawnych obliczeń oświetleniowych w celu zapewnienia spełnienia normy oświetleniowej. W przypadku budowy punktów oświetleniowych o odległości między punktami świetlnymi powyżej 45m Zamawiający wymaga, aby norma oświetleniowa była spełniona w zakresie luminancji, a nie w zakresie równomierności pokrycia.

Obecnie na projektowanych odcinkach Gmina nie posiada urządzeń oświetlenia drogowego. Celem inwestycji jest zapewnienie oświetlenia w miejscach dotychczas nieoświetlanych, przy zachowaniu właściwych parametrów oświetleniowych, zgodnie z wymaganymi normami dla klas dróg.

Winno być:

1.1. Zaprojektowanie, budowa i uruchomienie nowych punktów i linii oświetleniowych (słupy ocynkowane + wysięgniki + linia kablowa + oprawa LED), ze źródłami światła LED oraz funkcjami sterowania opisanymi w ilości 118 punktów

Zaprojektowanie i budowa łącznie 118 nowych punktów świetlnych na nowych liniach o łącznej długości 9.670 mb we wskazanych miejscowościach Gminy Wleń, zgodnie z PFU i załącznikami do PFU - Wytyczne dla opraw oświetleniowych LED" oraz załącznikiem nr 1 do PFU pn. „Zestawienie planowanych odcinków do budowy oświetlenia”, w systemie „Zaprojektuj i Wybuduj”. Łączna moc sumaryczna 118 opraw przewidzianych do budowy nie może przekroczyć

6 kW. Uzyskanie wszelkich niezbędnych zgód i uzgodnień, w tym od TAURON Dystrybucja SA, leży po stronie Wykonawcy, jak również uzyskanie późniejszych odbiorów i zatwierdzeń. Zadanie obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej z uzgodnieniami i uzyskanie jej zatwierdzenia przez właściwe organy administracji państwowej. Wysokości nowych wysięgników powinny wynikać z poprawnych obliczeń oświetleniowych w celu zapewnienia spełnienia normy oświetleniowej. W przypadku budowy punktów oświetleniowych o odległości między punktami świetlnymi powyżej 45m Zamawiający wymaga, aby norma oświetleniowa była spełniona w zakresie luminancji, a nie w zakresie równomierności pokrycia. Obecnie na projektowanych odcinkach Gmina nie posiada urządzeń oświetlenia drogowego. Celem inwestycji jest zapewnienie oświetlenia w miejscach dotychczas nieoświetlanych, przy zachowaniu właściwych parametrów oświetleniowych.

Jest:

Zakres IV:

1.4. Zaprojektowanie, budowa i uruchomienie zewnętrznych naświetlaczy LED w celu oświetlenia zabytku (linia kablowa + naświetlacze) oraz funkcjami sterowania w ilości 4 punktów.

Zaprojektowanie i budowa 4 punktów świetlnych we Wleń przy kościele pod wezwaniem Św. Mikołaja, zgodnie z PFU i załącznikami do PFU - Wytyczne dla punktów oświetleniowych oraz załącznikiem nr 1 do PFU pn. „Zestawienie planowanych odcinków do budowy oświetlenia”), w systemie „Zaprojektuj i Wybuduj”. Zamawiający nie posiada uzgodnień lokalizacyjnych w zakresie budowy nowych punktów, uzyskanie wszelkich niezbędnych zgód i uzgodnień leży po stronie Wykonawcy, jak również uzyskanie późniejszych odbiorów i zatwierdzeń. Zadanie obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej z uzgodnieniami i uzyskanie jej zatwierdzenia przez właściwe organy administracji państwowej. Wysokości naświetlaczy powinny wynikać z poprawnych obliczeń oświetleniowych w celu zapewnienia spełnienia normy oświetleniowej.

Obecnie na projektowanych odcinkach Gmina nie posiada urządzeń oświetlenia drogowego. Celem inwestycji jest zapewnienie oświetlenia w miejscach dotychczas nieoświetlanych, przy zachowaniu właściwych parametrów oświetleniowych, zgodnie z wymaganymi normami dla klas dróg.

Dla zadań opisanych w pp. 1.1. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca przed przystąpieniem do prac budowlanych przeprowadził inwentaryzację istniejących PPE i ewentualnych szafek zasilających na majątku Gminy oraz docelowo zaproponował ewentualne nowe lokalizacje dla szafek SOU wymaganych dla poprawnego działania systemu oświetleniowego. W pierwszej kolejności należy przewidzieć zasilanie nowych obwodów z istniejących PPE lub szaf oświetleniowych, jedynie w przypadku braku takiej możliwości należy zaprojektować i wybudować nową szafę dla danego obwodu. Po wykonaniu montażu Zamawiający oczekuje od Wykonawcy sporządzenia inwentaryzacji powykonawczej, określającej ilości

szafek SOU oraz poziomy zainstalowanej mocy opraw na każdym indywidualnym obwodzie z szafką SOU.

Winno być:

Zakres IV:

1.4. Zaprojektowanie, budowa i uruchomienie zewnętrznych naświetlaczy LED w celu oświetlenia zabytku (linia kablowa + naświetlacze) oraz funkcjami sterowania w ilości 4 punktów.

Zaprojektowanie i budowa 4 punktów świetlnych we Wleniu przy kościele pod wezwaniem Św. Mikołaja, zgodnie z PFU i załącznikami do PFU - Wytyczne dla punktów oświetleniowych oraz załącznikiem nr 1 do PFU pn. „Zestawienie planowanych odcinków do budowy oświetlenia”), w systemie „Zaprojektuj i Wybuduj”. Zamawiający nie posiada uzgodnień lokalizacyjnych w zakresie budowy nowych punktów, uzyskanie wszelkich niezbędnych zgód i uzgodnień leży po stronie Wykonawcy, jak również uzyskanie późniejszych odbiorów i zatwierdzeń. Zadanie obejmuje wykonanie dokumentacji projektowej z uzgodnieniami i uzyskanie jej zatwierdzenia przez właściwe organy administracji państwowej. Wysokości naświetlaczy powinny wynikać z poprawnych obliczeń oświetleniowych w celu zapewnienia spełnienia normy oświetleniowej.

Obecnie na projektowanych odcinkach Gmina nie posiada urządzeń oświetlenia drogowego. Celem inwestycji jest zapewnienie oświetlenia w miejscach dotychczas nieoświetlanych, przy zachowaniu właściwych parametrów oświetleniowych.

Dla zadań opisanych w pp. 1.1. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca przed przystąpieniem do prac budowlanych przeprowadził inwentaryzację istniejących PPE i ewentualnych szafek zasilających na majątku Gminy oraz docelowo zaproponował ewentualne nowe lokalizacje dla szafek SOU wymaganych dla poprawnego działania systemu oświetleniowego. W pierwszej kolejności należy przewidzieć zasilanie nowych obwodów z istniejących PPE lub szaf oświetleniowych, jedynie w przypadku braku takiej możliwości należy zaprojektować i wybudować nową szafę dla danego obwodu. Po wykonaniu montażu Zamawiający oczekuje od Wykonawcy sporządzenia inwentaryzacji powykonawczej, określającej ilości szafek SOU oraz poziomy zainstalowanej mocy opraw na każdym indywidualnym obwodzie z szafką SOU.

W pkt. 2. „Wymagania Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia” dodaje się ppkt. 2.1.20 o następującym brzmieniu:

2.1.20 uzyskanie zezwolenia od Wykonawcy modernizacji drogi na wykonanie przedmiotu zamówienia na drodze gminnej w miejscowości Radomice. Przedmiotowa droga jest ujęta w zakresie zadania inwestycyjnego pn.: „Kompleksowa modernizacja dróg gminnych na terenie Gminy Wleń – etap III”, którego planowany termin realizacji przypada na maj 2024r.

Jest:

2.7. Wymagania odnośnie sprzętu, materiałów, urządzeń

2.7.1. Słupy, Fundamenty i Wysięgniki

1) Słupy uliczne dla opraw LED

.....

b) Wymagania techniczne dla słupów:

.....

- af) Połączenie słupa z fundamentem posiadające zabezpieczenie elementów złącznych (śrub) przed warunkami atmosferycznymi oraz wandalizmem (odkręcenie śrub, kradzież itp.) poprzez całkowite ukrycie śrub montażowych lub inne zabezpieczenie;
-

2) Słupy i zestawy dla opraw SOLAR/WIND/hybryda

- a) Wymagania techniczne dla słupów i zestawów słupowych:
- aa) Wysokość montażu oprawy - 5,5m
 - ab) Słup okrągły, ocynkowany grubość blachy 4mm
 - ac) Moc modułu fotowoltaicznego min 180Wp
 - ad) Moc turbiny wiatrowej min 400W
 - ae) Akumulator żelowy - 100Ah (umieszczony pod ziemią w skrzyni hermetycznej)
 - gwarancja producenta co najmniej 7 lat;
 - wszystkie użyte materiały muszą posiadać certyfikat CE.
- b) Słupy oświetleniowe powinny być oznakowane trwałymi tabliczkami znamionowymi z nazwą producenta, datą realizacji inwestycji oraz kolejnym numerem począwszy od rozdzielnic oświetleniowej (jeśli dotyczy).
- c) Słupy te nie mogą zawierać udogodnienia do opuszczania bez zastosowania dźwigu (nie dopuszcza się zawiasów przy stopie)

Winno być:

2.7.Wymagania odnośnie sprzętu, materiałów, urządzeń

2.7.1.Słupy, Fundamenty i Wysięgniki

1) Słupy uliczne dla opraw LED

.....

b) Wymagania techniczne dla słupów:

.....

- af) Połączenie słupa z fundamentem posiadające zabezpieczenie elementów złącznych (śrub) przed warunkami atmosferycznymi oraz wandalizmem (odkręcenie śrub, kradzież itp.) poprzez całkowite ukrycie śrub montażowych lub zastosowanie innych rozwiązań, które zabezpieczą słupy przed ich demontażem przez osoby nieuprawnione.
-

2) Słupy i zestawy dla opraw SOLAR/WIND/hybryda

- a) Wymagania techniczne dla słupów i zestawów słupowych:
- af) Wysokość montażu oprawy - 5,5m
 - ag) Słup okrągły, ocynkowany grubość blachy 4mm
 - ah) Moc modułu fotowoltaicznego min 180Wp
 - ai) Moc turbiny wiatrowej min 400W
 - aj) Akumulator żelowy - 100Ah (umieszczony pod ziemią w skrzyni hermetycznej)
 - gwarancja producenta co najmniej 7 lat;
 - wszystkie użyte materiały muszą posiadać certyfikat CE.
- b) Słupy oświetleniowe powinny być oznakowane trwałymi tabliczkami znamionowymi z nazwą producenta, datą realizacji inwestycji oraz kolejnym numerem począwszy od rozdzielnic oświetleniowej (jeśli dotyczy).
- c) Słupy te nie mogą zawierać udogodnienia do opuszczania bez zastosowania dźwigu (nie dopuszcza się zawiasów przy stopie).

- d) Połączenie słupa z fundamentem posiadające zabezpieczenie elementów złącznych (śrub) przed warunkami atmosferycznymi oraz wandalizmem (odkręcenie śrub, kradzież itp.) poprzez całkowite ukrycie śrub montażowych lub zastosowanie innych rozwiązań, które zabezpieczą słupy przed ich demontażem przez osoby nieuprawnione.

Jest:

2.7.4. Oprawy oświetleniowe

.....

Dodatkowe wymaganie dotyczące opraw oświetleniowych i sterowania:

.....

- a) w celu ujednolicenia wizerunku gminy oferowane oprawy SOLAR/WIND/hyhyda muszą pochodzić od jednego producenta, muszą być malowane na jednakowy kolor z palety RAL oraz posiadać jednakowy korpus (w jednej formie i rozmiarze)
- b) w przypadku opraw otwieranych w sposób beznarzędziowy za pomocą tzw. klipsa (klipsów) wymagane jest aby oprawa posiadała dodatkowe zabezpieczenie mechaniczne zapobiegające przypadkowemu otwarciu podczas eksploatacji (np. przy silnym wietrze), bez zwolnienia którego otwarcie oprawy klipssem (klipsami) nie jest możliwe. Przy dostępie beznarzędziowym wymagane jest również odcięcie zasilania oprawy (np. złącze nożowe lub inne rozwiązanie) prowadzące do powstania fizycznej przerwy w obwodzie zasilającym oprawę po jej otworzeniu.

.....

Winno być:

2.7.4. Oprawy oświetleniowe

.....

Dodatkowe wymaganie dotyczące opraw oświetleniowych i sterowania:

.....

- a) w celu ujednolicenia wizerunku gminy oferowane oprawy SOLAR/WIND/hyhyda muszą pochodzić od jednego producenta, muszą być malowane na jednakowy kolor z palety RAL oraz posiadać jednakowy korpus (w jednej formie i rozmiarze);
- b) w przypadku opraw otwieranych w sposób beznarzędziowy za pomocą tzw. klipsa (klipsów) wymagane jest aby oprawa posiadała dodatkowe zabezpieczenie mechaniczne zapobiegające przypadkowemu otwarciu podczas eksploatacji (np. przy silnym wietrze), bez zwolnienia którego otwarcie oprawy klipssem (klipsami) nie jest możliwe. Przy dostępie beznarzędziowym wymagane jest również odcięcie zasilania oprawy (np. złącze nożowe lub inne rozwiązanie) prowadzące do powstania fizycznej przerwy w obwodzie zasilającym oprawę po jej otworzeniu;
- c) oprawy muszą posiadać deklaracje zgodności CE oraz certyfikat na znak ENEC i ENEC PLUS (lub równoważny – za certyfikat równoważny uznany zostanie dokument potwierdzający zgodność produktu z europejską normą EN-60598-1:2015 dotyczącą bezpieczeństwa sprzętu elektrycznego oraz świadczący o stosowanym w produkcji systemie zarządzania jakością, wydany przez niezależne laboratorium badawcze, posiadające akredytację na terenie Unii Europejskiej). Zamawiający wymaga, aby certyfikat ENEC zawierał również załączony do niego wykaz przebadanych komponentów składowych oprawy.

.....

Jest:

2.7.6. Uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia

.....

4) Wykonawca dołączy do sporządzonego projektu budowlanego oświadczenie, że jest on wykonany zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami, normami i wytycznymi, oraz że jest on kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

.....

11) Wszystkie urządzenia muszą posiadać znak bezpieczeństwa CE oraz spełniać wymagania obowiązujących norm i przepisów, w szczególności wymagania w zakresie ochrony przeciwporażeniowej.

Winno być:

2.7.6. Uwarunkowania wykonania przedmiotu zamówienia

.....

4) Wykonawca dołączy do sporządzonego projektu budowlanego oświadczenie, że jest on wykonany zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami i wytycznymi, oraz że jest on kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

.....

11) Wszystkie urządzenia muszą posiadać znak bezpieczeństwa CE oraz spełniać wymagania obowiązujących przepisów, w szczególności wymagania w zakresie ochrony przeciwporażeniowej.

BURMISTRZ
MIASTA I GMINY WLEŃ

Artur Zych