

Załącznik nr 10- Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie zadania **pn. Modernizacja infrastruktury oświetleniowej na terenie Gminy Wiśniowa**, zadanie funkcjonalnie ze sobą połączone, którego celem jest zmodernizowanie infrastruktury oświetleniowej we wszystkich 10 miejscowościach na terenie Gminy Wiśniowa. W ramach całego przedsięwzięcia wyodrębniono następujące zadania:

Zadanie 1 - Wymiana istniejących opraw oświetleniowych na energooszczędne oprawy LED wraz z osprzętem w 10 miejscowościach na terenie Gminy Wiśniowa: Jaszczurowa, Jazowa, Oparówka, Kozłówek, Kozuchów, Tułkowice, Pstrągówka, Różanka, Niewodna, Kalembina .

Wymiana lamp 100W- 60 szt.

Wymiana Lamp 75 W- 300 szt.

Razem- 360 szt.

Zakres prac obejmuje m.in. :

- a) Sporządzenie projektu wykonania robót i uzgodnienie go z właściwym zakładem Dystrybucji PGE
- b) Demontaż opraw podlegających demontażowi zamontowanych na słupach, wysięgnikach słupowych, konstrukcjach wsporczych (np. naściennych)
- c) Demontaż wysięgników (np. naściennych, słupowych)
- d) Demontaż przewodów oświetleniowych, zasilających oprawę wraz z oprawami bezpiecznikowymi, bezpiecznikami, zaciskami.
- e) Montaż nowych wysięgników
- f) Montaż wysięgników pochodzących z demontażu będących w dobrym stanie technicznym.
- g) Montaż nowych opraw oświetleniowych LED zgodnie z zestawieniem. Odtworzenie istniejącego systemu ochrony przeciwporażeniowej.
- h) Montaż nowych zabezpieczeń do opraw oświetleniowych wraz z oprawkami bezpiecznikowymi, łączami bezpiecznikowymi, zaciskami i niezbędnym osprzętem zależnym od istniejącego systemu ochrony oraz typu linii (kablowa, napowietrzna nieizolowana, napowietrzna izolowana)
- i) Wymiana zegarów sterujących na Zegary astronomiczne programowalne z funkcją lokalizacji GPS
- j) Wykonanie niezbędnych i wymaganych pomiarów elektrycznych.
- k) Wykonanie dokumentacji powykonawczej

Wymagana gwarancja producenta na oprawy LED minimum 5 lat.

INFORMACJA: PGE dopuściło montaż zegarów sterujących w istniejących stacjach trafo, bez potrzeby montażu dodatkowych skrzynek rozdzielczych. Warunkiem takiego montażu jest brak ingerencji w obudowę stacji transformatorowych

Zadanie 2 Budowa nowych odcinków oświetlenia na terenie Gminy Wiśniowa w postaci linii nN oświetleniowych kablowych

Lp	Nazwa	Ilość lamp	OPIS- Lampy do wybudowania	Nr Dokumentacji
1	Budowa Oświetlenia ulicznego w miejscowości Wiśniowa Balice	7 szt .	L2/2, L3/2, L4/2, L5/2, L6/2, L7/2, L8/2	1

2	Budowa Oświetlenia ulicznego w miejscowości Szufnarowa	14 szt.	L18/1, L16/1, L14/1, L12/1, L9/1, L1, L3, L7/1, L5/1, L3/1, L1/1, L1/2, L3/2, L5/2	2
3	Budowa Oświetlenia ulicznego w m. Wiśniowa Niewodna łącznik	Całość- 6 szt.	wszystkie Lampy	3
4	Budowa Oświetlenia ulicznego w miejscowości Wiśniowa SKR	18 szt.	L18/2, L17/2, L16/2, L15/2, L14/2, L13/2, L12/2, L11/2, L2/2, L1/2, L4/2, L6/2, L8/2, L10/2, L7/1, L5/1, L3/1, L2/1	4
5	Budowa oświetlenia ulicznego w m. Markuszowa Rędziny	9 szt.	L12/2, L10/2, L8/2, L6/2, L4/2, L2/2, L1/1, L3/1, L5/1	5
6	Budowa oświetlenia ulicznego w m. Markuszowa Rędziny- podwieszenie	12 szt.	24/1, 22/1, 20/1, 17/1, 15/1, 7/1, 5/1, 3/1, 1/1, 43/1, 45/1, 47/1	6
7	Budowa Oświetlenia ulicznego Niewodna w kierunku Różanki	7szt	L1, L2, L3, L4, L8, L9, L10	7
8	Budowa Oświetlenia ulicznego Tułkowice dz nr ewid 191 2	6 szt.	Przestawienie słupa L3/WO w miejsce L4/WO, wykonanie słupów L6, L8, L9, L11, L13, L15	8
9	Budowa Oświetlenia ulicznego w m. Markuszowa-Most	4 szt.	L12/7, L12/8, L5, L4	9
10	Kozłówek - Podwieszenie	2szt.	-	10
	RAZEM	85 SZT.		

Ilości podane w Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru należy zmienić dla właściwego odcinka wg zestawienia powyżej. Zamawiający realizuje w niniejszym postępowaniu mniejszą liczbę lamp a niżeli przewidywał w dokumentacji.

Zadanie 3 Dostawa i montaż lamp solarnych wraz z ze stanowiskami słupowymi i fundamentem – 30 szt.”

Miejscowość Jazowa- 6 szt lampy

Miejscowość Wiśniowa- 10 szt. lampy

Miejscowość Różanka- 13 szt. lampy

Miejscowość Markuszowa- 1szt. lampa

Razem: 30 lamp

Zakres prac obejmuje wszystkie czynności mające na celu montaż i podłączenie lamp solarnych, zgodnie z SWZ, umową oraz wszystkimi załącznikami.

- Dostawa i montaż stanowisk słupowych
- Montaż opraw wraz z regulacją kierunku oświetlenia.
- Wykonanie niezbędnych i wymaganych przepisami pomiarów elektrycznych.
- Uporządkowanie miejsca wbudowania lampy – oświadczenie wykonawcy dla każdej miejscowości
- Oznakowanie słupów

- Przekazanie sterowników- pilotów wraz z dokumentacją i instrukcją obsługi
- Wykonanie dokumentacji powykonawczej – mapki z zaznaczonym miejscem montażu lamp.

Wykonawca przedstawi szczegółowe informacje dotyczące proponowanego źródła zamawiania materiałów oraz przedstawi odpowiednie aprobaty techniczne, deklaracje zgodności oraz karty katalogowe do zatwierdzenia przez Przedstawiciela Zamawiającego po podpisaniu umowy.

Wymagana minimalna gwarancja na oprawy uliczne- 3 lata

Wszystkie użyte materiały muszą spełniać obowiązujące normy i dyrektywy UE oświetlenia drogowego w tym posiadanie znaku CE przez produkty LED