

## **SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

### **Część 3 – Energooszczędne oświetlenie zewnętrzne w gminie Czernice Borowe**

#### **I. Opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia publicznego jest zakup, dostawa i montaż latarni solarnych – 29 szt. na terenie gminy Czernice Borowe. W zakres zamówienia wchodzi również uzyskanie wszelkich uzgodnień i decyzji niezbędnych do realizacji inwestycji, wykonanie dokumentacji powykonawczej oraz uzyskanie niezbędnych pozwoleń i decyzji - jeżeli będą wymagane, uzyskanie decyzji na zajęcie pasa drogowego podczas prac związanych z montażem oświetlenia; opracowanie projektu organizacji ruchu (jeśli będzie wymagany) podczas prac związanych z montażem oświetlenia oraz inne prace i roboty niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy. Wykonawca będzie ponosił pełną odpowiedzialność za miejsce prowadzenia robót, w tym za bezpieczeństwo pieszych i pojazdów poruszających się w obrębie trwających prac.

#### **II. Lokalizacja**

Teren gminy Czernice Borowe w miejscach wskazanych przez Zamawiającego.

#### **III. Minimalne wymagania techniczne dotyczące latarni solarnych:**

- oprawa o mocy 20 W LED,
- słup wysokości 6,00 m z fundamentem betonowym,
- moduł fotowoltaiczny 1650x992x35 o mocy 270 W,
- akumulator żelowy w obudowie hermetycznej 1000120Ah wraz z oprzyrządowaniem,
- okres gwarancji na lampę solarną minimum 2 lata.

#### **IV. Wymagania techniczne dotyczące odbioru robót oświetleniowych:**

Protokół odbioru pomiędzy Inwestorem i Wykonawcą wraz z certyfikatami i deklaracjami zgodności wbudowanych materiałów.

## **V. Wymagania techniczne dotyczące wykonania i odbioru robót przez Wykonawcę:**

### **1. Zakres robót:**

Zadanie obejmuje roboty związane z montażem **29** latarni solarnych w lokalizacjach wskazanych na terenie gm. Czernice Borowe w oparciu o oprawy **LED**. Modernizacja oświetlenia polega na montażu nowych latarni solarnych.

### **2. Warunki prowadzenia robót**

1. Wykonawca ma obowiązek zgłosić informację o rozpoczęciu robót zainteresowanym instytucjom, podmiotom przed planowanym rozpoczęciem prac.
2. Obowiązkiem i kosztem wykonawcy jest uzyskanie zezwoleń na zajęcie pasa drogowego na czas wykonywania robót, sporządzenie planu organizacji ruchu drogowego oraz planu BIOZ.
3. Prace uzgodnić i prowadzić pod nadzorem Gminy Czernice Borowe.
4. Organizacja robót leży po stronie Wykonawcy. Wykonawca organizuje sprzęt i materiały we własnym zakresie. Do obowiązków wykonawcy należy także dowóz zakupionego materiału na miejsce robót, jego załadunek / rozładunek oraz montaż.
5. Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami, sztuką budowlaną, aktualną wiedzą techniczną, używając specjalistycznego sprzętu. Wszystkie zamontowane urządzenia oraz zastosowane materiały powinny być fabrycznie nowe.
6. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za właściwe oznakowanie terenu robót, prowadzenie ich z zachowaniem wymaganych przepisów, w tym BHP oraz zgodnie ze sztuką budowlaną i aktualną wiedzą techniczną. Wykonawca zobowiązany jest na swój koszt zapewnić w trakcie prowadzenia robót możliwość bezpiecznego przechodzenia pieszych i przejazdu samochodów w rejonie prowadzonych robót.
7. Po zakończeniu wykonywania robót ziemnych należy doprowadzić wszystkie nawierzchnie (drogowe, piesze i zielone) do stanu pierwotnego (odtworzenie nawierzchni) oraz uporządkować teren. Wykonawca ponosi koszty wywozu i utylizacji ziemi, gruzu i innych pozostałości po wykonaniu robót.

### **3. Zakres prac**

Zakres podstawowych czynności związanych z modernizacją oświetlenia obejmuje:

- montaż **29 szt.** nowych lamp solarnych,
- uprzątnięcie terenu po robotach.