

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest :

Zadanie Nr 1: „Zakup oraz dostawa oświetlenia drogowego na terenie Gminy Smołdzino”

Zadanie Nr 2: „Zakup i montaż lamp solarnych na terenie gminy Smołdzino w ramach funduszu sołeckiego w 2022 roku”

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie prac polegających na **dostawie i montażu 40 lamp solarnych** w miejscowościach położonych na terenie Gminy Smołdzino w wyznaczonych miejscach - dokładna lokalizacja będzie wskazana po podpisaniu umowy z Wykonawcą oraz **zakup i montaż 4 lamp solarnych** na terenie gminy Smołdzino w ramach funduszu sołeckiego w 2022 roku”.

Łącznie 44 lampy solarne

Zakres robót stanowiący przedmiot zamówienia oraz specyfikacja lamp wraz z osprzętem:

1. dostawa i montaż na miejscu instalacji słupa ocynkowanego na fundamencie prefabrykowanym o wysokości od 4 do 5 m;
2. montaż wysięgnika rurowego oraz ogniwa, bądź ogniw fotowoltaicznych, podwójnej oprawy LED, jak również niezbędnego oprzyrządowania akumulatorów żelowych; okablowania, sterowników, itp.;
3. programowanie sterownika lampy LED oraz testowanie lampy;
4. komplet lamp solarnych stanowią wszystkie niezbędne urządzenia, które pozwolą na zamontowanie lamp we wskazanych przez Zamawiającego lokalizacjach o następujących parametrach:
 - a) - wysokość słupa od 4 do 5m,
 - b) - rodzaj słupa: stal ocynkowana, o grubości ścianki min 3.8 mm - słup zbieżny ku wierzchołkowi,
 - c) - źródło światła: oprawa LED o mocy min. 30 W,
 - d) - dopuszcza się lampy podwójne, każda na oddzielnym wysięgniku, o mocy min 15W każda,
 - e) - barwa światła: w zakresie 4000 – 6000 K,
 - f) - czas pracy lampy: min 8 h,
 - g) - czas autonomii: od 4 do 5 dni,
 - h) - moc paneli: min 250W,
 - i) - typ akumulatora: żelowy,
 - j) - pojemność akumulatora: min. 100 Ah,
 - k) - sposób włączania: czujnik zmierzchu,
 - l) - rodzaj fundamentu: kotwiący, prefabrykat betonowy,

m) Fundament, słup i konstrukcja winny posiadać deklarację własności użytkowych z przeznaczeniem dla drugiej strefy wiatrowej

Wykonawca zobowiązany jest w ofercie uwzględnić wszystkie materiały oraz konieczne do wykonania prace mające na celu wykonanie zamówienia, a zatem zakup, dostarczenie oraz zamontowanie lamp w lokalizacji wskazanej przez Zamawiającego – teren Gminy Smołdzino - zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Wszystkie lampy powinny spełniać niezbędne normy, być dopuszczone do użytkowania oraz posiadać karty techniczne i gwarancyjne. Wykonawca dołączy do oferty deklaracje zgodności UE (atesty, certyfikaty, aprobaty techniczne, specyfikacje techniczne, itp.) i deklaracje właściwości użytkowych produktów oferowanych do wykonywania zamówienia.

Prace mają być wykonane zgodnie z normami, w tym sztuką budowlaną, wedle powszechnie obowiązujących standardów, a materiały powinny być dopuszczone do obrotu i powszechnie stosowane w tego rodzaju pracach.

Przy realizacji zamówienia wykonawca może zastosować materiały lub urządzenia dowolnego producenta pod warunkiem, że materiały te i urządzenia posiadają parametry nie gorsze od opisanych w dokumentacji przetargowej.