



Powiat Warszawski Zachodni
ul. Poznańska 129/133
05-850 Ożarów Mazowiecki



**POLSKI
ŁAD**

Nr referencyjny: IZA.272.1.24.2023

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

„DOSTAWA POJAZDÓW Z NAPĘDEM ELEKTRYCZNYM, HYBRYDOWYM WRAZ Z BUDOWĄ WIAT FOTOWOLTAICZNYCH” – część 2 Budowa wiat i montaż paneli fotowoltaicznych oraz punktów ładowania

Kody CPV:

09331200	Słoneczne moduły fotoelektryczne
45261215	Pokrywanie dachów panelami ogniwo słonecznych
45310000	Roboty instalacyjne elektryczne
45000000	Roboty budowlane
45223100	Montaż konstrukcji metalowych
45261910	Naprawa dachów
31311000	Podłączenia energetyczne
45223500	Konstrukcje z betonu zbrojonego
31158000	Ładowarki – MA11 Do pojazdów
34928200	Ogrodzenia

1. Przedmiotem zamówienia jest budowa i dostawa:

- w 5 lokalizacjach budowa/montaż wiat fotowoltaicznych wyposażonych w stację ładowania pojazdów elektrycznych,
- w 2 lokalizacjach montaż paneli fotowoltaicznych na istniejących obiektach wraz z montażem stacji ładowania pojazdów elektrycznych.

zgodnie z załączoną dokumentacją projektową.

2. Przedmiot zamówienia musi być wykonany w sposób zgodny z przepisami dopuszczającymi do stosowania w Unii Europejskiej i spełniać warunki techniczne określone w przepisach obowiązującego prawa Rzeczypospolitej Polskiej.

3. Zakres rzeczowy i finansowy zamówienia obejmuje:

- a) Budowę/montaż wiat w 5 lokalizacjach;
- b) Wykonanie utwardzeń terenu;
- c) Budowę przyłączy energetycznych we wszystkich 7 lokalizacjach;
- d) Dostawa i montaż kompletnej instalacji fotowoltaicznej we wszystkich 7 lokalizacjach;
- e) Dostawa i montaż punktów ładowania samochodów elektrycznych 22kW - AC we wszystkich 7 lokalizacjach – **po jednej stacji ładowania 22 kWp dla każdej lokalizacji wyposażonej w dwa gniazda Typ 2 (możliwość równoczesnego ładowania dwóch pojazdów);**
- f) Dostawa i montaż systemowego ogrodzenia wraz z bramą w jednej lokalizacji;
- g) Przeprowadzenie szkolenia z obsługi zamontowanych urządzeń (instalacja fotowoltaiczna, stacje ładowania pojazdów), dostarczenie instrukcji eksploatacyjnych;
- h) Wykonanie wszelkiego typu badań instalacji, pomiarów, sporządzenie protokołów, inwentaryzacji geodezyjnej, dokumentację powykonawczą.

3.1 **Szczegóły zamówienia określone zostały w dokumentacji projektowej**

Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia do siedziby Zamawiającego na własny koszt i ryzyko.

4. Wymagania odnośnie gwarancji

Okres gwarancji Wykonawca określa w swojej ofercie.

UWAGA!

- W ofercie Wykonawca ma wycenić dostawę i montaż po jednym punkcie ładowania pojazdu elektrycznego 22 kWp dla każdej lokalizacji wyposażonej w dwa gniazda Typ 2 (możliwość równoczesnego ładowania dwóch pojazdów).
- Mają być montowane stacje ładowania o mocy 22 kW prądem zmiennym. W ramach zamówienia należy wykonać przyłącza umożliwiające w późniejszym okresie montaż kolejnych stacji ładowania, w tym 50kW (prądem stałym).
- Punkty ładowania winny być wyposażone w ograniczniki mocy. Ograniczniki ma ograniczyć pobór prądu przez ładowarkę to dostępnej w danym okresie mocy (tylko do czasu przebudowy przyłączy), pobór prądu nie może przekroczyć ustawionej wartości. Ładowarka nie powinna się wyłączać tylko ograniczyć moc ładowania. Powinna to być funkcja wbudowana w ładowarkę z możliwością względnie łatwego odblokowania po przebudowie przyłączy.
- Obudowa punktów ładowania zbudowana z materiału odpornego na akt wandalizmu.
- Punkty ładowania wyposażone w czytniki kart dostępowych, tzn. uruchomienie ładowania pojazdu tylko dla osób wyposażonych w karty – do każdego pkt ładowania należy przewidzieć dostawę po 10 kart dostępowych.
- Wszystkie punkty ładowania muszą być ze sobą kompatybilne. Wszystkie punkty ładowania mają być tego samego producenta, z podobną funkcjonalnością.
- Obsługa punktów ładowania powinna być manualna (przyciski, przełączniki), nie może być obsługa przez ekran dotykowy. Manualna obsługa stacji ma polegać na ograniczeniu do niezbędnego minimum ilości czynności do wykonania w celu naładowania pojazdu , oraz ograniczenia do niezbędnego minimum sprawności stacji w okresach obniżonych lub podwyższonych temperatur - warunki pogodowe.
- Zamieszczone przedmiary są materiałem pomocniczym w celu określenia przewidywanego zakresu prac. Oferta powinna być przygotowana na podstawie dokumentacji projektowej, doświadczenia Wykonawcy oraz zalecanej wizji lokalnej.
- Ewentualna przycinka/wycinka drzew będzie uzgadniania z Zamawiającym w trakcie realizacji prac budowlanych na wniosek Wykonawcy.
- Ze względu na specyfikę lokalizacji gdzie będą wykonywane prace budowlane (przebywanie zwłaszcza osób z niepełnosprawnością intelektualną), Wykonawca winien w trakcie ich trwania dokładnie zabezpieczyć, budowlanym ogrodzeniem panelowym, teren budowy przez wstępem osób nieupoważnionych.
- Zamawiający dopuszcza sukcesywne wykonywanie prac budowlanych dla wszystkich lokalizacji.
- Kwestie uzyskania zgód formalnych leżą po stronie Zamawiającego.

Załączniki:

1. SM100_E_Opis
2. SM100_E_PZT
3. SM100_E_Rzuty
4. SM100_E_Schematy PGE
5. SM100_E_Schematy RL
6. SM100_E_Załączniki - Warunki przyłączeniowe
7. SM100_E05_Schemat podstawowy
8. SM100 Opis techniczny Architektura Rewizja 07.07.2023
9. SM100 Przedmiar rewizja 07.07.2023
10. SM100 STWiOR