

## Opis przedmiotu zamówienia

Dotyczy postępowania nr **WA/B/241021/1** pt. „Dostawa i montaż dwóch podwójnych stacji ładowania samochodów elektrycznych wraz z wykonaniem nowego przyłącza elektrycznego na potrzeby ich zasilania, z podziałem na dwie części:

Cz. 1 – Budowa stacji ładowania pojazdów - wykonanie infrastruktury towarzyszącej.

Cz. 2 – Dostawa dwóch podwójnych stacji ładowania samochodów elektrycznych wraz z podłączeniem, uruchomieniem i konfiguracją, do Zarządu Dróg Wojewódzkich w Katowicach.”

W związku ze zwiększeniem floty samochodów elektrycznych w ZDW, parametry sieci elektrycznej na potrzeby ładowania ich akumulatorów stały się niewystarczające.

Dostawa urządzeń do ładowania samochodów elektrycznych, jako samodzielnych stanowisk wraz z wykonaniem dedykowanego ich zasilania rozwiąże problem przeciążenia sieci zasilającej w ZDW oraz ograniczy wprowadzane do niej zakłócenia.

### I. Opis cz.1 - Budowa stacji ładowania pojazdów – wykonanie infrastruktury towarzyszącej.

Należy wykonać zasilanie stacji ładowania samochodów elektrycznych od miejsca dostarczania energii elektrycznej wskazanego w warunkach przyłączenia nr WP/074408/2024/O11R07 z dnia 25.07.2024r. (w załączeniu), do rozdzielni głównej wraz z jej dostawą, osadzeniem w podłożu i montażem zabezpieczeń.

Z rozdzielni głównej należy wyprowadzić zasilanie dwóch podwójnych stanowisk (dwa kable) wyprowadzając je w miejscu przewidzianym do montażu słupków z ładowarkami. Należy również wykonać fundament (2 szt.) na którym zostanie zamontowany słupek z ładowarkami.

Szczegółowy opis zadania, obliczenia techniczne, lokalizacja urządzeń i wydane zabezpieczenia zawiera dokumentacja techniczno-prawna i przedmiar pt.: „Budowa stacji ładowania pojazdów wraz z infrastrukturą towarzyszącą”.

1. Wszelkie nazwy własne użyte w przedmiarze powinny być interpretowane jako definicje standardów, a nie jako nazwy konkretnych rozwiązań mających zastosowanie w realizacji zadania. Produkty takie można zastąpić materiałami/urządzeniami równoważnymi innych producentów pod warunkiem spełnienia tych samych właściwości technicznych i przedstawieniu zamiennych rozwiązań na piśmie (dane techniczne, atesty, dopuszczenia do stosowania po uzyskaniu akceptacji Zamawiającego). Technologia zastosowania musi być zgodna z kartą techniczną wyrobu, zaakceptowaną przez Zamawiającego.
2. Wykonawca na terenie prac będzie prowadził gospodarkę odpadami i ponosił odpowiedzialność z tego tytułu. Każdy odpad musi być zagospodarowany zgodnie z obowiązującymi przepisami. Wykonawca odpowiedzialny jest za przechowywanie dowodów potwierdzających zagospodarowanie odpadów.
3. Zamawiający może zrezygnować z części prac przewidzianych do wykonania zgodnych z wyceną ofertową. Wykonawca nie będzie z tego tytułu wnosił roszczeń.

Gwarancja – min. 36 miesięcy.

Czas realizacji – 25 dni roboczych

**II. Opis cz. 2 – Dostawa dwóch podwójnych stacji ładowania samochodów elektrycznych wraz z podłączeniem, uruchomieniem i konfiguracją, do Zarządu Dróg Wojewódzkich w Katowicach.”**

Wszystkie stanowiska przeznaczone będą wyłącznie na potrzeby ładowania floty samochodów elektrycznych Zamawiającego. Zabezpieczeniem przed nieuprawnionym uruchomieniem ładowania będą odpowiednio skonfigurowane karty dostępu RFID, wg opisu niżej.

1. Wersja dwustanowiskowa (możliwość ładowania dwóch pojazdów z niezależną regulacją prądu ładowania każdego),
2. konstrukcja wolnostojąca, fundament zostanie przygotowany w części pierwszej zadania;
3. moc 2 x 11kW;
4. wtyczka typ 2 z kablem prostym lub skrętnym, min. 4m, wraz z uchwytem na ten kabel,
5. ochrona przed warunkami zewnętrznymi IP – min 54;
6. możliwość pracy w ujemnych temperaturach – do -30°C;
7. wbudowana ochrona przeciwporażeniowa i przeciwzwarceniowa;
8. uruchamianie przy użyciu kart RFID – 10 kart. Zamawiający wymaga aby była możliwość przypisania jednej karty do jednego samochodu w celach informacyjnych nt. zużycia i kosztów energii. Każda z 10 kart ma mieć możliwość uruchomienia dowolnego stanowiska;
9. Możliwość zarządzania przez aplikację zewnętrzną lub dedykowaną, dostęp zdalny przy użyciu karty SIM
10. Minimum dwuletni darmowy okres wsparcia dla warstwy cyfrowej opisanej w pkt. 9 OPZ
11. Dostawa obejmuje podłączenie, uruchomienie, konfigurację i szkolenie personelu;
12. Ilość – 2 szt;
13. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania dla niniejszej części zadania w przypadku nie wyłonienia wykonawcy dla części pierwszej.

Gwarancja – min. 24 miesiące  
Czas realizacji – 25 dni roboczych.

5.11.2024  
RZEMIEŚLNIK SPECJALISTA  
  
Leszek Lech