

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia:

Dostawa, montaż i uruchomienie 4 ładowarek typu „Wallbox” do samochodów z napędem elektrycznym dla Placówek Terenowych KRUS w Malborku, Sztumie, Starogardzie Gdańskim i w Wejherowie wraz z dostosowaniem istniejących instalacji elektrycznych.

2. Wymagania ogólne

- 1) Stacja ładowania typu „Wallbox” musi spełniać wymagania techniczne i eksploatacyjne, określone w Polskich Normach oraz dyrektywach UE, zapewniające jej bezpieczne użytkowanie, w tym bezpieczeństwo przeciwpożarowe i przeciwporażeniowe.
- 2) Stacja ładowania musi być fabrycznie nowa, wyprodukowana nie wcześniej niż w 2022 roku oraz w 100% kompatybilna z **samochodem elektrycznym marki Opel CorsaE**.

Wyposażenie stacji ładowania:

- 1) Ładowarka powinna być zintegrowana z aparaturą pomiarową, która pozwala nadzorować proces pobierania energii i ładowania, co umożliwi odczyt energii zużywanej do ładowania samochodów elektrycznych.
- 2) Czytnik kart RFID (Radio-Frequency Identification),

Wykonawca jest zobowiązany dołączyć do oferty kartę katalogową ładowarki lub inny dokument potwierdzający wymagane parametry urządzenia.

Parametry techniczne	
Moc wyjściowa stacji	11 kW - 22kW (AC)
Ilość złączy ładowania	1
Rodzaj złączy	przewód z wtyczką Typ 2 (AC) Mode 3, z uchwytem
Długość kabla	minimum 5 metrów
Stopień ochrony IP	IP44
Klasa ochrony IK	IK10
Zakres temperatury pracy	Min. -25° C +40° C
Wilgotność środowiska pracy	Maks. 95 %
Zasilanie	1 i 3 fazy 400 V / AC 230 / V +1- 5%

Częstotliwość	47 — 63 HZ
Autoryzacja użytkowników	Jeden Czytnik kart RFID - min. 2 sztuki kart autoryzujących
Zgodność z normami — AC gniazdo	IEC 62196-2 Mode 3 / Typ 2
Nominalne parametry pracy	1 x 32 A, 3 x 32A
Zabezpieczenie	Różnicowo-prądowe RCD B

3. Opis miejsca i warunki montażu:

- 1) Wewnątrz garażu – PT Malbork, ul. Żeromskiego 6, 82-200 Malbork
- 2) W piwnicy: PT Starogard Gdański, ul. Sambora 5, 83-200 Starogard Gdański,
- 3) Na zewnątrz, na ścianie budynku przy parkingu wewnętrznym:
 - b) PT Sztum, ul. Słowackiego 1, 82-422 Sztum,
 - c) PT Wejherowo, ul. Usługowa 15, 84-200 Wejherowo
- 4) Zamawiający zapewni odpowiedni zapas mocy przyłączeniowej,

Wykonawca:

- 1) Zainstaluje w ramach zamówienia w miejscu wskazanym przez zamawiającego:
 - a) Gniazdo AC 400 V, do którego doprowadzi ze skrzynki bezpiecznikowej do gniazda 400 V miedziany kabel o przekroju 5x6 mm² i długości do około 10 mb.
 - b) Zabezpieczenia nadmiarowo-prądowe B 32A.
- 2) Montaż obejmuje zamocowanie uchwytu na kabel,
- 3) Aparaty należy dostosować do mocy urządzenia, zgodnie z obowiązującymi normami.
- 4) Zakres prac obejmuje montaż ładowarki na ścianie, obrobienie zaprawą gipsową miejsc montażu na ścianie lub na słupku itp. oraz uprzątnięcie pomieszczeń i terenu posesji, w miejscach, w których wykonywane były prace montażowe, bezpośrednio po ich zakończeniu.
- 5) Dostawa, montaż i uruchomienie stacji ładowania oraz dostosowanie istniejącej instalacji elektrycznej obejmuje wszystkie czynności opisane w przedmiocie zamówienia oraz zawiera wszystkie elementy kosztów kalkulacyjnych, w tym również koszty związane z dojazdem do Placówek Terenowych celem realizacji przedmiotu zamówienia.
- 6) Zamawiający nie będzie ponosił żadnych dodatkowych wydatków związanych z realizacją przedmiotu zamówienia.
- 7) Montaż w godzinach pracy Placówek Terenowych, czyli od 7:00 do 15:00.

4. Termin wykonania zamówienia do 30.12.2022 r.

5. Instruktaż:

W ramach zamówienia Wykonawca zobowiązany jest do przeszkolenia wyznaczonych pracowników Zamawiającego z obsługi urządzenia, w tym również aplikacji sterującej urządzeniem oraz przekazanie instrukcji obsługi ładowarki w języku polskim. Fakt przeszkolenia pracowników zostanie potwierdzony podpisami osoby szkolącej i osób przeszkolonych na liście szkolenia.

6. Warunki gwarancji:

- 1) Wykonawca udziela Zamawiającemu minimum 24-miesięcznej gwarancji na wykonanie przedmiotu zamówienia,
- 2) W okresie gwarancyjnym Wykonawca zobowiązany będzie do nieodpłatnej naprawy lub usunięcia ewentualnych usterek lub wad przedmiotu zamówienia,
- 3) W przypadku wystąpienia w trakcie użytkowania jakiegokolwiek wady, Zamawiający prześle Wykonawcy protokół reklamacyjny, na który Wykonawca zobowiązany jest odpowiedzieć w ciągu 4 dni roboczych. Brak odpowiedzi w wyznaczonym terminie uważa się za uznanie tej reklamacji, z obowiązkiem załatwienia jej realizacji zgodnie z żądaniem Zamawiającego.
- 4) Wykonawca usunie wady i usterki po pisemnym wezwaniu przez Zamawiającego, w terminie 10 dni roboczych licząc od momentu jej zgłoszenia przez Zamawiającego.
- 5) W przypadku nieusunięcia wad i usterek w terminie wskazanym przez Zamawiającego, Zamawiający ma prawo powierzyć ich usunięcie osobom trzecim, a kosztami ich usunięcia obciążyć Wykonawcę.

