

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest sprzedaż, dostawa, montaż i uruchomienie ładowarki stacjonarnej typu „Wallbox” do samochodu z napędem elektrycznym marki Opel Corsa E, w garażu siedziby Placówki Terenowej Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego w Biłgoraju, ul Włosiankarska 5, 23-400 Biłgoraj.

Szczegółowy zakres wymaganych prac:

Zamawiający przewiduje i zaleca dokonanie wizji lokalnej przed przystąpieniem do przygotowania oferty na realizację przedmiotu zamówienia, po uprzednim uzgodnieniu jej terminu z przedstawicielem Zamawiającego w celu określenia miejsca robót, uzyskania szczegółowych, niezbędnych, informacji, które mogą być konieczne do określenia kompletnego zakresu prac, przygotowania oferty oraz zawarcia umowy i realizacji zamówienia.

Termin i czas przeprowadzenia wizji lokalnej należy uzgodnić telefonicznie pod wskazanymi nr telefonów z kierownikiem Placówki Terenowej Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego w Biłgoraju Panem Janem Rojem tel.: 084/688 24 00; 688 24 10 lub 519 319 172 lub osobami wyznaczonymi.

Za prawidłowe ustalenie niezbędnych danych ilościowo – technicznych przedmiotu zamówienia oraz określenie i wycenę kompletnego zakresu prac odpowiada wyłącznie Wykonawca. Załączone zdjęcia i przedmiar robót mają wyłącznie charakter pomocniczy, poglądowy i orientacyjny w celu określenia przybliżonego zakresu robót. Zamawiający zaznacza, iż podstawą do określenia całości prac i obliczenia ryczałtowej ceny oferty jest wizja lokalna oraz zapisy umowy.

Po podpisaniu umowy, Wykonawca nie może kwestionować wielkości ofertowych, na bazie których została złożona oferta. Wizja lokalna może odbyć się w dni robocze, w godzinach od 8⁰⁰ do 14⁰⁰. Koszt przeprowadzenia wizji lokalnej ponosi Wykonawca.

Zamawiający zaznacza, że w przypadku nie ujęcia w wycenie pozycji koniecznych do wykonania z punktu widzenia kompletności wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, Wykonawca zobowiązany jest do ich wykonania bez dodatkowego wynagrodzenia. Oferta musi zawierać koszty wszystkich prac (m. in.: dostawa, montaż, podłączenie, doprowadzenie zasilania, uruchomieniem, sprawdzeniem poprawności działania, oraz przeszkoleniem z ogólnej obsługi urządzenia pracowników), związanych z przedmiotem zamówienia pod względem technicznym oraz wizualnym.

Cena przedmiotu zamówienia wskazana w ofercie będzie zawierała w sobie wszystkie koszty Wykonawcy w szczególności opłaty celne, podatki, koszty dojazdu do lokalizacji Zamawiającego, niezbędnych materiałów, ubezpieczenia, montażu, utylizacji odpadów powstałych przy realizacji zamówienia oraz wszelkich innych czynności niezbędnych do realizacji całości przedmiotu zamówienia.

Po podpisaniu umowy, Wykonawca nie może kwestionować wielkości ofertowych, na bazie których została złożona oferta.

Wszelkie prace objęte zamówieniem winny być wykonane z należytą starannością, zasadami wiedzy technicznej i obowiązującymi normami, gwarantującymi spełnienie wszelkich wymagań technologicznych i prawnych oraz zapewniającymi właściwą jakość wykonywanych prac.

Wykonawca zabezpieczy we własnym zakresie i na własny koszt wszystkie materiały, elementy i narzędzia niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia, jak również zapewni swoim pracownikom niezbędny sprzęt i wszelkie dodatkowe wyposażenie w celu zapewnienia bezpieczeństwa i higieny pracy, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Wykonawca we własnym zakresie zapewni warunki socjalne (zaplecze) i inne przewidziane prawem świadczenia dla podległych mu pracowników.

Wykonawca w ramach przedmiotu umowy, zobowiązany jest do:

- sprzedaży, dostawy (transportu), rozładunku oraz wniesienia przedmiotu umowy do garażu budynku,
- montażu ładowarki w miejscu przeznaczenia,
- naprawienia uszkodzeń powstałych w trakcie robót oraz uporządkowania pomieszczenia po zakończeniu prac związanych z realizacją zamówienia;

- przeprowadzenia rozruchu urządzenia oraz szkolenia z zakresu ich obsługi, eksploatacji dla wskazanych przez Zamawiającego pracowników;
- usuwania wszelkich wad oraz dokonywania bezpłatnych napraw zainstalowanego urządzenia w okresie gwarancji;
- wykonania innych czynności niewymienionych w opisie a niezbędnych do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy;
- dostarczenia Zamawiającemu dokumentów gwarancji na urządzenie będące przedmiotem umowy, instrukcji obsługi w języku polskim;
- w okresie udzielonej gwarancji jakości, minimum 24 miesiące, Wykonawca zobowiązuje się do przyjazdu, ustalenia powstałego uszkodzenia i usunięcia wady lub usterki w przedmiocie umowy lub do jego wymiany na nowy, wolny od wad w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, nie dłuższym niż 14 dni roboczych od otrzymania wezwania, z wyłączeniem dni wolnych od pracy Zamawiającego;
- jakiegokolwiek usterka lub awaria, która nastąpi w okresie gwarancji będzie usunięta przez Wykonawcę bezpłatnie, łącznie z dojazdem serwisu, transportem przedmiotu umowy do serwisu, kosztami części i robocizny oraz ponownego montażu.
- wykonania przedmiotu umowy z materiałów i urządzeń zapewnionych we własnym zakresie i na własny koszt.

Ponadto Wykonawca powinien:

- posiadać odpowiednią wiedzę, doświadczenie i dysponować stosowną bazą, posiadać uprawnienia do wykonania przedmiotu umowy oraz wykonać przedmiot umowy przy zachowaniu należytej staranności,
- przedmiot umowy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami z zachowaniem wysokiej jakości użytych materiałów i zrealizowanych robót oraz dotrzymać umówionych terminów przy zachowaniu należytej staranności,
- zapewnić urządzenie spełniające stawiane kryteria techniczne oraz normy eksploatacyjne, posiadające wymagane atesty, certyfikaty dotyczące użytkowania urządzeń w budynkach użyteczności publicznej, wykonane z wysokiej jakości materiałów, spełniające wszelkie normy dotyczące eksploatacji i zapewniające bezpieczeństwo ich użytkownikom.

Opis miejsca i warunki montażu:

Garaż w Placówce Terenowej Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego w Biłgoraju, ul Włosiankarska 5, 23-400 Biłgoraj.

W ramach zamówienia Wykonawca zainstaluje w miejscu wskazanym przez zamawiającego:

- zabezpieczenie nadmiarowo-prądowe min. C16A;
- wyłącznik różnicowoprądowy min. 25A 30mA;
- gniazdo AC 400V, do którego doprowadzi ze skrzynki bezpiecznikowej do gniazda 400V miedziany kabel o przekroju min. 5 x 4 mm² i długości do 10 mb (doprowadzenie kabla z rozdzielni głównej do ładowarki poprzez przebicie się przez ściany). Dopuszcza się poprowadzenie przewodu w korytkach lub rurkach RL;
- doprowadzenia kabla z rozdzielni do miejsca montażu ładowarki (garaż), należy dokonać pod kostką brukową, kabel powinien być zabezpieczony peszlem.
- montaż obejmuje zamocowanie uchwytu na kabel.

Aparaty i przewody należy dostosować do mocy urządzenia, zgodnie z obowiązującymi normami.

Zakres prac obejmuje wykonanie wszelkich robót budowlanych związanych z montażem ładowarki, w tym w szczególności przekucie i przejść przez przegrody budowlane, obrobienie zaprawą gipsową miejsc przebicia w ścianie itp. oraz uprzątnięcie pomieszczeń i terenu posesji, w miejscach, w których wykonywane były prace montażowe, bezpośrednio po ich zakończeniu.

Zamawiający zapewni odpowiedni zapas mocy przyłączeniowej.

techniczne zalecenia Zamawiającego:

– wymagania ogólne:

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. Stacja ładowania musi być fabrycznie nowa, wyprodukowana nie wcześniej niż w 2022 roku oraz w 100% kompatybilna z samochodem elektrycznym marki Opel Corsa E.

Parametry techniczne samochodu elektrycznego Opel Corsa E	
rok produkcji	2022
rodzaj silnika	elektryczny – 136KM / 50 kWh
moc silnika	100 kW
zużycie energii elektrycznej	15,7 kWh/100 km
pojemność akumulatora	50 kWh
ładowarka samochodowa pozwalająca na ładowanie domowe	7,2 kW/h
przewód do ładowania	z gniazdka sieciowego 230V

– obowiązkowe wyposażenie stacji ładowania:

- ładowarka musi być podłączona lub wyposażona w aparaturę pomiarową z wyświetlaczem i licznikiem rejestrującym pobór energii (licznik wbudowany w ładowarkę bądź też w formie oddzielnego podlicznika) który pozwala nadzorować proces pobierania energii i ładowania, co umożliwi monitorowanie i gromadzenie historii ładowania oraz historii energii zużywanej do ładowania samochodu elektrycznego;
- urządzenie chronione zabezpieczeniem min. S303 C16 oraz P304 25-30-AC (wbudowane w ładowarkę bądź zamontowane w stacji rozdzielczej);
- kabel ładujący Typ 2 o długości min. 5 m;
- **Wykonawca jest zobowiązany dołączyć do oferty kartę katalogową ładowarki lub inny dokument potwierdzający wymagane parametry urządzenia.**

Parametry techniczne stacji ładowania typu „Wallbox”	
moc wyjściowa stacji	22 kW
ilość złączy ładowania	1
rodzaj złączy	przewód z wtyczką Typ 2
długość kabla ładowania	min 5 m
przekrój przewodu	dostosowany do mocy ładowarki – min. przekrój poprzeczny dla instalacji standardowej – w zależności od rodzaju kabla i instalacji: 5 x 4 mm ² (dla 16A) lub 5 x 6 mm ² (dla 32A)
stopień ochrony IP (ochrona obudowy urządzenia)	min. IP44
klasa ochrony IK (ochrona przed uszkodzeniem mechanicznym)	min. IK08
zakres temperatury pracy	min. -25°C+40°C
wilgotność środowiska pracy	maks. 95 %
zasilanie	3 fazy 400 V +/- 5%
interfejs użytkownika	wyświetlacz LED
zabezpieczenie wbudowane w ładowarkę bądź zamontowane w stacji rozdzielczej	różnicowo-prądowe. min. RCD AC 25A

Wszystkie czynności i zastosowania użytych materiałów oraz montowanego urządzenia powinny być zgodne z zaleceniami Producenta, oraz spełniać wszystkie normy i wymagania stosowane w budynkach użyteczności publicznej.

Podane w opisie nazwy własne należy traktować jako wzorcowe, których Zamawiający użył w celu precyzyjniejszego określenia przedmiotu zamówienia oraz wymaganych minimalnych parametrów technicznych, jednocześnie dopuszczając zastosowanie urządzeń innych producentów o parametrach równoważnych. Przez produkt równoważny Zamawiający rozumie produkt posiadający co najmniej takie same lub wyższe parametry jak produkt wzorcowy wskazany w opisie przedmiotu zamówienia.

Przed wbudowaniem urządzenia Wykonawca zobowiązuje się do okazania Zamawiającemu wszelkich dokumentów wymaganych w powszechnie obowiązujących przepisach prawa, stwierdzających jakość wyrobu oraz atesty, aprobaty techniczne, deklaracje zgodności dopuszczające urządzenie do stosowania w obiektach użyteczności publicznej. Wszystkie czynności i zastosowania użytych materiałów i elementów powinny być zgodne z zaleceniami Producenta, oraz spełniać wszystkie normy i wymagania.

Ponadto Wykonawca powinien:

- posiadać odpowiednią wiedzę, doświadczenie i dysponować stosowną bazą, posiadać uprawnienia do wykonania przedmiotu umowy oraz wykonać przedmiot umowy przy zachowaniu należytej staranności,
- przedmiot umowy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami z zachowaniem wysokiej jakości użytych materiałów i zrealizowanych robót oraz dotrzymać umówionych terminów przy zachowaniu należytej staranności,
- zapewnić elementy przedmiotu zamówienia spełniające stawiane kryteria techniczne oraz normy eksploatacyjne, posiadające wymagane atesty, certyfikaty dotyczące użytkowania w budynkach użyteczności publicznej, wykonane z wysokiej jakości materiałów, spełniające wszelkie normy dotyczące eksploatacji i zapewniające bezpieczeństwo.

Wykonywanie wszelkich czynności montażowych typu wiercenia, kucia, cięcia itp. Wykonawca wykonywa z odpowiednim zabezpieczeniem, aby nie uszkodzić pozostałych elementów budowlanych oraz w godzinach uzgodnionych z Zamawiającym. W przypadku nie zachowania powyższego wymogu Zamawiający wstrzyma roboty z winy Wykonawcy, a Wykonawca zobowiązany będzie do naprawy w sposób przywracający poprzedni stan techniczny i estetyczny wszelkich uszkodzeń powstałych z jego winy w trakcie realizacji zamówienia.

Wykonawca przy organizacji robót i sposobie ich wykonywania weźmie pod uwagę fakt, że prace odbywać się będą w funkcjonującym obiekcie użyteczności publicznej. Zamawiający nie przewiduje wyłączenia budynku z eksploatacji na czas wykonania przedmiotu zamówienia. W związku z czym wszystkie prace muszą być wykonywane, tak, aby była możliwa pełna obsługa interesantów i praca pracowników Zamawiającego. Zamawiający zastrzega sobie prawo przerwania prac, które zakłócać będą pracę Zamawiającego – bez względu na ich stan, zakres i zaawansowanie. Doraźne przerwy z tego tytułu nie mogą stanowić argumentu o dodatkowe wynagrodzenie lub niedotrzymanie czy też konieczność wydłużenia terminu zakończenia umowy.

Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za ewentualne szkody i następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczących pracowników i osób trzecich przebywających w rejonie prowadzonych prac związanych z realizacją przedmiotu zamówienia na terenie Zamawiającego a także za szkody wynikające ze zniszczenia obiektów, materiałów, sprzętu i innego mienia, będących skutkiem realizacji przedmiotu zamówienia.

Zakres w/w prac obejmuje pracę między innymi wewnątrz obiektu, oznacza to, iż wykonawca zobowiązany będzie do zabezpieczenia pomieszczeń w trakcie prac przed ingerencją osób trzecich, należy odpowiednio zabezpieczyć i oznaczyć przed każdym z mogących potencjalnie wystąpić zagrożeń.

Wykonawca odpowiedzialny jest za przestrzeganie obowiązujących przepisów oraz powinien zabezpieczyć ochronę własności publicznej i prywatnej, ponosi pełną odpowiedzialność za ewentualne szkody wynikłe w trakcie realizacji robót i następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczących pracowników i osób trzecich przebywających w rejonie prowadzonych prac związanych z realizacją przedmiotu zamówienia na terenie Zamawiającego a także za szkody wynikające ze zniszczenia obiektów, materiałów, sprzętu i innego mienia, będących skutkiem realizacji przedmiotu zamówienia. Wykonawca zobowiązany jest do realizacji robót przy przestrzeganiu przepisów w zakresie bhp i p.poż. obowiązujących na terenie obiektu.

Wykonawca może realizować przedmiot zamówienia od poniedziałku do piątku w godzinach od 7¹⁵ do 15⁰⁰ z wyłączeniem prac generujących duże hałasy. Prace o nadmiernym natężeniu dźwięku oraz prace które wymagają wyłączenia zasilania do budynku lub jego części muszą być wykonane po godzinach pracy Placówki Terenowej Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego, czyli po godz. 15¹⁵, w godzinach uzgodnionych z Zamawiającym. Dopuszcza się możliwość wydłużenia godzin, w których możliwe będzie realizowanie prac, na wniosek Wnioskodawcy po uzyskaniu zgody Zamawiającego.

Proponowane wynagrodzenie ryczałtowe uwzględnia wszystkie wymagane opłaty, koszty i materiały niezbędne do zrealizowania całości przedmiotu zamówienia łącznie z kosztami dojazdów, bez względu na okoliczności i źródła ich powstania, w tym również koszty usunięcia wad w okresie rękojmi i gwarancji.

Wykonawca po zakończeniu prac zobowiązany jest do przywrócenia porządku i czystości.

Odbiór końcowy - kontrola jakości wykonania prac obejmować będzie:

- sprawdzenie zgodności poprzez porównanie zamontowanego urządzenia z wytycznymi Zamawiającego,
- sprawdzenie aprobat i deklaracji zgodności dopuszczenia wyrobu do stosowania w budynkach użyteczności publicznej,

Zamawiający przed podpisaniem umowy, żąda przedłożenia przez Wykonawcę wykazu osób **upoważnionych do realizacji przedmiotu umowy.**

Wszelkie wątpliwości związane z organizacją prac należy konsultować z kierownikiem Wydziału Administracyjno – Gospodarczego Oddziału Regionalnego Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego w Lublinie Panem Grzegorzem Wiślińskim lub osobami wyznaczonymi.

Wymagania końcowe:

- przekazanie Zamawiającemu karty katalogowej zamontowanego urządzenia potwierdzające wszystkie minimalne parametry techniczne o których mowa powyżej;
- odbiór końcowy dokonany komisyjnie winien być potwierdzony protokołem potwierdzającym wykonanie prac bez wad i w terminie umownym, ewentualnie wykaz wad i usterek

Wymagany minimalny okres gwarancji: **24 miesiące**

Termin realizacji : **30 grudnia 2022**