

Załącznik nr 2 do zapytania

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Kod CPV:

45232200-4 Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania

45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego

45317000-2 Inne instalacje elektryczne

71000000-8 Usługi architektoniczne, budowlane, inżynieryjne i kontrolne

45000000-7 Roboty budowlane

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45232220-0 Roboty budowlane w zakresie podstacji

71247000-1 Nadzór nad robotami budowlanymi

71248000-8 Nadzór nad projektem i dokumentacją

II. Definicje i Skróty

Poniższym pojęciom wykorzystanym w niniejszym dokumencie nadaje się następujące znaczenie:

Stacja ładowania	Kompletne urządzenie elektroenergetyczne wyposażone w Złącza i/lub Gniazda, przeznaczone do ładowania energią elektryczną akumulatorów trakcyjnych służących do napędu Pojazdów elektrycznych.
Przyłącze energetyczne	Odcinek lub element elektroenergetycznej sieci rozdzielczej służący do przyłączenia instalacji elektrycznej.
Złącze	Integralna część Stacji ładowania składająca się z przewodu elektrycznego zakończonego odpowiednią wtyczką, umożliwiającą ładowanie Pojazdu elektrycznego.
Gniazdo	Integralna część Stacji ładowania, umieszczona w obudowie, umożliwiającą ładowanie Pojazdu elektrycznego z wykorzystaniem dedykowanego do pojazdu przewodu zasilającego.



Citronex Trans Energy sp. z o.o. z siedzibą w Zgorzelcu NIP 6152046672 REGON 361614001
Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu, IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
KRS: 0000559894 BDO 000523450 Kapitał zakładowy: 12 055 000 zł

Pojazd elektryczny	Pojazd samochodowy wyposażony: a) w napęd spalinowo-elektryczny, z wbudowanym akumulatorem służącym do zasilania pojazdu i możliwością podłączenia do Stacji ładowania (PHEV – Plug-in Hybrid Electric Vehicle); b) w napęd zasilany wyłącznie energią elektryczną, pochodzącą z akumulatorów pokładowych i możliwością podłączenia do Stacji ładowania (BEV – Battery Electric Vehicle).
Punkty ładowania	Urządzenia zlokalizowane przy stanowiskach ładowania pojazdów elektrycznych. Wyposażone są w wyświetlacz, który informuje użytkownika o statusie przed rozpoczęciem procesu ładowania oraz o zużytej energii, jego koszcie i postępie procesu ładowania w trakcie ładowania pojazdu. Punkty ładowania mogą być rozróżniane ze względu na zastosowany interfejs ładowania (CCS Combo-2 lub CHAdeMO) oraz maksymalną moc ładowania.
Zadaszenie miejsc parkingowych	Fizyczny element, która osłania stanowiska ładowania wraz z punktami ładowania. Zadaszenie posiada wysokość umożliwiającą parkowanie samochodów osobowych oraz ciężarowych.

III. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, instalacja i uruchomienie Stacji ładowania Pojazdów elektrycznych, w ramach przedsięwzięcia pn. „**Budowa ogólnodostępnych stacji ładowania pojazdów elektrycznych przez firmę Citronex Trans Energy Sp. z o.o.**” współfinansowanego przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w ramach programu priorytetowego 6.4 „Zeroemisyjny transport. Wsparcie infrastruktury ładowania pojazdów elektrycznych i infrastruktury tankowania wodoru”, realizowanego przez spółkę Citronex Trans Energy Sp. z o.o. , adres: ul. Słowiańska 13 , 59-900 Zgorzelec , z uwzględnieniem zasad: jawności, niedyskryminującego opisu przedmiotu zamówienia, równego dostępu dla podmiotów gospodarczych ze wszystkich państw członkowskich, wzajemnego uznawania dyplomów, świadectw i innych dokumentów potwierdzających posiadanie kwalifikacji, zgodnie z prawem polskim, odpowiednich terminów oraz przejrzystego i obiektywnego podejścia.

1. Przedmiot zamówienia : ROBOTY BUDOWLANE: Stacja ładowania pojazdów elektrycznych
2. Każdy wykonawca, zainteresowany udziałem w Zamówieniu może obejrzeć wskazaną lokalizację oraz dokonać badań terenu po uprzednim uzgodnieniu terminu i zakresu z Zamawiającym.
3. Nazwy i adresy lokalizacji oraz liczba i typ planowanych stacji ładowania:

L.p.	Nazwa	Adres lokalizacji	Typ stacji
1	ROBOTY BUDOWLANE: Stacje ładowania pojazdów elektrycznych	1. Słowiańska 2 59-900 Zgorzelec 2. Słowiańska 13 59-900	Stacja ładowania z dwoma punktami



Citronex Trans Energy sp. z o.o. z siedzibą w Zgorzelcu NIP 6152046672 REGON 361614001
Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu, IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
KRS: 0000559894 BDO 000523450 Kapitał zakładowy: 12 055 000 zł

		Zgorzelec 3. Opolska 36 , 55-011 Siechnice	
--	--	--	--

Wykonawca zobowiązany jest do:

1. Wykonania ROBÓT BUDOWLANYCH wraz z zagospodarowaniem terenu i niezbędną infrastrukturą obejmującą adekwatne prace niezbędne do montażu Stacji ładowania przeznaczonych do ładowania Pojazdów elektrycznych wraz z wewnętrzną linią zasilającą oraz dokumentacją projektową.

Wykonawca na etapie realizacji robót budowlanych oraz w okresie rękojmi i gwarancji jakości ponosi pełną odpowiedzialność za zaproponowane i wprowadzone przez siebie zamienne rozwiązania projektowe. Wszystkie rozwiązania zamienne wymagają uprzedniej akceptacji Zamawiającego wyrażonej w formie pisemnej pod rygorem nieważności.

Ofertę należy sporządzić w oparciu o warunki wynikające z zapytania ofertowego, wizję lokalną (o ile dotyczy), obowiązujące przepisy i normy (załączona dokumentacja techniczna stanowi tylko element pomocniczy).

2. Zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia, którego koszt winien Wykonawca uwzględnić w ofercie, obejmuje co najmniej:

- 1) Opracowanie Projektu Wykonawczego oraz niezbędnych rysunków warsztatowych;
- 2) Sprawowanie nadzoru autorskiego nad projektami wykonawczymi;
- 3) Zapewnienie kierownika budowy;
- 4) Prowadzenie dziennika budowy zgodnie z obowiązującymi przepisami;
- 5) Ubezpieczenie budowy i robót;
- 6) Zabezpieczenie terenu budowy przed dostępem osób nieupoważnionych, w tym wygrodzenia terenu budowy, a także do jego oświetlenia oraz do zapewnienia ochrony mienia znajdującego się w obrębie zaplecza i terenu budowy;
- 7) Oznakowanie terenu budowy poprzez umieszczenie przez kierownika budowy w widocznym miejscu tablicy informacyjnej oraz ogłoszenia zawierającego dane dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia zgodnie z wymogami pozwolenia na budowę i obowiązujących w tym zakresie przepisów;
- 8) Oznakowanie terenu budowy poprzez umieszczenie tablicy informacyjnej dotyczącej dofinansowania przedsięwzięcia przez Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w ramach programu priorytetowego 6.4 „Zeroemisyjny transport. Wsparcie infrastruktury ładowania pojazdów elektrycznych i infrastruktury tankowania wodoru.”
- 9) Uzyskanie w imieniu Zamawiającego wszystkich niezbędnych decyzji administracyjnych (zgodnie z wymogami prawa polskiego obowiązującymi na dzień dokonania odpowiedniej czynności związanej z realizacją przedmiotu zamówienia);
- 10) Zapewnienia tymczasowej i stałej organizacji ruchu zgodnie z obowiązującymi przepisami i przywrócenie do stanu pierwotnego po przeprowadzonych robotach;
- 11) Wykonywanie wszelkich badań niezbędnych dla przeprowadzenia robót, w szczególności bieżących badań zagęszczenia gruntów realizowanych zgodnie z wymaganiami norm i warunków;
- 12) Zapewnienie wykonania wszelkich prac geodezyjnych związanych z obsługą budowy w tym m.in. z wytyczeniem, pomiarami pomocniczymi, osnową i dokumentacją powykonawczą całości realizowanego zadania;



Citronex Trans Energy sp. z o.o. z siedzibą w Zgorzelcu NIP 6152046672 REGON 361614001

Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu, IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
KRS: 0000559894 BDO 000523450 Kapitał zakładowy: 12 055 000 zł

- 13) Zapewnienie wykonania wszystkich prac geologicznych związanych z realizacją przedmiotu umowy;
- 14) Spełnienie wszystkich wymogów instytucji uzgadniających wynikających z uzgodnień;
- 15) Zabezpieczenie miejsc prowadzenia robót pod względem BHP i ppoż.;
- 16) Zabezpieczenie przed zniszczeniem lub uszkodzeniem, wcześniej wykonanych elementów oraz budynków i terenów sąsiednich, typu parking, istniejących instalacji, mogących ulec zniszczeniu lub uszkodzeniu w trakcie prowadzenia robót własnych;
- 17) Utrzymanie w czystości terenu robót oraz ciągów komunikacyjnych w obrębie prowadzonych robót;
- 18) Prowadzenie robót w sposób uwzględniający ochronę gleby, ziemi, powietrza i stanu akustycznego środowiska oraz w sposób zabezpieczający przed awariami lub incydentami środowiskowymi. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za naruszenie przepisów dotyczących ochrony środowiska na terenie budowy i terenie przyległym do budowy, za zanieczyszczenia powietrza, wody i gruntu, za ochronę drzew i krzewów oraz emisję hałasu, w stopniu całkowicie zwalniającym od tej odpowiedzialności Zamawiającego;
- 19) Zakup, dostarczenie i wbudowanie wszystkich materiałów zgodnie z projektem: przy czym Zamawiający dostarczy nw. elementy infrastruktury:
 - a) stację ładowania
- 22) Prace przygotowawcze, porządkowe i odtworzeniowe w trakcie i po realizacji robót;
- 23) Wywóz i utylizację gruzu, ziemi i innych odpadów;
- 24) Uzyskanie w imieniu Zamawiającego wszystkich niezbędnych dokumentów potwierdzających prawidłowość wykonanych robót wraz z odbiorami specjalistycznymi i końcowym tych robót (zgodnie z wymogami prawa polskiego obowiązującymi na dzień dokonania odpowiedniej czynności związanej z realizacją przedmiotu zamówienia);
- 25) Po zakończeniu robót opracowanie i przekazanie Zamawiającemu kompletu dokumentacji powykonawczej ze zrealizowanego zakresu;
- 26) Opracowanie wszystkich niezbędnych (zgodnie z wymogami prawa polskiego obowiązującymi na dzień dokonania odpowiedniej czynności związanej z realizacją przedmiotu zamówienia) dokumentów do uzyskania pozwolenia na użytkowanie;
- 27) Udzielenie gwarancji jakości na przedmiot zamówienia na okres nie krócej niż 24 miesiące od dnia odbioru końcowego przedmiotu zamówienia;
- 28) Wszelkie inne czynności niezbędne do wykonania przedmiotu umowy zgodnie z dokumentacją projektową, wymogami określonymi w projekcie umowy oraz obowiązującymi przepisami prawa;
- 29) Wykonawca pełni rolę koordynatora wszystkich robót budowlanych w zakresie inwestycji prowadzonych w danej lokalizacji, dostaw, usług i innych czynności prowadzonych na terenie budowy. W szczególności, w ramach wynagrodzenia, Wykonawca zobowiązany jest do:
 - a) stałego kontaktu z innymi wykonawcami Zamawiającego i ich podwykonawcami w celu ustalenia i uzgodnienia terminów, miejsca i sposobów realizacji robót budowlanych, dostaw, usług i innych czynności prowadzonych na terenie budowy;
 - b) pełnienia funkcji koordynatora sprawującego nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy (BHP), koordynując czynności prowadzone na Terenie Budowy przez wszystkie osoby przebywające na terenie budowy;



Citronex Trans Energy sp. z o.o. z siedzibą w Zgorzelcu NIP 6152046672 REGON 361614001

Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu, IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
KRS: 0000559894 BDO 000523450 Kapitał zakładowy: 12 055 000 zł

- c) raportowania Zamawiającemu postępu koordynowanych prac i wszelkich powstałych trudności z tym związanych w formie informacji e-mail, a na życzenie Zamawiającego dodatkowo w wersji papierowej;
- d) Zamawiający w ciągu 7 dni roboczych od dnia przekazania placu budowy wskaże miejsce zapewnienia dostępu do mediów na okres realizacji przedmiotu umowy. Wykonawca będzie ponosił ich koszty (koszt przyłączenia, opomiarowania oraz koszty zużycia).
3. Wymagania Zamawiającego dotyczące przedmiotu zamówienia:
- 1) Montaż urządzeń wymagających specjalistycznych uprawnień do montażu lub nadzoru powinien być wykonany przez firmy specjalistyczne lub pod ich dozorem, zgodnie z odpowiednimi przepisami obowiązującymi na dzień dokonania odpowiedniej czynności związanej z realizacją przedmiotu zamówienia.
4. Wykonawcy zobowiązani są do zaproponowania w ofercie i dostarczenia rzeczy fabrycznie nowych, pochodzących z bieżącej produkcji.
5. Dostarczone materiały muszą być zgodne z przepisami prawa krajowego jak i Unii Europejskiej, normami oraz decyzjami wydanymi dla przedmiotu zamówienia obowiązującymi na dzień dokonania odpowiedniej czynności związanej z realizacją przedmiotu zamówienia tj. np. ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (t.j. Dz. U. z 2021, poz. 1213).
6. Wykonawca winien realizować przedmiot zamówienia zgodnie z przepisami prawa krajowego jak i Unii Europejskiej, normami oraz decyzjami wydanymi dla przedmiotu zamówienia obowiązującymi na dzień dokonania odpowiedniej czynności związanej z realizacją przedmiotu zamówienia tj. np. z przepisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2022r. poz. 699) oraz przepisami wydanymi na jej podstawie i innymi przepisami obowiązującymi w tym zakresie.
7. Jeśli opis przedmiotu zamówienia odnosi się do norm technicznych, które zawierają szczegółowe wymagania techniczne i funkcjonalne, zawiera również takie wymagania w odniesieniu do poszczególnych elementów wchodzących w skład przedmiotu zamówienia.
8. Przed zamiarem wbudowania jakichkolwiek materiałów budowlanych, Wykonawca jest zobowiązany przedstawić do akceptacji Zamawiającego lub jego przedstawiciela wnioszek materiałowy wraz z niezbędną dla niego dokumentacją materiałową produktu.
9. Warunki przeprowadzenia odbioru technicznego robót, odbioru końcowego zostaną zawarte w umowie.

IV. Termin realizacji:

Maksymalny termin realizacji
31.07.2023



Citronex Trans Energy sp. z o.o. z siedzibą w Zgorzelcu NIP 6152046672 REGON 361614001
Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu, IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
KRS: 0000559894 BDO 000523450 Kapitał zakładowy: 12 055 000 zł

V. Rozwiązania równoważne

Podane w dokumentacji budowy marki handlowe, nazwy wyrobów budowlanych, znaki towarowe

lub nazwy producentów, dystrybutorów itp. należy traktować jako przykładowe. Określają one minimalne parametry jakie powinny spełniać oferowane przez Wykonawców wyroby. W ofercie można przyjąć wyroby innych marek i producentów o parametrach technicznych, jakościowych lub funkcjonalnych odpowiadające wyrobom opisanym w projekcie z zachowaniem równoważnych parametrów technicznych, jakościowych lub funkcjonalnych. Dopuszcza się wszelkie równoważne odpowiedniki rynkowe – nie gorsze niż wskazane przez Zamawiającego. Wskazane parametry (charakterystyka) zastosowanego standardu określają minimalne warunki techniczne, jakościowe lub funkcjonalne, jakie ma spełniać przedmiot zamówienia. Wskazane marki lub nazwy producenta określają przykładową klasę produktu. Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia znajdują się jakiegokolwiek odniesienia do wielkości fizycznych ciała lub zjawiska, którą można określić ilościowo, czyli zmierzyć za pomocą jednostki miary (o ile nie wskazano inaczej) – należy przyjąć, iż jako równoważne Zamawiający uzna rozwiązania, gdy oferta uwzględni wymiary wraz z dopuszczonymi odchyleniami od wymiarów podanych w zapytaniu ofertowym mieszczące się w granicach tolerancji określonych normą/standardem, dla której/którego wypracowano system normalizacji i certyfikacji na poziomie co najmniej międzynarodowym. Norma/standard musi być obowiązująca/-y wg. przepisów prawa na dzień składania oferty. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność względem Zamawiającego za zastosowane wyroby budowlane. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywane przez Zamawiającego jest obowiązany wykazać, że proponowane rozwiązania w równoważnym stopniu spełniają wymagania określone w zapytaniu ofertowym oraz odnośnych załącznikach.

VI. Gwarancja i rękojmia

1. Zamawiający wymaga udzielenia gwarancji na okres co najmniej 24 miesięcy.
2. W razie stwierdzenia wystąpienia w okresie gwarancji jakości wad przedmiotu zamówienia lub poszczególnych jego części lub też w przypadku stwierdzenia niewłaściwej jakości przedmiotu zamówienia, Wykonawca będzie zobowiązany do usunięcia wad przedmiotu zamówienia lub jego części lub też zwrotu całości lub odpowiedniej części zapłaconego wynagrodzenia.
3. Wady zostaną usunięte przez Wykonawcę niezwłocznie, nie później jednak niż w terminie 14 (słownie: czternastu) dni od dnia ich zgłoszenia przez Zamawiającego. W przypadku wystąpienia wad zagrażających bezpieczeństwu osób, Wykonawca zobowiązany będzie do usunięcia wad niezwłocznie, nie dalej jednak niż w ciągu 48 (słownie: czterdziestu ośmiu) godzin od momentu powiadomienia Wykonawcy przez Zamawiającego.
4. Udzielenie gwarancji nie wyłącza, nie ogranicza ani nie zawiesza uprawnień Zamawiającego wynikających z przepisów o rękojmi za wady.
5. Gwarancja i rękojmia obejmują również wszystkie urządzenia i materiały zainstalowane w ramach realizacji przedmiotu zamówienia, przy czym gwarancja zostaje udzielona na okres gwarancji producenta takiego urządzenia lub materiałów, jednak na okres nie krótszy niż 24 miesiące. W okresie gwarancji, Wykonawca zapewni na swój koszt wykonanie przeglądów serwisowych w terminach i zakresach wymaganych przez producentów w/w



Citronex Trans Energy sp. z o.o. z siedzibą w Zgorzelcu NIP 6152046672 REGON 361614001
Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu, IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
KRS: 0000559894 BDO 000523450 Kapitał zakładowy: 12 055 000 zł

urządzeń, a jeżeli przeprowadzenie przeglądów serwisowych wiązałoby się z koniecznością wymiany materiałów eksploatacyjnych, Wykonawca dostarczy je i poniesie wszelkie związane z tym koszty.

6. W przypadku ujawnienia się w okresie gwarancyjnym wady, okres gwarancji zostaje przedłużony o okres od momentu zgłoszenia wady do momentu jej skutecznego usunięcia, a w przypadkach wymiany przedmiotu zamówienia bądź jego elementów okres gwarancji dla nowego przedmiotu zamówienia lub nowych elementów biegnie od nowa od daty wymiany.



Citronex Trans Energy sp. z o.o. z siedzibą w Zgorzelcu NIP 6152046672 REGON 361614001
Sąd Rejonowy dla Wrocławia-Fabrycznej we Wrocławiu, IX Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
KRS: 0000559894 BDO 000523450 Kapitał zakładowy: 12 055 000 zł