



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych mających na celu powstanie nowoczesnej infrastruktury ładowania drogowego transportu publicznego dla potrzeb ładowania autobusów elektrycznych zwanej dalej łącznie **infrastrukturą do ładowania**.

Przedmiot zamówienia obejmuje w szczególności:

- 1) dostawę, montaż, wybudowanie fundamentu oraz posadowienie /wraz z przyłączami kablowymi/
 - a) stacji transformatorowej wraz z zabudowaną wewnątrz ładowarką z podziałem mocy na zasilanie kopuły ładującej – 250kW i pięciu przyłączy kablowych plug-in o mocy 50 kW każde.
 - b) kopuły ładującej o mocy 250 kW zabudowanej wewnątrz hali napraw i serwisowania,
 - c) pięciu przyłączy kablowych typu plug-in o mocy 50 kW zabudowanych na zewnątrz hali napraw i serwisowania,
 - d) system nadzoru i zarządzania w/w infrastrukturą

lokalizacja : **ul. Krakowska 9, 43-600 Jaworzno,**

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia w tym wymogów formalnych, technicznych i związanych z realizacją przedmiotu zamówienia pkt 1 ust 1) a) b) c) oraz pozwoleniem na budowę w lokalizacji 43-600 Jaworzno, ul. Krakowska 9 określa Załącznik nr 1a – Projekt Krakowska oraz Załącznik 1aa – Aktualizacja Załącznika 1a, która jest jego integralną częścią .

- 2) dostawę, montaż, wybudowanie fundamentu oraz posadowienie /wraz z przyłączami kablowymi/
 - a) jednej ładowarki pantografowej o mocy równej 180 kW,
 - b) kontenera socjalnego (zaplecze socjalne kierowców),
 - c) systemu nadzoru i zarządzania w/w infrastrukturą

Lokalizacja : Jaworzno Szczakowa „Pętla Autobusowa” ul. Kolejarzy.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia w tym wymogów formalnych, technicznych i związanych z realizacją przedmiotu zamówienia pkt 1 ust 2) a) oraz pozwoleniem na budowę w lokalizacji 43-600 Jaworzno Szczakowa, ul. Kolejarzy określa Załącznik nr 1b – Projekt Szczakowa oraz Załącznik 1bb – Aktualizacja Załącznika 1b, która jest jego integralną częścią .

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia w tym wymogów formalnych, technicznych i związanych z realizacją przedmiotu zamówienia pkt 1 ust 2) b) w lokalizacji 43-600 Jaworzno Szczakowa, ul. Kolejarzy określa Załącznik 1 c – OPZ Kontener Socjalny.

- 3) dostawę Systemu Monitorowania Pracy Ładowarek zarówno Plug-in jak i pantografowych (zwanego dalej SMPŁ), zgodnego ze standardem Open Charge Point Protocol OCPP 1.6 (lub nowszy),

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia pkt 1 ust 3) w tym wymogów formalnych i technicznych określa Załącznik nr 1d – System Monitorowania Pracy Ładowarek.

- 4) obsługę gwarancyjną przedmiotu zamówienia

2. W związku z realizacją przedmiotu zamówienia Zamawiający zobowiązuje się do należytej współpracy z Wykonawcą oraz bezzwłocznego działania w sprawach zależnych od Zamawiającego oraz do udzielenia Wykonawcy wszelkiej pomocy i wsparcia w celu należytego i terminowego zrealizowania przedmiotu zamówienia.
3. Dostawa autobusów miejskich o napędzie elektrycznym, które będą ładowane przy pomocy infrastruktury do ładowania będzie zobowiązany do współpracy z dostawcą ładowarek celem zapewnienia pełnej kompatybilności procesu ładowania autobusów elektrycznych.
4. **Kody CPV.** Kod według Wspólnego Słownika Zamówień CPV
 - 1) 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych,
 - 2) 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych,
 - 3) 31158000-8 Ładowarki
 - 4) 45232221-7 Podstacje transformatorowe
 - 5) 45315600-4 Instalacje niskiego napięcia
 - 6) 45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych
 - 7) 45315100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne
 - 8) 45317000-2 Inne instalacje elektryczne
 - 9) 31213100-3 Rozdzielnie
 - 10) 31213200-4 Transformatory przesyłowe
5. Dodatkowe informacje i wymagania związane z realizacją przedmiotu zamówienia:
 - 1) Wykonawcy w związku przygotowaniem oferty winni :
 - a) uzyskać na swoją własną odpowiedzialność i ryzyko, wszelkie dodatkowe informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty i prawidłowej realizacji przedmiotu zamówienia,
 - 2) wszelkie zastosowane podczas realizacji przedmiotu zamówienia materiały, wyroby i muszą mieć odpowiednio: wymagane prawem certyfikaty zgodności z odpowiednimi normami lub (i) deklaracje zgodności z aprobatą techniczną lub (ii) dopuszczania do stosowania w budownictwie,
 - 3) zasilenie placu budowy w energię elektryczną i wodę Wykonawca zobowiązany będzie wykonać na własny koszt po uzgodnieniu warunków z dostawcami mediów lub też Wykonawca zobowiązany będzie do zwrotu Zamawiającemu kosztów zużytej energii elektrycznej oraz zużycia wody na zasadzie podliczników, które Wykonawca dostarczy i zainstaluje we własnym zakresie i na własny koszt,
 - 4) wskazane w Załącznikach do Zapytania Ofertowego nazwy materiałów należy rozumieć jako określenie wymaganych parametrów technicznych lub standardów jakościowych. Oznacza to, że Zamawiający dopuszcza składanie ofert z materiałami równoważnymi, pod warunkiem zapewnienia parametrów technicznych, eksploatacyjnych, użytkowych nie gorszych niż wskazane,
 - 5) realizacja przedmiotu zamówienia będzie prowadzona na terenie czynnej, funkcjonującej w zakresie obsługi technicznej autobusów (wykonujących usługi publicznego transportu zbiorowego) Stacji Kontroli Pojazdów Zamawiającego oraz na terenie dróg publicznych co zobowiązuje na Wykonawcę do prowadzenia robót w sposób możliwie jak najmniej zakłócający funkcjonowanie pracy SKP i ruchu drogowego oraz do szczególnego, codziennego utrzymania czystości i porządku na terenie budowy i zapewnienia przejezdności wszystkich szlaków komunikacyjnych i dróg .





6. Minimalne, wymagane przez Zamawiającego warunki gwarancji i serwisu, (których koszty należy wliczyć w ceny jednostkowe przedmiotu zamówienia), są następujące:

- 1) Wykonawca na całość przedmiotu zamówienia udzieli minimalnej gwarancji 60 miesięcy. Wykonawca może udzielić dłuższej gwarancji na całość przedmiotu zamówienia co będzie punktowane w kryterium oceny ofert zgodnie z zapisami Zapytania Ofertowego art. IX – kryterium oceny ofert- jednakże nie dłuższej niż 84 miesiące.
- 2) Pozostałe warunki obsługi gwarancyjnej i serwisu zostały ujęte w §16 załącznika nr 2 do Zapytania Ofertowego – Wzorzec Umowy.

PREZES ZARZĄDU

Zbigniew Nosal