

Załącznik nr 7 do SWZ

Nr sprawy: RG.271.2.16.2021.SG

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### **„Zakup, dostawa i montaż agregatu do stacji uzdatniania wody w miejscowości Lindów”**

Przedmiotem zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym na podstawie art. 275 pkt. 1 ustawy Pzp z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j.: Dz. U. z 2021, poz. 1129) - jest zakup, dostawa i montaż agregatu do stacji uzdatniania wody w m. Lindów.

Kod CPV – 31122000-7

Inwestycja współfinansowana w ramach pomocy finansowej dla operacji typu „Gospodarka wodno – ściekowa” w ramach poddziałania „Wsparcie inwestycji związanych z tworzeniem, ulepszaniem lub rozbudową wszystkich rodzajów małej architektury, w tym inwestycji w energię odnawialną i w oszczędzanie energii” w ramach działania „Podstawowe usługi i odnowa wsi na obszarach wiejskich” objętego PROW na lata 2014 – 2020.

### OPIS SZCZEGÓŁOWY:

Zamówienie obejmuje **dostawę agregatu prądotwórczego wraz z rozładunkiem, wykonanie niezbędnych instalacji i podłączeń, posadowienie agregatu na przygotowanej płycie fundamentowej o wymiarach 145x260cm , montaż oraz uruchomienie.**

Zakres prac obejmuje m.in:

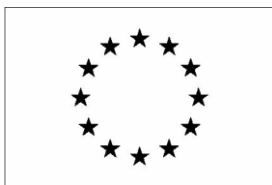
- 1) uzyskanie od dostawcy energii wszystkich uzgodnień i pozwoleń oraz dokonanie wymaganych zgłoszeń, niezbędnych do prawidłowego i zgodnego z obowiązującymi przepisami montażu agregatu w tym sporządzanie wymaganych przez dostawcę



- energii dokumentów i opracowań m.in. „Instrukcji współpracy agregatu prądotwórczego z siecią energetyczną”;
- 2) dostawę fabrycznie nowego agregatu prądotwórczego;
  - 3) wykonanie prac montażowych związanych z posadowieniem nowego agregatu prądotwórczego na przygotowanym przez Wykonawcę robót fundamencie o wymiarach 145x260cm
  - 4) montaż niezbędnych instalacji zewnętrznych;
  - 5) zaopatrzenie agregatu w paliwo oraz wszystkie materiały eksploatacyjne,
  - 6) wykonanie pomiarów eksploatacyjnych, przeprowadzenia prób i rozruchu agregatu oraz testów funkcjonalnych zasilania rezerwowego,
  - 7) przeprowadzenie rozruchu próbnego przez 1 godzinę przy obciążeniu wynikającym z aktualnego zapotrzebowania na energię.
  - 8) wykonanie i przekazanie Zamawiającemu pełnej dokumentacji powykonawczej w 2 egzemplarzach papierowych i 1 na płycie CD/DVD w plikach PDF,
  - 9) przeszkolenie pracowników Zamawiającego i użytkowników w zakresie obsługi i eksploatacji agregatu,
  - 10) wykonanie koniecznych zgłoszeń,
  - 11) dostarczenie kompletu dokumentacji związanej zarówno z procesem przygotowawczym, z realizacją prac po uzyskaniu wszelkich niezbędnych uzgodnień, jak i dokumentacji powykonawczej i odbiorowej, oraz innej, koniecznej do korzystania z agregatu prądotwórczego w pełni jego funkcjonalności oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.
  - 12) wykonywanie serwisu urządzenia w czasie trwania gwarancji

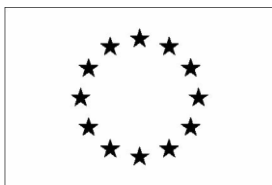
**Podłączenie agregatu nastąpi do nowej stacji uzdatniania wody w Lindowie – obecnie w budowie - w uzgodnionym terminie z Zamawiającym i Wykonawcą robót.**

**Wykonawca stacji uzdatniania wody, przygotował wewnętrzną instalację pod włącznie agregatu jak również wykonała płytę fundamentową o wymiarach 145x260cm.**



#### Opis techniczny agregatu:

- 1) Agregat prądotwórczy w wersji obudowanej (do pracy na zewnątrz), wyciszonej z rozruchem automatycznym i układem SZR - do pracy jako zasilanie rezerwowe.
- 2) Moc znamionowa min. 80 kVA max. 88 kVA
- 3) Rodzaj paliwa: diesel
- 4) Poj. zbiornika paliwa: min. 150l
- 5) Elektroniczny regulator napięcia prądnicy AVR;
- 6) Elektroniczny regulator obrotów silnika;
- 7) Prądnica do ciężkich warunków pracy;
- 8) Panel sterownia i sygnalizacji – ręczny / automatyczny;
- 9) Menu na panelu sterowniczym w języku polskim;
- 10) Sterownik nadzoruje parametry urządzenia, generuje sygnały alarmowe oraz wyłącza agregat podczas przekroczenia parametrów krytycznych;
- 11) Złącza komunikacyjne USB i RS 232 / 485,
- 12) Układ SZR (samoczynne załączanie rezerwy) dobrany do mocy agregatu;
- 13) Podgrzewanie bloku silnika;
- 14) Integralny zbiornik paliwa w ramie agregatu z możliwością tankowania podczas pracy;
- 15) Wyłącznik główny zwarcioowo przeciążeniowy i awaryjny;
- 16) Listwa zaciskowa odbioru mocy;
- 17) Akumulatory rozruchowe;
- 18) Ładowarka buforowa akumulatorów;
- 19) Standardowy tłumik wydechu;
- 20) Kompensator wydechu;
- 21) Wibroizolatory do kompensacji drgań;
- 22) Stalowa rama ułatwiająca posadowienie;
- 23) Obudowa dźwiękochłonna (dla 1 m – 76 dB(A), dla 7 m – 68 dB(A))
- 24) Zaczep dźwigowy w punkcie ciężkości;
- 25) Sygnalizator poziomu paliwa



26) Wymiary urządzenia dostosowane do istniejącej płyty fundamentowej o wymiarach 145x260cm

Wymagania dodatkowe

- 1) Agregat fabrycznie nowy (rok produkcji 2021), nieużywany, nieuszkodzony, pochodzący z seryjnej produkcji, w wersji obudowanej (do pracy na zewnątrz), nieobciążony prawami osób trzecich oraz spełniający normy bezpieczeństwa
- 2) Możliwość pracy w każdych warunkach pogodowych na terenie Polski
- 3) Produkt wyprodukowany na terenie EU
- 4) Certyfikat CE lub równoważny, deklaracja zgodności agregatu, instrukcja obsługi (wszystko w języku polskim)
- 5) Wielkość emisji spalin powinna być zgodna z obowiązującymi normami dla tego rodzaju urządzeń (ZGODNIE Z DYREKTYWĄ 97/68/WE DOTYCZĄCĄ OGRANICZENIA EMISJI ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH I PYŁOWYCH Z SILNIKÓW SPALINOWYCH, MONTOWANYCH W MASZYNACH SAMOJEZDNYCH, NIEPORUSZAJĄCYCH SIĘ PO DROGACH lub normami równoważnymi)
- 6) Zamawiający wymaga aby obudowa dźwiękochłonna była w kolorze: niebieskim lub szarym lub białym

Niniejszy dokument będzie jednocześnie stanowił Załącznik nr 2 do umowy zawieranej z wybranym Wykonawcą .