**Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego**

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**(wymagania minimalne)**

Przedmiotem zadania jest Zakup i montaż agregatów prądotwórczych dla ujęcia wody Radowo i oczyszczalni ścieków w miejscowości Drezdenko

**Minimalne wymagania dla: Zakup i montaż agregatu prądotwórczego dla oczyszczalni ścieków w miejscowości Drezdenko**

Inwestycja prowadzona będzie na działkach:

a) Obręb Drezdenko numer 0001

**1) agregat musi być fabrycznie nowy wyposażony w :**

a) Silnik wysokoprężny, turboładowany, chłodzony cieczą min. 6 cylindrowy

b) Prądnice bezszczotkowe

c) prądnice wyposażone w system cyfrowej stabilizacji napięcia AVR +/- 0,5%

d) Możliwość dwóch trybów pracy: praca ręczna lub automatyczna

e) Agregat zabudowany w obudowie dźwiękochłonnej, zapewniającej ochronę przed warunkami atmosferycznymi.

f) Wanna retencyjna

g) Antykorozyjne powłoki: rama – Zr, obudowa – Zr, Al.-Zn

h) Sterownik agregatu z poniższymi możliwościami:

1) intuicyjny interfejs graficzny

2) zegar czasu rzeczywistego z akumulatorem

3) kontrola zasilania sieciowego, automatyczny start generatora

4) dziennik zdarzeń: do 350 pozycji

5) pomiar wartości prądu w 3 fazach

6) pomiar wartości napięcia sieci i generatora

7) pomiar mocy czynnej, biernej i pozornej

8) licznik energii czynnej i biernej generatora

9) licznik czasu pracy, wielofunkcyjne, konfigurowalne liczniki

10) pomiar napięcia akumulatora

11) pełne zabezpieczenie silnika i prądnicy

i) wyposażenie standardowe agregatu: grzałka bloku silnika, ładowarka akumulatorów, wlew paliwa wewnętrzny zabezpieczony zamkiem obudowy agregatu

j) agregat spełniający normy i dyrektywy:

1) Dyrektywa Maszynowa 2006/42/WE

2) Dyrektywa Niskonapięciowa 2014/35/WE

3) Kompatybilność Elektromagnetyczna 2014/30/WE

4) Dyrektywa Hałasowa 2000/14/WE

5) Dyrektywa Spalinowa 97/68/WE

6) ISO 8528-1/2018, PN-ISO 8528-5/2018

7) PN-EN ISO 8528-13:2016

8) PN-EN 60204-1

k) 2 układy SZR na przełącznikach 4 polowych minimum 400 A do powieszenia wewnątrz pomieszczeń, z własnym sterownikiem

l) Silnik wraz z prądnicą montowany na sztywnej ramie z układem tłumiącym drgania

m) Moc znamionowa 300 kVA/240 kW

n) Moc awaryjna 330 kVA/264 kW

Napięcie znamionowe 400V/230V

o) Częstotliwość 50Hz

p) Prąd znamionowy 432 A

r) Pojemność zbiornika paliwa min.: 600 l.

s) Agregat wyposażony w złącza typu "powerlock", umożliwiające podłączanie obciążnicy i przeprowadzania testów pod obciążeniem

t) Gwarancja na urządzenie 24 miesiące - wymagane przeglądy eksploatacyjne wliczone w cenę zamówienia

u) Główne podzespoły agregatu (silnik, prądnica, sterownik) są wyprodukowane przed jednego producenta w celu doboru podzespołów umożliwiających przyjęcie obciążenia 100% mocy PRP w jednym kroku

w) termin montażu oraz lokalizację agregatu należy uzgodnić z Inwestorem oraz użytkownikiem obiektów.

x) Dostawca musi posiadać etatowych pracowników działu serwisu oraz autoryzację na przeprowadzanie serwisów gwarancyjnych oferowanych agregatów

Przedmiot zamówienia obejmuje ponadto przeprowadzenie badań instalacji elektrycznych wraz z pomiarami ochronnymi, rozruch oraz szkolenie stanowiskowe z obsługi agregatu. Realizację powyższych czynności należy potwierdzić protokołami odbioru.