**SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA DOSTAWY AGREGATU PRĄDOTWÓRCZEGO**

**– BRANŻA ELEKTYRYCZNA**

Dla zadania: „***Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Skulsk przy ulicach Targowej i Zielonej wraz z wyposażeniem stacji uzdatniania wody na terenie Gminy Skulsk”***

Lokalizacja: Stacji uzdatniania wody w m. Gawrony, gm. Skulsk, działka nr 143/1, obręb Gawrony

Kod CPV 31122000-7 – Jednostki prądotwórcze

Warunki dopuszczenia materiałów i urządzeń elektrycznych :

- oznaczenie zgodności z wymaganiami PN,

- znak jakości wyrobu Q,

- znak CE – gdy to wymagane,

- znak bezpieczeństwa B – gdy to wymagane,

- atest producenta lub aprobata techniczna przyczepy transportowej,

**WYMAGANIA TECHNICZNE AGREGATU (PARAMETRY ZGODNE Z OPISEM, NIE GORSZE LUB RÓWNOWAŻNE)**

**Parametry ogólne:**

* Wyciszony agregat prądotwórczy o mocy 26kW 32kVA zamontowany na przyczepie transportowej
* Prąd znamionowy P.R.P [A] 43,3
* Rodzaj paliwa Diesel (EN 590)
* Autonomia dla obciążenia 100% [h] ok. 16,7
* Intuicyjny interfejs graficzny
* Zegar czasu rzeczywistego z akumulatorem
* Kontrola zasilania sieciowego, automatyczny start generatora
* Pomiar wartości prądu w 3 fazach
* Pomiar wartości napięcia sieci i generatora
* Pomiar mocy czynnej, biernej i pozornej
* Licznik energii czynnej i biernej generatora
* Licznik czasu pracy
* Pomiar napięcia akumulatora
* Pomiar poziomu paliwa
* Agregat zamontowany trwale na przyczepie transportowej (przystosowanej do ruchu na drogach publicznych, przyczepa ma być przystosowana do wagi agregatu)

**Silnik:**

* Instalacja elektryczna 12V
* 1 x akumulator
* Alternator napędzany pojedynczym paskiem
* filtr powietrza, filtr paliwa, filtr oleju
* Awaryjny wyłącznik bezpieczeństwa
* Tłumik wyciszony, wyciszona obudowa
* Zbiornik paliwa minimum: 120 litrów
* Polska Instrukcja obsługi
* Cyfrowy panel zarządzania agregatem
* Rodzaj silnika – czterosuwowy, wysokoprężny, wolnossący
* Chłodzenie Chłodnica - ciecz chłodząca
* Rozruch silnika – Elektryczny
* System paliwowy - Pompa wtryskowa
* Regulacja obrotów silnika – mechaniczna
* Układ Cylindrów - 4 w rzędzie
* Pojemność – min. 3000 cm3
* Obroty znamionowe(oz) - 1500rpm
* Typ silnika – wolnossący
* Moc maksymalna - 30kW/40,7 KM

**Dane techniczne prądnicy:**

* Model prądnicy/Bezszczotkowa/Synchroniczna/Samowzbudna
* Moc maksymalna  nie mniejsza niż 26kW/32kVA
* Moc nominalna nie mniejsza niż 22kW/27,5kVA
* Wykonanie Uzwojenie miedziane, rdzeń stalowy
* Pełna stabilizacja napięcia(V) +/- 2%
* Częstotliwość 50 Hz – pełna stabilizacja częstotliwości +/- 2%
* Połączona z silnikiem bezpośrednio
* Regulator napięcia: cyfrowy

**Dane techniczne przyczepy transportowej**

* DMC: 1350kg
* Oś hamowana
* Podpory 4szt
* konstrukcja atestowana ocynkowana,
* koła minimum 185 R 15 C
* Rodzaj Przyczepa platforma
* Wyposażona w instalację oświetleniową, posiadająca homologację, przystosowana do użytku na drogach publicznych.

Skulsk, grudzień 2020