

Załącznik nr 1

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Zakup i montaż agregatu prądotwórczego dla Urzędu Miasta i Gminy Szczekociny (1 szt.)

Parametry silnika i zabezpieczenia

- Silnik wysokoprężny, 4-suwowy
- Moc znamionowa silnika - 38 kW / 50 KM
- Pojemność miski olejowej 13L
- Pojemność skokowa 4.100l
- Chłodzony cieczą (Chłodnica)
- Rodzaj paliwa - Diesel (EN 590)
- Pompa wtryskowa
- Rozrząd zaworowy napędzany kołem zębatym
- Silnik z pompą olejową (wymuszone smarowanie)
- Spalanie na poziomie 8l/h - 100% mocy, 5.0l/h - 50% mocy. (≤ 230 g/kWh)
- Podgrzewacz bloku silnika oraz cieczy chłodzącej
- Rozrusznik elektryczny o mocy 1800W
- Pomiar obciążenia oraz napięcia na każdej fazie
- Czujnik poziomu oleju, ciśnienia oleju, temperatury wody
- Pomiar poziomu paliwa, napięcia akumulatora, licznik motogodzin
- Możliwość monitoringu stanów pracy agregatu poprzez GSM (Opcjonalnie) – TAK
- Funkcja zapłonu samoczynnego – TAK
- Maksymalne wymiary SZR (samoczynne załączanie rezerwy) – 44cm x 44cm x 25cm
- Ładowanie akumulatorów w czasie postoju - TAK
- Automatyczny system zabezpieczający agregat (asymetria, napięcie, przeciążenie)

Parametry prądnicy

- Moc znamionowa - 30 kW (34 kVA)
- Moc maksymalna - 34 kW (42 kVA)
- Sprawność prądnicy [%] - 86%
- Nominalny prąd 43.5A / 1 fazę
- Poziom stabilizacji napięcia [%] - +/- 2
- Uzwojenia wykonane z miedzi
- Synchroniczna bezszczotkowa, 50Hz
- Odkształcenia harmoniczne prądu THD [%]< 3,0

- Reaktancja X''_d [%] 11,0
- Napięcie 400V
- Zabezpieczenie C50 (DZ47-60)
- Ochrona [IP] i klasa izolacji - 23 H

Parametry obudowy

- Maksymalne wymiary: 250 x 100 x 150
- Maksymalna waga agregatu: 1100kg
- Stalowa wyciszona konstrukcja (max. 76dB)
- Zbiornik paliwa o pojemności minimum 150 litrów
- Platforma absorbująca drgania
- Łatwy dostęp do płynów eksploatacyjnych
- Możliwość transportu poprzez wózek paletowy

Agregat dodatkowo wyposażony w:

1. Zabezpieczenia przeciwprądowe
2. Grzałka cieczy chłodzącej, Grzałka oleju
3. Certyfikowaną automatykę SZR (autostart)
4. Zabudowa wyciszająca, odporna na opady atmosferyczne

Dodatkowe wymagamy

1. Deklaracji zgodności WE
2. Podstawowego szkolenie z obsługi agregatu prądotwórczego
3. Gwarancji 36 miesięcy
4. Gotowości agregatu do pracy (zalany olejem silnikowym oraz płynem chłodniczym)
5. Możliwości wymiany olejów oraz filtrów we własnym zakresie bez utraty gwarancji
6. Podłączenia do istniejącej instalacji elektrycznej w budynku Urzędu Miasta i Gminy Szczekociny z uwzględnieniem miejsca posadowienia agregatu w garażu Urzędu Gminy oddalonym o ok. 60m od złącza głównego sieci budynku.
7. Uwzględnienie przy pracach podłączeniowych agregatu istniejącej instalacji PV oraz wyłącznika P. Poż na budynku Urzędu Gminy