

Opis przedmiotu zamówienia – Agregat prądotwórczy na przyczepie

Opis przedmiotu zamówienia

Dostawa fabrycznie nowego, wolnoobrotowego, wyciszonego agregatu prądotwórczego o mocy znamionowej 100 kW (125 kVA), zabudowanego na przyczepie transportowej, przystosowanego do pracy ciągłej, wraz z uruchomieniem, przeszkoleniem użytkowników oraz dostarczeniem dokumentacji technicznej w języku polskim.

1 Wymagania ogólne

1. Agregat prądotwórczy musi być fabrycznie nowy, kompletny, wolny od wad, nieużywany przed dostawą.
2. Urządzenie musi być przystosowane do pracy w trybie ciągłym (24 h/dobę) i wyposażone w obudowę dźwiękochłonną typu **SILENT** umożliwiającą eksploatację w warunkach zewnętrznych.
3. Agregat zamontowany na **przyczepie transportowej** o dopuszczalnej masie całkowitej (DMC) dostosowanej do masy urządzenia, wyposażonej w:
 - o hamulec najazdowy,
 - o podpory stabilizujące,
 - o oświetlenie i zaczep kulowy lub oczkowy do holowania,
 - o tablicę rejestracyjną i homologację drogową.

2. Parametry techniczne agregatu

Parametr	Wartość
Moc znamionowa	100 kW / 125 kVA
Moc maksymalna	104 kW / 130 kVA
Napięcie wyjściowe	230 / 400 V
Częstotliwość	50 Hz
Prąd znamionowy	188,4 A
System kontroli napięcia	AVR – automatyczna stabilizacja napięcia
Typ zabudowy	Wyciszona, SILENT

3. Jednostka napędowa

Parametr	Wartość
Typ silnika	Wysokoprężny, chłodzony cieczą, turbo
Moc silnika	166 KM
Układ zasilania	Wtrysk bezpośredni
Rozruch	Elektryczny
Przystosowanie do pracy ciągłej	Tak

4. Panel sterowania i kontrola pracy

Cyfrowy panel kontrolny z wyświetlaczem parametrów:

- napięcie wyjściowe (V),
- częstotliwość (Hz),
- prąd obciążenia (A),
- temperatura silnika (°C),
- ciśnienie oleju (kPa),
- prędkość obrotowa silnika (rpm),
- czas pracy (h),
- napięcie ładowania baterii (V),
- poziom paliwa (%),
- energia wyprodukowana (kWh).

System alarmów i zabezpieczeń:

- niskie ciśnienie oleju,
- wysoka temperatura silnika,
- nieprawidłowa prędkość obrotowa,
- przeciążenie prądnicy,
- niski poziom paliwa,
- błędny start / stop,
- nieprawidłowe napięcie lub częstotliwość,
- awaria ładowania baterii.

5. Wyposażenie elektryczne

- Gniazda wyjściowe:
 - 230 V – 16 A, 32 A,
 - 400 V – 16 A, 32 A, 63 A.
- Listwa mocy.
- Możliwość doposażenia w system **ATS / SZR** – automatyczne uruchamianie agregatu przy zaniku napięcia z sieci

6. Dokumentacja i szkolenie

- Instrukcja obsługi w języku polskim.
- Deklaracja zgodności CE.
- Protokół uruchomienia.
- Szkolenie z zakresu obsługi i eksploatacji (min. 2 osoby).

7. Gwarancja i serwis

- Gwarancja 60 miesięcy.
- Zapewnienie serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego na terenie kraju.

8. Warunki odbioru

Odbiór nastąpi na podstawie:

- protokołu zdawczo-odbiorczego,
- pozytywnego uruchomienia agregatu,
- potwierdzenia zgodności parametrów z niniejszym OPZ.