

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przewoźny agregat prądotwórczy 250 kW z przyczepą do przewozu agregatu

PRZEZNACZENIE DOKUMENTU

Opis przedmiotu ma na celu określenie wymagań, jakie musi spełniać przedmiot zamówienia w zakresie wymagań technicznych i bezpieczeństwa użytkowania.

ZAKRES STOSOWANIA DOKUMENTU

Szczegółowy opis przedmiotu jest przeznaczony do wykorzystania jako załącznik opisujący przedmiot zamówienia na dostawę 1 sztuki przewoźnego agregatu prądotwórczy z przyczepą do przewozu agregatu.

I. Agregat:

1. Wymagania minimalne dotyczące agregatu 250 kW:

• Prądnica

- moc znamionowa: minimum 250 kW (300 kVA),
- moc maksymalna (krótkotrwała): minimum 280 kW,
- napięcie wyjściowe: 400 V (trójfazowe) oraz 230 V (jednofazowe),
- częstotliwość: 50 Hz,
- prąd znamionowy: minimum 360 A na fazę,
- prądnica synchroniczna, bez szczotkowa, samowzbudna,
- elektroniczna regulacja napięcia (AVR) zapewniająca stabilizację napięcia na poziomie $\pm 2\%$,
- agregat powinien być wyposażony lub przystosowany do współpracy z układem SZR (Samoczynnego Załączenia Rezerwy), umożliwiającym automatyczne uruchomienie agregatu w przypadku zaniku napięcia sieciowego oraz automatyczne przejęcie zasilania odbiorników,
- sprawność prądnicy nie mniejsza niż 98%,
- stopień ochrony minimum IP23,
- uzwojenia stojana i wirnika wykonane z miedzi,
- zabezpieczenie przeciążeniowo-termiczne,
- wyposażenie w gniazda zasilające obejmujące co najmniej:
230 V / 16 A, 400 V / 32 A,
- wyjście dużej mocy o obciążalności minimum 300 A.
- zbiornik paliwa o pojemności minimum 600 l,
- czas pracy przy pełnym zbiorniku nie krótszy niż 10 godzin przy pełnym obciążeniu,
- obudowa wyciszona, odporna na warunki atmosferyczne,
- poziom hałasu nie większy niż 81 dB (A) z odległości 7 m,
- akumulatory rozruchowe dostosowane do parametrów silnika i zapewniające niezawodny rozruch agregatu.

- **Silnik**

- silnik wysokoprężny (Diesel),
- liczba cylindrów: minimum 6,
- moc silnika: minimum 315 kW,
- pojemność skokowa: minimum 9,5 l,
- prędkość obrotowa: 1500 obr./min,
- chłodzenie cieczą,
- układ zasilania oparty na pompie wtryskowej lub rozwiązaniu równoważnym,

maksymalne zużycie paliwa:

- przy 100% obciążenia – nie więcej niż 62 l/h,
- przy 75% obciążenia – nie więcej niż 47 l/h,
- przy 50% obciążenia – nie więcej niż 34 l/h.
- wyposażony w sterownik umożliwiający co najmniej: wyświetlanie napięcia, wyświetlanie prądu, wyświetlanie częstotliwości, licznik motogodzin, sygnalizację alarmów, automatyczne wyłączenie agregatu w przypadku awarii.

2. Wymagania dotyczące przyczepy

- **Agregat powinien być zamontowany na fabrycznie nowej przyczepie drogowej spełniającej następujące wymagania:**

- dwuosiowa konstrukcja,
- dopuszczalna masa całkowita do 3500 kg,
- homologacja umożliwiająca poruszanie się po drogach publicznych,
- dwie osie hamowane o łącznej nośności dostosowanej do masy zestawu,
- zawieszenie amortyzowane,
- zaczep kulowy z urządzeniem najazdowym i hamulcem postojowym,
- dyszel typu V lub równoważny,
- cztery regulowane podpory stabilizujące,
- koło podporowe,
- koła o nośności odpowiedniej do DMC,
- stalowa, cynkowana ogniowo rama,
- konstrukcja umożliwiająca bezpieczne zamocowanie agregatu,
- instalacja elektryczna 12 V z wtyczką 13-pin,
- oświetlenie zgodne z obowiązującymi przepisami ruchu drogowego,
- błotniki,
- fartuchy przeciwbłotne,
- minimum cztery kliny pod koła,
- przyczepa przygotowana do pierwszej rejestracji na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej wraz z kompletem wymaganych dokumentów.

3. Wymagania końcowe

Oferowane urządzenie musi być fabrycznie nowe, kompletne, wolne od wad oraz gotowe do eksploatacji po uruchomieniu.

Wszystkie zastosowane rozwiązania techniczne powinny spełniać obowiązujące normy i przepisy prawa dotyczące bezpieczeństwa użytkowania oraz dopuszczenia do eksploatacji na terenie Unii Europejskiej.

W przypadku wskazania przez Wykonawcę rozwiązań równoważnych muszą one zapewniać parametry techniczne i użytkowe nie gorsze niż określone w niniejszym opisie przedmiotu zamówienia

4. Dokumentacja techniczno-eksploatacyjna:

- Dokumenty, które powinny być przekazane podczas odbioru przedmiotu zamówienia:
 - dokumentacja techniczna dotycząca obsługi agregatu – komplet w wersji papierowej i elektronicznej,
 - certyfikat CE producenta,
 - instrukcję obsługi w języku polskim,
 - katalog części zamiennych lub wykaz części eksploatacyjnych,
 - kartę gwarancyjną,
 - dokumenty niezbędne do zarejestrowania przyczepy.

5. W ramach zamówienia wykonawca zapewni na swój koszt:

- transport przedmiotu zamówienia na miejsce wskazane przez Zamawiającego,
- szkolenie z obsługi agregatu,
- przewód zasilający umożliwiający podłączenie agregatu o długości minimum 10 m, dostosowany do jego parametrów elektrycznych,
- przeglądy gwarancyjne,
- gwarancję na okres 36 miesięcy,
- serwis gwarancyjny realizowany na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.