

Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

1. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowych, nieużywanych, dwóch sztuk (2 szt.) mobilnych agregatów prądotwórczych montowanych na przyczepach transportowych.

2. Minimalne wymagania techniczne dla agregatu prądotwórczego:

- 1) Moc ciągła PRP: 80,0kVA/64kW;
- 2) Moc maksymalna ESP: ok. 80,0kVA/70kW;
- 3) Współczynnik mocy: 0.8;
- 4) Wymagane napięcie: trójfazowe 400V/ oraz jednofazowe 230V;
- 5) Silnik: wysokoprężny, turbodoładowany, chłodzony cieczą, wtrysk bezpośredni, 4 lub 6 cylindrowy;
- 6) Regulator obrotów: elektroniczny;
- 7) Norma emisji: Stage V;
- 8) Pojemność skokowa: nie mniejsza niż 5000cm³;
- 9) Prędkość obrotowa: 1500obr/min;
- 10) Spalanie przy obciążeniu 75%: nie wyższe niż 14,0 l/h;
- 11) Zbiornik paliwa: nie mniejszy niż 250 l- zapewniający min. 10 godz. Pracy;
- 12) Wlew paliwa: na zewnątrz zabezpieczony korkiem zamykanym na klucz;
- 13) System podgrzewu silnika: grzałka z termostatem w płaszczu wodnym silnika;
- 14) Prądnica: konstrukcja miedziana, bezszczotkowa, samowzbudna, 4-polowa;
- 15) Stabilizacja napięcia: automatyczna regulacja napięcia AVR
- 16) Tolerancja napięcia: $\pm 1\%$;
- 17) Klasa izolacji: H;
- 18) Poziom zabezpieczenia: min. IP23;
- 19) Panel sterowania: elektroniczny z wyświetlaczem LCD;
- 20) Menu w języku polskim;
- 21) Wymagania sterownika: monitorowanie, sterowanie ochrona silnika, prądnicy, współpraca z panelem SZR, odczyt parametrów sieci.
- 22) Zabezpieczenie różnico-prądowe: zabezpieczenie różnico-prądowe;
- 23) Gniazdo sterowania zewnętrznego: gniazdo z szybkozłączem do SZR;
- 24) Wyłącznik bezpieczeństwa: wyłącznik bezpieczeństwa;
- 25) Sterowania regeneracją DPF: przycisk regeneracji filtra DPF
- 26) Agregat zamknięty w stalowej (ocynkowanej i malowanej proszkowo) obudowie z drzwiami umożliwiającymi dostęp do silnika i prądnicy;
- 27) Posadowienie i transport agregatu: agregat wyposażony w 4 mocne stopy podporowe z punktami mocowania do podłoża lub przyczepy;
- 28) Wykonania wyciszenia: wyciszenie atestowane, niepalne, o wysokim poziomie tłumienia dźwięku;

- 29) Dostęp do panelu sterowania: panel zabezpieczony drzwiami dostępowymi zamykanymi, z oknem podglądu;
- 30) Zabezpieczenie przed osobami niepowołanymi: zestaw gniazd za drzwiami dostępowymi, możliwość korzystania z gniazd przy zamkniętych drzwiach-ochrona przed ingerencją osób niepowołanych.
- 31) Elementy wykończenia: zawiasy, śruby i nity obudowy wykonane z metalu odpornego na korozję i reakcje chemiczne. Rura wydechowa zabezpieczona w przestrzeni agregatu
- 32) Rozmiary agregatu długość-szerokość-wysokość: ok. 2670 x 1130 x 1700 mm;
- 33) Waga agregatu bez paliwa: ok. 1300 kg;
- 34) Pochodzenie agregatu: agregat wyprodukowany na terenie UE;
- 35) Certyfikacja producenta: wymagane ISO9001 i ISO14001;
- 36) Agregat spełniający dyrektywy i wymagania: 2006/42/EC; 2014/35/UE; 2014/30/UE; 2000/14/EC; ISO8528-1:2005;
- 37) Przedłużacz siłowy: 400V/63A; 10m; IP67;

3. Minimalne parametry przyczepy transportowej:

- 1) Masa przyczepy: DMC do 2700 kg;
- 2) Konstrukcja przyczepy: stal zabezpieczona antykorozyjnie;
- 3) Osie i nośność: konstrukcja 2-osiowa, każda oś o nośności 1350kg;
- 4) Wyposażenie osi: obie osie hamowane;
- 5) Rozmiar kół: np. 185R14C;
- 6) Osadzenie kół: koła osadzone na zewnątrz platformy przyczepy
- 7) Ochrona kół: błotniki metalowe, pełne od strony platformy przyczepy;
- 8) Amortyzatory osi;
- 9) Hamulce: hamulec najazdowy;
- 10) Dyszel: sztywny;
- 11) Zaczep: typu kulowego;
- 12) Koło podporowo-manewrowe w zestawie;
- 13) Podpory przednie: 2szt typu rurowego;
- 14) Podpory tylne: 2szt typu śrubowego
- 15) Oświetlenie obrysowe: LED
- 16) Oświetlenie drogowe: zgodne z PN
- 17) Wtyka elektryczna: 13-pin
- 18) Dokumenty: homologacja drogowa; Certyfikat WE; certyfikat do rejestracji pojazdu specjalnego spełniającego normę Stage V

4. Wymagania dodatkowe:

- 1) Wszystkie elementy urządzeń muszą być fabrycznie nowe, wolne od wad technicznych i prawnych;
- 2) Dostawa agregatów we wskazane przez Zamawiającego lokalizacje- na terenie gm. Nowa Sucha (kod pocztowy: 96-513);
- 3) Montaż agregatu na przyczepie;
- 4) Agregaty zatankowane ilością paliwa umożliwiającą rozruch;
- 5) Wykonawca zapewni szkolenie z obsługi i konserwacji dla personelu Zamawiającego;

