

**Specyfikacja techniczna agregatu prądotwórczego  
(CPV - 31122000-7 - jednostki prądotwórcze).**

1. Agregat prądotwórczy w kompaktowej wyciszonej obudowie, z uchwytnymi do podnoszenia na każdym rogu, zabudowany na jednoosiowym homologowanym podwoziu z dyszlem stałym. Podwozie musi spełniać wymagania pojazdu dopuszczonego do poruszania się po drogach publicznych, zgodnie z ustawą z dnia 20.06.1997 r. Prawo o ruchu drogowym (tj. Dz. U z 2005 r. Nr 108 poz. 908 z późn. zm.).
2. Przeznaczenie - wykorzystywany jako zasilanie awaryjne w energię elektryczną pomieszczeń biurowych i technologicznych.
3. Moc agregatu:
  - LTP 22,0 kVA ; 17,6 kW,
  - znamionowa PRP 20,0 kVA ; 16,0 kW.
4. Prąd znamionowy PRP 28,9 A.
5. Napięcie znamionowe 400/230 V.
6. Częstotliwość stabilna 50 Hz.
7. Silnik wysokoprężny, Euro 3, 4-cylindrowy, świece żarowe, zbiornik paliwa nie mniej niż 100l, maksymalne zużycie paliwa przy pełnym obciążeniu do 6,2 l/h, chłodzony cieczą, licznik motogodzin, mechaniczny regulator silnika, suchy filtr powietrza, filtr paliwa z separatorem wody, pompa do spustu oleju, zawór spustowy paliwa, miernik poziomu paliwa, podgrzewany blok silnika, odłącznik akumulatora, izolatory drgań silnika i prądnicy, kompensator i tłumik spalin, zabezpieczenie przed przegrzaniem, klasa wykonania zgodnie z PN-ISO 8528-5/1997.
8. Prądnica – sprawność nie mniejsza niż 85%, stabilizacja napięcia AVR, poziom stabilizacji napięcia 1%, ochrona IP 54, klasa izolacji H, rozdzielnica elektryczna z gniazdami 32A, 16A i 220 V, zacisk siłowy odbioru mocy 16 mm<sup>2</sup>, przewód odbioru mocy minimum 20 m elastyczny 5 x 10 mm<sup>2</sup>, przewód elastyczny 3 x 2,5 mm<sup>2</sup> minimum 30 m, przenośny przewód uziemiający z elektrodą wbijaną w ziemię.
9. Sterownik umożliwiający minimalnie bezpośrednią kontrolę oleju, temperatury, paliwa, rejestrację zdarzeń do 100 pozycji, i komunikatów alarmowych minimum 25, pomiary wartości prądu w 3 fazach, pomiary wartości napięć fazowych i przewodowych, pomiary mocy czynnej, biernej i pozornej, licznik energii czynnej i biernej, licznik czasu pracy, ochrona generatora.
10. Gwarancja – agregat minimum 60 miesięcy z limitem 1000 motogodzin.
11. Naprawy gwarancyjne w siedzibie zamawiającego.
12. W okresie gwarancji Wykonawca na swój koszt wykona wymagalne w tym okresie przeglądy gwarancyjne w terminie do 3 dni roboczych od daty powiadomienia przez Zamawiającego faksem, emailem. Przeglądy obejmują koszty dojazdu, usługi jak również materiały eksploatacyjne tj. np. oleje, filtry, itp.
13. Po upływie gwarancji Wykonawca wskaże punkty odpłatnego serwisu pogwarancyjnego zlokalizowane w województwie Kujawsko Pomorskim.

14. Wykonanie tablicy pamiątkowej o treści i wielkości nie większej niż opisanej w załączniku nr 7 do SIWZ. Ostateczna wielkość i miejsce trwałego zamocowania na urządzeniu zostanie ustalona w trakcie realizacji umowy.

15. Wykonawca dostarczy we własnym zakresie agregat prądotwórczy zabudowany na jednoosiowym podwoziu w miejsce wskazane przez Zamawiającego na terenie gminy Waganiec.

16. W dniu odbioru przedmiotu zamówienia Wykonawca przekaże Zamawiającemu:

- a) świadectwo homologacji podwozia umożliwiające rejestrację oraz poruszanie się po drogach publicznych,
- b) książki gwarancyjne agregatu i podwozia,
- c) instrukcje obsługi z dokumentacją techniczno – ruchową w języku polskim,
- d) katalog części zamiennych,
- e) świadectwa zgodności z normami.