

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 2 (dwóch) sztuk kompletnych fabrycznie nowych agregatów prądotwórczych.
Kod Wspólnego Słownika Zamówień: 31122000-7 Jednostki prądotwórcze.

2. Agregaty muszą spełniać poniższe wymagania techniczne:

- 1) Agregaty prądotwórcze w wersji obudowanej (do pracy na zewnątrz), wyciszonej z rozruchem automatycznym i układem SZR - do pracy jako zasilanie rezerwowe.
- 2) Agregaty muszą być fabrycznie nowe (rok produkcji 2020), nieużywane, nieuszkodzone, pochodzą z seryjnej produkcji, w wersji obudowanej (do pracy na zewnątrz), nieobciążone prawami osób trzecich oraz powinny spełniać normy bezpieczeństwa
- 3) Możliwość pracy w każdych warunkach pogodowych na terenie Polski
- 4) Moc znamionowa od 80 do 85 kVA
- 5) Rodzaj paliwa: diesel
- 6) Poj. zbiornika paliwa: min. 150l
- 7) Elektroniczny regulator napięcia prądnicy AVR;
- 8) Elektroniczny regulator obrotów silnika;
- 9) Prądnica do ciężkich warunków pracy;
- 10) Panel sterownia i sygnalizacji – ręczny / automatyczny;
- 11) Menu na panelu sterowniczym w języku polskim;
- 12) Sterownik nadzoruje parametry urządzenia, generuje sygnały alarmowe oraz wyłącza agregat podczas przekroczenia parametrów krytycznych;
- 13) Złącza komunikacyjne USB i RS 232 / 485,
- 14) Układ SZR (samoczynne załączanie rezerwy) dobrany do mocy agregatu;
- 15) Podgrzewanie bloku silnika;
- 16) Integralny zbiornik paliwa w ramie agregatu z możliwością tankowania podczas pracy;
- 17) Wyłącznik główny zwarcioowo przeciążeniowy i awaryjny;
- 18) Listwa zaciskowa odbioru mocy;
- 19) Akumulatory rozruchowe;
- 20) Ładowarka buforowa akumulatorów;
- 21) Standardowy tłumik wydechu;
- 22) Kompensator wydechu;
- 23) Wibroizolatory do kompensacji drgań;
- 24) Stalowa rama ułatwiająca posadowienie;
- 25) Obudowa dźwiękochłonna (dla 1 m – 76 dB(A), dla 7 m – 68 dB(A)) w kolorze RAL 5015 uzgodnionym z zamawiającym;
- 26) Zaczep dźwigowy w punkcie ciężkości;
- 27) Współczynnik mocy $\geq 0,99$;
- 28) THDi < 3%;
- 29) Tolerancja napięcia $\pm 20\%$;
- 30) Współczynnik mocy 1;
- 31) Częstotliwość 50 / 60 Hz;
- 32) Sygnalizator poziomu paliwa
- 33) Produkt wyprodukowany na terenie EU
- 34) Certyfikat CE, deklaracja zgodności agregatów, instrukcja obsługi (wszystko w języku polskim)
- 35) Wielkość emisji spalin powinna być zgodna z obowiązującymi normami dla tego rodzaju urządzeń (ZGODNIE Z DYREKTYWĄ 97/68/WE DOTYCZĄCĄ OGRANICZENIA EMISJI ZANIECZYSZCZEŃ GAZOWYCH I PYŁOWYCH Z SILNIKÓW SPALINOWYCH, MONTOWANYCH W MASZYNACH SAMOJEZDNYCH, NIEPORUSZAJĄCYCH SIĘ PO DROGACH)

3. Wymagania dotyczące realizacji zamówienia:

- 1) Wykonawca powiadomi Zamawiającego o terminie odbioru przedmiotu dostawy z min. 7 dniowym wyprzedzeniem przy czym kontakt z Zamawiającym może odbywać się wyłącznie od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych w godzinach od 8.00 do 16.00.
- 2) Gwarancja na oferowane agregat musi wynosić min. 36 miesięcy a max. 60 miesięcy z limitem pracy min. 1000 mth obejmującą wszystkie podzespoły łącznie z silnikiem i prądnicą,
- 3) Wykonawca będzie realizował nieodpłatnie przeglądy w okresie gwarancyjnym zamontowanych urządzeń zgodnie z wymaganiami producenta urządzeń, a w przypadku braku takiego wymogu ze strony producenta urządzeń, Zamawiający wymaga dokonywania wymienionych przeglądów min. raz w roku w okresie udzielonej gwarancji.
- 4) Czas reakcji serwisu na zgłoszenie zamawiającego -rozumiany jako przystąpienie do niezwłocznego usunięcia awarii wyniesie nie dłużej niż 48 godzin od chwili zgłoszenia
- 5) Usługa serwisowa obejmuje wszelkie usługi zapewniające prawidłowe działanie przedmiotu zamówienia, tj. usuwanie awarii, konserwacje okresowe (jeżeli producent takowe zaleca) oraz dostarczanie części, które uległy uszkodzeniu i podlegają wymianie lub naprawie gwarancyjnej.
- 6) Wykonawca powinien posiadać autoryzację producenta agregatu do prowadzenia serwisów gwarancyjnych

- 7) Wykonawca zobowiązany będzie do przeprowadzenia próby agregatu przez 1 godzinę pracy przy obciążeniu wynikającym z aktualnego zapotrzebowania na energię elektryczną agregaty powinny posiadać instrukcję obsługi w języku polskim,
- 8) Wykonawca zapewni rozładunek przedmiotu zamówienia w miejscu wskazanym przez Zamawiającego zamontuje i podłączy do gotowej i przystosowanej instalacji elektrycznej.
- 9) Przedmiot zamówienia należy dostarczyć w dniach od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych w godzinach od 8.00 do 15.00.
- 10) Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu komplet dokumentów, w tym atesty, certyfikaty na znak bezpieczeństwa, deklaracje zgodności, deklaracje zgodności z Polską Normą, protokoły badań technicznych wymagane odpowiednimi przepisami, itp. Wykonawca prześle instrukcje eksploatacji i konserwacji zamontowanych urządzeń.
- 11) Wykonawca ponosi odpowiedzialność cywilną za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczące pracowników i osób trzecich, powstałe w związku z prowadzonymi pracami związanymi z przedmiotem Umowy.
- 12) Wykonawca będzie współpracował z Zamawiającym w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia.