



## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa zadania: Dostawa i montaż agregatu prądotwórczego dla budynku biurowego nadleśnictwa w Miętnej oraz wykonanie niezbędnych robót elektrycznych związanych z montażem agregatu.

Lokalizacja: Miętne, ul. Główna 3, 08-400 Garwolin

Przedmiotem zamówienia jest:

I. Dostawa agregatu prądotwórczego o następujących parametrach:

1. Moc maksymalna: 44 kVA/35 kW;
2. Moc ciągła: 40 kVA/32 kW;
3. Częstotliwość: 50 Hz;
4. Napięcie: 230/400 V;
5. Agregat wyposażony w układ SZR (samoczynne załączanie rezerwy), SZR należy zlokalizować przy rozdzielnicy administracyjnej RA w budynku administracyjnym RZGW);
6. Agregat wyposażony w system kontroli elektroniczny AVR (pełna stabilizacja napięcia);
7. Agregat wyposażony w akumulatory rozruchowe oraz ładowarkę akumulatorów;
8. Paliwo: olej napędowy;
9. Pojemność zbiornika paliwa: min. 100l;
10. Agregat w obudowie wyciszonej;
11. Agregat wyposażony w panel automatyki zabezpieczony przed dostępem osób trzecich;
12. Agregat przystosowany do pracy ciągłej: min. 24 godziny;
13. Agregat w obudowie odpornej na czynniki atmosferyczne;
14. Standardowe wyposażenie agregatu:
  - a) wyłącznik agregatu;
  - b) sterownik agregatu;
  - c) przycisk bezpieczeństwa;
  - d) sygnalizator dźwiękowy awarii;
  - e) przycisk awaryjnego zatrzymania;
  - f) termostat wysokiej temperatury silnika;
  - g) presostat niskiego ciśnienia oleju;
  - h) pomiar poziomu paliwa;
  - i) filtr paliwa z separatorem wody;
  - j) grzałka;
  - k) uchwyty załadunkowe.

W skład agregatu prądotwórczego powinna wchodzić instalacja paliwowa, smarowania, chłodzenia i elektryczno – rozruchowa oraz panel kontrolno – sterujący i wyłącznik główny.

II. Montaż i uruchomienie agregatu prądotwórczego:

1. Wykonanie podłączenia agregatu prądotwórczego do rozdzielnicy administracyjnej RA budynku (obudowa naścienna) – planowana lokalizacja

- agregatu prądowórczego przy ścianie budynku. Dostosowanie rozdzielnic administracyjnej RA do potrzeb podłączenia agregatu prądowórczego – współpracy z układem SZR (SZR należy zlokalizować przy rozdzielnic administracyjnej RA w budynku administracyjnym RZGW; schemat ideowy rozdzielnic RA w załączeniu);
2. Wykonanie projektu podłączenia agregatu.
- III. Wykonanie prób rozruchowych agregatu oraz pomiarów odbiorczych instalacji elektrycznej potwierdzonych protokołami.
- IV. Przeprowadzenie szkolenia osób wyznaczonych do obsługi agregatu prądowórczego potwierdzonego zaświadczeniami z odbycia szkolenia wraz z jego zakresem.
- V. Wykonywanie okresowych przeglądów gwarancyjnych agregatu prądowórczego w terminach i zgodnie z zakresem przewidzianym dokumentacją techniczno – ruchową oraz instrukcją eksploatacji producenta. Informację o zamiarze wykonania przeglądu należy przekazać do Zamawiającego na co najmniej 4 dni robocze przed jego planowanym terminem. Każdy przegląd należy potwierdzić protokołem przeglądu gwarancyjnego z wyszczególnionym wykazem wykonanych prac. Protokół przeglądu gwarancyjnego należy dostarczyć do Zamawiającego w terminie do 7 dni roboczych licząc od dnia wykonania przeglądu. Za dojazd serwisu, materiały eksploatacyjne oraz robociznę w czasie gwarancji, Wykonawca nie będzie pobierał opłat.
- VI. Wykonawca w dniu odbioru zobowiązany jest do dostarczenia dokumentacji powykonawczej, zawierającej w szczególności:
1. Opis techniczny wykonanych prac (część elektryczna). Wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej, schemat podłączenia agregatu do rozdzielnic administracyjnej RA, schemat elektryczny zmodernizowanej rozdzielnic RA, rysunek konstrukcyjny wiaty).
  2. Protokoły z wykonanych pomiarów elektrycznych (sprawdzenia stanu izolacji przewodów elektrycznych oraz skuteczności ochrony przeciwporażeniowej) wraz ze świadectwami kwalifikacyjnymi osób wykonujących pomiary oraz świadectwami mierników.
  3. Wszelkie deklaracje i aprobaty techniczne, certyfikaty i dokumenty dopuszczenia do obrotu na obszarze Unii Europejskiej zastosowanych materiałów i podzespołów elektrycznych. Karta gwarancyjna agregatu prądowórczego wraz z dokumentacją techniczno – ruchową, kartą katalogową.

Dokumentację powykonawczą należy wykonać i przekazać Zamawiającemu w wersji papierowej (1 egz.).

Niniejszy opis przedstawia wytyczne dotyczące zakresu prac, jakie należy wykonać w ramach realizacji zadania. Wytyczne są podstawą przygotowania oferty, lecz mogą nie wyczerpywać pełnego zakresu realizacji prac, który powinien doprecyzować Wykonawca. Zamawiający zobowiązuje Wykonawcę do zapoznania się z niniejszym opisem. Zaleca się, aby Wykonawca przed złożeniem oferty dokonał wizji lokalnej w terenie, zapoznał się z dokumentacją oraz dołożył starań w celu zdobycia wszelkich informacji o przedmiocie zamówienia.

Zamawiający wymaga, aby wszelkie prace związane z wykonaniem prac wchodzących w zakres niniejszego zadania były realizowane bez zakłócenia poprawnej pracy

budynku nadleśnictwa w Miętnej.

Każdorazowe wejście Wykonawcy na obiekt wymaga zgłoszenia i zgody Zamawiającego.

Podstawowe informacje dotyczące przyłącza energetycznego:

1. Moc przyłączeniowa – 35 kW;
2. Grupa przyłączeniowa – V (C11).

03, 11, 2022

Zatwierdzam:

  
NADLEŚNICZY  
Piotr Uściąg-Szaciłowski

