

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dotyczy: Dostawa agregatu prądowórczego wraz z rozprawdzeniem infrastruktury.

Opis przedmiotu zamówienia: Dostawa agregatu prądowórczego do siedziby nadleśnictwa, wraz z ustawieniem i przygotowaniem do pracy.

Umiejscowienie agregatu:

budynek w biurze nadleśnictwa o wym.: 213 cm x 260 cm

Zdjęcia umiejscowienia agregatu:



Uwagi:

- Jeżeli znajdzie konieczność przystosowania pomieszczenia do prawidłowej pracy agregatu, wykonanie, tych czynności znajduje się po stronie wykonawcy.
- Wejście do pomieszczenia ma szerokość 80 cm.
- W pomieszczeniu znajduje się okno.

Warunki pracy: Agregat ma zasilić w prąd biuro nadleśnictwa.

Po stronie wykonawcy leży obowiązek:

- Wykonanie przyłącza w rozdzielni nadleśnictwa.
- Podłączenie SZR i układu automatyki, (SZR znajdować się będzie w budynku z agregatem).
- Przeprowadzenie kabla (rodzaj: YKY 4x10) wokół budynku nadleśnictwa zgodnie z załączonym rysunkiem (wykonanie wykopu na głębokość 80 cm, ułożenie w peszlu i zakopanie) – szacunkowa długość kabla 120 m.
- Wykonanie czerpni i wyrzutni powietrza.
- Wyprowadzenie spalin na zewnątrz.
- Montaż i zakotwiczenie agregatu w pomieszczeniu.
- Odpowiednie zabezpieczenie instalacji.
- Prace budowlane w celu adaptacji pomieszczeń.
- Podłączenie do pracy.

W istniejącej infrastrukturze znajduje się rozdzielnia prądu:



Wymagania dotyczące agregatu prądotwórczego:

- Moc dobrana odpowiednio do zapotrzebowania budynku (budynek wyposażony w instalację klimatyzacji);
- Napięcie: Trójfazowe 400V oraz jednofazowe 230V;
- Agregat wyposażony w układ SZR (samoczynne załączanie rezerwy),
- Agregat wyposażony w system kontroli AVR (pełna stabilizacja napięcia);
- Agregat wyposażony w akumulatory rozruchowe oraz ładowarkę akumulatorów;
- Paliwo: olej napędowy;
- Agregat w obudowie wyciszonej;
- Agregat wyposażony w panel automatyki zabezpieczony przed dostępem osób trzecich;
- Przystosowanie do pracy ciągłej: min. 24 godziny;
- Możliwość wyprowadzenia spalin poza obiekt;
- Standardowe wyposażenie agregatu: (wyłącznik sterownika; wyłącznik agregatu; cewka wzrostowa wyłącznika generatora; sygnalizator dźwiękowy awarii; przycisk awaryjnego zatrzymania; termostat wysokiej temperatury silnika; presostat niskiego ciśnienia oleju; pomiar poziomu paliwa; filtr paliwa z separatorem wody; grzałka; uchwyty załadunkowe).
- W skład agregatu prądotwórczego powinna wchodzić instalacja paliwowa, smarowania, chłodzenia i elektryczno – rozruchowa oraz panel kontrolno – sterujący i wyłącznik główny.
- Gwarancja: min 24 miesiące

Inne wymagania stawiane Wykonawcy:

- Koszt transportu agregatu do siedziby nadleśnictwa leży po stronie wykonawcy,
- Uzyskanie niezbędnych pozwoleń uruchomienia agregatu (o ile takie są wymagane), w tym uzgodnienie z dostawcą usług dystrybucji energii elektrycznej (również w zakresie zwiększenia mocy przyłączeniowej).
- Przeprowadzenie szkolenia osób wyznaczonych do obsługi agregatu prądotwórczego potwierdzonego zaświadczeniami z odbycia szkolenia wraz z jego zakresem.
- Wykonywanie okresowych przeglądów gwarancyjnych agregatu prądotwórczego 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.

Wykonawca w dniu odbioru zobowiązany jest do dostarczenia dokumentacji powykonawczej, zawierającej w szczególności:

1. Opis techniczny wykonanych prac, schemat podłączenia agregatu do rozdzielnicy, rysunek pomieszczenia z agregatem z opisem wykonanych prac.
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 prądotwórczego wraz z dokumentacją techniczno – ruchową, kartą katalogową.

Dokumentację powykonawczą należy wykonać i przekazać Zamawiającemu w wersji papierowej (3 egz.) oraz w wersji elektronicznej w formacie PDF.

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 administracyjnego Nadleśnictwa Walify.

Podstawowe informacje dotyczące przyłącza energetycznego:

1. Moc przyłączeniowa – **38 kW**
2. Grupa przyłączeniowa – **C11**