**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

 **Nazwa zadania:**

**,,Dostawa stacjonarnego agregatu prądotwórczego’’**

**Lokalizacja: Nadleśnictwo Zaporowo, Piórkowo 8, 14-526 Płoskinia.**

**Przedmiotem zamówienia jest:**

 **I.** Dostawa stacjonarnego agregatu prądotwórczego o następujących parametrach:

1. Moc znamionowa minimalna PRP - 48 kW.
2. Częstotliwość: 50 Hz.
3. Napięcie: 230/400 V.
4. Klasa wydajności G2 wg ISO 8528-5:1993, zdolność przyjmowania obciążenia w jednym kroku minimum 80%.
5. Agregat w obudowie wyciszonej, odpornej na warunki atmosferyczne.
6. Poziom mocy akustycznej (LWA) nie więcej niż 94 dBA zgodnie z dyrektywą 2000/14/WE.
7. Agregat wyposażony w system kontroli AVR.
8. Agregat wyposażony w akumulatory rozruchowe oraz ładowarkę akumulatorów.
9. Paliwo: olej napędowy.
10. Emisja spalin: Zgodnie z rozporządzeniem UE 2016/1628 oraz zgodnie
z aktualnymi normami obowiązującymi w Polsce.
11. Pojemność zbiornika paliwa: min. 100 l;
12. Agregat wyposażony w panel automatyki zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.
13. Agregat przystosowany do pracy ciągłej: min. 24 godziny.
14. Instrukcja obsługi w języku polskim.
15. Standardowe wyposażenie agregatu:

 - Silnik spalinowy / wysokoprężny bezpośredni wtrysk, przeznaczony do

 pracy ciągłej, o mocy minimum 56 kW, prędkość obrot. 1.500 obr/min,

 - Liczba cylindrów 4,

 - Pojemność silnika nie mniej niż 3,9 l,

 - Minimalna ilość płynu chłodniczego 15 l,

 - Minimalna ilość oleju w układzie 8 l,

 - Regulacja elektroniczna,

- Rama bezwyciekowa min. 110% łącznej objętości wszystkich płynów,

- Sloty do rozładunku wózkiem widłowym

- Przyłącze główne odbioru mocy wraz z zabezpieczeniem

 przeciążeniowym

- Wyłącznik bezpieczeństwa tzw. grzybek,

- Korek wlewu paliwa uniemożliwiający dostęp z zewnątrz,

- Drzwi serwisowe zamykane na kluczyk,

 16. Cyfrowy panel sterujący z wyświetlaczem LCD umożliwiający:

 - Rozruch ręczny i automatyczny,

 - Przegląd podstawowych parametrów pracy (prędkość obrotowa silnika,

 napięcie, częstotliwość, czas pracy, napięcie baterii),

 - Wyświetlanie stanów alarmowych,

17. Układ samoczynnego załączenia rezerwy o mocy minimum 160 A,

 z przełącznikiem sterowanym napędem silnikowym i ręcznym,

 zabudowany w skrzyni do powieszenia w rozdzielni głównej.

1. Wykonanie próby rozruchowej agregatu w dniu roboczym.

1. Przeprowadzenie szkolenia osób wyznaczonych do obsługi agregatu prądotwórczego potwierdzonego zaświadczeniami z odbycia szkolenia wraz z jego zakresem.

1. 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 3 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, oraz robociznę w czasie okresu gwarancji, Wykonawca nie będzie pobierał opłat.

1. Wykonawca w dniu odbioru zobowiązany jest do dostarczenia dokumentacji powykonawczej, zawierającej w szczególności wszelkie deklaracje i aprobaty techniczne, certyfikaty i dokumenty dopuszczenia do obrotu na obszarze Unii Europejskiej zastosowanych materiałów
oraz podzespołów elektrycznych, dokument gwarancyjny agregatu prądotwórczego wraz z dokumentacją techniczno – ruchową oraz kartą katalogową i instrukcję obsługi w języku polskim.

1. Dostawa, rozładunek oraz montaż agregatu po stronie Dostawcy. Po dokonaniu dostawy agregatu, uruchomieniu, przeszkoleniu pracowników do jego obsługi oraz po przekazaniu wszystkich niezbędnych dokumentów, zostanie podpisany protokół odbioru, który będzie podstawą do wystawienia faktury VAT. Płatność przelewem. Termin płatności 14 dni.

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 Zaporowo.

Każdorazowe wejście Wykonawcy na obiekt wymaga uprzedniej zgody Zamawiającego.

*Sporządził: Piotr Murawski*