

## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Nazwa zadania:**

**„Dostawa mobilnego agregatu prądotwórczego wraz z montażem II”**

**Lokalizacja: Nadleśnictwo Orneta, 1 Maja 26, 11-130 Orneta**

**Przedmiotem zamówienia jest:**

- a) Wykonanie projektu podłączenia agregatu do układu rozdzielnic głównej.
- b) Dostawę, rozładunek i montaż agregatu na przygotowanym (przez Zamawiającego) podłożu.
- c) Wykonanie linii kablowych odbioru mocy, sterowania i potrzeb własnych od agregatu do rozdzielnic RG.
- d) Montaż układu ręcznego SZR.
- e) Podłączenie agregatu.
- f) Podłączenie układu SZR do rozdzielnic RG w sposób uniemożliwiający załączenie agregatu po zadziałaniu wyłącznika głównego.
- g) Zgłoszenie zainstalowania awaryjnego źródła zasilania do dystrybutora energii elektrycznej.
- h) Uruchomienie agregatu (rozruch) i badania wykonanej instalacji.
- i) Przeszkolenie personelu (osoby wskazane przez Zamawiającego) z obsługi urządzenia, które wykonawca powinien wykonać podczas uruchomienia agregatu.
- j) Wykonanie dokumentacji powykonawczej.

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

- 1. Agregat mobilny na przyczepie z homologacją wraz ze stelażem dostosowanym do wymiarów agregatu, plandeką w kolorze RAL 6005 oraz nadrukiem zgodnym z wizualizacją Lasów Państwowych. Przyczepa o konstrukcji umożliwiającej stabilną i bezpieczną eksploatację (np. zabezpieczenie przed niekontrolowanym przemieszczaniem się przy pomocy siłowników itp.).
- 2. Gwarantujący kompatybilność z instalacjami budynku biurowego Nadleśnictwa Orneta.
- 3. Moc minimalna: nie mniej niż 16 kW;
- 4. Częstotliwość: 50 Hz;
- 5. Napięcie: 230/400 V;
- 6. Agregat wyposażony w system kontroli AVR (pełna stabilizacja napięcia);
- 7. Agregat wyposażony w akumulatory rozruchowe oraz ładowarkę akumulatorów;
- 8. Paliwo: olej napędowy;
- 9. Emisja spalin: STAGE V - zgodnie z rozporządzeniem UE 2016/1628, które reguluje limity emisji zanieczyszczeń gazowych i cząstek stałych dla

- silników spalinowych zainstalowanych w maszynach mobilnych nieporuszających się po drogach (NRMM);
10. Pojemność zbiornika paliwa: min. 45 l;
  11. Agregat w obudowie wyciszonej;
  12. Agregat wyposażony w panel automatyki zabezpieczony przed dostępem osób trzecich;
  13. Agregat przystosowany do pracy ciągłej;
  14. Agregat w obudowie odpornej na czynniki atmosferyczne;
  15. Instrukcja obsługi w języku polskim;
  16. Standardowe wyposażenie agregatu:
    - a) sterownik,
    - b) wyłącznik sterownika,
    - c) wyłącznik agregatu,
    - d) cewka wybijakowa wyłącznika generatora,
    - e) cyfrowy AVR,
    - f) skrzynka odbioru mocy z gniazdami oraz wtyczką potrzeb własnych agregatu,
    - g) sygnalizator dźwiękowy awarii przycisk awaryjnego zatrzymania,
    - h) akumulator rozruchowy,
    - i) ładowarka akumulatora,
    - j) świece żarowe,
    - k) grzałka silnika z termostatem,
    - l) olej silnikowy,
    - m) zamykany wlew paliwa na zewnątrz obudowy,
    - n) pomiar poziomu paliwa,
    - o) tłumik spalin z kompensatorem drgań,
    - p) płyn chłodzący,
    - q) wlew płynu chłodzącego na dachu obudowy,
    - r) zawór spustowy płynu chłodniczego,
    - s) wibroizolatory drgań silnika i prądnicy,
    - t) uchwyty załadunkowe.
- II.** Wykonanie próby rozruchowej agregatu. Próba rozruchowa winna dotyczyć jednej zmiany roboczej, tj. od godz. 7:00 do godz. 15:00 w dniu roboczym.
- III.** Przeprowadzenie szkolenia osób wyznaczonych do obsługi agregatu prądotwórczego potwierdzonego zaświadczeniami z odbycia szkolenia wraz z jego zakresem.
- IV.** Wykonywanie okresowych przeglądów gwarancyjnych agregatu prądotwórczego w terminach i zgodnie z zakresem przewidzianym dokumentacją techniczną – 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 dniu wykonania przeglądu.

Za dojazd serwisu, materiały eksploatacyjne oraz robociznę w czasie gwarancji, Wykonawca nie będzie pobierał opłat.

- V.** 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 i podzespołów elektrycznych, kartę gwarancyjną agregatu prądotwórczego wraz z dokumentacją techniczną – ruchową i kartą katalogową oraz instrukcją obsługi w języku polskim.

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 Orneta.

Każdorazowe wejście Wykonawcy na obiekt wymaga uprzedniej zgody Zamawiającego.

W ramach wynagrodzenia za przedmiot zamówienia Wykonawca zobowiązany jest również do wykonywania w okresie gwarancji przeglądów i konserwacji agregatu (oraz powiązanych technologicznie urządzeń i instalacji towarzyszących), zgodnie z wymogami instrukcji serwisowej producenta agregatu co do częstotliwości i zakresu przeglądów i konserwacji. Wykonawca jest również zobowiązany zapewnić na swój koszt wszystkie materiały eksploatacyjne, potrzebne do wykonywania przeglądów i konserwacji.

Wykonawca przekaże Zamawiającemu projekt podłączenia agregatu do układu rozdzielniczy głównej celem akceptacji. Akceptacja projektu upoważniać będzie Wykonawcę do podjęcia dalszych prac.