**Załącznik nr 1 do Zapytania Ofertowego**

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (dalej „OPZ”)**

1. **Nazwa zamówienia:**

Dostawa agregatu prądotwórczego przewoźnego do Muzeum Pałac w Rogalinie, Oddziału Muzeum Narodowego w Poznaniu.

1. **Zakres zamówienia:**
2. **Wymagania techniczne agregatu prądotwórczego:**
3. **Agregat przewoźny:**

* zamontowany na podwoziu dwuosiowym, z homologacją umożliwiającą rejestrację do poruszania się po drogach publicznych,
* obudowa przystosowana do eksploatacji na zewnątrz, odporna na czynniki atmosferyczne typowe dla polskiej strefy klimatycznej, wyposażona w układ wspomagający rozruch w niskich temperaturach,
* dźwiękochłonna obudowa zapewniająca poziom hałasu nie większy niż 70-80 dB z odległości 7 m,
* spełniający wymagania klasy G2 zgodnie z PN-ISO 8528-1 i PN-ISO 8528-5,
* zgodność z wymaganiami emisji spalin (Stage V),
* moc wyjściowa podstawowa (PRP): 75-85 kW,
* moc wyjściowa rezerwowa (LTP): 75-85 kW,
* stopień ochrony nie mniej niż IP44 lub wyższy,
* instrukcja obsługi w języku polskim.
* instrukcja eksploatacji w języku polskim

1. **Prądnica:**

* synchroniczna, samowzbudna, bezszczotkowa, z automatycznym regulatorem napięcia, stabilność napięcia ±1,0% w pełnym zakresie obciążenia,
* zawartość harmonicznych (THD) bez obciążenia < 3,0%,
* klasa izolacji H,
* częstotliwość pracy: 50 Hz, napięcie wyjściowe: 400V/230V, trójfazowa,
* możliwość dodatkowego uziemienia (śruba/styk oraz uziom pionowy, długość 3 m z grotem).

1. **Silnik wysokoprężny:**

* bezpośredni wtrysk paliwa, chłodzony cieczą, z automatycznym regulatorem prędkości obrotowej (stabilność częstotliwości ± 0,25%),
* rodzaj paliwa: olej napędowy,
* elektryczny rozrusznik z możliwością ręcznego uruchomienia,
* zbiornik paliwa na minimum 10 godzin pracy przy obciążeniu znamionowym,
* podgrzewacz bloku silnika oraz cieczy chłodzącej.

1. **Rozdzielnica:**

* zabezpieczenie przeciwporażeniowe i nadprądowe: 3-fazowe 125A (1szt.), 1-fazowe 25 A (3 szt.),
* wyłącznik awaryjny.

1. **Dostawa i rozładunek:**

Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia agregatu prądotwórczego do Muzeum Pałac w Rogalinie, oddziału Muzeum Narodowego w Poznaniu (ul. Arciszewskiego 2, 62 – 022 Rogalin) oraz do jego rozładunku na miejscu.

1. **Warunki gwarancji i serwisu:**

Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia autoryzowanego serwisu oraz wykonywania przeglądów urządzenia raz w roku lub zgodnie z zaleceniami producenta przez okres trwania gwarancji.

Na dostarczony agregat prądotwórczy Zamawiający wymaga udzielenia 36-miesięcznej gwarancji i rękojmi za wady.

1. **Termin realizacji:**  
   od daty podpisania Umowy do dnia 15 grudnia 2024 r.