1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, montaż, uruchomienie i serwis stacjonarnego agregatu prądotwórczego o mocy 125 kVA / 100 kW, przeznaczonego do awaryjnego zasilania budynku MDS.

2. Wymagania techniczne

Moc: Agregat powinien mieć moc znamionową minimum 125 kVA / 100 kW w trybie pracy ciągłej (PRP - Prime Power).

Silnik:

- Typ: Wysokoprężny (diesel).
- Chłodzenie: Cieczą.

Prądnica:

- Napięcie znamionowe: 400 V / 230 V.
- Częstotliwość: 50 Hz.
- Stabilizacja napięcia: Wyposażona w system automatycznej regulacji napięcia (AVR).

Obudowa:

- Typ: Wyciszona, przystosowana do pracy na zewnątrz, odporna na warunki atmosferyczne (w tym temperatury od -25°C do +45°C).
- Materiał: Stal malowana proszkowo, zapewniająca ochronę przed korozją.
- Zabezpieczenia: Zamykana na klucz, chroniąca przed dostępem osób nieupoważnionych.

Układ sterowania:

- Rodzaj: Mikroprocesorowy.
- Funkcje: Automatyczny rozruch w przypadku zaniku napięcia (z układem SZR – Samoczynnego Załączania Rezerwy).
- Wskaźniki: Czytelny panel w języku polskim, wyświetlający parametry pracy (napięcie, prąd, częstotliwość, motogodziny, poziom paliwa).

Zbiornik paliwa:

- Pojemność: Wbudowany zbiornik paliwa o minimalnej pojemności pozwalającej na [określić czas, np. 10-12 godzin] ciągłej pracy przy obciążeniu znamionowym.
- Wyposażenie: Zamykany na klucz korek wlewu paliwa.

Wyposażenie dodatkowe:

- Wibroizolatory.
- Tłumik spalin z kompensatorem drgań.

- Awaryjny wyłącznik bezpieczeństwa (przycisk "STOP").
- Układ podgrzewania płynu chłodniczego i ładowania akumulatorów [opcjonalnie, w zależności od potrzeb].

3. Zakres prac i obowiązków wykonawcy

- **Dostawa:** Dostarczenie nowego, fabrycznie nieużywanego agregatu wraz z pełną dokumentacją techniczno-ruchową w języku polskim.
- Montaż i uruchomienie: Montaż agregatu, podłączenie do instalacji elektrycznej oraz pierwsze uruchomienie testowe.
- Szkolenie: Przeprowadzenie instruktażu dla personelu zamawiającego w zakresie obsługi i zasad bezpieczeństwa pracy z agregatem.
- Dokumentacja: Dostarczenie kompletu dokumentacji powykonawczej, w tym schematów elektrycznych i protokołów pomiarów.

4. Warunki gwarancji i serwisu

Okres gwarancji: Minimum 24 miesiące.

Serwis gwarancyjny:

- **Czas reakcji: Maksymalnie 24 godziny od zgłoszenia awarii.**
- **Usunięcie usterki: Maksymalnie 14 dni od zgłoszenia.**

Przeglądy: Obowiązkowy przegląd serwisowy po pierwszym roku eksploatacji.

Autoryzacja: Wykonawca musi posiadać autoryzację producenta i przeszkolony serwis.

5. Kryteria równoważności

W przypadku oferowania rozwiązań równoważnych, wykonawca jest zobowiązany do przedstawienia dokumentacji technicznej potwierdzającej, że oferowany agregat spełnia wszystkie minimalne wymagania określone w OPZ, na poziomie nie niższym niż wymagany