



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – WYMAGANIA MINIMALNE

I. Agregat prądotwórczy trójfazowy 10 kW przenośny – 1 sztuka

1. Przedmiot zamówienia:

Dostawa fabrycznie nowego, trójfazowego agregatu prądotwórczego o mocy nominalnej 10 kW, przeznaczonego do zasilania urządzeń elektrycznych w warunkach awaryjnych, terenowych lub braku dostępu do sieci energetycznej. Agregat powinien być kompletny, gotowy do natychmiastowego użytku po uruchomieniu.

2. Wymagania techniczne:

- **Moc znamionowa:** min. 10 kW (trójfazowa – 400 V)
- **Napięcie wyjściowe:** 400 V (trójfazowe) oraz 230 V (gniazda jednofazowe)
- **Częstotliwość:** 50 Hz
- **Prąd wyjściowy (trójfazowy):** ~12–13 A
- **Rodzaj silnika:** spalinowy, czterosuwowy, jednocylindrowy lub wielocylindrowy
- **Rodzaj paliwa:** diesel, benzyna
- **Rozruch:** elektryczny (akumulatorowy), zalecany również rozruch awaryjny ręczny (linka)
- **Chłodzenie:** powietrzem (wymuszonym) lub cieczą
- **Pojemność zbiornika paliwa:** min. 15 litrów – zapewniająca min. 6–8 godzin ciągłej pracy przy 75% obciążeniu
- **Zużycie paliwa:** poziom spalania przy 75% do 4 l,

3. Wyposażenie i funkcje:

- Minimum **1 gniazdo 400 V** (trójfazowe) i **2 gniazda 230 V** (jednofazowe)
- **Cyfrowy panel sterowania** (lub analogowy) z następującymi wskaźnikami:
 - napięcia
 - częstotliwości
 - godzin pracy (licznik motogodzin)
- **Zabezpieczenia:**
 - przed przeciążeniem
 - przeciwzwarcio



- czujnik poziomu oleju z automatycznym wyłącznikiem silnika
- **AVR (Automatic Voltage Regulator)** – automatyczna stabilizacja napięcia wyjściowego
- **Uziemienie** – możliwość podłączenia przewodu ochronnego

4. Konstrukcja i mobilność:

- **Rama stalowa** z antywibracyjnymi mocowaniami
- **Zabudowa otwarta lub częściowa** (opcjonalnie z tłumieniem hałasu)
- **Uchwyty** – ułatwiające przemieszczanie agregatu w terenie
- **Wymiary i waga:** umożliwiające transport (waga do ok. 100–140 kg)

5. Hałas:

- **Poziom hałasu:** maks. 97 dB (LwA), zalecany poziom hałasu ≤ 74 dB(A) @ 7 m (dla wersji wyciszonej)

6. Wymagania jakościowe i certyfikaty:

- Produkt fabrycznie nowy, rok produkcji nie starszy niż 2025
- Posiadający znak CE oraz spełniający odpowiednie normy (np. PN-EN ISO 8528, EN 12601)
- Zgodność z normami emisji spalin (np. EURO V lub odpowiednik)

7. Gwarancja i serwis:

- **Gwarancja:** minimum 24 miesiące
- **Serwis:** dostępność autoryzowanego serwisu w Polsce, z zapewnieniem części zamiennych
- **Dostawa:** z pełną dokumentacją w języku polskim (instrukcja obsługi, karta gwarancyjna, certyfikaty)

8. Dodatkowe wymagania:

- Produkt fabrycznie nowy, rok produkcji nie starszy niż 2025
- Gotowość do pracy od razu po uruchomieniu
- W zestawie: klucz do świec, przewód do uziemienia, lejek, zestaw podstawowych narzędzi (jeśli przewiduje producent)