

## Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Dostawa agregatu prądotwórczego mobilnego na przyczepie wieloosiowej.

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, uruchomienie oraz przeszkolenie obsługi w zakresie eksploatacji agregatu prądotwórczego przewoźnego, posadowionego na przyczepie wieloosiowej zgodnego z poniższą specyfikacją techniczną.

### I. Wymagania Ogólne

1. Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, nieużywany, wolny od wad fizycznych i prawnych oraz wyprodukowany nie wcześniej niż w 2024 roku.
2. Agregat musi być fabrycznie zintegrowany z homologowanym podwoziem (przyczepą), dopuszczonym do ruchu drogowego na terenie Polski.
3. Wszystkie zaoferowane parametry muszą być udokumentowane w karcie katalogowej lub specyfikacji technicznej producenta.

### II. Wymagania Techniczne – Agregat Prądotwórczy

#### 1. Parametry Elektryczne:

- Moc znamionowa (PRP): 75-85 kVA.
- Napięcie znamionowe: 400/230 V.
- Częstotliwość: 50 Hz.
- Liczba faz: 3.
- Współczynnik mocy: 0.8.

#### 2. Silnik:

- Typ: Silnik wysokoprężny (Diesel).
- Prędkość obrotowa: Znamionowa prędkość obrotowa 1500 obr/min.
- Chłodzenie: Chłodzony cieczą.
- Norma emisji spalin: Silnik musi spełniać normę emisji spalin STAGE V (zgodnie z dyrektywą UE dla maszyn mobilnych).
- Regulacja obrotów: Wymagany elektroniczny regulator obrotów.
- Rozruch: Elektryczny, napięcie instalacji 12 V.

#### 3. Prądnica:

- Typ: Bezszcotkowa.
- Regulacja napięcia: Elektroniczna, automatyczna (AVR).
- Klasa izolacji: Klasa H.
- Stopień ochrony: IP 23.

### III. Wymagania Konstrukcyjne i Funkcjonalne

#### 1. Obudowa:

- Agregat musi być wyposażony w fabryczną obudowę wyciszoną, odporną na warunki atmosferyczne, przeznaczoną do pracy na zewnątrz.
- Materiał obudowy: Stal galwanizowana, zabezpieczona antykorozyjnie.
- Obudowa musi posiadać drzwi rewizyjne zamykane na klucz, zapewniające łatwy dostęp serwisowy.
- Musi posiadać centralny uchwyt dźwigowy.

#### 2. Poziom Hałasu:

- Gwarantowany poziom mocy akustycznej (LWA) nie może przekraczać 102 dBA.
- Poziom ciśnienia akustycznego (LpA) mierzony z odległości 7 metrów nie może przekraczać 72 dBA.

#### 3. Zbiornik Paliwa:

- Zbiornik paliwa wbudowany w ramę agregatu.
- Wymagana pojemność zbiornika musi zapewniać autonomiczny czas pracy agregatu przy 75% obciążenia PRP przez minimum 22 godziny.

#### 4. Panel Sterowania:

- Wymagany automatyczny panel sterowania (ACP).
- Panel musi zapewniać pełne monitorowanie, sterowanie i zabezpieczenie agregatu oraz silnika.
- Panel musi być wyposażony w funkcję automatycznego załączania rezerwy (AMF), umożliwiającą monitorowanie sieci i automatyczny start agregatu w przypadku zaniku zasilania.

### IV. Wymagania – Podwozie (Przyczepa Mobilna)

1. Homologacja: Agregat musi być trwale zintegrowany z fabrycznie nową, homologowaną (homologacja WE) przyczepą transportową.
2. DMC: Dopuszczalna Masa Całkowita (DMC) przyczepy musi mieścić się w zakresie 2350 kg – 2950 kg.
3. Osie: Przyczepa musi być wyposażona w 2 osie, obie hamowane.
4. Zaczep: Zaczep kulowy.
5. Wyposażenie: Przyczepa musi być wyposażona w:
  - Koło manewrowe (podporowe).
  - Co najmniej 4 podpory stabilizujące rurowe, umożliwiające wypoziomowanie i stabilizację agregatu podczas pracy.
  - Pełne, sprawne oświetlenie drogowe, zgodne z przepisami.
  - Podłogę antypoślizgową.

## V. Pozostałe Wymagania (Warunki Realizacji)

1. Gwarancja: Wymagana gwarancja na cały zestaw (agregat wraz z podwoziem) na okres minimum 12 miesięcy,
2. Dostawa: Dostawa agregatu na koszt Wykonawcy do siedziby Zamawiającego (ul. Iłżecka 37, 27-400 Ostrowiec Świętokrzyski).
3. Uruchomienie i Szkolenie: W ramach ceny, Wykonawca zobowiązany jest do dokonania pierwszego uruchomienia agregatu w siedzibie Zamawiającego oraz do przeprowadzenia szkolenia z zakresu obsługi i eksploatacji dla wskazanych pracowników Zamawiającego (min. 4 godziny).

CPV: 31121000-0 – zespoły prądnicowe