

ZP.271.19.2025

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dot. zamówienia publicznego pn.:

Zakup stacjonarnych agregatów prądotwórczych o mocy 80 kW na SUW w m. Dębe, Kokanin, Michałów, Żelazków oraz zakup mobilnego agregatu prądotwórczego o mocy 80 kW na potrzeby ZMSz w m. Żelazków

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa oraz przeszkolenie obsługi w zakresie użytkowania:

- **4 sztuk agregatów prądotwórczych stacjonarnych**, każdy o mocy znamionowej **80 kW**,
- **1 sztuki agregatu prądotwórczego mobilnego** o mocy znamionowej **80 kW**.

Sprzęt ma służyć jako źródło zasilania awaryjnego dla obiektów infrastruktury wodno-kanalizacyjnej.

2. Wymagania techniczne dla agregatów prądotwórczych (wspólne)

Każdy agregat prądotwórczy (stacjonarny i mobilny) musi spełniać poniższe minimalne wymagania:

2.1. Parametry elektryczne

- moc znamionowa: **80 kW / 100 kVA**,
- napięcie wyjściowe: **400/230 V**, 50 Hz,
- napięcie : trójfazowe 400V oraz jednofazowe 230V
- gniazda : **230V 16A, 230V 32A, 400V 64A**
- regulacja napięcia AVR,
- klasa wykonania agregatu min. G2,
- współczynnik mocy: $\cos \varphi = 0,8$,
- stopień ochrony min. IP23.

2.2. Silnik spalinowy

- silnik wysokoprężny (diesel), chłodzony cieczą,
- typ silnika : wolnossący
- ilość cylindrów : 4
- system paliwowy : pompa wtryskowa

- pojemność zapewniająca stabilną pracę przy pełnym obciążeniu,
- zbiornik paliwa zapewniający min. **8 godzin pracy przy 75% obciążeniu**,
- wskaźnik poziomu paliwa,
- elektroniczny regulator obrotów,
- system podgrzewania bloku silnika na czas mrozów.

2.3. Wyposażenie i automatyka

- automatyczny system start/stop (ATS),
- możliwość pracy w trybie ręcznym i automatycznym,
- panel sterujący w języku polskim,
- zabezpieczenia elektryczne: przeciążeniowe, zwarciovowe, nadnapięciowe, niskiego poziomu oleju, wysokiej temperatury,
- licznik motogodzin,
- moduł komunikacyjny (Ethernet lub RS485) – możliwość zdalnego monitoringu.

2.4. Warunki pracy

- zakres temperatur pracy: od -25°C do +40°C,
- odporność na warunki atmosferyczne,
- konstrukcja ramowa stalowa malowana proszkowo.

2.5. Wymagania jakościowe

- agregaty nowe, nieużywane,
- rok produkcji: 2025,
- certyfikaty CE.

3. Dodatkowe wymagania dla agregatów stacjonarnych (4 szt.)

- zabudowa w **obudowie wyciszonej** (poziom hałasu maks. 75 dB w odległości 7 m).

4. Dodatkowe wymagania dla agregatu mobilnego (1 szt.)

- zabudowa na **przyczepie dwuosiowej** z homologacją drogową,
- zaczep kulowy lub oczkowy
- obudowa wyciszona, odporna na warunki atmosferyczne,
- zestaw kabli przyłączeniowych min. 20 m,
- koło podporowe, hamulec najazdowy, podpory postojowe,
- oświetlenie zgodne z przepisami ruchu drogowego.

5. Warunki dostawy i montażu

- transport w miejsce wskazane przez Zamawiającego,
- szkolenie operatorów (min. 3 pracowników),
- zapewnienie odbiorów technicznych.

6. Gwarancja i serwis

- min. **36 miesięcy gwarancji**,
- serwis gwarancyjny i pogwarancyjny na terenie Zamawiającego,
- min. 2 przeglądy gwarancyjne w okresie obowiązywania gwarancji,
- dostarczenie instrukcji obsługi i DTR w języku polskim.

7. Wymagane dokumenty od Wykonawcy

- karta katalogowa oferowanego agregatu,
- certyfikaty CE,
- oświadczenie o zapewnieniu serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego.

8. Termin realizacji

Zamówienie należy zrealizować do 15 grudnia 2025r.