

Przedmiot zamówienia:

***Dostawa urządzeń mechanicznych – z podziałem na części***

## **Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ)**

Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ) stanowi:

- Opis przedmiotu zamówienia (OPZ) – cz. opisowa (poniżej)

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (cz. opisowa)

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest realizacja zadania pn. *Zakup sprzętu do działań ratowniczych* ujętego w ramach krajowego *Programu Ochrony Ludności i Obrony Cywilnej 2025 – 2026* przyjętego uchwałą nr 72 Rady Ministrów z dnia 27.05.2025 r. w kontekście realizacji działań w zakresie ochrony ludności i obrony cywilnej wynikających z ustawy z dnia 05.12.2024 r. o ochronie ludności i obronie cywilnej w zakresie obejmującym dostawę urządzeń mechanicznych – z podziałem na części.

### **Część nr 1:**

#### **Dostawa agregatu prądotwórczego o mocy 128 KW**

---

Przedmiot zamówienia obejmuje zakup i dostawę 1 szt. agregatu prądotwórczego o mocy nominalnej 128 KW.

#### **I. Przedmiot zamówienia winien spełniać określone poniżej parametry:**

##### **1) Parametry ogólne:**

- Rok produkcji min. 2025
- Stan: nowy
- Rodzaj: stacjonarny
- Moc znamionowa: 160 kVA (128 kW)
- Napięcie znamionowe: 230V / 400V
- Napięcie wyjściowe: 3 fazowe
- System rozruchowy: Rozruch automatyczny i ręczny
- Wbudowany zbiornik paliwa min. 350 litrów
- Czas pracy przy obciążeniu 75%: min. 8 h
- Przystosowany do pracy ciągłej 24h/na dobę
- Wyposażony w automatyczny regulator napięcia AVR do  $\pm 2\%$
- Wyposażony w automatykę SZR (w formie oddzielnej szafy z wyłącznikiem pożarowym)
- Klasa wykonania: G3 (wg ISO 8528-5)

##### **2) Silnik:**

- Wysokoprężny, 4-cylindrowy
- Rodzaj paliwa: ON – diesel
- Podgrzewany blok silnika
- Podgrzewanie miski olejowej
- Spełniający normę emisji spalin min. Stage V
- System chłodzenia cieczą

##### **3) Prądnica:**

- Bezszcotkowa
- Synchroniczna
- Samowzbudna
- Klasa izolacji uzwojeń: H
- Stopień ochrony IP23

##### **4) Sterowanie:**

- Sterownik mikroprocesorowy z wyświetlaczem w języku polskim (intuicyjny interfejs graficzny)
- Pomiar wartości prądu w 3 fazach
- Wskazania parametrów: U, I, f, moc, czas pracy, poziom paliwa, ciśnienie oleju, poziom oleju, temperatura silnika
- Dźwiękowy alarm sygnalizujący awarię (w przypadku przegrzania, niskiego ciśnienia oleju, przeciążenia, braku ładowania)
- Komunikaty serwisowe

#### **5) Obudowa:**

- Dostosowana do pracy na zewnątrz, w całorocznych warunkach atmosferycznych (deszcz, śnieg, promieniowanie słoneczne) - zakres temperatur pracy od -30°C do +45°C; przy wilgotności względnej do: 90%
- Zabezpieczona antykorozyjnie
- Wyciszona, max 75 dB w odległości 7m
- Łatwy dostęp do komponentów serwisowych (filtr powietrza, paliwa, oleju)
- Konstrukcja zabezpieczająca przed gromadzeniem się wody i śniegu,
- Wszystkie drzwiczki zabezpieczone zamkiem
- Wlew paliwa zabezpieczony na klucz
- Oznaczenia ostrzegawcze w języku polskim
- Stopień ochrony obudowy min. IP44
- Awaryjny mechaniczny wyłącznik bezpieczeństwa na zewnątrz obudowy
- Trwałe tabliczki znamionowe i oznakowania BHP

#### **6) Inne:**

- Serwis w miejscu instalacji w czasie nie dłuższym niż 48H od zgłoszenia
- Dostępność części min. 10 lat
- Normy i certyfikaty:
  - PN-EN ISO 8528 (ISO 8528-5)
  - PN-EN 12601
  - Dyrektywa UE: CE, 2000/14/WE
- Test obciążeniowy przy odbiorze
- Plan przeglądów i eksploatacji

#### **II. Dokumenty do urządzenia.**

- książka gwarancyjna wraz z instrukcją obsługi w języku polskim.

#### **III. Dostawa urządzeń wraz z przeszkoleniem z obsługi.**

- dostawa do Zamawiającego pod adres:  
30-085 Kraków, ul. Głowackiego 56
- przeszkolenie z obsługi i konserwacji urządzenia należy wykonać pod adresem:  
30-085 Kraków, ul. Głowackiego 56

#### **IV. Okres gwarancji:**

- minimum 60 miesiące od daty uruchomienia;

## **Część nr 2:**

### **Dostawa agregatu prądotwórczego o mocy 22 KW**

---

Przedmiot zamówienia obejmuje zakup i dostawę 1 szt. agregatu prądotwórczego o mocy nominalnej 22 KW.

#### **I. Przedmiot zamówienia winien spełniać określone poniżej parametry:**

##### **1) Parametry ogólne:**

- Rok produkcji 2025 r.
- Stan: nowy
- Rodzaj: stacjonarny
- Moc znamionowa: min. 22 kW
- Napięcie znamionowe: 230V / 400V, 50Hz
- Napięcie wyjściowe: 3 fazowe
- Gniazda: 230V 16A / 230V 32A / 400V 16A / 400V 32A
- System rozruchowy: Rozruch automatyczny i ręczny (automatyczne ładowanie akumulatora)
- Wbudowany zbiornik paliwa min. 60 litrów (zużycie paliwa nie większe niż 6,5l/h przy maksymalnym obciążeniu)
- Wyposażony w automatyczny regulator napięcia AVR do  $\pm 2\%$
- THD <5%
- Wyposażony w automatykę SZR
- Klasa wykonania: G3 (wg ISO 8528-5)
- Czas pracy przy obciążeniu 75%: min. 8 h
- Przystosowany do pracy ciągłej 24h/dobę

##### **2) Silnik:**

- Wysokoprężny, 4-cylindrowy, turbodoładowany, bez DPF
- Rodzaj paliwa: ON – diesel
- Podgrzewany blok silnika
- Podgrzewanie miski olejowej
- Spełniający normę emisji spalin min. Stage V
- System chłodzenia cieczą
- bezpiecznik ciśnienia oleju

##### **3) Prądnica:**

- Bezszcotkowa
- Synchroniczna
- Samowzbudna
- Klasa izolacji uzwojeń: H
- Stopień ochrony IP23

##### **4) Sterowanie:**

- Sterownik mikroprocesorowy z wyświetlaczem w języku polskim (intuicyjny interfejs graficzny)
- Pomiar wartości prądu w 3 fazach
- Wskazania parametrów: U, I, f, moc, czas pracy, poziom paliwa, ciśnienie oleju, poziom oleju, temperatura silnika
- Dźwiękowy alarm sygnalizujący awarię (w przypadku przegrzania, niskiego ciśnienia oleju, przeciążenia, braku ładowania)
- Komunikaty serwisowe

##### **5) Obudowa:**

- Dostosowana do pracy na zewnątrz, w całorocznych warunkach atmosferycznych (deszcz, śnieg, promieniowanie słoneczne) - zakres temperatur pracy od  $-30^{\circ}\text{C}$  do  $+45^{\circ}\text{C}$ ; przy wilgotności względnej do: 90%

- Zabezpieczona antykorozyjnie
- Wyciszona, max 75 dB w odległości 7m
- Łatwy dostęp do komponentów serwisowych (filtr powietrza, paliwa, oleju)
- Konstrukcja zabezpieczająca przed gromadzeniem się wody i śniegu,
- Wszystkie drzwiczki zabezpieczone zamkiem
- Wlew paliwa zabezpieczony na klucz
- Oznaczenia ostrzegawcze w języku polskim
- Stopień ochrony obudowy min. IP44
- Awaryjny mechaniczny wyłącznik bezpieczeństwa na zewnątrz obudowy
- Trwałe tabliczki znamionowe i oznakowania BHP

**6) Inne:**

- Serwis w miejscu instalacji w czasie nie dłuższym niż 48H od zgłoszenia
- Dostępność części min. 10 lat
- Normy i certyfikaty:
  - PN-EN ISO 8528 (ISO 8528-5)
  - PN-EN 12601
  - Dyrektywa UE: CE, 2000/14/WE
- Test obciążeniowy przy odbiorze
- Plan przeglądów i eksploatacji

**II. Dokumenty do urządzenia.**

- książka gwarancyjna wraz z instrukcją obsługi w języku polskim.

**III. Dostawa urządzeń wraz z przeszkoleniem z obsługi.**

- dostawa do Zamawiającego pod adres:  
32-400 Myślenice, ul. Drogowców 2
- przeszkolenie z obsługi i konserwacji urządzenia należy wykonać pod adresem:  
32-400 Myślenice, ul. Drogowców 2

**IV. Okres gwarancji:**

- minimum 60 miesiące od daty uruchomienia.