



## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Nazwa zadania: „Zakup stacjonarnych agregatów prądotwórczych na potrzeby OC”

Zadanie realizowane w ramach Programu Ochrony Ludności i Obrony Cywilnej na lata 2025-2026.

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa stacjonarnych agregatów prądotwórczych na potrzeby Obrony Cywilnej.

### Zakup stacjonarnych agregatów prądotwórczych

Przedmiotem zamówienia jest zakup trzech stacjonarnych agregatów prądotwórczych o mocy: jeden o mocy min. 60kW, dwa o mocy min. 55kW. Oferowany sprzęt powinien być całkowicie nowy, nie użytkowany i nie regenerowany uprzednio, sprawny i kompletny wolny od wad.

| Lp.  | Nazwa komponentu/wymagania/elementu/parametru lub cechy | Wymagane przez Zamawiającego minimalne parametry techniczne  |
|--|---|--|
| <b>Wymagania wspólne dla wszystkich trzech agregatów</b> |   |  |
| 1.   | Gwarancja   | Przewiduje się okres gwarancji zgodny z ofertą nie krótszy niż 24 miesiące.  |
| 2.   | Serwis  | Autoryzowany serwis producenta agregatów musi znajdować się na terenie Polski  |
| 3.   | Pierwsze uruchomienie                                   | Wykonawca w dniu dostawy dokona pierwszego uruchomienia agregatów oraz przeszkoli pracowników Zamawiającego z obsługi agregatów. Pierwsze uruchomienie nastąpi w siedzibie Zamawiającego.  |
| 4.   | Termin realizacji                                       | Zgodny z zapisami SWZ tj. do dnia 05 grudnia 2025 r.   |
| 5.   | Rodzaj paliwa   | Diesel (ON)  |
| 6.   | Wymagane dokumenty                                      | Instrukcja obsługi, karta gwarancyjna, deklaracje i aprobaty techniczne, certyfikaty i dokumenty dopuszczenia do obrotu na obszarze UE zastosowanych materiałów i podzespołów elektrycznych. Agregaty powinny spełniać wszystkie normy niezbędne do użytkowania na terenie UE. Wszystkie dokumenty muszą być sporządzone w języku polskim.   |
| <b>Agregat prądotwórczy stacjonarny o mocy min. 60kW</b> |   |  |
| 7.   | Podstawowe parametry agregatu                           | <ul style="list-style-type: none"><li>– Moc znamionowa: min. 60kW (dostępna przy napięciu 400V)</li><li>– Napięcie-częstotliwość: 400V/230V – 50Hz</li><li>– Regulacja napięcia: Regulator elektroniczny AVR <math>\pm 3\%</math></li><li>– Uzwojenie prądnicy: 100% miedziane</li><li>– Minimalne ilości gniazd przyłączeniowych: 1x400V 125A, 1x230V</li></ul>   |
| 8.   | Wyposażenie   | <ul style="list-style-type: none"><li>– Zabezpieczenie bezpiecznikowe osobno do obwodu 400V i 230V</li><li>– Akumulator</li><li>– Płyny eksploatacyjne niezbędne do pierwszego uruchomienia</li><li>– Paliwo i ilości niezbędnej do przeprowadzenia pierwszego rozruchu i szkolenia</li><li>– Zbiornik paliwo pozwalający na min. 10 godzin pracy</li><li>– Wbudowane przyłącze do automatyki SZR (samoczynny rozruch)</li></ul> |



| Lp.   | Nazwa komponentu/wymagania/elementu/parametru lub cechy | Wymagane przez Zamawiającego minimalne parametry techniczne   |
|---|---|---|
|   |   | <ul style="list-style-type: none"><li>– Czujnik ciśnienia oleju</li><li>– Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe</li><li>– Zabezpieczenie przeciwpożarowe</li><li>– Rozruch: elektryczny/automatyczny</li><li>– Agregat powinien być wyciszony (zabudowany dźwiękochłonną obudową)</li><li>– Wszystkie części mogące znajdować się pod napięciem powinny być zabezpieczone przed przypadkowym dotknięciem za pomocą np. izolacji</li><li>– Elektroda uziemiająca wbijania/wkręcana w ziemię oraz linka o długości min. 15m do uziemienia wyposażona w zacisk umożliwiający podłączenie jej do uziomu.</li><li>– Ładowanie akumulatora z instalacji elektrycznej 12V lub 24V silnika, a także poprzez integralny układ prostowniczy z zewnętrznego źródła zasilania 230 V</li><li>– Przewód przyłączeniowy YLgYżo 5 x 16 mm<sup>2</sup> 0,6/1 kV zakończony z jednej strony gniazdem 400V 125A (typ żeński) z drugiej wtyk 400V 125A (typ męski) o długości 10 m</li></ul> |
| 9.  | Sterownik   | Sterownik do pracy manualnej lub automatycznej z menu w j.polskim i wyświetlaczem LCD. Pełne zabezpieczenie silnika, prądnicy i odbiorników, pomiary wszystkich napięć i prądów na wszystkich fazach, pomiar częstotliwości, pomiar mocy, pomiar ilości paliwa wraz z zabezpieczeniem przeciw zapowietrzeniu silnika, czas do przeglądów okresowych. Sterownik wyposażony w wyjście USB-serwisowe. Automatyczny test.   |
| 10.   | Miejsce dostawy   | Siedliszcze ul. Szpitalna 47, 22-130 Siedliszcze  |
| <b>Agregaty prądotwórcze stacjonarny o mocy min. 55kW</b> |   |   |
| 1.  | Podstawowe parametry agregatu                           | <ul style="list-style-type: none"><li>– Moc znamionowa: min. 55kW (dostępna przy napięciu 400V)</li><li>– Napięcie-częstotliwość: 400V/230V – 50Hz</li><li>– Regulacja napięcia: Regulator elektroniczny AVR ±3%</li><li>– Uzwojenie prądnicy: 100% miedziane</li><li>– Minimalne ilości gniazd przyłączeniowych: min. 1x400V 125A, 1x230V (agregat z miejscem dostawy Bezek-Kolonia)</li><li>– Minimalne ilości gniazd przyłączeniowych: min. 1x400V 64A, 1x230V (agregat z miejscem dostawy Mogilnica)</li></ul>  |
| 2.  | Wyposażenie   | <ul style="list-style-type: none"><li>– Zabezpieczenie bezpiecznikowe osobno do obwodu 400V i 230V</li><li>– Akumulator</li><li>– Płyny eksploatacyjne niezbędne do pierwszego uruchomienia</li><li>– Paliwo i ilości niezbędnej do przeprowadzenia pierwszego rozruchu i szkolenia</li><li>– Zbiornik paliwo pozwalający na min. 8 godzin pracy</li><li>– Wbudowane przyłącze do automatyki SZR (samoczynny rozruch)</li><li>– Czujnik ciśnienia oleju</li><li>– Zabezpieczenie przeciwprzeciążeniowe</li><li>– Zabezpieczenie przeciwpożarowe</li></ul>   |



| Lp. | Nazwa komponentu/wymagania/elementu/parametru lub cechy | Wymagane przez Zamawiającego minimalne parametry techniczne  |
|-----|---|--|
|     |   | <ul style="list-style-type: none"><li>– Rozruch: elektryczny/automatyczny</li><li>– Agregat powinien być wyciszony (zabudowany dźwiękochłonną obudową)</li><li>– Wszystkie części mogące znajdować się pod napięciem powinny być zabezpieczone przed przypadkowym dotknięciem za pomocą np. izolacji</li><li>– Elektroda uziemiająca wbijania/wkręcana w ziemię oraz linka o długości min. 15m do uziemienia wyposażona w zacisk umożliwiający podłączenie jej do uziomu.</li><li>– Ładowanie akumulatora z instalacji elektrycznej 12V lub 24V silnika, a także poprzez integralny układ prostowniczy z zewnętrznego źródła zasilania 230 V</li><li>– Przewód przyłączeniowy YLgYżo 5 x 16 mm<sup>2</sup> 0,6/1 kV zakończony z jednej strony gniazdem 400V 125A (typ żeński) z drugiej wtyk 400V 125A (typ męski) o długości 10 m</li><li>– Przewód przyłączeniowy YLgYżo 5 x 10 mm<sup>2</sup> 0,6/1 kV zakończony z jednej strony gniazdem 400V 64A (typ żeński) z drugiej wtyk 400V 64A (typ męski) o długości 10 m</li></ul> |
| 3.  | Sterownik   | Sterownik do pracy manualnej lub automatycznej z menu w j.polskim i wyświetlaczem LCD. Pełne zabezpieczenie silnika, prądnicy i odbiorników, pomiary wszystkich napięć i prądów na wszystkich fazach, pomiar częstotliwości, pomiar mocy, pomiar ilości paliwa wraz z zabezpieczeniem przeciw zapowietrzeniu silnika, czas do przeglądów okresowych. Sterownik wyposażony w wyjście USB-serwisowe. Automatyczny test.  |
| 4.  | Ilość   | W ramach zamówienia należy dostarczyć: <ul style="list-style-type: none"><li>– 2 agregaty o mocy min. 55kW</li></ul>   |
| 5.  | Miejsce dostawy   | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Bezek-Kolonia 32B, 22-130 Siedliszcze</li><li>2. Mogilnica 108, 22-130 Siedliszcze</li></ol>  |