

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest zakup fabrycznie nowego agregatu prądotwórczego wraz z jego dostawą i montażem na odpowiednim podłożu wraz z ogrodzeniem z furtką zamykaną na klucz.

Zamawiający przeprowadza niniejsze postępowanie w ramach realizacji zadań objętych programem Ochrony Ludności i Obrony Cywilnej na lata 2025/2026 i na zasadach jego realizacji. W przypadku nie pozyskania środków na sfinansowanie niniejszego zamówienia postępowanie może zostać unieważnione na podstawie art.257 ustawy PZP.

Zakres zadania:

- dostawa podbudowy agregatu
- posadowienie –wykonanie podbudowy pod agregat
- dostawa agregatu (zawiera paliwo dla celów wykonania testów 50l) i posadowienie na podstawie
- dostawa kabli mocy, kabli sterowania, kabli potrzeb własnych i ich podłączenie
- kabel energetyczny zasilający typu YKY lub YKSY 5x25
- przewód UTP kategorii 6 ziemny do sieci internetowej pomiędzy agregatem a serwerownią
- wykonanie tras kablowych
- prace ziemne i odtworzenie terenu
- dostawa i montaż zewnętrznego układu SZR (110A) w tablicy rozdzielczej
- połączenie z systemem PPOŻ
- ułożenie i podłączenie przewodów w rozdzielnicy obiektu + testy
- wykonanie ogrodzenia z furtką zamykaną na klucz

Specyfikacja techniczna agregatu prądotwórczego .

Charakterystyka:

- cyfrowa regulacja napięcia+/-0,25%
- kontrola napięcia w trzech fazach
- niski poziom zakłóceń THD <3%
- prąd startowy prAdnicy 320% In 10s
- klasa izolacji H
- stopień ochrony prądnicy IP23

Wyposażenie podstawowe

- silnik
- Prądnica bezszczotkowa
- Cyfrowy AVR
- Sterownik
- Wyłącznik główny agregatu
- Cewka wybijakowa wyłącznika
- Transformatorowa ładowarka akumulatora
- Grzałka bloku silnika
- Elektroniczny regulator obrotów
- System paliwowy pompa mechaniczna
- Ramozbiornik 260 l z wanną retencyjną i izolacją dźwiękochłonną
- Dwa wlewy paliwa
- 4 punkty podnoszenia z zawieszami
- Wysunięte płyty ułatwiające mocowanie do podłoża

Wyposażenie standardowe

- Silnik
- Elektroniczny regulator obrotów
- Pomiar ciśnienia oleju
- Termostat wysokiej temperatury silnika
- Pomiar temperatury silnika
- Grzałka silnika z termostatem
- Olej silnikowy
- Filtr paliwa z separatorem wody
- Płyn chłodzący
- Wlew płynu chłodzącego na dachu obudowy
- Akumulator rozruchowy 100 Ah
- Transformatorowa ładowarka akumulatora
- Prądnica
- Cyfrowy AVR
- Wyłącznik
- Cewka wybijakowa wyłącznika generatora
- Sterownik
- Sygnalizator dźwiękowy awarii
- Przycisk awaryjnego zatrzymania
- Obudowa wyciszona
- Ramozbiornik z przestrzenią retencyjną
- Dwa wlew paliwa wewnątrz obudowy
- Kontrola poziomu paliwa
- Wibroizolatory drgań silnika i prądnicy
- Tłumik spalin z kompensatorem drgań
- Uchwyty załadunkowe

Sterownik

- Intuicyjny interfejs graficzny
- Zegar czasu rzeczywistego z akumulatorem
- Kontrola zasilania sieciowego, automatyczny start generatora
- Dziennik zdarzeń: do 350 pozycji
- Pomiar wartości prądu w 3 fazach
- Pomiar wartości napięcia sieci i generatora
- Pomiar mocy czynnej, biernej i pozornej
- Licznik energii czynnej i biernej generatora
- Licznik czasu pracy, liczniki przeglądów
- Liczniki wielofunkcyjne, do konfiguracji wg potrzeb
- Pomiar napięcia akumulatora
- Pełne zabezpieczenie silnika i prądnicy
- Magistrala CAN i port USB
- Możliwość doposażenia o dwa dodatkowe moduły komunikacyjne lub wejść/wyjść
- Podłączenie do internetu poprzez moduł Ethernet (opcja)
- Karta sieciowa umożliwiająca zdalny odczyt danych z magistrali

Parametry techniczne:

Moc maksymalna ESP	66,0 kVA / 53,0 kW
Moc znamionowa PRP	60,0 kVA / 48,0 kW
Prąd znamionowy PRP	87,0 A
Częstotliwość	50 Hz
Napięcie	400 V
Emisja spalin	Stage II
Rodzaj paliwa	Diesel (EN 590)
Pojemność zbiornika paliwa	260 l
Zużycia paliwa dla 50% / 75% 100% / 110% PRP	7,3 / 10,5 / 14,2 / 15,8 l/h
Autonomia dla 75% / 100% obciążenia	22,2 / 16,4 h
Waga agregatu bez paliwa	~1290 kg
Wymiary D x S x W	2365 x 1150 x 1470 mm
Gwarantowana moc akustyczna Lwa	94dBA
Ciśnienie akustyczne z 7m LPa	64,5 ± 1 dBA

Złożona oferta uwzględniać powinna również:

- koszty dostawy, montażu i wszelkich prac instalacyjnych,
- zalenie płynami eksploatacyjnymi,
- pierwsze uruchomienie ,testy i szkolenie w zakresie obsługi użytkowników
- uzgodnienie układu i przygotowanie dokumentacji dla operatora sieci Energa-Operator
- dokumentacja skrócona – schematy i opis
- wykonanie przeglądów okresowych agregatu – podstawowy 2x w trakcie trwania gwarancji, rozszerzony (z wymianą płynu) 2 x w trakcie trwania gwarancji ,po 100mth pracy
- gwarancja na urządzenia 60 miesięcy
- gwarancja na wykonane prace 24 miesiące

Zamawiający dopuszcza przeprowadzenie wizji lokalnej przez wykonawców w celu zapoznania się z miejscem prowadzenia prac , przed złożeniem oferty. Konieczne jest wcześniejsze uzgodnienie terminu przeprowadzenia wizji lokalnej.

Zamawiający wymaga przeprowadzenia wizji lokalnej przez wybranego **Wykonawcę** po podpisaniu umowy. Konieczne jest wcześniejsze uzgodnienie terminu przeprowadzenia wizji lokalnej.

Termin realizacji: do 30 listopada 2026r.

Termin płatności : płatność zostanie uregulowana przez zamawiającego przelewem w terminie 30 dni kalendarzowych od daty otrzymania prawidłowo wystawionej i zgodnej z umową faktury VAT.