

Nr referencyjny: IZF.272.1.17.2025



Powiat Warszawski Zachodni
ul. Poznańska 129/133
05-850 Ożarów Mazowiecki

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

ZAKUP URZĄDZEŃ Z ZAKRESU OCHRONY LUDNOŚCI I OBRONY CYWILNEJ DLA POWIATU WARSZAWSKIEGO ZACHODNIEGO – AGREGATY PRĄDOTWÓRCZE

- 1 część – Dostawa 3 szt. agregatów prądotwórczych o min. mocy znamionowej min 80 kW/100 kVA (400V);**
2 część – Dostawa 4 szt. agregatów prądotwórczych o min. mocy znamionowej min 7 kW/9 kVA (400V);

Kody CPV:

- 31122000-7 Jednostki prądotwórcze
 31682530-4 Awaryjne urządzenia energetyczne

Szczegółowe Wymagane przez Zamawiającego parametry techniczne określone zostały poniżej.

1 CZĘŚĆ ZAMÓWIENIA:

Parametry techniczne urządzenia - agregatu prądotwórczego o
Min. mocy znamionowej min 80 kW/100 kVA (400V) – 3 szt

LP	Wymagane Parametry techniczne urządzenia	Uwagi
1.	Wymagania ogólne	
1.1.	Agregat spełniający m.in. n/wym obowiązujące normy i standardy: a) Dyrektywa kompatybilności – 2014/30/UE; b) Dyrektywa niskonapięciowości – 2014/35/UE; c) PN-EN ISO 8528-13:2016-07 d) Dyrektywa Emisji Hałasu 2000/14/WE	
2.	Wymagania szczegółowe obudowy	
2.1	a) Wymagana moc znamionowa (nie maksymalna) agregatu – min 80 kW (100 kVA) o napięciu 400/230 V, częstotliwość 50 Hz. Stopień ochrony całego urządzenia IP -23 b) Agregat w wodoszczelnej, zewnętrznej obudowie przystosowany do pracy w różnych warunkach atmosferycznych -30/+45 ° C; c) Izolacja dźwiękochłonna – poziom hałasu nie przekraczający 69 dB ;	

Nr referencyjny: IZF.272.1.17.2025

	<p>d) Na obudowie gniazda odbioru mocy (ilości minimalne) :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1x16 A 3P; • 1x 63A 5P; • 1x125A 5P; <p>e) Obudowa agregatu ocynkowana, z drzwiami dostępowymi i serwisowymi. Wszystkie drzwi w tym wlew paliwa zabezpieczone zamkiem</p> <p>f) Agregat przystosowany do montażu na przyczepie transportowej dwuosiowej;</p> <p>g) Maksymalne wymiary agregatu (dł x szer x wys) – 3000x1200x1900 mm</p> <p>h) Maksymalna waga agregatu – 2100 kg</p> <p>i) Haki montażowe do udźwigu przez HDS;</p> <p>j) Zbiornik paliwa pozwalający na 10 – godzinna pracę agregatu przy obciążeniu maksymalnym;</p> <p>k) Możliwość bezpiecznego podłączenia zewnętrznego zbiornika paliwa poprzez zestaw szybkozłączy;</p> <p>l) Zawór trójdrożny do wyboru używanego zbiornika (wewnętrzny lub zewnętrzny)</p> <p>m) Zewnętrzny przycisk zatrzymania awaryjnego agregatu;</p> <p>n) Wysokowydajne amortyzatory drgań silnika i prądnicy;</p> <p>o) Agregat wyposażony w akumulatory rozruchowe wraz z prostownikiem buforowym, zapewniającym odpowiedni do rozruchu poziom naładowania akumulatorów w czasie postoju;</p> <p>p) Agregat wyposażony w system umożliwiający automatyczny start - SZR</p> <p>q) Prądnica wyposażona w automatyczną regulację i stabilizację napięcia. Stojan oraz wirnik wykonany z czystej miedzi;</p> <p>r) Prądnica bezszczotkowa, samowzbudna,</p> <p>s) Dźwiękowy alarm sygnalizujący awarię;</p> <p>t) Panel sterowania na obudowie lub w zabudowie, zabezpieczony przed ingerencją przez postronne osoby umożliwiający :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pełne monitorowanie i ochrona agregatu; • Informacje diagnostyczne dotyczące pracy silnika oraz agregatu; • Szczegółowy dziennik zdarzeń i wydajności z czasem i datą; • Obsługa w języku polskim; • Możliwość konfiguracji ustawień ; • Opcjonalnie możliwość podłączenia modemu GSM/GPRS/bezprzewodowy Internet 	
3	Wymagania silnik	
3.1	<p>a) Silnik diesla o mocy nie mniejszej niż 100 kW;</p> <p>b) Liczba cylindrów – 4;</p> <p>c) Pojemność skokowa – min 4000 cm³;</p> <p>d) Silnik chłodzony cieczą. Układ chłodzenia wyposażony w pompkę z grzałką;</p> <p>e) Emisja spalin – STAGE V;</p> <p>f) Prędkość obrotowa – 1500 RPM;</p> <p>g) Smarowanie silnika – wymuszone;</p>	

Nr referencyjny: IZF.272.1.17.2025

4.	Wymagania dodatkowe	
4.1	Zamawiający wymaga aby agregat był objęty minimum 24 miesięczną gwarancją liczoną od daty odbioru urządzeń przez Zamawiającego;	
4.2	Rok produkcji agregatu – nie starszy niż 2024r. Urządzenie fabrycznie nowe, nie używane. Tabliczki informacyjne i oznakowanie na urządzeniu w języku polskim;	
4.3	Wykonawca obowiązany jest do dostarczenia wraz z urządzeniami : <ul style="list-style-type: none"> • Instrukcji obsługi agregatu w tym silnika w języku polskim 	
4.4	Zamawiający wymaga , aby przeprowadzić szkolenie w zakresie obsługi urządzenia dla min 10 osób (łącznie) w dniu odbioru agregatów w poszczególnych lokalizacjach	
4.5	Wraz z agregatem należy dostarczyć (do każdego urządzenia) : <ul style="list-style-type: none"> • Przedłużacz siłowy na zwijadle 125A – 25 m , IP 56 – 1 szt; • Przedłużacz elektryczny na zwijadle IP56 16A 30m, 3 gniazda – 1 szt; • Przewód wraz z uziomem na zwijadle o długości 25m – 1 szt; 	
4.6	Agregat musi być zatankowany taką ilością paliwa aby mógł pracować przez min 1 godz.	
4.7	Agregat musi mieć wykonany przegląd zerowy, który musi być odnotowany w książce gwarancyjnej	

2 CZĘŚĆ ZAMÓWIENIA:

Parametry techniczne urządzenia - agregatu prądotwórczego o
Min. mocy znamionowej min 7 kW/9 kVA (400V) – 4 szt

LP	Wymagane Parametry techniczne urządzenia	Uwagi
1.	Wymagania ogólne	
1.1.	Agregat spełniający m.in. n/wym obowiązujące normy i standardy: <ul style="list-style-type: none"> a) Dyrektywa kompatybilności – 2014/30/UE; b) Dyrektywa niskonapięciowości – 2014/35/UE; c) PN-EN ISO 8528-13:2016-07 d) Dyrektywa Emisji Hałasu 2000/14/WE 	
2.	Wymagania szczegółowe obudowy	
2.1	<ul style="list-style-type: none"> a) Wymagana moc znamionowa (nie maksymalna) agregatu – min 7 kW (9 kVA) o napięciu 400/230 V, częstotliwość 50 Hz. Stopień ochrony całego urządzenia IP -23 b) Agregat na wzmocnionej ramie z kołami dający możliwość przemieszczanie urządzenia; c) Izolacja dźwiękochłonna – poziom hałasu nie przekraczający 87 dB ; d) Na obudowie gniazda odbioru mocy (ilości minimalne) : <ul style="list-style-type: none"> • 1x16 A 230V; • 1x 16A 400V; e) Maksymalne wymiary agregatu (dł x szer x wys) – 1200x700x1100 mm f) Maksymalna waga agregatu – 230 kg 	

Nr referencyjny: IZF.272.1.17.2025

	g) Zbiornik paliwa pozwalający na 7 – godzinna pracę agregatu przy obciążeniu maksymalnym; h) Rozruch agregatu ręczny i elektryczny i) Agregat wyposażony w akumulator rozruchowy j) Agregat wyposażony w gniazdo umożliwiające współpracę z układem SZR. Dostawa układu SZR nie jest przedmiotem postępowania k) Agregat wyposażony w tłumik umożliwiający podłączenie węża do spalin (wyprowadzenie na zewnątrz); l) Prądnica wyposażona w automatyczną regulację i stabilizację napięcia. Prądnica o uzwojeniach miedzianych chłodzona wentylatorem; m) Panel umożliwiający kontrolę parametrów pracy urządzenia m.in. : <ul style="list-style-type: none"> • Licznik motogodzin; • Woltomierz ; • Poziom paliwa; • Obsługa w języku polskim; 	
3	Wymagania silnik	
3.1	a) Silnik diesla/benzyna o mocy nie mniejszej niż 11 kW; b) Liczba cylindrów – 4; c) Pojemność skokowa – min 390 cm ³ ; d) Silnik chłodzony powietrzem;	
4.	Wymagania dodatkowe	
4.1	Zamawiający wymaga aby agregat był objęty minimum 24 miesięczną gwarancją liczoną od daty odbioru urządzeń przez Zamawiającego;	
4.2	Rok produkcji agregatu – nie starszy niż 2024r. Urządzenie fabrycznie nowe, nie używane. Tabliczki informacyjne i oznakowanie na urządzeniu w języku polskim;	
4.3	Wykonawca obowiązany jest do dostarczenia wraz z urządzeniami : <ul style="list-style-type: none"> • Instrukcji obsługi agregatu w języku polskim 	
4.4	Zamawiający wymaga , aby przeprowadzić szkolenie w zakresie obsługi urządzenia dla min 10 osób (łącznie) w dniu odbioru agregatów w poszczególnych lokalizacjach	
4.5	Wraz z agregatem należy dostarczyć (do każdego urządzenia) : <ul style="list-style-type: none"> • Przedłużacz siłowy na zwijadle 16A – 25 m , IP 56 – 1 szt; • Przedłużacz elektryczny na zwijadle IP56 16A 30m, 3 gniazda – 1 szt; 	
4.6	Agregat musi być zatankowany taką ilością paliwa aby mógł pracować przez min 1 godz.	
4.7	Agregat musi mieć wykonany przegląd zerowy, który musi być odnotowany w książce gwarancyjnej	