

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA:

„Zakup i dostawa agregatów prądotwórczych do zasilania awaryjnego obiektów użyteczności publicznej i podmiotów istotnych dla funkcjonowania miasta ”

ŹRÓDŁO FINANSOWANIA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiot zamówienia w niniejszym postępowaniu finansowany jest ze środków budżetu Państwa w ramach Programu Ochrony Ludności i Obrony Cywilnej na lata 2025-2026.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa agregatów prądotwórczych wraz z ich rozładunkiem do wskazanych przez Zamawiającego miejsc zlokalizowanych na terenie miasta Biała Podlaska z podziałem na części:

Część 1 – agregaty prądotwórcze przenośne w ilości **5 szt.**

Część 2 – agregaty prądotwórcze mobilne na przyczepie w ilości **3 szt.**

Część 3 – agregaty prądotwórcze stacjonarne zabudowane w ilości **7 szt.**

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

CZĘŚĆ 1 - agregaty prądotwórcze przenośne w ilości 5 szt.

Nazwa asortymentu	ilość	Opis minimalnych wymagań
Agregat prądotwórczy przenośny 8 kW	5 szt.	1. typ agregatu - trójfazowy; 2. moc znamionowa trójfazowa – nie mniej niż: 10 kVA/8kW; 3. moc maksymalna trójfazowa – nie mniej niż:10,6 kVA/8,5kW 4. częstotliwość: 50Hz; 5. napięcie wyjściowe: 230/400V; 6. prąd znamionowy In. – 14,4 A; 7. stopień ochrony prądnicy: minimum IP 23; 8. czas pracy na pełnym zbiorniku: 8h 9. rodzaj paliwa: benzyna 10.system rozruchu – elektryczny 11. poziom zakłóceń THD <6 % 12. gniazda zasilające: - minimum jedno 230V; - minimum jedno 400V; 13. system automatycznej regulacji AVR; 14. zabezpieczenie przeciążeniowe; 15. płyny eksploatacyjne (olej);

Część 2 – agregaty prądotwórcze mobilne na przyczepie w ilości 3 szt.

Nazwa asortymentu	ilość	Opis minimalnych wymagań
Agregat prądotwórczy mobilny na przyczepie 200 kW z normą STAGE V	1 szt.	Moc znamionowa PRP ($\cos\phi=0.8$) - 250 kVA / 200 kW Moc maksymalna LTP ($\cos\phi=0.8$) - 275 kVA / 220 kW Prąd znamionowy – 361A Napięcie znamionowe – 400V Częstotliwość – 50 Hz Pojemność zbiornika paliwa – 500l Zabudowa wyciszona Przyczepa transportowa: dwie osie Przyczepa transportowa musi posiadać świadectwo homologacji spełniający normę STAGE V Silnik Diesel: - Ilość i układ cylindrów - 6 / rzędowy - Układ zasilania silnika - bezpośredni wtrysk - Maks. temperatura gazów spalinowych - 600 °C - Zakres regulacji obrotów - 0 - 1 % - Pojemność skokowa - 8,82 l - Instalacja elektryczna - 24 VDC - Moc PRP (ISO 3046) – 228 kW Prądnica: - Rodzaj prądnicy - Samowzbudna synchroniczna bezszczotkowa - Ilość biegunów / typ połączeń - 4 / gwiazda - Uzwojenie odporne na środowisko - wilgotne / słone - Klasa izolacji uzwojeń - H - Stopień ochrony – IP23 - Regulacja napięcia - elektroniczna - AVR - Stabilność napięcia - $\pm 1 \%$ - Krótkotrwała wytrzymałość na przeciążenia - 10 s (300%In) - Zawartość THD (bez obciążenia) < 2 % Sprawność - 92 % - płyny eksploatacyjne (olej, płyn chłodniczy)
Agregat prądotwórczy mobilny na przyczepie + SZR 100 kW z normą STAGE V	1 szt.	Moc znamionowa PRP ($\cos\phi=0.8$) - 120 kVA / 106 kW Moc maksymalna LTP ($\cos\phi=0.8$) - 132 kVA / 120 kW Prąd znamionowy – 173A Napięcie znamionowe – 400V Częstotliwość – 50 Hz Pojemność zbiornika paliwa – 265l Zabudowa wyciszona Przyczepa transportowa: dwie osie Przyczepa transportowa musi posiadać świadectwo homologacji

		spełniający normę STAGE V Silnik Diesel: • Ilość i układ cylindrów - 4 / rzędowy • Układ zasilania silnika - bezpośredni wtrysk • Maks. temperatura gazów spalinowych - 600 °C • Zakres regulacji obrotów - 0 - 1 % • Pojemność skokowa - 4,31 l • Instalacja elektryczna - 24 VDC • Moc PRP (ISO 3046) – 120 kW Prądnica: • Rodzaj prądnicy - Samowzbudna synchroniczna bezszczotkowa • Ilość biegunów / typ połączeń - 4 / gwiazda • Uzwojenie odporne na środowisko - wilgotne / słone • Klasa izolacji uzwojeń - H • Stopień ochrony – IP23 • Regulacja napięcia - elektroniczna - AVR • Stabilność napięcia - $\pm 1 \%$ • Krótkotrwała wytrzymałość na przeciążenia - 10 s (300%In) • Zawartość THD (bez obciążenia) < 2 % • Sprawność – 91,3 % • Układ SZR Prąd znamionowy długotrwały – 250A Napięcie znamionowe – 400V Obudowa – 600x600x340 mm • płyny eksploatacyjne (olej, płyn chłodniczy).
Agregat prądotwórczy mobilny na przyczepie 18 kW z normą STAGE V	1 szt.	Moc znamionowa PRP ($\cos\phi=0.8$) – 22 kVA / 18 kW Moc maksymalna LTP ($\cos\phi=0.8$) - 24 kVA / 19 kW Prąd znamionowy – 32A Napięcie znamionowe – 400V Częstotliwość – 50 Hz Pojemność zbiornika paliwa – 100l Zabudowa wyciszona Przyczepa transportowa. Przyczepa transportowa musi posiadać świadectwo homologacji. spełniający normę STAGE V Silnik Diesel: • Ilość i układ cylindrów - 4 / rzędowy • Układ zasilania silnika - bezpośredni wtrysk • Zakres regulacji obrotów - 0 - 5 % • Pojemność skokowa - 2,54 l • Instalacja elektryczna - 12 VDC • Moc PRP (ISO 3046) – 21 kW

		Prądnica: - Rodzaj prądnicy - Samowzbudna synchroniczna bezszczotkowa - Ilość biegunów / typ połączeń - 4 / gwiazda - Uzwojenie odporne na środowisko - wilgotne / suche - Klasa izolacji uzwojeń - H - Stopień ochrony – IP23 - Regulacja napięcia - elektroniczna - AVR - Stabilność napięcia - $\pm 1\%$ - Krótkotrwała wytrzymałość na przeciążenia - 10 s (300%In) - Zawartość THD (bez obciążenia) < 2 % - Sprawność – 84,2 % - płyny eksploatacyjne (olej, płyn chłodniczy).
--	--	--

Część 3 – agregaty prądotwórcze stacjonarne zabudowane w ilości 7 szt.

Nazwa asortymentu	ilość	Opis minimalnych wymagań
Agregat prądotwórczy stacjonarny 35 kW Zabudowany + SZR	4 szt.	Moc maksymalna E.S.P.: 44 kVA / 35 kW Moc znamionowa P.R.P.: 40 kVA / 32 kW Prąd znamionowy: 57 A Napięcie znamionowe: 400 V Częstotliwość: 50 Hz Zbiornik na paliwo min. 80 l Wykonanie – zabudowany wyciszony Silnik Diesel: Moc: 41 kW Ilość i układ cylindrów: 4, rzędowy Paliwo: Diesel Prądnica: Napięcie znamionowe: 400 V Współczynnik mocy: 0,8 Rodzaj: bezszczotkowa synchroniczna Typ AVR: Elektroniczny regulator napięcia. +/- 1% Stopień ochrony: IP 23 Klasa izolacji: H Wydajność prądnicy: 93% Układ SZR płyny eksploatacyjne (olej, płyn chłodniczy)
Agregat prądotwórczy stacjonarny 40 kW	1 szt.	Moc maksymalna E.S.P.: 50 kVA / 40 kW Moc znamionowa P.R.P.: 45 kVA / 36 kW Prąd znamionowy: 65 A

zabudowany + SZR		Napięcie znamionowe: 400 V Częstotliwość: 50 Hz Zbiornik na paliwo min. 80 l Wykonanie – zabudowany wyciszony Silnik Diesel: Moc: 41,3 kW Ilość i układ cylindrów: 3, rzędowy Paliwo: Diesel Prądnica: Napięcie znamionowe: 400 V Współczynnik mocy: 0,8 Rodzaj: bezszczotkowa synchroniczna Typ AVR: Elektroniczny regulator napięcia. +/- 1% Stopień ochrony: IP 23 Klasa izolacji: H Wydajność prądnicy: 93% płyny eksploatacyjne (olej, płyn chłodniczy) Układ SZR
Agregat prądotwórczy stacjonarny 57 kW zabudowany + SZR	1 szt.	Moc maksymalna E.S.P.: 72 kVA / 57 kW Moc znamionowa P.R.P.: 65 kVA / 51 kW Prąd znamionowy: 95 A Napięcie znamionowe: 400 V Częstotliwość: 50 Hz Zbiornik na paliwo 120 l Wykonanie – zabudowany wyciszony Silnik Diesel: Moc: 66 kW Ilość i układ cylindrów: 4, rzędowy Paliwo: Diesel Prądnica: Napięcie znamionowe: 400 V Współczynnik mocy: 0,8 Rodzaj: bezszczotkowa synchroniczna Typ AVR: Elektroniczny regulator napięcia. +/- 1% Stopień ochrony: IP 23 Klasa izolacji: H Wydajność prądnicy: 93% płyny eksploatacyjne (olej, płyn chłodniczy), Układ SZR
Agregat prądotwórczy stacjonarny 80 kW + SZR	1 szt.	Moc maksymalna E.S.P.: 100 kVA / 80 kW Moc znamionowa P.R.P.: 90 kVA / 72 kW Prąd znamionowy: 214 A Napięcie znamionowe: 400 V

		Częstotliwość: 50 Hz Zbiornik na paliwo 250 l Wykonanie – zabudowany wyciszony Silnik Diesel: Moc: 94 kW Ilość i układ cylindrów: 4, rzędowy Paliwo: Diesel Prądnica: Napięcie znamionowe: 400 V Współczynnik mocy: 0,8 Rodzaj: bezszczotkowa synchroniczna Typ AVR: Elektroniczny regulator napięcia. +/- 1% Stopień ochrony: IP 23 Klasa izolacji: H Wydajność prądnicy: 93% płyny eksploatacyjne (olej, płyn chłodniczy), Układ SZR
--	--	--

Oferowany sprzęt musi być:

1. - fabrycznie nowy,
2. - nieużywany,
3. - sprawny technicznie,
4. - bez wad i uszkodzeń mechanicznych,
5. - zmontowany, gotowy do użytku,
6. - wolny od wad fizycznych i prawnych.

Inne istotne warunki zamówienia:

1. Okres gwarancji min. 24 miesiące.
2. Wykonawca obowiązany jest podać w ofercie:
 - producenta/nazwę/model oferowanego sprzętu/ podstawowe parametry
 - rok produkcji,
 - okres gwarancji,
3. Wykonawca najpóźniej w dniu dostawy przedmiotu zamówienia przekaże Zamawiającemu:
 - 1) dokumentację niezbędną do zarejestrowania przyczep z agregatem prądotwórczym, m.in. świadectwa homologacji przyczep;
 - 2) certyfikaty i deklaracje zgodności CE;
 - 3) karty katalogowe producenta (w języku polskim) potwierdzające spełnienie wymagań określonych w opisie przedmiotu zamówienia;
 - 4) instrukcje obsługi i eksploatacji agregatów oraz wszystkich elementów wyposażenia w języku polskim;
 - 5) karty gwarancyjne i serwisowe w języku polskim.

4. Urządzenia powinny być wyposażone w niezbędne płyny eksploatacyjne (m.in. olej silnikowy, płyn chłodniczy i inne).

Dostawa przedmiotu zamówienia

1. Dostawa przedmiotu zamówienia nastąpi do jednego z obiektów Zamawiającego, zlokalizowanego na terenie miasta Biała Podlaska, po uprzednim ustaleniu adresu dostawy.
2. Całkowity koszt dostawy przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego, wraz z wyładunkiem, pokrywa Wykonawca.
3. Wykonawca powiadomi Zamawiającego o planowanym terminie dostawy na 3 dni robocze wcześniej, który potwierdzi proponowany termin dostawy.

Termin wykonania zamówienia:

Wymagany termin realizacji zamówienia: nie później niż do dnia **12 grudnia 2025 r.** od dnia podpisania umowy na zakup i dostawę.

Warunki odbioru:

1. Po dostawie przez wykonawcę przedmiotu zamówienia z przeprowadzonego odbioru zostanie sporządzony protokół odbioru, który podpisują przedstawiciele Zamawiającego i Wykonawcy.
2. Protokół stanowi podstawę do wystawienia faktury VAT.