

Postępowanie prowadzone w trybie podstawowym pn.:
**„Dostawa mobilnych agregatów prądotwórczych wraz z
przyczepą do ich transportu na potrzeby Gminy Stężycza”**

Załącznik Nr 1 do SWZ

Opis przedmiotu zamówienia

(Numer referencyjny: **GPIOS.0271.12.2025**)

I. Opis przedmiotu zamówienia:

1. Agregat o minimalnej mocy 40 kVA (32 kW)

Zamówienie obejmuje dostawę 2 agregatów prądotwórczych o minimalnej mocy 40 kVA (32 kW) wraz z uruchomieniem, przeprowadzeniem szkolenia pracowników Zamawiającego z obsługi urządzenia oraz udzieleniem minimum 12 miesięcznej gwarancji.

1.1. Specyfikacja techniczna:

1. Agregat musi być wykonany zgodnie z obowiązującymi normami i standardami:

- 2006/42/WE Dyrektywa Maszynowa
- Kompatybilność elektromagnetyczna 2014/30/UE.
- 2014/35/UE sprzętu elektrycznego przewidzianego do stosowania w określonych granicach napięcia
- PN-EN ISO 8528-13:2016-07
- PN- EN ISO 3744:2011
- ISO 8528-1:2005
- 2000/14/WE, 2005/88/WE – Dyrektywa Hałasowa

2. Wymagane jest aby agregat pochodził z seryjnej i bieżącej produkcji.

1.2 Agregat musi być w wersji obudowanej o poniższych parametrach:

- Wymagana minimalna moc znamionowa agregatu – 40 kVA (32 kW).
- Wymagana moc awaryjna agregatu nie mniej niż – 36 kVA (30 kW).
- Napięcie – 400/230 V, częstotliwość – 50Hz.
- Posiadanie oznaczeń CE.

1. Agregat musi być w całości spreparowane przez jednego producenta posiadającego wdrożone systemy: ISO 9001:2015, ISO 14001, ISO 45001.

2. Silnik diesla wysokoprężny.

3. Obudowa musi być dźwiękochłonna, wyciszona z niezbędnymi drzwiami dostępowymi na dłuższych bokach.

4. Wymiary nie mniejsze niż (dł. x szer. x wys.): 2200 x 900 x 1100 [mm]

5. Podejście kablowe umożliwiające wprowadzenie okablowania bez wychodzenia kablami poza obrys agregatu.

Postępowanie prowadzone w trybie podstawowym pn.:

„Dostawa mobilnych agregatów prądotwórczych wraz z przyczepą do ich transportu na potrzeby Gminy Stężycza”

6. Wbudowany system automatycznej stabilizacji napięcia – AVR.
7. Wbudowany ATS (automatyczne przełączanie w przypadku braku zasilania w sieci)
8. Zewnętrzny przycisk zatrzymania awaryjnego.
9. Zbiornik paliwa w ramie agregatu pozwalający na ciągłą pracę maszyny.
10. Pojemnościowy czujnik poziomu paliwa z % wskazaniem na sterowniku.
11. Alarm poziomu paliwa .
12. Awaryjny wyłącznik bezpieczeństwa.
13. Czujnik poziomu oleju, ciśnienia oleju i temperatury wody.
14. Porty wyjściowe – w tym USB.
18. Serwis w Polsce wschodniej, nieograniczony oraz łatwy dostęp do części zamiennych.
19. Sterownik z komunikatami w języku polskim, pozwalający na kontrolę parametrów sieci i agregatu (napięcie, prądów, mocy, częstotliwości, napięcia ładowania akumulatora, ilość paliwa w zbiorniku, czasu pracy agregatu, parametrów silnika).
20. Panel sterownika wyposażony w tabliczkę z diodami sygnalizacyjnymi dla łatwej obsługi i szybkiej identyfikacji stanów pracy urządzenia.
21. Na agregacie muszą być zamontowane minimum 1 gniazdo 3-fazowe i 1 gniazdo 1-fazowe .
22. Wymagane jest:
 - aby dostawca posiadał umowę o współpracy z producentem agregatu w zakresie dostawy, uruchomienia i serwisowania dostarczonych maszyn i urządzeń dodatkowych.
 - aby producent agregatu posiadał w Polsce własny oddział, serwis oraz magazyn części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych.
23. Przed dostarczeniem agregatu na obiekt należy wykonać próby FAT i do dokumentacji powykonawczej załączyć stosowny protokół.
24. Gwarancja minimum 12 miesięcy.
25. Zakres prac wdrożeniowych:
 - pierwsze uruchomienie oraz konfiguracja agregatu i oprogramowania zgodnie z wymaganiami Zamawiającego,
 - integracja z istniejącymi systemami IT zamawiającego,
 - weryfikacja poprawności działania agregatu oraz oprogramowania,
 - szkolenie pracowników Zamawiającego z obsługi agregatu.

2. Przyczepa do transportu agregatu prądotwórczego opisanego w pkt. 1.

- 1). Przyczepa z podwójnymi osiami fabrycznie nowa, rok produkcji nie wcześniej niż 2025, musi posiadać świadectwo homologacji typu, przystosowana do przewozu agregatu oraz być wyposażona w:
 - hamulec najazdowy i hamulec postojowy,
 - dyszel o stałej wysokości sprzęgu,
 - zaczep kulowy ,
 - podłoga wykonana z wodoodpornego i antypoślizgowego materiału,

Postępowanie prowadzone w trybie podstawowym pn.:

„Dostawa mobilnych agregatów prądotwórczych wraz z przyczepą do ich transportu na potrzeby Gminy Stężyca”

- wzmocniona rama przystosowana do montażu agregatu,
 - konstrukcja ramy stalowa, cynkowana ogniowo,
 - przestrzeń na platformie z przodu dyszla do umieszczenia skrzyni na osprzęt,
 - oświetlenie zgodne z przepisami ruchu drogowego
 - 4 koła z obręczami stalowymi, pełnowymiarowe koło zapasowe przewożone na przyczepie,
 - ogumienie pneumatyczne, bezdętkowe o nośności dostosowanej do nacisku koła oraz dostosowane do maksymalnej prędkości pojazdu. Opony z bieżnikiem uniwersalnym, wielosezonowe M+S. Wartości nominalne ciśnienia w ogumieniu powinny być trwale umieszczone nad kołami.
 - 2 kliny pod koła,
 - podpora manewrowa z przodu na dyszlu,
 - 4 podpory stabilizacyjne, po dwie z przodu i z tyłu,
 - klucz do kół, trójkąt ostrzegawczy oraz gaśnica proszkowa w obudowie zamocowana na stałe w łatwo dostępnym miejscu.
- 2). Przyczepa powinna posiadać wzmocnione zawieszenie, w związku ze stałym obciążeniem maksymalnym. Świadectwo homologacji typu i niezbędną dokumentację rejestrową należy dostarczyć najpóźniej w dniu odbioru faktycznego.
- 3). Przyczepka musi spełniać wymagania polskich przepisów tj. ustawy z dnia 20 czerwca 1997r. Prawo o ruchu drogowym (Dz.U. 2024 r. poz. 1251, z 2025 r. poz. 820, 1006.), i rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 31 grudnia 2002r. w sprawie warunków technicznych pojazdów oraz zakresu ich niezbędnego wyposażenia (Dz.U. 2024 poz. 502, z późn. zm.).