

Dotyczy umowy o powierzenie grantu nr
FERC.02.02-CS.01-001/23/0357/ FERC.02.02-CS.01-001/23/2024

Załącznik nr 1

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dostawa, montaż oraz uruchomienie agregatu prądotwórczego na potrzeby projektu pn.: „Cyberbezpieczny samorząd” realizowanego w ramach Funduszy Europejskich na Rozwój Cyfrowy 2021-2027 (FERC), Priorytet II: Zaawansowane usługi cyfrowe, Działanie 2.2. – Wzmocnienie krajowego systemu cyberbezpieczeństwa.”

Przedmiotem zamówienia jest:

I. Dostawa, montaż oraz uruchomienie agregatu prądotwórczego o następujących parametrach:

1. moc maksymalna około ESP [kVA] / [kW] 105,0 / 86,0 (+/-5%);
2. moc znamionowa około PRP [kVA] / [kW] 96,0 / 78,0 (+/-5%);
3. częstotliwość: 50 Hz;
4. silnik wysokoprężny, 4-suwowy, wolnossący, napędzany olejem napędowym, chłodzony cieczą, ilość cylindrów: min. 4;
5. spalanie na poziomie maksymalnym: 11,5 l/godz. – 50% obciążenia i 22 l/godz. – 100 % obciążenia;
6. agregat zostanie dostarczony w obudowie zewnętrznej odpornej na warunki atmosferyczne z obsługą zewnętrzną;
7. agregat musi posiadać możliwość załadunku wózkiem widłowym oraz dźwigiem;
8. wlewy/wlew paliwa umiejscowione w środku obudowy;
9. drzwi umożliwiające dogodny dostęp do serwisowania silnika i prądnicy oraz obsługi sterownika;
10. drzwi zamykane na klucz w celu zabezpieczenia;
11. na agregacie zabudowana szafa z gniazdami minimum: 2 x gniazdo 16A 230V 2P+PE, 1 x gniazdo 16A 400V 5P, 1 x gniazdo 32A 400V 5P, 1 x gniazdo 125A 400V 5P;
12. z uwagi na miejsce posadowienia agregat nie może przekraczać wymiarów maksymalnych: szerokość 1200 mm i długość 3000 mm;
13. zbiornik główny w agregacie o pojemności minimum 280 l, zatankowany do pełna;
14. minimalny czas pracy agregatu na zbiorniku zabudowanym w agregacie przy 100% mocy pobieranej: 12 h;
15. agregat wyprodukowany na terenie UE;
16. silnik wyposażony w elektroniczny regulator obrotów dla zwiększenia jakości częstotliwości G3;
17. prądnica bezszczotkowa;
18. prądnica wyposażona w system cyfrowej stabilizacji napięcia AVR +/- 0,25%;
19. niski poziom zakłóceń THD <2%;
20. prąd startowy prądnicy 270 % In;
21. ramozbiornik z przestrzenią retencyjną;
22. darmowa aplikacja do monitorowania agregatu;
23. sterownik zapewniający pamięć minimum 100 zdarzeń;
24. agregat przygotowany do pracy automatycznej i manualnej;
25. wyposażenie standardowe agregatu: grzałka bloku silnika, ładowarka akumulatorów;

Dotyczy umowy o powierzenie grantu nr
FERC.02.02-CS.01-001/23/0357/ FERC.02.02-CS.01-001/23/2024

26. gwarancja na agregat minimum 60 miesięcy z limitem 1000 mtg od dnia dostawy agregatu na miejsce wskazane przez Zamawiającego;
27. ceny przeglądów serwisowych rocznych na okres trwania projektu, tj. do dnia 2 maja 2026 r. (dojazd i praca serwisanta oraz materiały eksploatacyjne) wliczone w cenę agregatu;
28. telefon alarmowy dostępny 24 godziny;
29. dostawa i uruchomienie w cenie agregatu;
30. agregat spełniający normy i dyrektywy:
 - 1) Dyrektywa Maszynowa 2006/42/WE;
 - 2) Dyrektywa Niskonapięciowa 2014/35/WE;
 - 3) Kompatybilność Elektromagnetyczna 2014/30/WE;
 - 4) Dyrektywa Hałasowa 2000/14/WE;
 - 5) Dyrektywa Spalinowa 97/68/WE;
 - 6) ISO 8528-1:2018, PN-ISO 8528-5:2018;
 - 7) PN-EN ISO 8528-13:2016;
 - 8) PN-EN 60204-1.

W skład agregatu prądotwórczego powinna wchodzić instalacja paliwowa, smarowania, chłodzenia i elektryczno–rozruchowa oraz panel kontrolno–sterujący i wyłącznik główny. Agregat fabrycznie nowy, zaopatrzony w płyny eksploatacyjne, paliwo zatankowany do pełna, akumulatory itp. – urządzenie kompletne, gotowe do eksploatacji.

Wraz z agregatem Zamawiający wymaga aby Wykonawca dostarczył dodatkowo:

- 1) 1 sztukę przedłużacza siłowego o długości 30m, kabel OW 5x50mm², umożliwiającego podłączenie agregatu do rozdzielnic w budynku głównym wyposażonej we wtyk 63A/5P;
- 2) 1 sztukę przedłużacza siłowego o długości 30m, kabel OW 5x4 mm², gniazdo/wtyk 32A/5P;
- 3) 2 przedłużacze bębnowe z 4 gniazdami 16A 230V 2P+Z 230V IP44, kabel 3x2,5, o długości 50m każdy.

II. Montaż i uruchomienie agregatu prądotwórczego:

Dostawa, montaż oraz uruchomienie agregatu prądotwórczego – ustawienie zestawu w miejscu wskazanym przez Zamawiającego w cenie zamówienia na terenie Gminy Subkowy.

III. Przeprowadzenie szkolenia osób wyznaczonych do obsługi agregatu prądotwórczego – minimum 3 osoby.

IV. Wykonywanie okresowych przeglądów gwarancyjnych agregatu prądotwórczego

w terminach i zgodnie z zakresem przewidzianym dokumentacją techniczną – ruchową oraz instrukcją eksploatacji producenta. Informację o zamiarze wykonania przeglądu należy przekazać do Zamawiającego na co najmniej 2 dni robocze przed jego planowanym terminem. Każdy przegląd należy potwierdzić protokołem przeglądu gwarancyjnego z wyszczególnionym wykazem wykonanych prac. Protokół przeglądu gwarancyjnego należy dostarczyć do Zamawiającego w terminie do 7 dni roboczych licząc od dnia wykonania przeglądu wraz z wpisem w książce gwarancyjnej. Za dojazd serwisu, materiały eksploatacyjne oraz

Dotyczy umowy o powierzenie grantu nr
FERC.02.02-CS.01-001/23/0357/ FERC.02.02-CS.01-001/23/2024

roboczną w okresie do 2 maja 2026 r., Wykonawca nie będzie pobierał opłat. Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny powinien znajdować się na terytorium Polski.

V. Wymagania ogólne dotyczące rozliczenia zamówienia:

Wykonawca w dniu odbioru zobowiązany jest do dostarczenia dokumentacji zawierającej w szczególności:

- 1) karty/książki gwarancyjnej agregatu prądotwórczego;
- 2) dokumentacji techniczno – ruchowej agregatu;
- 3) atestów materiałowych, certyfikatów, deklaracji zgodności/deklaracji właściwości użytkowych (jeśli dotyczą);
- 4) dokumentów dopuszczenia do obrotu na obszarze Unii Europejskiej;
- 5) instrukcji eksploatacji lub użytkowania/obsługi;
- 6) harmonogramu obsługi konserwacyjnej i serwisowej oraz wykazu punktów serwisowych;
- 7) dokumentów potwierdzających przeprowadzenie szkolenia – wydanych do 14 dni po dostarczeniu agregatu.

Ww. dokumentację należy wykonać i przekazać Zamawiającemu w wersji papierowej – dokumentacja w języku polskim.

Dostawa dopuszczalna jest tylko i wyłącznie w dniach roboczych w godzinach pracy urzędu.