



Opis Przedmiotu Zamówienia

pn. „Dostawa i montaż agregatu prądotwórczego o mocy znamionowej min. 120 kW wraz z przyczepą oraz z przeszkoleniem z jego obsługi”





Spis treści

1. Zestawienie ilościowe.	3
2. Zasada równoważności rozwiązań i neutralności technologicznej.....	3
3. Wymagania ogólne w zakresie dostawy.....	5
4. Opis przedmiotu zamówienia.	5



1. Zestawienie ilościowe.

Lp.	Nazwa	Ilość
1.	Zakup agregatu prądotwórczego	1 szt.

2. Zasada równoważności rozwiązań i neutralności technologicznej.

1. Za równoważne do wyspecyfikowanego rozwiązania Zamawiający uzna rozwiązanie o tym samym przeznaczeniu, cechach technicznych, jakościowych i funkcjonalnych odpowiadających cechom technicznym, jakościowym i funkcjonalnym wskazanych w opisie przedmiotu zamówienia, lub lepszych, oznaczonych innym znakiem towarowym, patentem lub pochodzeniem.
2. Rozwiązanie równoważne musi pozwalać na zrealizowanie zakładanego przez Zamawiającego celu poprzez parametry wydajnościowe i funkcjonalne, mające wpływ na skuteczność działania, takie same lub lepsze od wskazanych wymagań minimalnych.
3. Użycie w opisie przedmiotu zamówienia nazw rozwiązań służy ustaleniu minimalnego standardu wykonania i określenia właściwości i wymogów technicznych założonych w dokumentacji technicznej dla projektowanych rozwiązań lub też stosowane jest w celu wskazania aktualnie użytkowanego środowiska Zamawiającego, z którym rozwiązanie równoważne powinno być kompatybilne.
4. Wykonawca zobligowany jest do wykazania, że oferowane rozwiązania równoważne spełnią zakładane wymagania minimalne. Wykonawca, który złoży ofertę na produkty równoważne musi do oferty załączyć dokumenty zawierające dokładny opis oferowanych produktów, z którego wynikać będzie zachowanie warunków równoważności. Wykonawca, który posługuje się równoważnymi certyfikatami musi je załączyć do oferty. Przez certyfikat równoważny Zamawiający rozumie certyfikat analogiczny co do zakresu z certyfikatami wskazanymi z nazwy, który potwierdza spełnianie normy charakteryzującej się cechami właściwymi dla normy wymienionej przez Zamawiającego, wystawiony przez niezależny podmiot uprawniony do wystawiania certyfikatów.
5. Brak określenia „minimum” oznacza wymaganie na poziomie minimalnym, a Wykonawca może zaoferować rozwiązanie o lepszych parametrach.
6. W celu zachowania zasad neutralności technologicznej i konkurencyjności dopuszcza się rozwiązania równoważne do wyspecyfikowanych, przy czym za rozwiązanie równoważne uważa się takie rozwiązanie, które pod względem technologii, wydajności i funkcjonalności nie odbiega lub jest lepsze od technologii funkcjonalności i wydajności wyszczególnionych w rozwiązaniu wyspecyfikowanym.
7. Nie podlegają porównaniu cechy rozwiązania właściwe wyłącznie dla rozwiązania wyspecyfikowanego, takie jak: zastrzeżone patenty, własnościowe rozwiązania technologiczne, własnościowe protokoły itp., a jedynie te, które stanowią o istocie całości zakładanych rozwiązań technologicznych i posiadają odniesienie w rozwiązaniu



równoważnym. W związku z tym, Wykonawca może zaproponować rozwiązania, które realizują takie same funkcjonalności wyspecyfikowane przez Zamawiającego w inny, niż podany sposób.

8. Przez bardzo zbliżoną (podobną) wartość użytkową rozumie się podobne, z dopuszczeniem nieznacznych różnic nie wpływających w żadnym stopniu na całokształt systemu, zachowanie oraz realizowanie podobnych funkcjonalności w danych warunkach, dla których to warunków rozwiązania te są dedykowane. Rozwiązanie równoważne musi zawierać dokumentację potwierdzającą, że spełnia wymagania funkcjonalne Zamawiającego, w tym wyniki porównań, testów czy możliwości oferowanych przez to rozwiązanie w odniesieniu do rozwiązania wyspecyfikowanego.
9. Dodatkowo, wszędzie tam, gdzie zostało wskazane pochodzenie (marka, znak towarowy, producent, dostawca itp.) materiałów lub normy, aprobaty, specyfikacje i systemy, o których mowa w ustawie Prawo Zamówień Publicznych (zwana dalej ustawą), Zamawiający dopuszcza oferowanie sprzętu lub rozwiązań równoważnych pod warunkiem, że zapewnią uzyskanie parametrów technicznych takich samych lub lepszych niż wymagane przez Zamawiającego w dokumentacji przetargowej. Zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów lub urządzeń równoważnych. Materiały lub urządzenia pochodzące od konkretnych producentów określają minimalne parametry jakościowe i cechy użytkowe, a także jakościowe (m.in.: wymiary, skład, zastosowany materiał, kolor, odcień, przeznaczenie materiałów i urządzeń, estetyka itp.) jakim muszą odpowiadać materiały lub urządzenia oferowane przez Wykonawcę, aby zostały spełnione wymagania stawiane przez Zamawiającego. Operowanie przykładowymi nazwami producenta ma jedynie na celu doprecyzowanie poziomu oczekiwań Zamawiającego w stosunku do określonego rozwiązania. Posługiwanie się nazwami producentów / produktów ma wyłącznie charakter przykładowy. Zamawiający, wskazując oznaczenie konkretnego producenta (dostawcy), konkretny produkt lub materiały przy opisie przedmiotu zamówienia, dopuszcza jednocześnie produkty równoważne o parametrach jakościowych i cechach użytkowych co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, uznając tym samym każdy produkt o wskazanych lub lepszych parametrach. Zamawiający opisując przedmiot zamówienia przy pomocy określonych norm, aprobat czy specyfikacji technicznych i systemów odniesienia dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego. W takiej sytuacji Zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów uwiarygodniających te rozwiązania.



3. Wymagania ogólne w zakresie dostawy.

1. W skład agregatu prądotwórczego powinna wchodzić instalacja paliwowa, smarowania, chłodzenia i elektryczno-rozruchowa oraz panel kontrolno-sterujący i wyłącznik główny.
2. Agregat prądotwórczy powinien być fabrycznie nowy (nie starszy niż wyprodukowany 12 miesięcy wcześniej), zaopatrzony w płyny eksploatacyjne, paliwo, akumulatory itp. – urządzenie kompletne, gotowe do eksploatacji.
3. Agregat prądotwórczy powinien być trwale oznaczony zgodnie z zasadami określonymi na stronie internetowej prowadzonej przez Centrum Projektów Polska Cyfrowa (Beneficjent Projektu) w Partnerstwie z NASK Państwowym Instytutem Badawczym pod linkiem: <https://www.gov.pl/web/cppc/cyberbezpieczny-samorząd>.
4. Agregat prądotwórczy musi zostać dostarczony wraz z przyczepą (z homologacją), dostosowaną do oferowanego agregatu, z możliwością rejestracji oraz poruszania się po drogach publicznych.
5. Przedmiot zamówienia obejmuje montaż agregatu na przyczepie oraz ustawienie zestawu w miejscu wskazanym przez Zamawiającego w dni i w godzinach pracy urzędu.
6. Przedmiot zamówienia obejmuje przeprowadzenie szkolenia osób wyznaczonych do obsługi agregatu prądotwórczego.
7. Zamawiający we własnym zakresie wykona przyłącze elektryczne niezbędne do podłączenia agregatu prądotwórczego do rozdzielnic w budynku głównym.
8. Zamawiający we własnym zakresie dokona rejestracji przyczepy po dostarczeniu przez Wykonawcę kompletu niezbędnych w tym celu dokumentów.
9. Wykonawca w dniu odbioru zobowiązany jest do dostarczenia dokumentacji w formie papierowej w języku polskim zawierającej w szczególności:
 - a. Karta gwarancyjna agregatu prądotwórczego i przyczepy;
 - b. Dokumentacja techniczno-rozruchowa agregatu;
 - c. Atesty materiałowe, certyfikaty, deklaracje zgodności/deklaracje właściwości użytkowych (jeśli dotyczą);
 - d. Dokumenty dopuszczenia do obrotu na obszarze Unii Europejskiej (Certyfikat CE);
 - e. Instrukcje eksploatacji lub użytkowania/obsługi;
 - f. Harmonogram obsługi konserwacyjnej i serwisowej oraz wykaz punktów serwisowych;
 - g. Dokumenty potwierdzające przeprowadzenie szkolenia;
 - h. Komplet dokumentów umożliwiających rejestrację przyczepy.

4. Opis przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest zakup agregatu prądotwórczego o mocy minimalnej 120 kW wraz z przyczepą do transportu.

1. Parametry silnika:
 - a. Moc znamionowa minimalnie 120 kW/ 150 kVA
 - b. Grzałka bloku silnika



- c. Chłodzony cieczą (Chłodnica).
 - d. Wyłącznik główny i awaryjny.
 - e. Silnik z pompą olejową (wymuszone smarowanie).
 - f. Rozrusznik elektryczny
 - g. Czujnik poziomu paliwa, oleju, ciśnienia oleju oraz temp. wody.
 - h. Pomiar poziomu paliwa, napięcia akumulatora, licznik motogodzin.
 - i. Pomiar obciążenia oraz napięcia na każdej fazie.
 - j. Ładowanie akumulatorów w czasie postoju.
 - k. Funkcja zapłonu samoczynnego (SZR).
 - l. Automatyczny system zabezpieczający agregat (asymetria, napięcie, przeciążenie).
2. Parametry prądnicy:
- a. Synchroniczna, bezszczotkowa.
 - b. Sprawność prądnicy min. 90 %.
 - c. Uzwojenia wykonane z miedzi.
 - d. Napięcie wyjściowe 400V/230V.
 - e. Samowzbudna.
 - f. Klasa ochrony/izolacji IP21.
 - g. Częstotliwość napięcia 50Hz.
3. Parametry obudowy:
- a. Platforma absorbująca drgania.
 - b. Możliwość transportu przez wózek paletowy
 - c. Ładowarka buforowa baterii agregatu
 - d. Łatwy dostęp do płynów eksploatacyjnych
4. Agregat przystosowany do pracy ciągłej; minimalny czas pracy agregatu na zbiorniku zabudowanym w agregacie przy 100% mocy pobieranej: 10 h.
5. Agregat w zwartej wyciszonej obudowie odpornej na czynniki atmosferyczne, przystosowany do eksploatacji we wszystkich porach roku w warunkach atmosferycznych spotykanych w polskiej strefie klimatycznej.
6. Parametry przyczepy:
- a. Zapewniająca stabilny transport - wymiary ładunkowe dostosowane do wymiarów agregatu.
 - b. Rama ocynkowana.
 - c. Hamulec najazdowy.
 - d. Zaczep Al-Ko.
 - e. Komplet oświetlenia.
 - f. Dyszel prosty.
 - g. Podpory do stacjonarnej pracy agregatu.
7. Agregat dostarczony wraz z modułem do zdalnego monitoringu pracy.
8. **Agregat prądotwórczy na przyczepie „mobilny” należy przez tu rozumieć agregat przewoźny zamontowany na przyczepie nieposiadającej własnego napędu (czyli niebędącej pojazdem samojezdnym) którego zasadnicze przeznaczenie polega na stacjonarnym działaniu w jednym miejscu, nie jest klasyfikowany jako maszyna mobilna**



w rozumieniu dyrektywy 2016/1628, tym samym nie podlega obowiązkowi spełnienia norm emisji spalin określonym rozporządzeniu STAGE V.

9. W okresie gwarancji Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia okresowych przeglądów gwarancyjnych agregatu prądotwórczego w terminach i zgodnie z zakresem przewidzianym 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 Wykonawca nie będzie pobierał opłat, gdyż usługi te są częścią przedmiotu zamówienia. Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny powinien znajdować się na terytorium Polski.