

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dostawa agregatów prądotwórczych na potrzeby Wydziału Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego Urzędu Miejskiego Wrocławia

1. Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa 2 sztuk agregatów prądotwórczych trójfazowego o minimalnej mocy 80 kW na potrzeby Wydziału Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego Urzędu Miejskiego Wrocławia.

Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć, uruchomić oraz przekazać do użytkowania agregaty prądotwórcze, w tym agregaty przenośne oraz agregat zamontowany na przyczepie kołowej. Celem zamówienia jest zapewnienie awaryjnego źródła zasilania w przypadku braku dostępu do zasilania podstawowego w budynkach Urzędu Miejskiego Wrocławia oraz w innych lokalizacjach wskazanych przez Zamawiającego.

Wykonawca zobowiązany jest również do realizacji obsługi gwarancyjnej i okresowej w czasie obowiązywania gwarancji, zgodnie z wymaganiami producenta oraz warunkami określonymi w umowie.

2. Zakres dostawy

Lp.	Ilość	Opis asortymentu
1	2 sztuki	agregat prądotwórczy trójfazowy o mocy znamionowej min. 80 kW, zabudowany na przyczepie dwuosiowej, z układem ATS/SZR

3. Wymagania szczegółowe dla 2 szt. Agregatu trójfazowego min. 80 kW

Lp.	Parametr	Wymaganie minimalne
1	Moc znamionowa	min. 80 kW
2	Stan i rok produkcji	urządzenie fabrycznie nowe, rok produkcji 2026
3	Przeznaczenie	praca dorywcza, uruchamianie wyłącznie w czasie awarii zasilania podstawowego
4	Sposób uruchamiania	ręcznie z panelu agregatu oraz automatycznie za pomocą układu ATS/SZR
5	Napięcie znamionowe	230/400 V
6	Typ agregatu	trójfazowy
7	Dokładność AVR	$\pm 0,25\%$
8	Współczynnik mocy	$\cos \varphi = 0,8$
9	Częstotliwość	50 Hz
10	Dopuszczalne obciążenie podczas uruchomienia	powyżej 60 kW
11	Utrzymanie prądu zwarciovego	powyżej 300% przez 10 sekund
12	Klasa wykonania	zgodnie z normą ISO 8528-5 lub równoważną –

		klasa G3
13	Klasa izolacji	H
14	Zbiornik paliwa	400 litrów $\pm 10\%$
15	Czas pracy przy 75% obciążenia	powyżej 12 godzin
16	Stopień ochrony prądnicy	co najmniej IP23
17	Wyposażenie do rozruchu zimowego	grzałka układu rozruchowego umożliwiającą uruchomienie w ujemnych temperaturach
18	Zasilanie ogrzewania	kabel do ogrzewania zakończony wtyczką 230 V 2P+Z
19	Rodzaj paliwa	olej napędowy (diesel)
20	Emisja spalin	zgodność ze standardem STAGE V
21	Gniazdo POWERBLOCK	1 szt., stopień ochrony IP67
22	Gniazdo trójfazowe zewnętrzne	1 szt., 63 A, stopień ochrony IP67
23	Gniazdo jednofazowe wewnętrzne	1 szt., 16 A, stopień ochrony IP44
24	Obudowa	zewnętrzna, wyciszona, przystosowana do pracy na zewnątrz, odporna na wpływ warunków atmosferycznych
25	Wlewy paliwa	dwa wlewy: zewnętrzny zamykany na klucz oraz wewnętrzny zakręcany, umożliwiający kontrolę poziomu paliwa miarką
26	Opróżnianie zbiornika	możliwość opróżnienia zbiornika paliwa
27	Podwozie	przyczepa dwuosiowa z rozstawem kół min. 800 mm, homologacją do ruchu miejskiego i kompletem świateł, wyposażona w hamulec najazdowy
28	DMC zestawu	Dopuszczalna masa całkowita gotowego do pracy zestawu (przyczepa + agregat) nie może przekraczać 3.5 tony.
29	Sprzęg	płynna regulacja w zakresie 400-1100 mm, regulowany zaczep oczkowy o średnicy 50mm zgodny z normą DIN74054 lub równoważną, przystosowany do przyczep DMC do 3,5t oraz zapewniający współpracę z urządzeniami sprzęgowymi stosowanymi w pojazdach specjalnych i ciężarowych
30	Maksymalne wymiary pojazdu bez dyszla	długość 3500 mm, wysokość 3000 mm, szerokość 2000 mm
31	Kable podłączeniowe	zestaw kabli przenośnych o długości co najmniej 10 m każdy, zakończonych systemem POWERLOCK

32	Szafa SZR	szafa układu SZR 250 A z panelem sterującym i przełącznikami mocy
----	-----------	---

4. Dokumenty wymagane od Wykonawcy

Najpóźniej przed zawarciem umowy Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu następujące dokumenty, w szczególności:

- certyfikat ISO 9001 dla producenta agregatu oraz przyczepy;
- instrukcję obsługi urządzenia w języku polskim;
- dokumenty z prób FAT;
- świadectwo homologacji pojazdu;
- dokumenty potwierdzające spełnienie wymaganych norm i dyrektyw.

5. Warunki realizacji i odbioru

Przedmiot zamówienia należy dostarczyć na koszt i ryzyko Wykonawcy do miejsca wskazanego przez Zamawiającego.

Wykonawca zobowiązany jest ustawić i, w przypadku agregatu na przyczepie, zaparkować urządzenie w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.

Przed dokonaniem odbioru Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić próbne uruchomienie urządzeń oraz potwierdzić ich prawidłowe działanie.

Przed odbiorem Wykonawca przeszkoli co najmniej dwóch przedstawicieli Zamawiającego z zakresu obsługi, bezpiecznego użytkowania oraz podstawowej konserwacji agregatu.

Odbiór zostanie potwierdzony protokołem podpisanym przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.

6. Warunki gwarancyjne i serwisowe

Wykonawca zapewni obsługę gwarancyjną i okresową w okresie obowiązywania gwarancji.

Okres gwarancji wynosi minimum 60 miesięcy.

Czynności serwisowe powinny być wykonywane zgodnie z dokumentacją producenta oraz wymaganiami wynikającymi z warunków gwarancji.

Wykonawca zapewni dostępność serwisu oraz części eksploatacyjnych niezbędnych do prawidłowego użytkowania urządzeń.

7. Równoważność

Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne pod warunkiem spełnienia wszystkich minimalnych parametrów technicznych i funkcjonalnych określonych w OPZ. W przypadku zaoferowania rozwiązania równoważnego Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia pełnej specyfikacji technicznej potwierdzającej spełnienie wymagań Zamawiającego.