

Załącznik nr 1 do Umowy

Opis przedmiotu zamówienia:

Dostawa i uruchomienie agregatu prądotwórczego na przyczepie kołowej na potrzeby Wydziału Bezpieczeństwa i Zarządzania Kryzysowego Urzędu Miejskiego Wrocławia

Szczegółowe wymagania techniczne:

1. Agregat powinien posiadać moc znamionową w przedziale od 120 do 130 kVA.
2. Rok produkcji agregatu: 2025 (agregat fabrycznie nowy).
3. Agregat przeznaczony do pracy dorywczej, uruchamiany wyłącznie w czasie awarii zasilania podstawowego.
4. Uruchamianie ręczne z panelu agregatu oraz automatyczne za pomocą układu ATS/SZR.
5. Napięcie znamionowe: 230/400 V.
6. Agregat trójfazowy.
7. Dokładność automatycznego regulatora napięcia AVR: $\pm 0,25\%$.
8. Współczynnik mocy ($\cos\Phi$): 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 zgodna z normą ISO 8528-5 lub równoważną – klasa G3.
13. Klasa izolacji: H.
14. Zbiornik paliwa o pojemności 400 litrów $\pm 10\%$.
15. Czas pracy przy 75% obciążenia: powyżej 12 godzin.
16. Stopień ochrony prądnicy: co najmniej IP23.
17. Agregat wyposażony w grzałkę układu rozruchowego umożliwiającą uruchomienie w temperaturach ujemnych.
18. Kabel do ogrzewania w dostawie zakończony wtyczką 230 V 2P+Z.
19. Rodzaj paliwa: olej napędowy (diesel).
20. Agregat spełnia normę emisji spalin zgodnie ze standardem STAGE V.
21. Wyposażony w jedno gniazdo typu POWERLOCK (IP67).
22. Wyposażony w jedno gniazdo trójfazowe zewnętrzne 63A (IP67).
- 23 Wyposażony w jedno gniazdo jednofazowe wewnętrzne 16A (IP44).
24. Obudowa zewnętrzna wyciszona, przystosowana do pracy na zewnątrz i zabezpieczona przed wpływem warunków atmosferycznych.
25. W momencie odbioru agregat musi być zatankowany co najmniej 100 litrami paliwa.
26. Dwa wlewy paliwa: zewnętrzny zamykany na klucz oraz wewnętrzny zakręcany, umożliwiający kontrolę poziomu paliwa miarką.
27. Możliwość opróżnienia zbiornika paliwa.

28. Agregat powinien być zamontowany na przyczepie dwuosiowej z rozstawem kół minimum 800 mm, z homologacją do ruchu miejskiego i kompletem świateł.

29. Dopuszczalna masa całkowita zestawu (przyczepa + agregat) gotowego do pracy nie może przekroczyć 3,5 tony.

30. Podwozie z płynną regulacją sprzęgu w zakresie od 400 do 1100 mm, wyposażone w zaczep oczkowy.

31. Maksymalne wymiary pojazdu (bez dyszla): długość 3500 mm, wysokość 3000 mm, szerokość 2000 mm.

32. Zestaw kabli podłączeniowych przenośnych o długości co najmniej 10 metrów każdy, zakończonych systemem POWERLOCK.

33. Szafa układu SZR (250A) z panelem sterującym i przełącznikami mocy.

Wymagane dokumenty, które Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu najpóźniej przed zawarciem Umowy:

- Certyfikat ISO 9001 dla producenta agregatu oraz przyczepy.
- Instrukcję obsługi urządzenia.
- Dokumenty z prób FAT.
- Świadectwo homologacji pojazdu.

Warunki realizacji i odbioru:

Przed dokonaniem czynności odbioru Wykonawca zobowiązany jest przeszkolić dwóch przedstawicieli Zamawiającego z obsługi i konserwacji agregatu oraz przeprowadzić próbne uruchomienie urządzenia.

Przedmiot zamówienia należy dostarczyć, na koszt Wykonawcy i zaparkować w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.