


(pieczęć Wykonawcy)

Załącznik nr

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA OFEROWANYCH URZĄDZEŃ

NAZWA (FIRMA)

WYKONAWCY

Agregat prądotwórczy**Model oraz producent oferowanego urządzenia:**

Lp.		Parametry wymagane	Parametry oferowane
1.	Moc znamionowa dla pracy ciągłej	Agregat o mocy co najmniej 30 kVA (24 kW)	
2.	Moc awaryjna	Co najmniej 32 kVA (26 kW)	
3.	Częstotliwość napięcia generowanego	50 Hz	
4.	Napięcie znamionowe	230/400V	
5.	Klasa izolacji	H	
6.	Poziom zabezpieczenia (ochrony)	IP 23	
7.	Rodzaj paliwa	Olej napędowy	

8.	Zużycie paliwa (przy obciążeniu 100%)	Nie większe niż 9 l/h	
9.	Rodzaj chłodzenia agregatu	Chłodzenie cieczą	
10.	Liczba faz	3+N (przewód neutralny)	
11.	Stabilność napięcia	Odchylenie nie większe niż 1,5 %	
12.	Rozruch agregatu	Automatyczny	
13.	Regulator napięcia	Elektroniczny	
14.	Zestaw uziemiający	Tak	
15.	Obudowa przeznaczoną do zewnętrznych warunków atmosferycznych	Tak	
16.	Wyciszenie obudowy zewnętrznej	Tak	
17.	Ochrona termiczna generatora	Tak	
18.	Wyłącznik nadprądowy	Tak	
19.	Licznik motogodzin	Tak	
20.	Poziom hałasu pracy	Nie większy niż 100 dB	
21.	Pojemność zbiornika paliwa	Nie mniejsza niż 150 l	
22.	Wymiary zabudowanego agregatu	Nie większe niż: długość 2300 mm x szerokość 1100 mm x wysokość 1700 mm	
23.	Masa agregatu z zabudową	Do 1000 kg	
24.	Gwarancja	Co najmniej 60 miesięcy	

UPS

Model oraz producent oferowanego urządzenia:

Lp.		Parametry wymagane (minimalne)	Parametry oferowane
1.	Napięcie znamionowe wejściowe prostownika / moc znamionowa	380-400-415 Vac, 3fazy + N (przewód neutralny) / 24 kW	
2.	Częstotliwość napięcia wejściowego	Co najmniej w zakresie 40-70 Hz	
3.	Tolerancja napięcia wejściowego	Co najmniej w zakresie $\pm 20\%$	
4.	Moc znamionowa wyjściowa	Co najmniej 20 kVA (18 kW)	
5.	Częstotliwość napięcia wyjściowego	Maksymalnie 60 Hz	
6.	Napięcie znamionowe wyjściowe	380-400-415 Vac, 3fazy + N (przewód neutralny)	
7.	Stabilność napięcia wyjściowego	Odchylenie nie większe niż 1,5%	
8.	Automatyczny test stanu baterii akumulatora	Tak	
9.	Temperatura pracy	Co najmniej od 0 do 40 °C	
10.	Całkowita sprawność AC-AC (podwójna konwersja energii)	Nie mniejsza niż 93 %	
11.	Poziom zabezpieczenia (ochrony)	IP 20	
12.	Zdalne wyłączenie przeciwpożarowe	Tak	
13.	Funkcja oszczędzania baterii	Tak	
14.	Możliwość uruchomienia UPS z baterii akumulatorów	Tak	

15.	Możliwość podłączenia do sieci Ethernet 10/100baseT za pomocą gniazda RJ45	Tak	
16.	Obsługa następujących protokołów	TCP/IP, HTTP, SNMP, TELNET, UDP, SMTP	
17.	Wyłączenie falownika	Tak	
18.	Panel graficzny (czy jest i jaki język menu)	Tak, menu w języku polskim	
19.	Załączenie bypassu (jaki rodzaj)	Automatyczny	
20.	Poziom hałasu pracy	Nie większy niż 55 dB	
21.	Masa UPS-a z bateriami	Do 200 kg	
22.	Wymiary	Nie większe niż szerokość 350 mm x głębokość 850 mm x wysokość 100 mm	
23.	Wymagane normy	- bezpieczeństwa: EN 62040-1-1, dyrektywy 73/23/EEC i 93/68/EE; - kompatybilności EMC: EN 62040-2 część 2, dyrektywy 2004/108/EEC, 93/68/EEC i 89/336/EEC.	
24.	Gwarancja	Co najmniej 24 miesiące	

UWAGA: W rubryce „Parametry oferowane” należy wpisać słowo „TAK” lub podać wszystkie wartości parametrów, charakteryzujące oferowane urządzenie. W szczególności, gdy w rubryce „Parametry wymagane” podano wartości minimalne lub maksymalne, Wykonawca winien podać dokładnie wielkość danego parametru.

Data

.....
(podpis i pieczęć Wykonawcy)