

OPIS TECHNICZNY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Lp.	Wymagane parametry urządzenia	Parametry oferowanego urządzenia
1	Zespół prądotwórczy	Zespół prądotwórczy
1.1	Moc PRP zespołu prądotwórczego 350kVA@cosΦ0,8 zgodnie z PN-ISO 8528	
1.2	Napięcie 400 / 230V ±1 % statycznie	
1.3	Częstotliwość 50 Hz ±0,5% statycznie.	
1.4	Zawartość harmonicznych THC<3,5%	
2	Specyfikacja zespołu prądotwórczego - Silnik	Specyfikacja zespołu prądotwórczego - Silnik
2.1	moc „na wale” min. 300 kWm,	
2.2	4 suwowy wysokoprężny, chłodzony płynem -30°C	
2.3	Suche wymienne filtry powietrza z sygnalizacją zawilgocenia	
2.4	Wymienne filtry paliwa	
2.5	Wymienne filtry oleju	
2.6	Rozrusznik elektryczny 24V	
2.7	Baterie akumulatorów rozruchowych 24V, kwasowe szczelne, dostarczane przez Producenta zespołu,	
2.8	Alternator ładowania baterii 24V	
3	Generator synchroniczny	Generator synchroniczny
3.1	konstrukcja jednołożyskowa samocentrująca	
3.2	stopień ochrony IP23	
3.3	Uzwojenia impregnowane próżniowo, poskok 2/3	
3.4	Autonomiczny elektroniczny regulator napięcia, stabilność w stanie ustalonym $\leq \pm 1\%$	
3.5	10 sekundowy prąd zwarcia $\geq 300\% \times I_n$	
3.6	Klasa izolacji H/H,	
3.7	Wyłącznik wewnątrz obudowy agregatu	
4	Sterownik zespołu prądotwórczego – Kontroler	Sterownik zespołu prądotwórczego – Kontroler
4.1	Sterowanie mikroprocesorowe	
4.2	Graficzny wyświetlacz LCD z podświetleniem (wygaszany w celu oszczędności energii)	
4.3	Komunikaty w języku polskim (stany pracy, zdarzenia, alarmy)	
4.4	Sygnalizacja optyczna (diody LED) i akustyczna stanów alarmowych	
4.5	Dostępne (kontrola i sterowanie) parametry: napięcia, prądy, częstotliwość, moce, energie, współczynnik mocy, odczyty parametrów silnika, parametry czasowe	
4.6	Wskazanie procentowe poziomu paliwa w zbiorniku	
4.7	Wyświetlanie komunikatów o zdarzeniach i alarmach	
4.8	Pamięć zdarzeń z podtrzymaniem i możliwością	

	zdalnego odczytu (po sieci LAN)	
4.9	Programowalne wejścia/wyjścia bezpotencjałowe	
4.10	Wbudowany serwer WEB do zdalnego nadzoru	
4.11	Funkcjonalność programowania automatycznych testów zespołu (dzień miesiąca, godzina)	
4.12	Minimum 6 swobodnie programowanych wyjść przekąźnikowych o obciążalności minimum 2ADC@30VDC.	
4.13	Automatyczna blokada pracy przy przekroczeniu parametrów krytycznych: Przekroczenie dopuszczalnej temperatury Przekroczenie dopuszczalnej temperatury oleju Niska temperatura płynu chłodzącego Niskie ciśnienie oleju Przekroczenie dopuszczalnej prędkości obrotowej silnika	
4.14	Blokada awaryjna przyciskiem STOP: zdalnie (styk NC) i lokalnie na obudowie zespołu prądotwórczego	
4.15	Blokada pracy po przeciążeniu alternatora	
4.16	Sygnalizacja LED stanów alarmowych i blokad z potwierdzeniem	
5	Wyposażenie zespołu prądotwórczego	Wyposażenie zespołu prądotwórczego
5.1	Podgrzewacz bloku silnika	
5.2	Tłumiki wydechu typu „residential” o tłumieniu minimum 25dBA	
5.3	Wyłącznik główny prądu dobrany i wyregulowany zgodnie z zaleceniami producenta, umieszczony w obudowie generatora, 3 polowy, 400V.	
5.4	zbiornik paliwa wystarczają na autonomiczną pracę przez 6h przy obciążaniu znamionowym ciągłym.	
6	Obudowa agregatu	Obudowa agregatu
6.1	wyciszenie agregatu do poziomu 75 dBi mierzoną 1 m od agregatu	
6.2	system mocowań umożliwiający załadunek i transport	

.....
*data i podpis osoby uprawnionej
do reprezentowania Wykonawcy*