

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest: „Rozbudowa i modernizacja systemu zasilania awaryjnego w Urzędzie Miejskim w Rabce-Zdroju”

W skład przedmiotu zamówienia wchodzi:

- dostawa, rozładunek, posadowienie i uruchomienie (parking przy Urzędzie Miejskim w Rabce-Zdroju) fabrycznie nowego agregatu prądotwórczego FD 40 K ST, o następujących parametrach:

AGREGAT PRĄDOTWÓRCZY

Moc maksymalna E.S.P.	44 kVA / 35 kW
Moc znamionowa P.R.P.	40kVA/ 32 kW
Prąd znamionowy	58,00 A
Napięcie znamionowe	400 V
Częstotliwość	50 Hz

SILNIK

Producent	Kohler
Typ	KDI2504TM-40
Moc	36,2 kW
Ilość i układ cylindrów	4 rzędowy
Regulator obrotów **	mechaniczna
Pojemność skokowa	2,5 l
Paliwo	diesel
Instalacja	12 V
Emisja *	non-emission
Obroty silnika	1500 obr/min

PRĄDNICA

Napięcie znamionowe	400 V
Współczynnik mocy	0,8
Rodzaj	Bezszytkowa Synchroniczna
Stopień ochrony	IP 23
Moc znamionowa	40 kVA
Klasa izolacji	H

Reaktancja Xd %	7,4 %
Typ AVR	DVR, cyfrowy
Stabilizacja napięcia	+/- 0,25 %

WYPOSAŻENIE PODSTAWOWE:

- silnik
- prądnica
- akumulatory
- instalacja elektryczna zespołu
- zbiornik paliwa z instalacją
- wibroizolatory
- kompensator wydechu
- tłumik
- płyny eksploatacyjne (bez paliwa)
- szafa potrzeb własnych i odbioru mocy
- zabezpieczenie prądnicy (wyłącznik mocy)
- mikroprocesorowy układ sterowania
- wskaźniki parametrów elektrycznych i mechanicznych
- sygnał akustyczny awarii
- układ SZR
- panel sterujący AMF 25

Wymiary (dł. x szer. x wys.)	1994 x 1114 x 1487 mm
Masa	950 kg
Pojemność zbiornika paliwa	210 l
Moc akustyczna Lwa [dB]	92
Ciśnienie akustyczne Lpa (dla 7m) [dB]	62,4 ± 2

- wykonanie instalacji elektrycznej zasilająco-odbiorczej na drodze: rozdzielnia główna w budynku – SZR na ścianie budynku w wykonaniu do pracy na zewnątrz (przełącznik) – agregat

- przegląd i konserwacja przez autoryzowany serwis zainstalowanego w Urzędzie Miejskim w Rabce-Zdroju zasilacza UPS Multisentry MST 20