

**„Zakup oraz dostawa agregatu prądotwórczego do Zakładu Energetyki Ciepłej
w Kruszwicy”**

Załącznik 1A do zapytania ofertowego

OFERTA TECHNICZNA OFEROWANEGO AGREGATU

Nazwa producenta:..... Typ:..... Model:.....

Rok produkcji

Nazwa	Wymagane minimalne parametry techniczne	Parametry oferowane
OGÓLNE	Moc maksymalna - (ESP) min. 30,0 kW / 38,0 kVA.	spełnia/nie spełnia*
	Moc znamionowa - (PRP) min. 27,0 kW / 34,0 kVA.	spełnia/nie spełnia*
	Napięcie - 400 V (trójfazowe).	spełnia/nie spełnia*
	Częstotliwość - 50 Hz.	spełnia/nie spełnia*
	Prąd znamionowy maks. - 58 A.	spełnia/nie spełnia*
	Rodzaj paliwa - Diesel (EN 590).	spełnia/nie spełnia*
	Emisja spalin - bez emisyjny.	spełnia/nie spełnia*
	Pojemność zbiornika paliwa - min. 180 l.	spełnia/nie spełnia*
	Zużycie paliwa - maks. niż 10,8 l/h przy pełnym obciążeniu.	spełnia/nie spełnia*
	Autonomia pracy - min. 18 h przy 100% obciążenia.	spełnia/nie spełnia*
	Silnik 4-cylindrowy, chłodzony cieczą.	spełnia/nie spełnia*
	Układ rozruchu - elektryczny, akumulator 12 V.	spełnia/nie spełnia*
	Prądnica bezszczotkowa.	spełnia/nie spełnia*
	Konstrukcja prądnicy – jednołożyskowa.	spełnia/nie spełnia*
	Regulacja napięcia – automatyczna.	spełnia/nie spełnia*
	Poziom hałasu - maks. 98 dBA/69 dBA z 7 m.	spełnia/nie spełnia*
	Masa - maks. 1000 kg.	spełnia/nie spełnia*
	Wymiary- maks. 2200 × 1050 × 1350 mm.	spełnia/nie spełnia*
	Stopień zakłóceń THD - poniżej 3%.	spełnia/nie spełnia*
WYPOSAŻENIE STANDARDOWE	Elektroniczny regulator obrotów silnika.	spełnia/nie spełnia*
	System kontroli temperatury i	spełnia/nie spełnia*

**„Zakup oraz dostawa agregatu prądotwórczego do Zakładu Energetyki Ciepłej
w Kruszwicy”**

	ciśnienia oleju.	
	Grzałka silnika z termostatem.	spełnia/nie spełnia*
	Olej silnikowy.	spełnia/nie spełnia*
	Płyn chłodzący	spełnia/nie spełnia*
	Akumulator rozruchowy min. 100Ah z ładowarką.	spełnia/nie spełnia*
	Wyłącznik główny.	spełnia/nie spełnia*
	Sygnalizator dźwiękowy awarii.	spełnia/nie spełnia*
	Przycisk awaryjnego zasilania.	spełnia/nie spełnia*
	Filtr paliwa z separatorem wody.	spełnia/nie spełnia*
	Wibroizolatory pod silnikiem i prądnicą.	spełnia/nie spełnia*
	Tłumik spalin z kompensatorem drgań.	spełnia/nie spełnia*
	Obudowa wyciszona.	spełnia/nie spełnia*
	Ramozbiornik z przestrzenią retencyjną.	spełnia/nie spełnia*
	Uchwyty rozładunkowe.	spełnia/nie spełnia*
	Dokumentacja techniczna w języku polskim (karta katalogowa, instrukcja obsługi, schemat elektryczny).	spełnia/nie spełnia*

**„Zakup oraz dostawa agregatu prądotwórczego do Zakładu Energetyki Ciepłej
w Kruszwicy”**

	Sterownik umożliwiający automatyczny start w przypadku zaniku napięcia sieci wyposażony w: • interfejs graficzny, • kontrolę zasilania sieciowego, • automatyczny start generatora, • dziennik zdarzeń, • pomiar wartości prądu w 3 fazach, • pomiar wartości napięcia sieci i generatora, • pomiar mocy czynnej, biernej i pozornej, • licznik energii czynnej i biernej generatora, • licznik czasu pracy, liczniki przeglądów, • pomiar napięcia akumulatora, • pełne zabezpieczenie silnika i prądnicy, • wsparcie protokołu ModBus, • możliwość podłączenia do internetu, • moduł umożliwiający rozszerzenie funkcjonalności sterownika wg. specyficznego zapotrzebowania	spełnia/nie spełnia*
DODATKOWE	Układ SZR (Samoczynne Załączanie Rezerwy) - system automatycznego przełączania zasilania, który w razie awarii prądu z sieci elektrycznej automatycznie uruchamia agregat prądotwórczy	spełnia/nie spełnia*

Sprzęt musi posiadać deklaracje CE, certyfikaty.

**należy skreślić niewłaściwe*