**Załącznik Nr 1a do IDW – wzór**

………...........................................

 (miejscowość, data)

……………………………………….

 (nazwa i adres Wykonawcy)

**ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNO-UŻYTKOWYCH AGREGATU**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Opis agregatu** | **spełnia/nie spełnia** | **Równoważność** **(wypełnić jeśli dotyczy)** |
| **Charakterystyka techniczna agregatu:** |
| **1** | Agregat w wersji obudowanej, wyciszony. |  |  |
| **2** | Stopień ochrony IP zgodnie z ISO 8528-12:2016 |  |  |
| **3** | Data produkcji 2022 r.  |  |  |
| **4** | Obudowa z blachy stalowej ocynkowanej ogniowo, malowana wielowarstwowo |  |  |
| **5** | Wymagane są miedziane szyno przewody odbioru mocy |  |  |
| **6** | Zewnętrzny przycisk zatrzymania awaryjnego. |  |  |
| **7** | Amortyzatory drgań silnika i prądnicy  |  |  |
| **8** | Wymiary agregatu: * 1. szerokość: max. 1 500 mm.
	2. wysokość: max. 2 200 mm.
	3. długość: max. 4 000 mm.
 |  |  |
| **9** | Ciężar agregatu z płynami, bez paliwa – max. 3 900 kg |  |  |
| **10** | Dopuszczalny poziom ciśnienia akustycznego nie więcej niż 70 dBA |  |  |
| **11** | Moc znamionowa agregatu nie mniej niż 415 kVA (332 kW) |  |  |
| **12** | Moc awaryjna agregatu 458kVA (365 kW) |  |  |
| **13** | Cos fi 0,8 |  |  |
| **14** | Napięcie 400/230V |  |  |
| **15** | Częstotliwość 50Hz |  |  |
| **16** | Silnik diesla o pojemności minimum 12,5 litrów.  |  |  |
| **17** | Wymagany jest kompozytowy zbiornik paliwa o pojemności zapewniającej powyżej 9 godzin pracy przy obciążeniu 75% mocy PRP |  |  |
| **18** | Silnik chłodzony płynem |  |  |
| **19** | Akumulatory rozruchowe |  |  |
| **20** | Automatyczna ładowarka akumulatorów, pracująca w czasie czuwania |  |  |
| **21** | Ręczna pompa spustu oleju |  |  |
| **22** | Automatyczne podgrzewanie bloku silnika. Sterowanie podgrzewania kontrolowane przez panel sterowania agregatu. Wymagane jest odłączenie grzałki w trakcie pracy agregatu.  |  |  |
| **PRĄDNICA AGREGATU:** |
| **23** | Parametry zwarciowe 300% Iz przez 10 sekund |  |  |
| **24** | Sprawność prądnicy dla obciążenia 75% nie mniej niż 94,5%. |  |  |
| **25** | Wyposażona w automatyczną regulację napięcia. Pomiar na 3 fazach.  |  |  |
| **26** | Regulator wyposażony w procesor DSP (Procesor Sygnałów Cyfrowych) |  |  |
| **27** | Stabilność napięcia nie gorsza niż ± 1% w całym zakresie mocy  |  |  |
| **28** | Obudowa (wg IEC-34-5) - IP23 |  |  |
| **29** | Klasa izolacji – H |  |  |
| **Dodatkowe wymagania:** |
| **30** | Sterownik z menu w języku polskim, wyprodukowany przez producenta agregatu, z pełną obsługą rozwiązań producenta, pozwalający na kontrolę parametrów sieci i agregatu (napięć, prądów, mocy, częstotliwości, cosɸ, napięcia ładowania akumulatora, ilość paliwa w zbiorniku, czasu pracy agregatu, parametrów silnika). Panel sterownika wyposażony w tabliczkę z diodami sygnalizacyjnymi, dla łatwej obsługi i szybkiej identyfikacji stanów pracy urządzenia. Wymagane jest, aby sterownik był wyposażony w moduł komunikacyjny CAN, oraz możliwość dołączenia systemu BMS z wykorzystaniem opcjonalnych modułów Modbus - RS485 / TCP/IP |  |  |
| **31** | Wymagane jest, aby agregat przystosowany był do współpracy z układem SZR wykonanym na przełączniku, a panel sterowania wyposażony był w funkcję obsługi pracy układu SZR (AMF + ATS), oraz wskazywał stany pracy elementu wykonawczego SZR.  |  |  |

 …………………………….

 Podpis osoby uprawnionej

Wykonawca w celu potwierdzenia zgodności oferowanych dostaw z wymaganiami, cechami lub kryteriami w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia, zobowiązany jest złożyć wraz z ofertą Załącznik nr 1a do IDW Zestawienie parametrów techniczno-użytkowych agregatu wg formuły spełnia/nie spełnia.

Zamawiający po wyborze ofert oraz dostawie urządzenia oceni czy oferowana dostawa agregatu odpowiada wymaganiom określonym przez Zamawiającego, na podstawie danych (informacji) zawartych przez Wykonawcę w załączniku nr 1a do IDW.