Opis Przedmiotu Zamówienia dla zadania:

Dostawa agregatu prądotwórczego

Przedmiotem zamówienia jest dostawa nowego, wyprodukowanego w 2022 roku, agregatu prądotwórczego do zasilania awaryjnego przepompowni należących do PGW Wody Polskie Zarządu Zlewni we Włocławku.

Wymagania ogólne agregatu prądotwórczego:

1. Agregat stacjonarny, w obudowie przystosowanej do eksploatacji na zewnątrz, odporny na czynniki atmosferyczne typowe dla polskiej strefy klimatycznej, wyposażony w układ wspomagający rozruch w niskich temperaturach.
2. Spełniający klasę wymagań min. G2, zgodnie z normą PN-ISO 8528-1 oraz PN-ISO 8528-5
3. Spełniający Dyrektywy 2006/42/WE; 2000/14/WE; 97/68/WE;
4. Moc min. 200 kW
5. Prądnica synchroniczna, samowzbudna, bezszczotkowa, posiadająca automatyczny elektroniczny regulator napięcia prądnicy, zapewniający stabilność napięcia ±1,0 % w całym zakresie obciążenia, współczynnik zawartości harmonicznych THD (bez obciążenia) <3,0 %.
6. Stopień ochrony IP23
7. Klasa izolacji H
8. Częstotliwość 50Hz
9. Współczynnik mocy 0,8 cos phi
10. Napięcie wyjściowe 400V/230V
11. Liczba faz 3
12. Silnik wysokoprężny z bezpośrednim wtryskiem paliwa, chłodzony cieczą, wyposażony w automatyczny regulator prędkości obrotowej silnika, zapewniający stabilność częstotliwości z dokładnością ±0,25% w całym zakresie obciążeń.
13. Rodzaj paliwa ON
14. Zbiornik paliwa zapewniający co najmniej 10 godzin pracy przy obciążeniu znamionowym.
15. Osłona gorących oraz ruchomych elementów.

Wymagane wyposażenie agregatu prądotwórczego:

1. Elektroniczny panel sterowania z ekranem ciekłokrystalicznym LCD z menu w języku polskim – monitorowania pracy agregatu w zakresie m.in.:

1.1. Parametrów wyjściowych poprzez pomiar: wyjściowego napięcia fazowego agregatu, wyjściowego napięcia międzyfazowego agregatu, częstotliwości agregatu, prądów obciążenia na

każdej z faz, pobieranej mocy czynnej dla każdej z faz, całkowitej pobieranej mocy czynnej, współczynnika mocy PF obciążenia dla każdej z faz, współczynnika mocy PF całkowitego obciążenia, napięcia DC baterii akumulatorów rozruchowych.

1.2. Parametrów silnika: pomiar ciśnienia oleju, pomiar temperatury płynu chłodzącego, pomiar prędkości obrotowej silnika.

1.3. Układ wyposażony we wskaźniki alarmowe i ostrzegawcze informujące o zakłóceniach dot. m.in. obrotów silnika, temperatury płynu chłodzącego, ciśnieniu oleju, temperaturze oleju, awarii alternatora silnika napędowego, napięcia DC baterii akumulatorów rozruchowych.

2. Układ podgrzewania bloku silnika
3. Licznik motogodzin
4. Wyłącznik awaryjny EPO
5. Wyłącznik główny i awaryjny
6. Zabezpieczenie przed przegrzaniem silnika
7. Akumulatory rozruchowe wraz z układem doładowania akumulatorów i kontroli z alarmem przy awarii akumulatorów
8. Płyny eksploatacyjne jak olej silnikowy, ciecz chłodząca oraz paliwo (w ilości niezbędnej do testowania i szkolenia).

Wymagane dokumenty:

1. Instrukcje obsługi w języku polskim: agregatu prądotwórczego i panelu sterowania
2. Dokumentacja DTR agregatu prądotwórczego
3. Atesty, certyfikaty i deklaracje zgodności CE
4. Karty gwarancyjne

Obowiązki Wykonawcy:

1. Dostawa agregatu na adres**: PGW Wody Polskie Obiekt Hydrotechniczny, ul. Płocka 171, 87-800 Włocławek**
2. Uruchomienie agregatu, testowanie i sporządzenie odpowiednich protokołów
3. Przeprowadzenie szkolenia z obsługi i eksploatacji agregatu prądotwórczego dla wskazanych przez Zamawiającego pracowników użytkownika.

Termin wykonania usługi – zgodnie z zapisami w dokumentacji przetargowej.

Gwarancja

Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji na jakość i prawidłową pracę dostarczonego urządzenia na okres minimum 24 miesięcy od dnia dostawy agregatu prądotwórczego.