

Opis Przedmiotu Zamówienia

Przegląd roczny agregatu prądotwórczego HERCULES D/D 705

- Oględziny silnika, sprawdzenie uszczelek i pozostałych połączeń hydraulicznych,
- oględziny zewnętrzne instalacji elektrycznej siłowej i sterowniczej
- oględziny układu paliwowego,
- sprawdzenie układu wstępnego podgrzewania silnika,
- kontrola stanu pasków napędowych (klinowych),
- kontrola rozrusznika,
- sprawdzenie i ewentualne uzupełnienie elektrolitu w akumulatorach rozruchowych,
- sprawdzenie układu ładowania i konserwacji akumulatorów rozruchowych,
- sprawdzenie układu automatyki, nastaw w sterowniku (diagnostyka komputerowa),
- oględziny kontenera (sprawdzenie szczelności, stanu poszycia),
- kontrola instalacji wewnątrz kontenera,
- próbne uruchomienie agregatu w trybie testowym,
- pomiary generowanego napięcia wyjściowego,
- uruchomienie agregatu pod dostępnym obciążeniem (jeśli jest zgoda Zamawiającego),
- wymiana filtra paliwa,
- wymiana filtra oleju,
- wymiana oleju i utylizacja starego,
- kontrola filtra powietrza (wymiana według zużycia),
- pobranie próbki paliwa i oddanie do analizy, przedstawienie wyników,
- dotankowanie paliwa do pełnego baku (około 160l) olej napędowy B0,
- czyszczenie i mycie elementów i osprzętu agregatu i kontenera,
- aktualizacja firmware do najnowszej wersji karty sieciowej i sterownika,
- pobranie i przekazanie Zamawiającemu w formie elektronicznej komunikatów SNMP
- konfiguracja i przetestowanie komunikacji SNMP

Parametry techniczne agregatu prądotwórczego HERCULES D/D 705 P:

- moc znamionowa (PRP wg PN-ISO 8528) 705 kVA/564 kW,
- moc znamionowa (LTP wg PN-ISO 8528) 774/620 kW,
- napięcie znamionowe 3x230/400V,
- prąd przy mocy dorywczej 1120 A,
- ilość faz 3,
- wsp. mocy $\cos \varphi 0,8$,
- częstotliwość/prędkość obrotowa 50 Hz/1500min⁻¹,
- wersja w kontenerze,
- tłumik wydechu – 20 dB(A),
- tryb pracy dorywcza (Stand-by),
- klasa izolacji (wg PN-ISO 82-5) G3.

Wymiary i waga: długość 6,06 m, szerokość 2,44m, wysokość 2,72m, waga 6500 kg.

Dane techniczne silnika:

- marka Doosan,
- typ P222LE-II,
- rodzaj paliwa olej napędowy,
- pojemność zbiornika paliwa 800 l,
- zużycie paliwa przy obciążeniu znamionowym 126,6l/h,
- zużycie paliwa przy 75% obciążeniu 119,3l/h,
- zużycie paliwa przy 50% obciążeniu 79,5 l/h,
- typ regulatora prędkości elektroniczny,

- rodzaj startu rozrusznik elektryczny,
- napięcie na akumulatorach 24V DC,
- rodzaj chłodzenia chłodziwo z chłodnicą,
- ilość oleju silnikowego 36l.

Dane techniczne prądnicy synchronicznej:

- marka MECC ALTE,
- typ ECO 40 1S/4,
- rodzaj wzbudzenia samowzbudna, samoregulująca,
- regulacja napięcia elektroniczna,
- dokładność regulacji 1,5%,
- stopień ochrony IP21,
- klasa izolacji H,
- sprzężenie z silnikiem SAE 1/14.

Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia:

- Wykonawca musi posiadać autoryzację producenta i przeszkolony serwis do wykonywania przeglądów. Kopię autoryzacji Wykonawca załączy do oferty.
- Wykonawca wykona przegląd gwarancyjny w dni robocze w godzinach 8.30 do 16 lub w innych terminach ustalonych z Zamawiającym.
- Zamawiający zapewni Wykonawcy dostęp do agregatu prądotwórczego.
- Wykonawca musi dysponować potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania przeglądu.
- Zamawiający wymaga, aby Wykonawca po przeprowadzeniu przeglądu agregatu sporządził protokół, w którym stwierdza, że urządzenia działają bez zastrzeżeń, zgodnie z danymi producenta oraz wymienił wszystkie wykonane prace oraz materiały które użył z podaniem ich ilości
- Pracownicy Wykonawcy prowadzący przeglądy agregatów prądotwórczych powinni posiadać odpowiednie uprawnienia oraz świadectwa kwalifikacyjne wynikające z norm prawnych w tym zakresie. Kopie w/w dokumentów Wykonawca załączy do oferty.
- Przebieg roczny należy wykonać do dnia 11 grudnia 2020 roku.
- Oferta ma zawierać wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia przez Wykonawcę.

Warunki gwarancji: Wykonawca zobowiązany jest udzielić gwarancji jakości na wykonane czynności przeglądowe na okres jednego roku od wykonania przeglądu