

Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest:
 - 1) Świadczenie usług wykonywania okresowych przeglądów agregatu prądotwórczego M1900DP o mocy 1900KVA, wraz z wymianą materiałów eksploatacyjnych i szybkozużywających się zgodnie z dokumentacją urządzenia na okres 2 lat (dwa roczne przeglądy w 2021 i 2022 roku)
 - 2) Zakres przeglądów został przedstawiony w załączniku nr 1. Wszystkie materiały eksploatacyjne i szybkozużywające się muszą być oryginalne i tożsame z częściami wymienianymi.
 - 3) Zamówienie ma być realizowane na terenie Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów przy ul. Logistycznej 22 w Szczecinie jeden raz w ciągu roku w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego. W ramach umowy Wykonawca zapewni własnym kosztem i staraniem dojazd i pobyt w Szczecinie grupy serwisowej, dostawę niezbędnego oprogramowania, części, materiałów i urządzeń do miejsca wykonywania usługi.
 - 4) W ramach zamówienia dostawca wykonuje przeglądy serwisowe zgodnie z dokumentacjami techniczno-ruchowymi urządzeń oraz dokonuje napraw urządzeń zgłoszonych przez ZTUO
 - 5) Faktyczna częstotliwość i rodzaj przeglądów wynikać będzie z zapisów dokumentacji techniczno-ruchowych (przeglądy roczne)
 - 6) Zamawiający wymaga, aby przeglądy serwisowe wykonywane były zgodnie z zaleceniami producenta urządzeń
 - 7) Wykonawca zobowiązuje się do stosowania przy przeglądach serwisowych oraz naprawach części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych zalecanych przez producenta.
2. Kod CPV: 50532300-6 Usługi w zakresie napraw i konserwacji generatorów
3. Warunki wykonywania przeglądów:
 - 1) Przeglądy należy wykonywać w cyklach rocznych - w każdym roku należy wykonać jeden przegląd roczny zgodnie z zakresem przedstawionym w załączniku 1.
 - 2) Terminy przeglądów zostaną wyznaczone przez Zamawiającego
 - 3) Uzgodnione w umowie warunki cenowe i zakres przeglądów rocznych będą obowiązywały do końca 2022 roku
4. Opracowanie wyników:
 - 1) Po każdym wykonanym przeglądzie Wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia raportu z przeglądu zawierającego szczegółowy opis wykonanych czynności oraz wymienionych części eksploatacyjnych i szybkozużywających się
5. Rękojmia za wady i gwarancja jakości: 6 miesięcy od dnia wykonania przeglądu.

1. Zakres rocznego przeglądu technicznego (w roku 2021 i 2022):

- Oględziny zewnętrzne zespołu prądotwórczego
 - Sprawdzenie czystości zespołu prądotwórczego, ewentualne czyszczenie
 - Zlokalizowanie ewentualnych uszkodzeń mechanicznych, ewentualna naprawa
 - Kontrola i regulacja napięcia paska klinowego
 - Kontrola i regulacja luzu zaworowego
- Oględziny układu paliwowego w zespole prądotwórczym

- Wymiana filtrów paliwa
- Sprawdzenie szczelności układu paliwowego, ewentualna naprawa
- Sprawdzenie układu tankowania
- Spuszczenie wody i osadu ze zbiornika paliwa
- Oględziny układu smarowania w zespole prądotwórczym
 - Wymiana filtra i oleju smarnego
 - Sprawdzenie szczelności układu
- Oględziny układu chłodzenia w zespole prądotwórczym
 - Sprawdzenie poziomu płynu chłodzącego, ewentualnie uzupełnienie
 - Kontrola, demontaż i czyszczenie filtra siatkowego wody chłodzącej
 - Inspekcja pompy wody
 - Sprawdzenie złączy elastycznych, ewentualnie wymiana
 - Sprawdzenie szczelności układu chłodzenia, ewentualna naprawa
 - Sprawdzenie poprawności działania układu podgrzewania silnika
- Oględziny układu rozruchowego w zespole prądotwórczym
 - Sprawdzanie stanu akumulatorów
 - Sprawdzanie poziomu elektrolitów, ewentualnie uzupełnienie
 - Sprawdzanie napięcia ładowania baterii
 - Sprawdzenie stanu instalacji niskiego napięcia
 - Sprawdzenie działania rozrusznika
- Oględziny obwodów kontrolno-pomiarowych w zespole prądotwórczym
 - Sprawdzenie czujnika ciśnienia oleju
 - Sprawdzenie czujnika temperatury płynu
 - Sprawdzenie wskaźników i manometrów
 - Sprawdzenie układów sterowania i kontroli
- Oględziny układu prądnicy w zespole prądotwórczym
 - Kontrola izolacji uzwojeń prądnicy
 - Sprawdzenie połączeń elektrycznych
 - Sprawdzenie regulatora napięcia
- Oględziny układu zasilania w powietrze w zespole prądotwórczym
 - Sprawdzenie stanu filtrów powietrza, ewentualnie czyszczenie
 - Sprawdzenie działania przepustnic powietrza
- Sprawdzenie działania zespołu prądotwórczego
 - na biegu jałowym, ewentualne poprawki i regulacje
- Pomiary elektryczne – pomiar rezystancji izolacji prądnicy, uziemienia, rezystancji uzwojeń prądnicy
- Sporządzenie protokołu z przeglądu agregatu

2. Dodatkowe czynności podczas przeglądu w 2021 roku

- Wymiana chłodziwa