**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Usługa polegająca na:

**„Wykonanie rocznego przeglądu technicznego agregatów prądotwórczych na terenie kompleksów administrowanych przez Sekcję Obsługi Infrastruktury nr 2 – 2. Wojskowego Oddziału Gospodarczego we Wrocławiu””**

Zamawiający: 2 Wojskowy Oddział Gospodarczy we Wrocławiu ul. Obornicka 100-102, nadzór nad robotami, uzgodnienia i szczegóły zamówienia w jego imieniu realizuje Kierownik Sekcji Obsługi Infrastruktury nr 2.

Przegląd dotyczy następujących agregatów wraz z lokalizacją:

* **WOLA 84ZPP-78H12/R** 200 kVA rok produkcji 1984, ul. Obornicka 100-102
* **Zespół spalinowo-elektryczny kontenerowy VOLVO-770T** 630kVA, rok produkcji 2007 (ul. Obornicka 108)
* **Zespół spalinowo-elektryczny kontenerowy VOLVO-770T** 630kVA, rok produkcji 2007 (ul. Obornicka 108)
* **Agregat prądotwórczy FOGO FM20,** 22kVA, rok produkcji 2013 (ul. Obornicka 128)

Przegląd techniczny urządzeń powinien obejmować:

* Sprawdzenie prawidłowości działania automatyki agregatu i układu SZR,
* Sprawdzenie stanu wskaźników na tablicy sterowniczej,
* Sprawdzenie rezystancji izolacji prądnicy,
* Sprawdzenie rezystancji izolacji obwodów agregatu,
* Sprawdzenie szczelności instalacji (paliwowej, olejowej, chłodzenia i wydechowej),
* Sprawdzenie poprawności działania w agregacie wskaźnika paliwa/sondy,
* Sprawdzenie układu odprowadzania spalin,
* Smarowanie łożysk lub innych części ruchomych,
* Sprawdzenie i oczyszczenie styków elektrycznych (akumulatora, przewodów itp.),
* Sprawdzenie akumulatorów,
* Sprawdzenie połączeń śrubowych między agregatem a konstrukcją wsporczą/fundamentem (dokręcenie śrub na luzach),
* Sprawdzenie naciągu pasków klinowych,
* Sprawdzenie stanu układu zawieszenia silnika i prądnicy,
* Sprawdzenia zabezpieczeń awaryjnego wyłączenia agregatu (brak oleju, przekroczenie temperatury płynu chłodzącego itp.),
* Sprawdzenie połączeń śrubowych między agregatem a konstrukcją wsporczą/fundamentem (dokręcenie śrub na luzach),
* Sprawdzenie naciągu pasków klinowych,
* Sprawdzenie stanu układu zawieszenia silnika i prądnicy,
* Sprawdzenia zabezpieczeń awaryjnego wyłączenia agregatu (brak oleju, przekroczenie temperatury płynu chłodzącego itp.),
* Wymianę oleju silnikowego oraz filtrów: oleju, paliwa i powietrza,
* Wymianę wyeksploatowanych aparatów i urządzeń elektrycznych – żarówek oświetleniowych, żarówek aparatowych, bezpieczników, wyłączników instalacyjnych nadprądowych i różnicowo-prądowych, śrub oraz innych elementów połączeniowych - w wypadku stwierdzenia ich zużycia w stopniu uniemożliwiającym ich dalszą eksploatację,
* Kontrola i ocena błędów wykazanych przez komputer sterujący pracą agregatu oraz ich wykasowanie,
* Uruchomienie agregatu – praca na biegu jałowym,
* Wykonanie pomiaru rezystancji uziemienia agregatu i kontenera,
* Wykonanie pomiarów instalacji elektrycznej stanowiącej wyposażenie kontenera,
* Sprawdzenie i dokręcenie połączeń układów (instalacji)

W trakcie jednorocznego przeglądu technicznego powinny zostać wymienione następujące materiały eksploatacyjne lub części (w zakresie podstawowego serwisu wynikającego z DTR), które wliczone będą w cenę usługi. Są to:

1. olej silnikowy, filtry paliwa, filtry oleju, filtry powietrza,
2. paski klinowe, węże paliwowe, węże podgrzewacza bloku (tylko w przypadku stwierdzenia nadmiernego zużycia lub widocznych śladów nadmiernego wyeksploatowania)
3. Żarówki oświetleniowe, żarówki aparatowe, bezpieczniki, wyłączniki instalacyjne nadprądowe i różnicowo-prądowe, śruby oraz inne elementy połączeniowe - do wymiany w przypadku stwierdzenia ich zużycia w stopniu uniemożliwiającym ich dalszą eksploatację.

Z przeprowadzonych czynności Wykonawca sporządzi **protokół serwisowy** (dla każdego agregatu osobno) potwierdzający wymianę części oraz materiałów eksploatacyjnych a także wykonanie wszystkich wymaganych sprawdzeń i pomiarów z zawartymi w nim wynikami pomiarów oraz wszelkimi istotnymi wnioskami i uwagami. Po wykonaniu serwisu należy dokonać wpisu w książce urządzenia.

**Administrator:**

Jednostką administracyjną bezpośrednio odpowiedzialną za eksploatację obiektu jest Sekcja Obsługi Infrastruktury (SOI-2) we Wrocławiu. Wejście na teren jednostki należy uzgodnić z kierownikiem SOI-2. Wszelkie wątpliwości i pytania kierować do Pana Marcin SYPEREK tel. **519-727-816**.

**Wykonawca udzieli na wykonany przez siebie zakres robót 12 miesięcznej gwarancji.**

**PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC KONIECZNA JEST WIZJA LOKALNA NA MIEJSCU**

**UWAGA:**

**Wszystkie czynności związane z usługą serwisowania należy wykonywać zgodnie ze specyfikacją techniczną, dokumentacją techniczno-ruchową urządzeń oraz obowiązującymi przepisami w zakresie ochrony przeciwpożarowej i BHP.**

**Zastosowane oleje, płyny i inne elementy eksploatacyjne podlegające obligatoryjnej wymianie winny posiadać atesty/certyfikaty i być dopuszczone do zastosowania w w/w agregatach prądotwórczych.**

W przypadku stwierdzenia wymiany elementów/urządzeń wykraczającym poza podstawowy przegląd serwisowy (ustalone wynagrodzenie ryczałtowe) Wykonawca usługi wystawi Zamawiającemu protokół z wyszczególnieniem asortymentu oraz przedstawi ofertę cenową (zlecenie oddzielnym postępowaniem).

Podana cena powinna zawierać wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia wraz z dojazdem i kosztem materiałów eksploatacyjnych. Prosimy podać okres gwarancji na wykonaną usługę.

***Termin wykonania usługi: Do 30 dni od dnia otrzymania zlecenia i podpisania umowy.***

***Forma płatności: przelew w terminie 21 dni od dnia dostarczenia faktury.***

**UWAGA: *Rozpoznanie rynku nie stanowi oferty w myśl art. 66 Kodeksu cywilnego***