

Opis Przedmiotu Zamówienia

2. Wojskowy Oddział gospodarczy we Wrocławiu, ul. Obornicka 100-102 zwraca się z zapytaniem ofertowym dotyczącym realizacji zamówienia, którego przedmiotem jest:

„Wykonanie jednorazowego rocznego przeglądu technicznego agregatów prądotwórczych na terenie kompleksów wojskowych w rejonie odpowiedzialności Sekcji Obsługi Infrastruktury nr 1 – 2. Wojskowego Oddziału Gospodarczego we Wrocławiu”.

Zestawienie agregatów prądotwórczych do przeglądu technicznego z lokalizacją:

- 1) **GENPOWER GU1260** (rok produkcji: 2013, nr fabryczny: 1212149, moc: 1262 kVA) – ul. Pretficza 26-28, Wrocław;
- 2) **PRAMAC GSW 510DO** (rok produkcji: 2021, nr fabryczny: HEI 0007079, moc: 460 kVA) – ul. Hallera 36/38, Wrocław;
- 3) **COVER ENERGY ACC 110S** (rok produkcji: 2011, nr fabryczny: 110929208, moc: 110 kVA) – ul. Gajowicka 118, Wrocław;
- 4) **F.G. WILSON P330E**, Silcon 246kVA, agregat kontenerowy, prądnica WilsonP330E, silnik Perkins SGK060202U33523B (rok produkcji: 1998, nr fabryczny B4111A/001, moc: 246 kVA) – Wilczyn Leśny k. Obornik Śląskich;
- 5) **WOLA 3ZPP-125/N/R** (rok produkcji 1970, nr fabryczny 1108, moc: 125 kVA / 100kW, silnik: WOLA 2DSRG) – ul. Wojska Polskiego 30 Milicz.

Zakres wymaganego przeglądu:

- Wymiana oleju silnikowego oraz filtrów: oleju, paliwa i powietrza,
- Wymiana płynu chłodzącego (w przypadku płynu z koncentratu konieczne jest użycie wody demineralizowanej – wymóg dokumentacji DTR agregatów),
- Wymiana 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 (WYMÓG KONIECZNY),
- Sprawdzenie szczelności instalacji (paliwowej, olejowej, chłodzenia i wydechowej),
- Sprawdzenie poprawności działania w agregacie wskaźnika paliwa / sondy pływakowej, w przypadku nieprawidłowej pracy wymiana sondy,
- Sprawdzenie układu odprowadzania spalin,
- Smarowanie łożysk lub innych części ruchomych,
- Sprawdzenie połączeń śrubowych między agregatem, a konstrukcją wsporczą / fundamentem (dokręcenie śrub na luzach),
- Sprawdzenie stanu wskaźników na tablicy sterowniczej,

- Sprawdzenie rezystancji izolacji prądnicy,
- Sprawdzenie rezystancji izolacji obwodów agregatu,
- Sprawdzenie akumulatorów,
- Oczyszczenie styków elektrycznych (akumulatora, przewodów itp.),
- Sprawdzenie naciągu pasków klinowych,
- Sprawdzenie stanu układu zawieszenia silnika i prądnicy,
- Sprawdzenie prawidłowości działania automatyki agregatu i układu SZR,
- Sprawdzenie zabezpieczeń awaryjnego wyłączenia agregatu (brak oleju, przekroczenie temperatury płynu chłodzącego itp.),
- Uruchomienie agregatu – praca na biegu jałowym,
- Wykonanie pomiaru rezystancji uziemienia agregatu i kontenera (wyniki w protokole),
- Wykonanie pomiarów instalacji elektrycznej stanowiącej wyposażenie kontenera (wyniki w protokole),
- Sprawdzenie i dokręcenie połączeń układów (instalacji),
- Sporządzenie protokołów pomiarowych (**załącznik nr 1 do Opisu Przedmiotu Zamówienia**).
- Wymiana uszkodzonego (pękniętego) kolanka – króćca instalacji paliwowej dodatkowego zbiornika paliwa (zbiornik ROTH 2-płaszczowy 1000 ltr) agregatu PRAMAC GSW510DO. Element zamontowany jest przy wlewie zbiornika DODATKOWEGO, wykonany jest z tworzywa sztucznego, należy wymienić kolanko + łącznik gwintowany przykręcony do metalowej rury na gwint 1-1/2 cala (40mm) (**załącznik nr 2 do Opisu Przedmiotu Zamówienia**).

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

- Olej silnikowy, filtry paliwa, filtry oleju, filtry powietrza,
- Płyn chłodniczy (w przypadku koncentratu koniecznie z wodą demineralizowaną – wymóg DTR),
- Paski klinowe, węże paliwowe, węże podgrzewacza bloku,
- 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 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.

UWAGA:

Wszystkie czynności związane z usługą serwisowania należy wykonać 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 obowiązkowej wymianie winny posiadać atesty / certyfikaty i być dopuszczone do zastosowania w w/w agregatach prądotwórczych.

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

Podana cena oferty przeglądu serwisowego powinna zawierać wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia wraz z dojazdem i kosztem materiałów eksploatacyjnych. Prosimy podać okres gwarancji na wykonaną usługę. Wizja lokalna jest możliwa na wniosek zainteresowanego z 2-dniowym wyprzedzeniem (konieczne dane typu nr dowodu osobistego do wystawienia przepustki).

Termin wykonania usługi: do 21 dni od dnia otrzymania zlecenia i podpisania umowy.

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

Ofertę na formularzu ofertowym (załącznik nr 2 do umowy) prosimy przedstawić poprzez portal platformy zakupowej **OpenNexus** w terminie podanym na platformie.

Osoba do kontaktu w celu zapytań i ewentualnej wizji lokalnej w sprawie przedmiotu usługi:

Rafał DOBROWOLSKI, Jerzy HARCHALA tel. **261 652 324**

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

Załącznik nr

Protokół z badania rezystancji izolacji prądu, pomiarów ciągłości przewodu ochronnego, pomiaru rezystancji uziomów zespołu prądowłczego.

Protokół nr

1. Zleceniodawca: 2. Wojskowy Oddział Gospodarczy, ul. Obornicka 100-102, Wrocław
2. Nazwa obiektu badań.....
3. Data badania.....Warunki atmosferyczne: Temp.:.....Wilgotność:.....
4. Rodzaj badania.....
5. Urządzenie pomiarowe (nazwa, typ, nr, napięcie probiercze):.....
6. Badanie rezystancji obwodów:

Oznaczenia i nazwa obwodu (uzwojeń)	Pomierzona rezystancja izolacji w [MΩ]									
	L1-L2	L1-L3	L2-L3	L1-N	L2-N	L3-N	L1-PE	L2-PE	L3-PE	N-PE
Obwód nr 1										
Obwód nr 2										
Obwód nr 3										

7. Badanie ciągłości przewodu ochronnego PE:

Nazwa/ nr obwodu	Rez. Wymagana [Ω]	Zmierzona rezystancja w [Ω]	Ocena, uwagi
Obwód nr 1			
Obwód nr 2			
Obwód nr 3			

8. Wyniki pomiarów rezystancji uziomów:.....
.....
.....
9. Wyniki oględzin i prób:
- kompletność i sprawność gniazd wtyczkowych, osłon i obudów:.....
.....
- Sprawność urządzeń odpowiedzialnych za rozruch (akumulatory), wyłączenie, wyłączenie awaryjne:.....
.....
- Sprawność urządzeń odpowiadających za zabezpieczenie przeciwporażeniowe:.....
.....

Badania przeprowadził:
(podpis osoby wykonującej badania)

Nr świadectwa kwalifikacyjnego:

Załącznik nr 2 do Opisu Przedmiotu Zamówienia



