**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA/ FORMULARZ OFERTOWY**

Przedmiotem zamówienia jest : „**Przegląd i naprawa bieżących usterek zespołów prądotwórczych zasilających sieć OST 112”** w następujących lokalizacjach:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Lokalizacja** | **Producent** | **Typ zespołu prądotwórczego** | **Zakres zadania** | **Wartość całkowita zadania (zł brutto)** |
| **1** | **KWP Wrocław**  ul. Podwale 31-33 50-040 Wrocław | **HORUS** | **HE-P200HE** | Przegląd oraz wymiana grzałki bloku silnika | do uzupełnienia |
| **2** | **KMP Legnica**  ul. Asnyka 3-5  59-220 Legnica | **HORUS** | **HE-P88-1** | Przegląd | do uzupełnienia |
| **3** | **KMP Jelenia Góra** ul. Nowowiejska 43 58-500 Jelenia Góra | **HORUS** | **HE-P88-1** | Przegląd | do uzupełnienia |
| **4** | **KMP Wałbrzych** ul. Mazowiecka 2 58-300 Wałbrzych | **MONTANA** | **JS60 IV EUROSILENT** | Przegląd | do uzupełnienia |
| **Łącznie** | | | | | ……………………. |

1. **SPECYFIKACJA zespołów prądotwórczych**
   1. Komenda Wojewódzka Policji we Wrocławiu

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **TYP ZESPOŁU** | | **HE-P200H2** |
| **2** | moc | kVA (cos=0,8) // kWe | **200 // 160** |
| **3** | zbiornik paliwa | l | **219** |
| **4** | **SILNIK** | | **PERKINS 1306C-E87TAG4** |
| **5** | rodzaj paliwa | ON | **olej napędowy** |
| **6** | **PRĄDNICA** | | **FG WILSON LL5014F** |

* 1. Komenda Miejska Policji w Legnicy oraz Komenda Miejska Policji w Jeleniej Górze:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **TYP ZESPOŁU** | | **HE-P88-1** |
| **2** | moc | kVA (cos=0,8) // kWe | **88 // 70,4** |
| **3** | zbiornik paliwa | l | **550** |
| **4** | **SILNIK** | | **PERKINS 1104A-44TG2** |
| **5** | rodzaj paliwa | ON | **olej napędowy** |
| **6** | **PRĄDNICA** | | **FG WILSON LL2014L** |

* 1. Komenda Miejska Policji w Wałbrzychu:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **TYP ZESPOŁU** | | **JS60 IV Euro Silent** |
| **2** | moc | kVA (cos=0,8) // kWe | **60//48** |
| **3** | zbiornik paliwa | l | **200** |
| **4** | **SILNIK** | | **JOHN DEERE**  **Typ 4039 TF 007** |
| **5** | rodzaj paliwa | ON | **olej napędowy** |
| **6** | **PRĄDNICA** | | **LEROY SOMER**  **Typ LSA 43.2 L6/4** |

1. **Szczegółowy zakres prac do wykonania w poszczególnych lokalizacjach:**
2. **Wymiana części eksploatacyjnych** :

- filtr oleju , filtr paliwa, olej, płyn chłodzący, woda destylowana

**-** Wymiana grzałki układu grzewczego silnika agregatu HORUS HE-P200HE dot. jednostki OPZ cz.1 pod.1 poz.1

1. **Wykonanie przeglądu technicznego :**

**SILNIK**

- wymiana oleju silnikowego 15W40,

- wymiana filtrów oleju,

- wymiana filtrów paliwa,

- wymiana płynu chłodzącego,

- usunięcie wody ze wstępnego filtra paliwa,

- kontrola szczelności układu smarowania,

- kontrola szczelności układu chłodzenia,

- kontrola stanu paska napędowego alternatora,

- kontrola prędkości biegu jałowego,

- kontrola parametrów pracy alternatora,

- kontrola stanu akumulatorów rozruchowych wraz z uzupełnieniem wodą destylowaną;

- kontrola poprawności działania czujników silnika współpracujących z panelem kontrolno – pomiarowym.

**PRĄDNICA :**

- kontrola stanu połączeń wewnętrznych,

- kontrola stanu izolacji przewodów,

- kontrola nominalnego napięcia prądnicy.

**ZESPÓŁ PRĄDOTWÓRCZY OGÓŁEM ORAZ WYPOSAŻENIE DODATKOWE :**

- kontrola czystości zespołu prądotwórczego, zlokalizowanie uszkodzeń mechanicznych,

- kontrola działania zespołu pod obciążeniem i bez obciążenia,

- kontrola działania automatyki i układów przełączających,

- kontrola parametrów wyjściowych (częstotliwość, napięcie),

- kontrola szczelności układu wydechowego,

- kontrola poprawności działania układów do czerpania i wyrzutu powietrza (KMP Legnica, KMP Jelenia Góra).

1. **Wykonanie dokumentacji.**
2. Wykonanie przeglądu należy udokumentować wpisem w karcie pracy oraz dowodzie urządzenia, który znajduje się w posiadaniu Użytkownika.
3. Sporządzić protokół przeglądu stanu technicznego zespołu prądotwórczego zgodnie z Ustawą z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane podpisany przez osobę posiadająca aktualne świadectwo kwalifikacji z uprawnieniami na stanowisku **Dozoru** w zakresie obsługi, konserwacji, remontów, montażu, kontrolno-pomiarowym urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu znamionowym do 1 kV oraz w zakresie obsługi , konserwacji, napraw, kontrolno-pomiarowym zespołów prądotwórczych powyżej 50kW
4. **Minimalne wymagania dla Wykonawcy przewidziane do wykonania przedmiotu zamówienia.**

Wykonawca skieruje do wykonania przeglądu zespołu prądotwórczego zespół składający się co najmniej z 2 osób posiadających aktualne świadectwo kwalifikacji z uprawnieniami na stanowisku **Eksploatacji** w zakresie obsługi, konserwacji, remontów, montażu: urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu znamionowym do 1 kV i **Eksploatacji** w zakresie obsługi, konserwacji, napraw, kontrolno-pomiarowym zespołów prądotwórczych powyżej 50kW oraz co najmniej 1 osoby posiadającej aktualne świadectwo kwalifikacji z uprawnieniami na stanowisku **Dozoru** w zakresie obsługi, konserwacji, remontów, montażu, kontrolno-pomiarowym: urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu znamionowym do 1 kV i **Dozoru** w zakresie obsługi, konserwacji, napraw, kontrolno-pomiarowym zespołów prądotwórczych powyżej 50kW Podstawa prawna: rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003 r. (Dz. U. z dnia 21.05.2003 r. Nr 89 poz. 828 z późn. zm.) w sprawie szczegółowych zasad stwierdzenia posiadania klasyfikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci.

1. **Warunki udziału w postępowaniu:**

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki, dotyczące:

**Posiadania wiedzy i doświadczenia**, tzn.:

* + 1. Wykonawca wykonał należycie co najmniej 1 usługę konserwacji i przeglądu zasilania gwarantowanego w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia w okresie ostatnich 3 (trzech) latprzed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, to w tym okresie.
    2. Zakres niezbędny do wykazania spełniania wymaganego warunku wiedzy i doświadczenia dla potrzeb przedmiotowego postępowania, oznacza należyte wykonanie lub wykonywanie co najmniej 1 usługi konserwacji i przeglądu zasilania gwarantowanego odpowiadającej swoim rodzajem i wartością.

[Wartość wymieniona w wykazie nie może być mniejsza niż 10 000,00 zł brutto(słownie: dziesięć tysięcy złotych zero groszy)].

1. **Opis wymagań związanych z realizacją zamówienia publicznego:**
2. Zakres wykonywanych czynności objętych realizacją zamówienia nie zawiera znamion stosunku pracy określonego w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26.06.1974r. Kodeksu Pracy.
3. Wykonanie przedmiotu zamówienia nie wiąże się z dostępnością dla osób niepełnosprawnych.