## Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest : „Przegląd zespołów prądotwórczych zasilających sieć OST 112” .

| **Lp.** | **Lokalizacja** | **Producent** | **Typ zespołu prądotwórczego** | **Zakres zadania** | **Wartość brutto** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **KMP Łódź**  ul. Sienkiewicza 28/30 | **SDMO** | **MS90 IVA Silent** | Przegląd |  |
|  | **KMP Skierniewice**  ul. Sobieskiego 69 | **Siltec/FG Wilson** | **P80P1** | Przegląd |  |
|  | **KPP Sieradz** ul. Sikorskiego 2 | **SDMO** | **JS80K IV EuroSilent** | Przegląd |  |
| RAZEM (suma wartości z wierszy 1-3 kol. VI) = | | | | |  |

Wykonawca uwzględnił wszelkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu umowy, zgodnie z wymaganiami i warunkami określonymi poniżej.

1. SPECYFIKACJA zespołów prądotwórczych
   1. Komenda Wojewódzka Policji w Łodzi WWŁ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **TYP ZESPOŁU** | | **SDMO MS90 IV Silent** |
| **2** | moc | kVA | **90** |
| **3** | zbiornik paliwa | l | **200** |
| **4** | **SILNIK** | | **Cummins 205.6BT5.9-G3.90** |
| **5** | rodzaj paliwa | ON | **olej napędowy** |
| **6** | **PRĄDNICA** | | **Leroy Somer LSA44.1 LGA C6/4** |

* 1. Komenda Miejska Policji w Skierniewicach:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **TYP ZESPOŁU** | | **P80P1** |
| **2** | moc | kVA | **80** |
| **3** | zbiornik paliwa | l | **200** |
| **4** | **SILNIK** | | **PERKINS 1104A-44TG2** |
| **5** | rodzaj paliwa | ON | **olej napędowy** |
| **6** | **PRĄDNICA** | | **FG WILSON LL2014L** |

* 1. Komenda Powiatowa Policji w Sieradzu:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **TYP ZESPOŁU** | | **JS80 IV Euro Silent** |
| **2** | moc | kVA | **60** |
| **3** | zbiornik paliwa | l | **200** |
| **4** | **SILNIK** | | **JOHN DEERE**  **Typ 4045 TF 220** |
| **5** | rodzaj paliwa | ON | **olej napędowy** |
| **6** | **PRĄDNICA** | | **LEROY SOMER**  **Typ LSA 432 L8** |

1. **Szczegółowy zakres prac do wykonania w poszczególnych lokalizacjach.**
   1. **Wymiana części eksploatacyjnych** :
      1. ( filtr oleju , filtr paliwa, filtr powietrza, olej, płyn chłodzący, woda destylowana),
   2. **Wykonanie przeglądu technicznego :**
      1. **SILNIK**

* wymiana oleju silnikowego 15W40,
* wymiana filtrów oleju,
* wymiana filtrów paliwa,
* wymiana filtru powietrza,
* uzupełnienie 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.
  1. **PRĄDNICA :**
* kontrola stanu połączeń elektrycznych,
* kontrola stanu izolacji przewodów,
* kontrola nominalnego napięcia prądnicy.
  1. **ZESPÓŁ PRĄDOTWÓRCZY OGÓŁEM ORAZ WYPOSAŻENlE 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.

1. **Wykonanie dokumentacji.**
   1. Wykonanie przeglądu należy udokumentować wpisem w karcie pracy oraz dowodzie urządzenia.
   2. 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.
2. **Minimalne wymagania dla Wykonawcy przewidziane do wykonania przedmiotu zamówienia.**
   1. Wykonawca w ciągu ostatnich 3 lat wykonał co najmniej 5 robót o charakterze objętym zamówieniem tj. wykonanie zadań obejmujących konserwację, naprawę i przeglądy agregatów prądotwórczych o mocy powyżej 50kVA.
   2. Wykonawca skieruje do wykonania przeglądu zespołu prądotwórczego osobę/osoby posiadające 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. 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 i Nr 129, poz. 1184 oraz z 2005r. Nr 141, poz. 1189) w sprawie szczegółowych zasad stwierdzenia posiadania klasyfikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci.
3. **Termin wykonania usługi:**

Usługa ma być wykonana w terminie od 01.10.2016r. do 10.12.2016 r.

…………………………………………………………………………………………………………

*Podpisano (imię, nazwisko i podpis)*