Opis przedmiotu zamówienia

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest : „**Konserwacja i przegląd UPS Emerson NXe20kVA dla systemów teleinformatycznych OST 112 w Komendzie Wojewódzkiej Policji we Wrocławiu”**

**1. Lista urządzeń**

| **OPIS** | **Lokalizacja** |
| --- | --- |
| Urządzenie zasilania gwarantowanego UPS**UPS Emerson NXe20kVA** | Komenda Wojewódzka Policji Wrocławul. Podwale 31-33* 1. Wrocław
 |

**2. Zakres prac i czynności:**

Dokonanie sprawdzenia **UPS Nxe20kVA** poprzez:

1. Odczytanie i analiza historii zdarzeń i alarmów.

2. Wizualne sprawdzenie wnętrza UPSa ze szczególnym zwróceniem uwagi na:

 - sprawdzenie jakości połączeń energetycznych ( przewody, zaciski wejściowe i wyjściowe)

 - sprawdzenie stanu akumulatorów ( pęknięcia, opuchnięcia, wycieki elektrolitu)

 - sprawdzenie stanu pozostałych modułów ( przegrzania, uszkodzenia mechaniczne itp.)

 - sprawdzenie stanu technicznego kondensatorów AC, DC, złącz, inwertera

 - sprawdzenie stanu wentylatorów

3. Odkurzenie wnętrza UPSa, czyszczenie pokryw.

4. Pomiary:

 - napięć wejściowych

 - napięć i prądów wyjściowych

 - napięcia i prądu ładowania akumulatorów

5. Weryfikacja ustawionych parametrów pracy UPSa

6. Weryfikacja ustawionych parametrów napięcia i prądu baterii

7. Weryfikacja wskazań wyświetlacza

8. Przetestowanie UPSa w różnych trybach pracy:

 - on line

 - on battery

 - electronic bypass

 - manual bypass

9. Test akumulatorów ( pomiary parametrów baterii oraz test pracy bateryjnej )

10. Test wyłącznika p.poż

11. Dostarczenie dokumentacji ( protokołu przeglądu)

**3. Warunki gwarancji**

W przypadku uszkodzenia podzespołów UPS Nxe20kVA w trakcie wykonywania przeglądu i konserwacji Wykonawca zobowiązany jest do ich naprawy na własny koszt.

**4. Minimalne wymagania dla Wykonawcy przewidziane do wykonania przedmiotu zamówienia**

Posiadanie wiedzy i doświadczenia w naprawie i serwisowaniu UPS:

Wykonawca skieruje do wykonania konserwacji i przeglądu UPS min. 1 osobę posiadającą aktualne świadectwo kwalifikacji z uprawnieniami na stanowisku Eksploatacji i Dozoru w zakresie obsługi, konserwacji, remontów, montażu, kontrolno-pomiarowym: urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetycznych o napięciu znamionowym do 1 kV. 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.

**5. Warunki udziału w postępowaniu:**

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

Posiadania wiedzy i doświadczenia, tzn.:

a) Wykonawca wykonał należycie co najmniej 1 usługę konserwacji i przeglądu UPS w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia w okresie ostatnich 3 (trzech) lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, to w tym okresie.

b) 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 UPS odpowiadającej swoim rodzajem i wartością.

[Wartość wymieniona w wykazie nie może być mniejsza niż 15 000,00 zł brutto (słownie: dziesięć tysięcy złotych zero groszy)].

**6. Opis wymagań związanych z realizacją zamówienia publicznego:**

a) Zakres wykonywanych czynności objętych realizacją zamówienia nie zawiera znamion stosunku pracy określonego w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26.06.1974r. Kodeksu Pracy.

b) Wykonanie przedmiotu zamówienia nie wiąże się z dostępnością dla osób niepełnosprawnych.

**7. Termin wykonania usługi:**

Zakończenie przeglądu: nie później niż 24.12.2019 r.