**Opis PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Infrastruktura/ sekcja TUN**

*/nazwa komórki organizacyjnej/*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Wyszczególnienie** | **Dane** |
| 1. | Przedmiot zamówienia | Wymiana urządzeń do kompensacji mocy biernej w stacji transformatorowej ST 93 w K-2245 Głogów |
| 2. | Ilość | 1 kpl . |
| 3. | CPV | 50 000 000-5, 31711154-0 |
| 4. | Inne normy | Standardy techniczne |
| 5. | Oferty częściowe (zadania) | Nie dotyczy |
| 6. | Oferty równoważne | Nie dotyczy |
| 7. | Wymogi techniczne | Zgodnie z Polskimi Normami |

1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest montaż urządzeń do kompensacji mocy biernej dla stacji transformatorowej ST – 93 w K-2245 Głogów przy ul. Wojska Polskiego 58.

1. ZAKRES PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

a) Instalacja baterii kompensacyjnych (kondensatorów/dławików indukcyjnych) / urządzeń kompensacyjnych dla obiektu stacji transformatorowej ST- 93  
w K-2245 Głogów przy ul. Wojska Polskiego 58 zakresem obejmuje:

* wykonanie pomiarów energii biernej indukcyjnej/pojemnościowej, sporządzenie raportu z wykonanych pomiarów i na ich podstawie dobór właściwego urządzenia do kompensacji mocy biernej;
* demontaż istniejącej baterii kompensacyjnej;
* montaż w wersji natynkowej baterii kompensacyjnej z urządzeniami (kondensatorami/dławikami) kompensacyjnymi wraz z ich uruchomieniem oraz stosowną regulacją w zakresie optymalizacji kosztów związanych z energią bierną;
* wykonanie pomiarów powykonawcze parametrów sieci i dostarczenie ich w wersji papierowej Zamawiającemu;
* wykonanie dokumentacji powykonawczej zamontowanej baterii kompensacyjnej.

b) Baterie kompensacyjną w wersji natynkowej należy zamontować wewnątrz budynku stacji transformatorowej ST – 93 w pomieszczeniu rozdzielnicy NN, w uzgodnieniu z Zamawiającym;

c) W ramach zamówienia Wykonawca będzie zobowiązany do wykonania kompleksowych prac związanych z realizacją kompensacji mocy biernej indukcyjnej/pojemnościowej w budynku stacji transformatorowej ST-93. Zamawiający zakłada redukcję energii biernej pobranej/oddanej na poziomie min. 95% w stosunku do ilości energii biernej pobranej/oddanej dla tego obiektu w roku poprzedzającym rok montażu instalacji do kompensacji mocy biernej;

d) Zaproponowane rozwiązanie powinno uwzględniać możliwości łatwej modernizacji i rozbudowy/adaptacji baterii w związku z pojawieniem się  
w sieci nowych odbiorników energii elektrycznej, które mogłyby być źródłem energii biernej;

e) Zamontowana bateria do kompensacji mocy biernej powinna być wyposażona w urządzenie do pomiaru parametrów badanej sieci.

1. WYMAGANIA JAKIE MUSI SPEŁNIĆ WYKONAWCA PRZY REALIZACJI ZAMÓWIENIA:
2. Posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje potencjałem technicznym do wykonania przedmiotu zamówienia;
3. Posiadaświadectwo kwalifikacyjne grupy 1 serii E i D do 1kV w tym do wykonywania prac kontrolno-pomiarowych (min. 1 osoba);
4. Jest zobowiązany do zachowania tajemnicy wszelkich informacji jakie uzyskał w związku z wykonywaniem przedmiotu zamówienia;
5. Przy realizacji zamówienia zapewni bezpieczne warunki pracy, zgodnie z przepisami BHP, ppoż. i ochrony środowiska;
6. Wykona czynności będące przedmiotem zamówienia w dni robocze od poniedziałku do czwartku w godzinach od 7.30-14.30, w piątki w godzinach od 7.30 -12.00.
7. ODBIÓR USŁUGI

Z odbioru usługi zostanie sporządzony protokół odbioru.

1. PRZEDSTAWICIELE I OSOBY DO KONTAKTU ZAMAWIAJĄCEGO