

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie pomiarów elektrycznych, regulacja napięcia w trafostacji T1, T2 i T3, przygotowanie raportu z wykonanych pomiarów.
2. Raport będzie zawierał opis, protokoły z wykonanych pomiarów, ocenę stanu technicznego trafostacji.
3. Stacja T1 i T2 pomiary tylko rozdz. SN, mostów szynowych, transformatorów wg zestawienia poniżej:
 - a) Trafostacja T1 i T2 :
 - ocena wizualna stanu technicznego,
 - rezystancja izolacji GN i DN w zakresie m.in.:
 - uzwojenie GN względem uziemionego uzwojenia DN i kadzi,
 - uzwojenie DN względem uziemionego uzwojenia GN i kadzi,
 - uzwojenie GN względem uzwojenia DN (z ekranem),
 - rezystancja uzwojeń GN i DN,
 - rezystancja uziemienia,
 - działanie przełącznika zaczeów,
 - badania oleju (obligatoryjnie jeśli konstrukcja transformatora na to pozwala),
 - pomiar połączeń stykowych kamerą termowizyjną,
 - czyszczenie komory transformatora wraz z osprzętem,
 - b) Kable SN:
 - rezystancja izolacji żyły głównej,
 - rezystancja izolacji powłoki,
 - pomiar połączeń stykowych - wykonany kamerą termowizyjną,
 - c) Rozdzielnica SN :
 - rezystancja izolacji szyny,
 - rezystancja izolacji szyny uziemiającej PE,
 - sprawdzenie poprawności działania aparatów/łączników,
 - pomiar połączeń stykowych- wykonany kamerą termowizyjną.
4. Stacja T3 pomiary rozdz. SN, mostów szynowych, transformatora oraz rozdz. nn 0,4kV wg zestawienia poniżej:
 - a) Trafostacja T3 :
 - ocena wizualna stanu technicznego,
 - rezystancja izolacji GN i DN,
 - rezystancja uzwojeń GN i DN,
 - rezystancja uziemienia,
 - działanie przełącznika zaczeów,
 - badania oleju (obligatoryjnie jeśli konstrukcja transformatora na to pozwala),
 - pomiar połączeń stykowych – wykonany kamerą termowizyjną,
 - czyszczenie komory transformatora wraz z osprzętem,
 - b) Kable SN:
 - rezystancja izolacji żyły głównej,
 - rezystancja izolacji powłoki,
 - pomiar połączeń stykowych kamerą termowizyjną,
 - c) Rozdzielnica SN i mostów:
 - rezystancja izolacji szyny,
 - rezystancja izolacji szyny uziemiającej PE,
 - sprawdzenie poprawności działania aparatów/łączników,

- pomiar połączeń stykowych – wykonany kamerą termowizyjną.

WYMAGANIA STAWIANE WYKONAWCOM

- 1) Posiadają wiedzę i doświadczenie niezbędne do prawidłowego wykonania zamówienia i wykażą, że w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie:
 - a) wykonali min. 3 zadania polegających na wykonaniu pomiarów elektrycznych trafostacji o napięciu znamionowym min. 15 kV;
- 2) Dysponują odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, tj.:
 - a) dysponują min. dwoma pracownikami posiadającymi imienne świadectwa kwalifikacji do wykonywania pracy na stanowisku dozoru i eksploatacji w zakresie obsługi, konserwacji, remontów i montażu dla następujących urządzeń, instalacji i sieci:

Grupa 1 – Urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne wytwarzające, przetwarzające, przesyłające i zużywające energię elektryczną:

 1. Urządzenia prądowców przyłączone do krajowej sieci elektroenergetycznej bez względu na wysokość napięcia znamionowego;
 2. Urządzenia, instalacje i sieci elektroenergetyczne o napięciu nie wyższym niż 1 kV;
 3. Urządzenia, instalacje i sieci o napięciu znamionowym powyżej 1 kV;

10. Aparatura kontrolno-pomiarowa oraz urządzenia i instalacje automatycznej regulacji; sterowania i zabezpieczeń urządzeń i instalacji wymienionych w pkt 1-9.
 - b) dysponują min. jednym pracownikiem posiadającym uprawnienia budowlane w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń.

TERMIN REALIZACJI ZADANIA

- 4 tygodnie od daty podpisania umowy

c) WYMAGANIA STAWIANE WYKONAWCOM

ZAŁĄCZNIK NR 1

WYKAZ WYKONANYCH ZLECEŃ

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia na wykonanie zadania pn.:

**WYKONANIE POMIARÓW ELEKTRYCZNYCH, REGULACJA NAPIĘCIA
W TRAFOSTACJI T1, T2 I T3, PRZYGOTOWANIE RAPORTU Z WYKONANYCH
POMIARÓW**

OŚWIADCZAM, że w ciągu ostatnich **3 lat** wykonałem w sposób należyty i prawidłowo najmniej 3 zadanie polegające na wykonaniu pomiarów elektrycznych trafostacji o napięciu znamionowym min. 15 kV wymienione poniżej:

Lp.	Wykonane zamówienia - opis zamówienia, zakres	Nazwa i adres Inwestora oraz miejsce i termin realizacji
1.		
2.		
3.		
4.		

.....
(data)

.....
(podpis osoby uprawnionej do reprezentacji wykonawcy)