

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dobór, dostawa i montaż urządzenia do kompensacji mocy biernej w budynku Delegatury Krajowej Informacji Skarbowej w Toruniu.

Celem zamierzenia jest ograniczenie do minimum opłat za pobór energii biernej w budynku Delegatury Krajowej Informacji Skarbowej w Toruniu przy ul. Św. Jakuba 20.

I. Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje:

1. nieodpłatne wykonanie pomiarów i dokonanie analizy parametrów sieci dla prawidłowego zaprojektowania i wykonania układu kompensacji mocy biernej zapewniających spełnienie wymagań w zakresie dopuszczalnych poziomów zakłóceń oraz niezawodności pracy układu;
2. analiza kosztów i strat należy dokonać za okres 12 miesięcy z tytułu obciążenia sieci energią bierną pojemnościową i indukcyjną,
3. prefabrykacja jednostki kompensacyjnej;
4. dostawa i montaż kompensacji mocy biernej na podstawie zatwierdzonego przez zamawiającego projektu kompensacji;
5. wykonanie niezbędnego okablowania;
6. wykonanie prób technicznych, pomiarów, badań i testów urządzenia objętego przedmiotem zamówienia;
7. zapewnienie nadzoru nad realizacją prac;
8. zaprogramowanie i uruchomienie urządzenia do kompensacji mocy biernej;
9. wykonanie wszystkich niezbędnych połączeń układu kompensacji mocy biernej z istniejącą instalacją elektryczną w budynku;
10. wykonanie dokumentacji powykonawczej;
11. przeprowadzenie szkoleń wskazanego przez Zamawiającego personelu w zakresie obsługi i bezpiecznej eksploatacji systemu i urządzeń układu kompensacyjnego potwierdzonego protokołem;
12. wykonanie wszystkich prac niezbędnych do realizacji zadania w tym prac: przygotowawczych, pomocniczych, podstawowych wraz z przygotowaniem i zabezpieczeniem miejsca pracy oraz wywiezieniem odpadów.

Zamawiający informuje, że w **celu sporządzenia przez Wykonawcę dokładnej wyceny przedmiotu zamówienia, dopuszcza się zamontowanie do terminu składania ofert analizatorów parametrów sieci**. Montaż urządzeń może nastąpić po uprzednim, bezpośrednim umówieniu się z Zamawiającym. Ponadto Zamawiający informuje, że Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, jako najkorzystniejsza, będzie miał możliwość

zamontowania ww. urządzeń również po podpisaniu umowy, ale przed montażem układów kompensacyjnych.

II. Warunki jakie powinno spełniać urządzenie kompensacyjne:

1. Wykonanie zgodne z wymogami normy EN/ICE 60076-6
2. Napięcie pracy 3x230 / 400V
3. Częstotliwość 50Hz
4. Klasa izolacji II F(155°C)
5. Temperatura otoczenia - 40°C
6. Klasa klimatyczna C1/E0
7. Zabezpieczenie cieplne - tak
8. Obudowa - skrzynka wolnostojąca

III. Zużycie energii w ostatnich 12 miesiącach:

2021	
lipiec	4537 kWh
sierpień	4046 kWh
wrzesień	3548 kWh
październik	4335 kWh
listopad	3870 kWh
grudzień	4491 kWh
2022	
styczeń	3903 kWh
luty	3710 kWh
marzec	4055 kWh
kwiecień	3799 kWh
maj	3779 kWh
czerwiec	3661 kWh
lipiec	4703 kWh

Niezbędnych oględzin można dokonywać w godzinach w godz. 8⁰⁰-14⁰⁰ po uprzednim telefonicznym zgłoszeniu.

..... dnia,2022 r.

.....
podpisy osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy