

Opis przedmiotu zamówienia pn. „Dostawa i montaż kompensatora aktywnego mocy biernej pojemnościowej dla budynku biurowego Nadleśnictwa Gorlice”.

1. Szczegółowy zakres prac:

- a) Dostawa i montaż automatycznego układu kompensacji mocy biernej spełniający warunek redukcji opłat za energię bierną pojemnościową na poziomie nie niższym niż 95%, dostosowany technicznie do parametrów sieci elektrycznej scharakteryzowanej w protokole z pomiarów jakości energii elektrycznej nr PQ_071_24_PJ – Nadleśnictwo Gorlice.
- b) Dostawa i montaż kompletnego kompensatora mocy biernej w dodatkowej obudowie stalowej o stopniu ochrony IP55 w kolorze standardowym, wyposażonej w wentylator wyciągowy zlokalizowany w jak najbliższym sąsiedztwie rozdzielnic SZR, w miejscu wskazanym przez Zamawiającego,
- c) wykonanie wszystkich niezbędnych połączeń układu kompensacji mocy biernej z istniejącą instalacją elektryczną,
- d) wykonanie niezbędnych prób i pomiarów elektrycznych w zakresie: pomiaru linii zasilającej kompensator, pomiaru skuteczności ochrony przeciwporażeniowej, pomiaru ciągłości przewodu ochronnego, dokonanie nastaw regulatora przy obciążeniu rzeczywistym,
- e) wykonanie pomiarów elektrycznych w zakresie jakości energetycznej oraz przeprowadzenie analizy powykonawczej zużycia mocy biernej po zamontowaniu kompensatora mocy biernej,
- f) wykonanie dokumentacji powykonawczej,
- g) sporządzenie raportu po uruchomieniu układu kompensacji mocy biernej,
- h) udzielenie instruktażu z zakresu bezpiecznego użytkowania układu kompensacji dla użytkowników,
- i) wykonanie prac budowlanych w celu przywrócenia miejsca instalacji układu kompensacji do stanu przed przystąpieniem do jego instalacji,

2. Wymagania dodatkowe:

- a) dostarczone urządzenia układu kompensacji energii biernej powinny być fabrycznie nowe – nieużywane, wolne od wad, posiadające wymagane prawem świadectwa, atesty, certyfikaty na znak bezpieczeństwa, certyfikaty

dopuszczające wyroby do bezpiecznego użytkowania, instrukcje użytkowania

- b) redukcja opłat za energię bierną na poziomie nie niższym niż 95 %,
- c) dołączana przez Wykonawcę dokumentacja techniczna oraz karty katalogowe, karty gwarancyjne, instrukcje, certyfikaty oraz świadectwa winny być sporządzone w języku polskim,
- d) transport urządzeń oraz wszelkie inne koszty nie wskazane w pkt 1 w tym koszt wyłączenia energii elektrycznej winny być zawarte w oferowanej cenie,
- e) gwarancja na dostarczone urządzenie winna być udzielona na okres 24 miesięcy, natomiast gwarancja na wykonane prace montażowe winna być udzielona na okres 60 miesięcy,
- f) koszt sporządzenia w pkt 1 g raportu winien być zawarty w cenie ofertowej,
- g) osoby biorące udział w realizacji zamówienia winny posiadać niezbędną wiedzę oraz doświadczenie w instalacji układów do kompensacji mocy biernej oraz posiadać świadectwa kwalifikacyjne uprawniające do zajmowania się eksploatacją urządzeń instalacji i sieci o napięciu do 1 kV,
- h) Zamawiający na wniosek Wykonawcy umożliwi dokonanie wizji lokalnej istniejącej rozdzielnicy SZR,
- i) prace montażowe mogą odbywać się wyłącznie w dni robocze od godziny 15:30 do 21:00,

Załączniki:

1. Protokół z pomiarów jakości energii elektrycznej nr PQ_071_24_PJ – Nadleśnictwo Gorlice