**Opis przedmiotu zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest dobór, dostawa, instalacja, montaż i uruchomienie układu kompensacji mocy biernej pojemnościowej realizowany przez baterię kondensatorów/ energoelektroniczny kompensator mocy biernej wraz ze szkoleniem z obsługi w ramach zadania pn: ”Kompensacja mocy biernej dla budynku Powiatowego Urzędu Pracy w Jarosławiu”.

**Termin realizacji zamówienia: do sześciu tygodni od daty zawarcia umowy.**

1. Do czynności koniecznych do wykonania przedmiotu zamówienia należą:
2. Wykonanie pomiarów jakości energii elektrycznej, na podstawie których należy dobrać odpowiedni układ kompensacyjny i przesłanie go do akceptacji Zamawiającego;.
3. Instalacja, montaż układu kompensacji mocy biernej pojemnościowej.
4. Wykonanie linii zasilania kompensatora z istniejącej rozdzielni niskiego napięcia.
5. Uruchomienie kompensatora mocy biernej. Przeprowadzenie testów uruchomieniowych.
6. Przeszkolenie minimum 2 przedstawicieli Zamawiającego w obsłudze i diagnostyce urządzenia.
7. Dostarczenie dokumentacji techniczno-eksploatacyjnej producenta urządzenia.
8. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia, najpóźniej w dniu odbioru, dokumentacji powykonawczej. W szczególności schemat ideowy podłączenia kompensatora do istniejącej rozdzielni głównej budynku.
9. Wykonawca wykona coroczny przegląd gwarancyjny w okresie gwarancji po każdym następnym roku eksploatacji w ramach otrzymanego wynagrodzenia.
10. Przed złożeniem oferty na wykonanie przedmiotu zapytania ofertowego zaleca się dokonanie oględzin terenu przewidzianego do wykonania przedmiotu zamówienia wraz z dokonaniem stosownych pomiarów, tak by zawarto w cenie oferty wszystkie koszty za pracę niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia.
11. Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji jakości na urządzenie kompensujące 24 miesiące i 36 miesięcy gwarancji na usługę, liczone od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru końcowego. Wykonawca zapewni również dostępność części zamiennych przez okres minimum 10 lat.
12. W okresie gwarancji Zamawiający na podstawie otrzymanych faktur za zużycie energii elektrycznej będzie analizował efektywność systemu kompensacyjnego mocy biernej. System kompensacji musi zapewnić redukcję zużycia mocy biernej minimum o 95% w stosunku do średniego analogicznego zużycia z 12 miesięcy przed wykonaniem kompensacji. Jeżeli w tym okresie wystąpi ponadnormatywny pobór energii biernej (> 5%) Wykonawca zobowiązany będzie do wymiany urządzenia kompensującego na własny koszt.

**Zamawiający po przeprowadzeniu analizy parametrów wskazuje że najlepszym rozwiązaniem byłoby zastosowanie przez Wykonawcę kompensatora dynamicznego typu np. LKD lub SVG o mocy 10kVar.**