



OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Przedmiot zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest montaż kompensatora mocy biernej w budynku przy ul. Puławskiej 3 w Piasecznie.

Zadanie należy realizować zgodnie z wymaganiami Zamawiającego wskazanymi w niniejszym OPZ.

II. Szczegółowy zakres robót obejmuje:

Szczegółowy zakres robót stanowiących przedmiot niniejszego zamówienia obejmuje:

1. Zakup kompensatora mocy biernej w oparciu o załączone dane z analizy przepływu mocy biernej w budynku oraz inne dokumenty przygotowane na podstawie przedmiotowych pomiarów.
2. Montaż kompensatora o minimalnych parametrach:
 - a. Napięcie pracy - 380/400Vac
 - b. Częstotliwość - $50 \pm 6\%$
 - c. Sprawność - min. 90%
 - d. Częstotliwość kluczkowania - 20kHz
 - e. Czas reakcji Czas szybkiej odpowiedzi - $< 100\mu s$
 - f. Całkowity czas odpowiedzi - $< 10ms$
 - g. Praca równoległa innych kompensatorów
 - h. Komunikacja RS 485 (Mod-Bus RTU) lub USB lub Bluetooth
 - i. Temperatura pracy -5 ~+40
 - j. Wilgotność - Poniżej 90% wilgotności względnej, bez kondensacji
 - k. Temperatura przechowywania -40°C~+70°C
 - l. Stopień ochrony – min. IP 20
 - m. Chłodzenie - Wentylacja wymuszona
 - n. Moc - min 15kVar
 - o. Straty ciepła – max. 100W
3. Przeprowadzenie pomiarów przepływu mocy biernej i uzyskanie wyników pokazujących, że zastosowany kompensator spowodował zminimalizowanie przepływu mocy biernej do poziomu powodującego zmniejszenie opłat za moc bierną do 0 zł.



Piaseczno

ZAŁĄCZNIK DO UMOWY NR 1

Urząd Miasta i Gminy Piaseczno
ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno

III. Realizacja robót

1. W procesie wykonawczym, Wykonawca odpowiada w trakcie realizacji zamówienia za przestrzeganie obowiązujących przepisów BHP dla całego zakresu robót (Dz.U. Nr 47 z dnia 19.03.2003 poz.401).

2. Szczegółowych informacji o przedmiocie zamówienia udzielał będzie:
mgr inż. Konrad Mieczkowski- tel.(22)70-17-529; konrad.mieczkowski@piaseczno.eu

IV. Szczegółowe warunki realizacyjne.

Wykonawca robót zobowiązany jest do:

1. Odbioru kompensatora od producenta i dostarczenia go na miejsce montażu
2. Sprawdzenia kompletności i poprawności działania kompensatora.
3. Zabezpieczenia kompensatora na czas transportu
4. Wykonania powykonawczych pomiarów elektrycznych
5. Wykonania analizy przepływu mocy biernej w instalacji
6. Do odbioru końcowego wykonawca jest zobowiązany przygotować kompletną dokumentację powykonawczą zawierającą:
 - atesty, aprobaty, deklaracje zgodności, świadectwa, certyfikaty, itp.
 - karty katalogowe i gwarancyjne wybudowanych urządzeń.

V. W ofercie Oferent powinien określić:

- Cenę ryczałtową całości robót (dla wszystkich branż) netto, wysokość podatku VAT oraz koszt robót brutto (planowany podatek VAT 23%).
- Inwestor dopuszcza zastosowanie wyceny ofert metodą kalkulacji uproszczonej wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 roku.

Zamawiający zastrzega sobie prawo zmniejszenia zakresu robót w poszczególnych branżach oraz wynikającego z tego zmniejszenia wynagrodzenia umownego.

VI. Termin realizacji

1. Dostawa i montaż kompensatora w terminie 3 tygodni od daty zawarcia umowy
2. Wykonanie powykonawczych pomiarów elektrycznych oraz analizy przepływu mocy biernej w instalacji w terminie 1 miesiąca od zawarcia umowy.



Piaseczno

ZAŁĄCZNIK DO UMOWY NR 1

Urząd Miasta i Gminy Piaseczno
ul. Kościuszki 5, 05-500 Piaseczno

VII. Płatności.

1. Gmina Piaseczno sfinansuje roboty w roku 2024.

Piaseczno, dnia 2024 -02- 2 0

ZACZĘĆ DO UMOWY
(Wydział Inżynierii Ruchu)
[Signature]
mgr inż. Marek Koleszajczyk

[Signature]
INSPEKTOR NADZORU
robót elektrycznych
mgr inż. Konrad Mięczkowski
nr upr. MAZ/0733/PWBE/22