

Opis Przedmiotu Zamówienia
Dotyczy postępowania na dostawę osprzętu pomiarowego
ZADANIE NR 4

Określenie przedmiotu zamówienia	Przetworniki napięciowe do 6kV do rozszerzenia zakresów pomiarowych analizatora mocy WT1806
Liczba części zamówienia (zadań)	4 części zamówienia Przetworniki napięciowe z zakresem pomiarowym do 6 kV –6 szt
Kod CPV	38300000-8 Przyrządy do pomiaru 38540000-2 maszyny i aparatura badawcza i pomiarowa 31600000-2 Sprzęt i aparatura elektryczna
Funkcja i przeznaczenie przedmiotu zamówienia	Rozszerzenie możliwości pomiarowych istniejącego analizatora mocy Yokogawa WT1806 o pomiary napięć o wartościach szczytowych do 6kV. Zakup dodatkowego wyposażenia umożliwi precyzyjne badanie układów napędowych pracujących przy wyższych napięciach zasilania , co jest niezbędne do optymalizacji ich pracy i zwiększenia niezawodności. Przeznaczenie: -nowa infrastruktura -laboratorium konstrukcyjno-badawcze
Wymagane parametry techniczne i funkcjonalności	<p>Przedmiotem zamówienia są:</p> <p>1. Dostawa przetworników napięciowych o maksymalnym zakresie pomiarowym 6 kV, przeznaczonych do integracji z analizatorem mocy Yokogawa WT1806, umożliwiającym precyzyjne pomiary napięć w układach napędowych o wyższych napięciach do 6kV</p> <p>Kluczowe parametry wymagane przekładników napięciowych (musi):</p> <ul style="list-style-type: none"> – Zakres pomiarowy: 0 - ± 6000 V (maksymalne napięcie nominalne nie mniej niż 4200 V). – Dokładność: Błąd względny maksymalnie $\pm 0,40\%$ przy temperaturze 25°C i $\pm 1,00\%$ w zakresie temperatur od -40°C do $+70^{\circ}\text{C}$. – Szybkość odpowiedzi: Czas odpowiedzi do 90% wartości nominalnej napięcia nie dłuższy niż 50 mikrosekund. – Pasma przenoszenia: DC - 6 kHz przy 50% wartości nominalnej napięcia. – Impedancja wejściowa: Wysoka impedancja wejściowa nie mniej niż ($R_1 = 4,2 \text{ M}\Omega$), – Izolacja galwaniczna Zapewniająca izolację między obwodem pierwotnym (wysokiego napięcia) i wtórnym (niskiego napięcia - elektronicznym).

	<ul style="list-style-type: none"> – Napięcie wytrzymałości dielektrycznej nie mniej niż 9,5 kVrms przy próbie napięciem AC o częstotliwości 50 Hz przez co najmniej 1 minutę. – Napięcie zgaszenia wyładowań częściowych przy poziomie 10 pC co najmniej 3,75 kV. – Odległość pełzania: Minimalna odległość pełzania między przewodzącymi elementami min 185,1 mm. – Szeroki zakres temperatur pracy: -40°C do +70°C. ... – Waga nie przekraczająca 700 g – Przewody pomiarowe o długości ok 5 m dostosowane do połączenia z posiadanym analizatorem Yokogawa WT1806 – <p>Funkcjonalności (zakres działania, środowisko działania, kompatybilność)</p> <p>Ze względu na posiadany już w laboratorium analizator mocy Yokogawa WT1806, przetworniki muszą być z nim w pełni kompatybilne, aby zapewnić bezproblemowe rozszerzenie zakresów pomiarowych urządzenia.</p> <p>Ze względu na przewidywane zastosowanie przetworników zarówno w warunkach laboratoryjnych, jak i potencjalnie w terenie, wymagane są urządzenia o kompaktowych wymiarach i w miarę niewielkiej masie.</p>
Wymagane dokumenty dostarczone wraz z przedmiotem zamówienia	<input checked="" type="checkbox"/> Dokumentacja Techno – Rozruchowa (DTR) <input checked="" type="checkbox"/> Instrukcja obsługi w języku polskim <input checked="" type="checkbox"/> Karta gwarancyjna (jeśli występuje w postaci wydruku)
Termin realizacji zamówienia	do 12 tygodni od momentu udzielenia zamówienia
Wymagania dotyczące dostawy, transportu, rozładunku i instalacji przedmiotu zamówienia	Zamówienie z dostawą do Zamawiającego oraz rozładunkiem i uruchomieniem w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
instruktaż z obsługi	Zamawiający przewiduje udział maksymalnie 10 osób dedykowanych do obsługi przez maksymalnie 8 godzin z zakresu obsługi i czynności serwisowych możliwych do wykonania przez użytkownika, zasad konserwacji, wyłączeń, awarii, kodów usterek
Odbiór przedmiotu zamówienia	Odbiór przedmiotu zamówienia po dostawie. Podstawą odbioru jest protokół odbioru podpisany przez Zamawiającego.
Gwarancji i Serwis	<p>Zamawiający wymaga gwarancji w okresie min. 24m-cy od dnia podpisania protokołu odbioru przez Zamawiającego.</p> <p>Kluczowe wymagania gwarancji:</p> <p>Czas reakcji serwisu do 3 dni roboczych</p> <p>Czas naprawy max do 30 dni roboczych</p>