

**„SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA” - część 2**

Dostawa :

**Kalibrator mocy trójfazowy -1 szt.**

<b>Kalibrator mocy                      kod CPV 38970000-5</b>	
<b>L.p..</b>	<b>Parametry techniczne i funkcjonalne urządzenia</b>
1.	Generowanie napięcia przemiennego (ACV) na zakresach: 1,4V ÷ 140V      dla f = 40Hz ÷ 1250Hz o błędzie dopuszczalnym $\pm(0,04\%N + 0,01\%Z)$ 2,8V ÷ 280V      dla f = 40Hz ÷ 1250Hz o błędzie dopuszczalnym $\pm(0,04\%N + 0,01\%Z)$ 7,50V ÷ 750V     dla f = 40Hz ÷ 1250Hz o błędzie dopuszczalnym $\pm(0,04\%N + 0,01\%Z)$
2.	Generowanie prądu przemiennego (ACA) na zakresach: 0,005A ÷ 0,5A     dla f = 40Hz ÷ 1250Hz o błędzie dopuszczalnym $\pm(0,04\%N + 0,01\%Z)$ 0,025A ÷ 2,5A     dla f = 40Hz ÷ 1250Hz o błędzie dopuszczalnym $\pm(0,04\%N + 0,01\%Z)$ 0,1A ÷ 10A         dla f = 40Hz ÷ 1250Hz o błędzie dopuszczalnym $\pm(0,04\%N + 0,01\%Z)$ 0,5A ÷ 50A         dla f = 40Hz ÷ 1250Hz o błędzie dopuszczalnym $\pm(0,05\%N + 0,02\%Z)$
3.	Częstotliwość w zakresach: 40Hz ÷ 1250Hz
4	Kąt przesunięcia fazowego na zakresie: $\pm 180^\circ$ dla f = 40Hz ÷ 1250Hz
5	Współczynnik mocy $\cos\phi$ na zakresie. 0...1
6	Trójfazowa moc czynna na zakresach: 0,007W ÷ 112,5kW    o błędzie dopuszczalnym $\pm(0,06\%N + 0,02\%Z)$ dla $\cos\phi = 1$ 0,007W ÷ 112,5kW    o błędzie dopuszczalnym $\pm(0,08\%N + 0,02\%Z)$ dla $\cos\phi = 0,5$
7	Trójfazowa moc bierna na zakresach: 0,007var ÷ 112,5var    o błędzie dopuszczalnym $\pm(0,06\%N + 0,02\%Z)$ dla $\sin\phi = 1$ 0,007var ÷ 112,5var    o błędzie dopuszczalnym $\pm(0,08\%N + 0,02\%Z)$ dla $\sin\phi = 0,5$
8	Porcja energii na zakresie: 590kWh
10	Obciążalność: Zakresów napięciowych: 140V 0mA ÷ 360mA 280V 0mA ÷ 180mA 750V 0mA ÷ 67mA  Zakresów prądowych:     0,5A 0V ÷ 20V 2,5A 0V ÷ 10V

	10A 0V ÷ 5V 50A 0V ÷ 1V
11	Możliwość zniekształcenia napięcia lub prądu przebiegiem harmonicznym o wartości skutecznej do 20% nastawy i częstotliwości do 1250Hz.
12	Wartości podanych błędów dopuszczalnych określone są na rok dla temperatury otoczenia 23°C ± 5°C
	Instrukcja obsługi w języku polskim
13	Gwarancja minimum 2 lata

**Wymagania dodatkowe:**

.W cenie oferty powinny być uwzględnione: koszt urządzeń oraz wszelkie koszty dostawy na miejsce do Zamawiającego m.in. opakowanie, ubezpieczenie, transport . Ponadto Zamawiający wymaga:

- c) dostarczenia przy dostawie dokumentu określającego zasady świadczenia usług przez autoryzowany serwis w okresie pogwarancyjnym.
- Szkolenie na koszt wykonawcy w siedzibie zamawiającego w zakresie obsługi dostarczonego urządzenia