



Opis przedmiotu zamówienia

Część A.

Regulator temperatury np. **Lake Shore Model 331**

Wymagane parametry:

1. Moc 50W.
2. Regulacja temperatury od 1.2K
3. Dwa sensory wejściowe.
4. Możliwość korzystania z sensorów typu: dioda, RTD, pojemnościowy, termopara.
5. Dwie pętle prądowe 50W i 1W
6. Możliwość współpracy z komputerem za pomocą interfejsu IEEE-488 i RS-232C.
7. Wyjście analogowe.
8. Przekaznik do alarmu.

Regulator temperatury np **Lake Shore Model 340,**

Wymagane parametry:

9. Moc 100W.
10. Regulacja temperatury od 100mK.
11. Dwa sensory wejściowe, z możliwością rozbudowy do 10-ciu.
12. Możliwość korzystania z sensorów typu: dioda, RTD, pojemnościowy, termopara.
13. Dwie pętle prądowe 100W i 1W.
14. Możliwość współpracy z komputerem za pomocą interfejsu IEEE-488 i RS-232C
15. Wyjście analogowe lub cyfrowe.
16. Przekaznik do alarmu.

Część B.

Wzmacniacz bipolarny np. **KEPCO BOP 1000DM**

Wymagane parametry:

1. Możliwość pracy jako źródło napięciowe i prądowe
2. Napięcie wyjściowe $\pm 1000V$, prąd wyjściowy $\pm 40mA$.
3. Wzmocnienie napięciowe 100V/V
4. Wyjściowa oporność jako źródła napięciowego - 0.2Ω
5. Wyjściowa oporność jako źródła prądowego - 400Ω
6. Moc wyjściowa 40W
7. Zasilanie 230V, 50Hz
8. Automatyczna kontrola przekroczenia zakresu
9. Dokładność: jako źródła napięciowego $<0.0005\%$
jako źródła napięciowego $<0.0005\%$
10. Poziom szumów $< 10mV$
11. Pasma przenoszenia 1.8kHz
12. Szybkość narastania sygnału 12V/ μsec
13. Wskaźniki cyfrowe

Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych.