

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

<b>MIN. PARAMETRY WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO</b>	<b>OPIS OFEROWANEGO SPRZĘTU</b>
Termoregulator stanowić będzie część układu do pomiaru temperaturowej zależności przenikalności elektrycznej, tangensa kąta strat dielektrycznych i impedancji.	
Regulator winien: - zapewnić ciągły pomiar i kontrolę temperatury w zakresie nie mniejszym niż od 300mK do 1505K,	
- mieć przynajmniej cztery wejścia dla czujników temperatury w tym mieć przynajmniej dwa wejścia termoparowe,	
- mieć przynajmniej dwa wejścia dla czujników RTD i diodowych,	
- mieć przynajmniej dwie niezależne pętle kontroli typu PID,	
- mieć możliwość ustalania przynajmniej parametrów PID, zakresu mocy wyjściowej, szybkości zmiany temperatury w przynajmniej dziesięciu przedziałach temperatury,	
- mieć przynajmniej dwa wyjścia mocy które powinny dostarczać moc przynajmniej 50 W i 25W lub przynajmniej 75W i 1W,	
- wszystkie wyjścia powinny mieć możliwość pracy w trybie prądowym, przynajmniej jedno wyjście mocy powinno mieć możliwość pracy w trybie prądowym lub napięciowym,	
- w przypadku pracy w trybie napięciowym, napięcie wyjściowe powinno być w zakresie nie większym niż od -10V do +10V przy mocy nie mniejszej niż 1W,	
- mieć wbudowane tabele kalibracyjne czujników temperatury przynajmniej dla: diod Si i GaAlAs, PT100, PT500, Cernox, Rox, termopar K, E, Chromel-AuFe,	
- mieć możliwość wprowadzania tabel kalibracyjnych czujników temperatury,	
- mieć przynajmniej interfejsy USB i IEEE-488,	
- być zgodny programowo z regulatorem LakeShore 335 w zakresie SCPI również dla polecenia *IDN	
- cechować się wysoką dokładnością (0.1 $\mu$ V $\pm$ 0.001 of rdg/oC (Measurement temperaturę Coefficient)), stabilnością (dla termopary typu K: $\pm$ 52 mK dla temperatury ,75K, $\pm$ 20mK dla temperatur 300K, 600K,	

750K (Electronic control stability: temperature equivalents))	
---	--