

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Dotyczy postępowania nr RU/DW/02/12 pn.:  
„DOSTAWA URZĄDZEŃ KONTROLNO-POMIAROWYCH”  
w zakresie części A

### Kriogeniczny regulator temperatury

1. zakres temperatur od 0.3K do 1505K,
2. dokładność wyświetlania temperatury 0.001° w zakresie 0-99.999°, 0.01° w zakresie 100-999.99°, 0.1° powyżej 1000°,
3. dwa wejścia pomiarowe: czteroprzewodowe, różnicowe dla czujników NTC RTD, izolowane optycznie,
4. dwie pętle kontroli typu PID,
5. 10 pomiarów temperatury na sekundę,
6. strojenie: automatyczne, PID, PID z parametrami zależnymi od zakresu temperatury,
7. szybkość zmiany temperatury od 0.1 do 100 K/min,
8. moc wyjściowa 50 i 25W lub 75 i 1W,
9. wyjście analogowe +/- 10V,
10. interfejs IEEE-488.2,
11. interfejs USB,
12. emulacja zestawu komend LakeShore 331/332.
13. LakeShore 335 lub równoważny.