



## Załącznik Nr 2 do SIWZ / Oferty – Specyfikacja Techniczna

Kriostat azotowy z możliwością regulacji temperatury produkcji firmy: .....

Nr kat. ....Typ: .....Model:.....

L.p.	Wymagane parametry	Tak/Nie
1.	Kriostat musi być dopasowany do komory na próbki spektrometru McPherson,	
2.	Środek uchwytu na próbkę kriostatu musi znajdować się w osi optycznej spektrometru McPherson,	
3.	Sposób montażu kriostatu do spektrometru McPherson – zgodnie z rys.1,	
4.	Kriostat musi posiadać uszczelkę typu: O-Ring przystosowaną do spektrometru McPherson,	
5.	Kriostat musi posiadać wspólną próżnię ze spektrometrem McPherson,	
6.	Zakres temperatur osiąganych przez kriostat: 80 – 800 K,	
7.	Stabilność temperaturowa co najmniej: $\pm 100$ mK,	
8.	Czas utrzymania temperatury: 80 K przy pełnym zbiorniku ciekłego azotu do 5 godz.	
9.	Możliwość uzupełniania ciekłego azotu bez przerywania eksperymentu,	
10.	Uchwyt na próbkę o średnicy: 1,25 cala z możliwością podłączenia czujnika temperatury,	
11.	Co najmniej dwa (2) czujniki temperatury z termoelementu typu E, z których jeden (1) umieszczony musi być na uchwycie próbki,	
12.	Wraz z kriostatem dostarczony musi być kontroler temperatury o następującej specyfikacji:	
a.	- dwa niezależne kanały obsługujące termoelementy typu E,	
b.	- kontroler PID z możliwością automatycznego dostrajania,	
c.	- dźwiękowe i wizualne alarmy,	
d.	- połączenie do komputera za pomocą złącza RS-232, USB lub GPIB (IEEE-488),	
e.	- sterowniki LabView,	
f.	- kabel do podłączenia do kriostatu.	

Spektrometr McPherson znajduje się w siedzibie Zamawiającego i w razie potrzeby będzie udostępniony do wykonania pomiarów.

.....  
Pieczęć i podpis Wykonawcy



**INNOWACYJNA  
GOSPODARKA**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

**UNIA EUROPEJSKA**  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO

