

Szczegółowy opis wymagań dotyczących przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowego wyposażenia platformy pomiarowej PPMS Quantum Design, umożliwiającego realizację pomiarów właściwości transportu elektronowego oraz pomiarów momentu obrotowego ciał stałych w temperaturach od 1.8K do 400 K w polach do 9 Tesla.

Wyposażenie stanowią n/w urządzenia:

1. Rotator poziomy do pomiarów właściwości transportu elektronowego wraz z kompletem uchwytów do próbek – 1 szt.;
2. Przystawka do pomiarów momentu obrotowego wraz z oprogramowaniem i kompletem uchwytów do próbek – 1 szt.;

Wymagania:

Oferowane urządzenie /wyposażenie /usługi muszą bezwzględnie spełniać minimalne wymagania wyszczególnione w Tabeli 1 – Wymagania podstawowe. W kolumnie "Oferta wykonawcy" Wykonawca musi wypełnić wszystkie pola wpisując model, nazwę producenta, numer katalogowy oraz parametry techniczne oferowanego urządzenia lub potwierdzając, że oferowane urządzenie /wyposażenie /usługa spełnia wymagania zamawiającego.

Tabela 1 – Wymagania podstawowe

Dostawa wyposażenia platformy pomiarowej PPMS Quantum Design	
<i>Wymagania Zamawiającego</i>	<i>Oferta Wykonawcy</i>
Rotator poziomy do pomiarów właściwości transportu elektronowego wraz z kompletem uchwytów do próbek – 1 szt.;	Model, nazwa producenta, ewentualnie nr katalogowy urządzenia
1. Szum nie przekraczający 1nV/√Hz;	
2. Czułość względna nie gorsza niż ± 1nΩ;	
3. Dokładność absolutna nie gorsza niż 0,03%;	
4. Zakres napięcia pracy: ±5V;	
5. Zakres natężenia prądu pracy przynajmniej 10 μA ÷ 2 A;	
6. Kompatybilny z platformą pomiarową PPMS S/N: P545;	
Przystawka do pomiarów momentu obrotowego wraz z oprogramowaniem i kompletem uchwytów do próbek – 1 szt.;	Model, nazwa producenta, ewentualnie nr katalogowy urządzenia

1. Czułość momentu RMN: przynajmniej 1×10^{-8} emu;	
2. Poziom szumu RMN nie większy niż 1×10^{-9} Nm;	
3. Współpracująca z w/w rotatorem.	
<i>Pozostałe wymagania</i>	-----
Dostawa przedmiotu zamówienia do siedziby zamawiającego;	
Wykonawca zapewni na przedmiot zamówienia gwarancję przez okres nie krótszy niż 12 miesięcy od daty podpisania przez obie strony protokołu odbioru;	
Wykonawca zapewni serwis gwarancyjny i pogwarancyjny z czasem reakcji nie dłuższym niż 4 dni robocze.	

Miejscowość i data:

Imiona i nazwiska osób uprawnionych do reprezentowania wykonawcy

Czytelne podpisy osób uprawnionych do reprezentowania wykonawcy