

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowego, kompletnego zestawu magnesu nadprzewodzącego z cewką kompensacyjną wraz z zasilaczem prądowym umożliwiającym precyzyjną zmianę pola magnetycznego w zakresie do 0,1 T. Ponadto wymagane są elementy konieczne do jego zamontowania w kriostacie o głębokości 1560 mm.

Wymagania:

Oferowane urządzenia/ elementy/ 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/ elementów lub potwierdzając, że oferowane urządzenie/ elementy/ usługi spełniają wymagania zamawiającego.

Tabela 1 – Wymagania podstawowe

Dostawa zestawu magnesu nadprzewodzącego z cewką kompensacyjną i zasilaczem	
Wymagania Zamawiającego	Oferta Wykonawcy
Magnes nadprzewodzący	Model, nazwa producenta, ewentualnie nr katalogowy
1. Pole maksymalne nie mniejsze niż 7 T w temperaturze 4,2 K;	
2. Średnica wewnętrzna magnesu nie mniejsza niż 76,2 mm (3 cale);	
3. Średnica zewnętrzna magnesu nie większa niż 135 mm;	
4. Pole resztkowe (<i>ang. residual field</i>) nie większe niż 1 mT (militesla), po liniowej (nieoscylacyjnej) redukcji pola od jego wartości maksymalnej 7 T;	
5. Rozdzielczość ustawienia pola magnetycznego co najmniej 2 μ T;	
Cewka kompensująca (<i>ang. cancelation coil</i>) połączona z magnesem głównym. Pole magnetyczne w cewce kompensującej nie większe niż 10 mT;	Model, nazwa producenta, ewentualnie nr katalogowy
Źródło zasilania magnesu nadprzewodzącego	Model, nazwa producenta, ewentualnie nr katalogowy
1. Liniowość nastawy pola magnetycznego w	

zakresie pól od 10 mT do 7 T;	
2. Rozdzielczość pozwalająca na ustawienie pola z krokiem ΔB nie większym niż 20 μT (mikrotesla);	
3. Możliwość swobodnej zmiany polaryzacji przy przejściu przez $B=0$;	
4. Komunikacja z komputerem za pośrednictwem interfejsów GPIB i/lub USB (preferowany USB).	
5. Sterowniki kompatybilne ze środowiskiem LabVIEW™ w wersji 8.0;	
6. Oznakowanie CE;	
Elementy zestawu konieczne do montażu i uruchomienia oferowanego zestawu (przewody, zabezpieczenia, etc.) w kriostacie o głębokości 1560 mm.	
<i>Pozostałe wymagania zamawiającego</i>	<i>Oferta Wykonawcy (Tak lub deklaracja)</i>
Wsparcie techniczne oraz potwierdzona skuteczność proponowanego rozwiązania przez wskazanie literatury naukowej (książki lub artykułu) i/lub laboratoriów, w których wykorzystywano magnesy i zasilacze (niekoniecznie ten sam typ) wyprodukowane/zaoferowane przez wykonawcę;	
Instrukcja obsługi w języku polskim lub angielskim;	
Dostawa przedmiotu zamówienia do siedziby zamawiającego;	
Wykonawca zapewni gwarancję na okres nie krótszy niż 12 miesiące od daty podpisania przez obie strony protokołu odbioru;	
Wykonawca zapewni serwis gwarancyjny i pogwarancyjny z czasem reakcji nie dłuższym niż 4 dni robocze;	
Serwis gwarancyjny będzie realizowany przez: (proszę wpisać w kolumnie obok)	Nazwa firmy, adres, tel./fax oraz adres e-mail).....

Miejscowość i data:

Imiona i nazwiska osób uprawnionych do reprezentowania wykonawcy

Czytelne podpisy osób uprawnionych do reprezentowania wykonawcy