

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Na dostawę miernika pola magnetycznego współpracującego ze spektrometrem EPR BRUKER EMXplus (pasmo X).

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

### I. Opis przedmiotu zamówienia

Miernik pola magnetycznego, który ma być kompatybilny i współpracować ze spektrometrem BRUKER EMXplus w paśmie X.

**II. Elementy aparatury do pomiaru pola magnetycznego do pomiarów EPR muszą spełniać następujące parametry techniczne:**

Lp.	Wymagane	Oferowane
1	Miernik pola magnetycznego, którego działanie opiera się na pomiarze NMR. Miernik pola magnetycznego powinien być kompatybilny i współpracować ze spektrometrem Bruker EMXplus, pracującym w paśmie X, z oprogramowaniem Xenon, pracującym w systemie operacyjnym Linux CentOS. Zakres pomiarowy – nie gorszy niż do 1000 mT Rozdzielczość nie gorsza niż 0.01 mT	
2	Głowica pomiarowa musi współdziałać z elektromagnesem ER 072 oraz wnęką cylindryczną ER 4119HS.	

### III. Wymagania dodatkowe:

1. Wszystkie elementy zestawu muszą być kompletne i kompatybilne ze sobą tak, aby po zainstalowaniu w spektrometrze EMXplus możliwy był pomiar EPR z bezpośrednim odczytem indukcji magnetycznej z zainstalowanego miernika.
2. Zamawiający wymaga udzielenia na cały dostarczany zestaw aparaturowy min. **6-miesięcznej** gwarancji liczonej od daty realizacji zamówienia. Lokalizacja serwisu musi być w Polsce.
3. Oferowany zestaw aparaturowy musi być fabrycznie nowy.
4. Instrukcja obsługi ma obejmować zasadnicze informacje niezbędne dla prawidłowego użytkowania i zestawu przez użytkownika.
5. Wykonawca zapewni serwis pogwarancyjny przez okres co najmniej 8 lat z zapewnieniem części zamiennych.
6. Kompletny zamawiany zestaw musi być dostarczony do Instytutu Chemii i Techniki Jądrowej na koszt Wykonawcy.

7. Wymagany termin dla realizacji niniejszego zamówienia, nie później niż do 6 miesięcy od dnia podpisania umowy.