

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

1. Dostawa aparatury naukowo – badawczej dla INTiBS PAN we Wrocławiu - reaktora ciśnieniowego ze wsparciem naczynia reakcyjnego z mieszadłem magnetycznym wraz z usługami, wyposażony w następujące elementy, spełniające wyszczególnione wymagania:

- **Napęd mieszadła magnetycznego**

Napęd ze zintegrowanym sprzęgłem magnetycznym zamknięty w jednej obudowie bez elementów łączących między nimi

Maksymalny moment obrotowy co najmniej : 75 Ncm

Maksymalna temperatura na sprzęgle magnetycznym co najmniej : 200°C

Zakres ciśnienia (minimalne /maksymalne) co najmniej: -1/500 bar

Możliwość bezstopniowej regulacji obrotów powyżej 2500 rpm

- **Warunki pracy reaktora**

Minimalne/maksymalne nominalne ciśnienie co najmniej -1/+400 bar (-1/400 bar)

Minimalna/maksymalna temperatura w płaszczu co najmniej -10/+500 °C

- **Naczynie reakcyjne**

Objętość naczynia reakcyjnego: co najmniej 100 ml

Materiał wykonania: stal

Ciśnienie maksymalne nie mniejsze niż: 350 bar

Maksymalna robocza temperatura w płaszczu nie mniejsza niż: 450 °C

- **Pokrywa naczynia reakcyjnego**

Wyposażona w dysk bezpieczeństwa

- **Grzanie elektryczne**

Moc grzewcza nie mniejsza niż: 2 kW / 230 V

- **Kontroler temperatury**

Wyposażony w wyświetlacz, obwód zabezpieczający w wypadku przegrzania, alarm w razie niedogrzenia i przegrzania.

2. Dostawa ww. przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego wraz z transportem i rozładunkiem oraz z następującymi usługami:

- instalacja oraz pierwsze uruchomienie sprzętu,
- przeprowadzenie szkolenia personelu z obsługi i użytkowania ww. sprzętu,

- serwisowanie gwarancyjne dostarczonego sprzętu.
3. Termin realizacji przedmiotu zamówienia: **do 16 tygodni od dnia podpisania umowy.**
 4. Okres pełnej gwarancji na sprzęt **minimum 12 miesięcy.**