

Nr postępowania: ZP/170/008/D/20

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Cel zamówienia

Dostawa aparatu do identyfikacji substancji organicznych - spektrometr mas

Spektrometr mas typu pojedynczy kwadrupol

- Pojedynczy kwadrupolowy analizator mas z prefiltrem dla ochrony analizatora przed zanieczyszczeniami, bez konieczności wygrzewania
- Jonizacja elektronowa (EI) z dwoma filamentami
- Zakres skanowania od 1,5 do 1000 m/z
- Stabilność sygnału: 0,1 amu/48 godz.
- Regulacja temperatury źródła jonów w zakresie od 140°C do 260°C
- Regulacja temperatury linii transferowej w zakresie od 50°C do 350°C
- Możliwość regulacji energii źródła jonizacji w zakresie 10 – 200eV
- Szybkość skanowania co najmniej 10 000 amu/sek
- Czulość spektrometru mas w jonizacji elektronowej (EI): tryb SCAN S/N \geq 600 (dla 1pg OFN i helu jako gazu nośnego),
- Minimalny poziom detekcji (IDL) liczony dla 100fg OFN m/z 272 (n=8) IDL \leq 24 fg
- Zakres dynamiczny detektora nie mniejszy niż 8×10^6 ,
- Praca w trybach: Scan, SIM oraz w jednoczesnym trybie Scan/SIM
- System próżniowy – wbudowana w przyrząd pompa turbomolekularna o wydajności 58 L/s dla He oraz pompa wstępna rotacyjna o wydajności min. 30 L/minutę (60Hz)
- Oprogramowanie w języku angielskim z pełnymi polskimi instrukcjami i pracujące pod polskojęzycznym systemem operacyjnym
- Oprogramowanie z funkcją dostosowywania czasów retencji w oparciu o indeks retencji
- Biblioteka widm NIST
- Zestaw instalacyjny oraz wszystkie części niezbędne do uruchomienia i sprawdzenia poprawności działania urządzenia
- Instalacja przez wyspecjalizowany serwis z siedzibą w Polsce
- Szkolenie (1 dzień) z obsługi urządzenia oraz oprogramowania
- Serwis gwarancyjny i pogwarancyjny z siedzibą w Polsce
- Zapewnienie dostępności części zamiennych przez okres minimum 7 lat od chwili zakupu sprzętu
- Spektrometr mas musi być kompatybilny ze sprzętem posiadanym przez zamawiającego
- Instrukcja obsługi urządzenia w języku polskim oraz angielskim