

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Spektrometr masowy typu pojedynczy kwadrupol do analiz chromatograficznych współpracujący z chromatografem 8890 GC z wyposażeniem dodatkowym

Specyfikacja:

Detektor MS

- detektor typu pojedynczy kwadrupol
- źródło jonów EI
- zakres mas nie gorszy niż 0.6-1091 m/z

Dodatkowo następujące składniki:

- zestaw instalacyjny
- stacja sterująca odpowiednia do równoczesnego sterowania spektrometrem masowym i sprzężonym chromatografem, z monitorem o przekątnej nie mniejszej niż LCD 23 cali
- 1000 szt. fiolek 2 ml z nakrętkami
- 5 szt. strzykawka 10 µl
- 10 x Ferulle 0,4 mm, do kolumn 0,05 – 0,25 mm,
- 10 x o-ringi do linera,
- 5 x liner, glass wool,
- 50 x septa 11 mm,
- 3 x żarnik do źródła jonów EI,
- Autosampler, wieża na co najmniej 15 fiolek 2 ml, wyposażony w strzykawkę o pojemności 10 µl
- Dozownik split/splitness,
- system próżniowy – pompa dyfuzyjna,
- limit detekcji instrumentu w trybie EI 20 fg z potwierdzeniem przy instalacji
- Biblioteka NIST 2023
- Oprogramowanie sterujące przyrządem, umożliwiające pełną kontrolę zestawu, analizę ilościową i jakościową, zbierające dane i służące do ich opracowania i generowania raportów

Pozostałe wymagania:

- nie dopuszcza się w ofercie urządzeń demonstracyjnych, urządzenie musi być fabrycznie nowe.
- zakres dostawy obejmuje również montaż, ustawienie i uruchomienie urządzenia oraz przeprowadzenie pomiarów sprawdzających

Miejsce dostawy: Politechnika Krakowska, Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki,
ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków.

Oferowane urządzenie musi bezproblemowo współpracować (być kompatybilne) z chromatografem 8890 GC posiadanym przez Zamawiającego.