



DZIAŁ APARATURY I URZĄDZEŃ TECHNICZNYCH

Nr referencyjny
AAM/2024/EL/11229

Warszawa, 17.10.2024 r.

Załącznik nr 1 Rozeznanie rynku

Zwracam się z prośbą o przesłanie informacji cenowych i technicznych na dostawę
rozbudowa chromatografu HPLC – 1 szt.
o funkcjonalnościach i parametrach najbardziej zbliżonych do niżej podanych:

Przedmiot zamówienia	rozbudowa chromatografu HPLC produkcji Shimadzu model Prominence będącego w posiadaniu Zamawiającego o moduły UHPLC
Pompa dwutłokowa	<ul style="list-style-type: none">- przepływ w zakresie co najmniej od 0,0001 ml/min do 10,0 ml/min,- tłoki w układzie równoległym,- ciśnienie pracy co najmniej 130 MPa przy przepływie cieczy do 3,0 ml/min,- dokładność prędkości przepływu +/- 1%,- precyzja prędkości przepływu $\leq 0,06\%$ RSD,- objętość skoku tłoka $\leq 10 \mu\text{l}$,- automatyczny system przemywania tłoków,- zawór do tworzenia co najmniej 4-składnikowego gradientu.
Mieszalnik gradientu	<ul style="list-style-type: none">- pojemności mieszania $\leq 180 \mu\text{l}$,- maksymalne ciśnienie pracy $\geq 130 \text{ MPa}$
Termostat kolumn	<ul style="list-style-type: none">- temperatura pracy w zakresie: od co najmniej 10°C poniżej temperatury otoczenia do co najmniej 85°C,- pojemność: co najmniej 6 kolumn o długości 25 cm,- system grzania z wymuszonym obiegiem powietrza- zawór umożliwiający przełączania kolumn z poziomu oprogramowania.
Autosampler z termostatem	<ul style="list-style-type: none">- pojemność ≥ 105 fiolek po 1,5 ml,- objętość nastrzyku w zakresie $\geq (0,1 \mu\text{l} - 50 \mu\text{l})$,- powtarzalność nastrzyku $\leq 0,25\%$ RSD- współczynnik przeniesienia $\leq 0,0015\%$- funkcja walidacyjna- przemywanie igły co najmniej trzema rozpuszczalnikami- automatyczne rozcieńczanie próbek,- automatyczny dodatek wzorca wewnętrznego
Oprogramowanie	<ul style="list-style-type: none">- aktualizacja posiadanego przez Zamawiającego oprogramowania LabSolutions do wersji z funkcją monitorowania i raportowania, min. Audit Trail
Oznakowanie CE	wymagane

Termin składania informacji cenowych i technicznych: 21.10.2024 r. godz. 15:00.

Adres składania informacji cenowych i technicznych: katsiaryna.yotchyk@wum.edu.pl,
aam@wum.edu.pl

Osoba do kontaktu: Katsiaryna Yotchyk, tel.: (22) 57 20 831.