



Fundusze Europejskie
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Załącznik nr 3 – Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie analiz surowców chemicznych i reagentów chemicznych w podziale na części:

Część 1: Analiza LC/MS surowców chemicznych i reagentów chemicznych

Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość	Uwagi
1	Analiza LC/MS	Kontrola wejściowa surowców chemicznych tj. badanie tożsamości oraz opracowanie metody analizy i opracowanie raportu z analiz. Surowce podlegające analizie to znane substancje chemiczne pozyskane od firm produkujących odczynniki chemiczne. Masy molowe surowców: od 126 do 648 g/mol.	70 analiz	Wykonanie usługi zgodnie z harmonogramem, stanowiącym załącznik nr 4 do zapytania ofertowego
		Kontrola śródoperacyjna półwyrobów (reagentów chemicznych) tj. badanie tożsamości w oparciu o przesłane sekwencje oraz opracowanie metody analizy i opracowanie raportu z analiz. Półwyroby (reagenty chemiczne) to mieszaniny surowców. Sekwencje półwyrobów są znane.	80 analiz	



Fundusze Europejskie
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



		Masy molowe reagentów chemicznych: od 700 do 900 g/mol.		
--	--	---	--	--

W przypadku analizy LC/MS konieczne jest wykorzystanie metody HPLC z detekcją UV-VIS oraz spektrometru typu pojedynczy kwadropol lub pułapki jonowej z jonizacją typu ESI.

Część 2: Analiza LC/MS surowców chemicznych i reagentów chemicznych

Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Opis przedmiotu zamówienia	Ilość	Uwagi
1	Analiza NMR	Kontrola wejściowa surowców chemicznych, z wykorzystaniem spektroskopii H NMR, analiza wyników, sporządzenie raportu. Surowce podlegające analizie to znane substancje chemiczne pozyskane od firm produkujących odczynniki chemiczne. Masy molowe surowców: od 126 do 648 g/mol	70 analiz	Wykonanie usługi zgodnie z harmonogramem, stanowiącym załącznik nr 4 do zapytania ofertowego
		Kontrola śródoperacyjna półwyrobów (reagentów chemicznych); z wykorzystaniem spektroskopii H NMR, C NMR, COSY, gHSQC oraz analiza wyników i sporządzenie raportu. Półwyroby (reagenty chemiczne) to mieszaniny surowców. Sekwencje półwyrobów są znane. Masy molowe	20 analiz	



Fundusze Europejskie
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



		reagentów chemicznych: od 700 do 900 g/mol.		
--	--	---	--	--

Analizy NMR należy wykonać w pracowni rezonansu jądrowego wyposażonej w spektrometr z przystawką PFG pozwalającą na wykonywanie widm metodą pulsów gradientu pola magnetycznego.