

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

MIN. PARAMETRY WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO	OPIS OFEROWANEGO SPRZĘTU
<p>Zestaw modułów HPLC do detektora ESI-MS</p> <p>Zestaw winien składać się z następujących części: Pompa poczwórna:</p> <ul style="list-style-type: none"> • pompa poczwórna z dwoma tłokami połączonymi szeregowo z własnym napędem o zmiennym skoku i tworzeniem gradientu po stronie niskiego ciśnienia 	
<ul style="list-style-type: none"> • Zakres przepływu: 0,001 ml/min – 10 ml/min z krokiem co 0,001 ml/min; 	
<ul style="list-style-type: none"> • precyzja przepływu $\leq 0,07$ % RSD 	
<ul style="list-style-type: none"> • dokładność przepływu $\pm 1\%$ lub ± 10 μL 	
<ul style="list-style-type: none"> • zakres przepływu: 0,2 – 10,0 ml/min 	
<ul style="list-style-type: none"> • zakres pH 1,0 – 12,5 	
<ul style="list-style-type: none"> • maksymalne ciśnienie pompy co najmniej 400 bar 	
<ul style="list-style-type: none"> • pompa zintegrowana z czterokanałowym de-gazerem próżniowym 	
<ul style="list-style-type: none"> • Zintegrowana nadstawka na rozpuszczalniki 	
<ul style="list-style-type: none"> • wbudowany system przemywania tłoków 	
<p>Autosampler</p> <ul style="list-style-type: none"> • zakres ciśnienia pracy do 600 bar 	
<ul style="list-style-type: none"> • pojemność próbek autosamplera 132 fiołki 2 mL 	
<ul style="list-style-type: none"> • zakres nastrzyku 0,1-100 μL 	
<ul style="list-style-type: none"> • precyzja nastrzyku: $< 0.25\%$ RSD 	
<ul style="list-style-type: none"> • błąd przenoszenia (carry over) 0.004 % 	
<ul style="list-style-type: none"> • minimalna objętość próbki - 1 μL z objętości 5 μL 	
<ul style="list-style-type: none"> • możliwość rozbudowy o wewnętrzny piec na minimum 2 kolumny 30 cm 	
<p>Zestaw narzędzi do HPLC</p> <p>Funkcja przemywania tłoków</p>	
<p>Aktywny zawór dozujący</p>	
<p>Szuflady na vialki</p>	

<p>Kolumna Poroshell</p> <ul style="list-style-type: none">• Możliwość rozbudowy modułów o detektor UV-VIS o zakresie spektralnym 190-950nm	
<ul style="list-style-type: none">• Możliwość rozbudowy modułów o detektor fluorescencyjny z zakresem emisji i wzbudzenia 200-1200nm• Wymagana kompatybilność z istniejącym detektorem ESI-MS.	