



Instytut Farmakologii PAN w Krakowie
ul. Smętna 12
31-343 Kraków
Nr sprawy: IF/ZP-03/2018

Kraków dnia: 2018-05-14

O D P O W I E D Ź na zapytania w sprawie SIWZ

Uprzejmie informujemy, iż w dniu 2018-05-11 do Zamawiającego wpłynęła prośba o wyjaśnienie zapisu specyfikacji istotnych warunków zamówienia, w postępowaniu prowadzonym na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 z późn. zm.) w trybie **przetarg nieograniczony**, na „**Zakup i dostawa chromatografu preparatywnego typu Flash-Prep z detektorem UV-VIS oraz kolektorem frakcji do Instytutu Farmakologii Polskiej Akademii Nauk w Krakowie przy ul. Smętnej 12 w ramach grantu NCN OPUS 13 nr 2017/25/B/NZ7/02929, pn. „Opracowanie unikalnych sond molekularnych: niskozasadowi agoniści do badania funkcji receptora 5-HT7” finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki**”, o następującej treści:

1. Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający dopuści zaoferowanie sprzętu o następującej konfiguracji:

Podzespół/Komponent/ Układ [opis]	Parametr/Funkcja Nazwa/wymiar
Parametry podstawowe	Układ wyposażony w pompę do formowania gradientu binarnego. Dokładność budowania gradientu 1,5%, precyzja <1% Wymagane parametry: Zakres przepływów: od 1 do 200 ml/min Zakres ciśnień: - 200 psi (po stronie FLASH) - 1700 psi (po stronie PREP)
Budowanie gradientu	System pozwalający na budowanie gradientu z dowolnych dwóch spośród czterech dostępnych eluentów
Bezpieczeństwo	Wbudowany system kontroli poziomu eluentów, z czujnikami poziomu cieczy w butlach z eluentami, automatycznie wstrzymujący proces w przypadku zejścia poziomu eluentu poniżej poziomu minimalnego. Wbudowany system kontroli poziomu zlewek, z czujnikiem poziomu cieczy w butli zbierającej, automatycznie wstrzymujący proces w przypadku przekroczenia poziomu zlewki powyżej poziomu zadanego jako maksymalny. Wbudowane systemy bezpieczeństwa, między innymi : monitorowanie poziomu ciśnienia, czujnik poziomu oparów z określeniem przez użytkownika progu alarmu i z detektorem rejestrującym jakikolwiek przeciek. Automatyczne rozpoznawanie kolumn w systemie RFID.
Zawory	Wbudowany automatycznie przełączający się w wymaganą pozycję 6-portowy zawór do nastryków w technice Flash, automatycznie samoczyszczący się. Wbudowany automatycznie



	przełączający się w wymaganą pozycję zawór do nastrzyków w technice PREP z pętlą 5ml, automatycznie samoczyszczący się. Możliwość wymiany pętli w zaworze do techniki Prep w zakresie 1ml – 10ml. Zestaw rurek i ferrulek do wykonania własnych pętli.
Kolektor frakcji	Możliwość zautomatyzowanej współpracy kolektora frakcji ze statywami posiadającymi wbudowane czipy, automatycznie rozpoznawanymi przez system RFID. Zawór dozujący kolektora frakcji umieszczony przy detektorze UV z programową kompensacją długości drogi eluenta do próbek. W zestawie dwa statywy z czipami RFID na próbki 16 x 150 mm dla 84 szt/statyw.
Detektor	Wbudowany detektor UV-Vis z zakresem 200 – 850 nm ze zmienną długością fali, detektor 3-kanałowy, zapewniający jednocześnie rejestrację chromatogramów dla trzech dowolnie zdefiniowanych długości fali. Wbudowany bezobsługowy detektor ELSD, dedykowany do chromatografów typu Flash, ze stratą próbki $\leq 0,2\%$ Kompresor suchego powietrza do detektora ELSD
Kolumny	Możliwość pracy z kolumnami od 4 g do 330 g i adapterem dla kolumn do 3 kg. Możliwość pracy z kolumnami preparatywnymi do 50 mm ID (włączając kolumny z ziarnem 5 μ m).
Funkcje systemu	Możliwość wpisania wyniku rozdziału z dwóch płytek TLC, na tej podstawie system proponuje optymalnie dobrany gradient do podziału próbki. Możliwość naniesienia próbki ciekłej, stałej lub na kolumnie. Zestaw do nanoszenia próbki stałej na prekolumnie. Możliwość kondycjonowania ręcznego lub automatycznego kolumny. Możliwość automatycznego mycia i przedmuchu kolumny po rozdziale. Oprogramowanie umożliwiające wprowadzenie zmian we wszystkich zadanych parametrach w czasie rzeczywistym w każdym momencie procesu. Monitorowanie w czasie rzeczywistym zbieranych sygnałów z detektorów oraz warunków procesu.
Ekran	Wbudowany ekran dotykowy o przekątnej 12"
Oprogramowanie	Oprogramowanie pracujące w systemie operacyjnym Windows 7 pozwalające na zbieranie frakcji przy: - dowolnie zadanej długości jednej, dwóch lub trzech fal i/lub sygnale z ELSD jednocześnie Możliwość zbierania dowolnej objętości frakcji z całej szerokości piku lub jego fragmentu. Możliwość przesyłania całego zbieranego produktu do zlewek. Możliwość zbierania całego produktu przez kolektor frakcji z automatycznym przejściem do kolejnej próbki w momencie pojawienia się piku. Oprogramowanie pozwalające na zbieranie frakcji na podstawie szybkości narastania rejestrowanej krzywej sygnału z detektora lub przekroczenia zadanego progu. Tryby pracy: izokratyczny z możliwościami łączenia eluentów,



	<p>gradient krokowy, gradient liniowy. Automatyczne zapisywanie na dysk w sieci wewnętrznej. Funkcja manualnego wymuszenia natychmiastowego przejścia zbieranej frakcji do kolejnego zbiornika, do kolejnego kroku planu, do zakończenia procesu. Automatyczne skalowanie metod dla mniejszych lub większych rozmiarów kolumn. Możliwość wydruku i eksportu danych do środowiska Windows lub Linux. Przejrzysty interfejs, obsługa i parametry całego procesu w jednym oknie.</p>
Oprzężenie	<p>Zestaw do nastrzyku suchej próbki naniesionej na krzemionkę lub inny materiał (preloading) z kardridżem 3 g (nakręcana na kardridż 3 g aluminiowa głowica, adapter dla kardridża), Zestaw do nastrzyku suchej próbki naniesionej na krzemionkę lub inny materiał (preloading) z kardridżem 25 g (nakręcana na kardridż 25 g aluminiowa głowica, adapter dla kardridża), - Puste kartridże do 25 g - 100 sztuk, - Fryty do kartridży 25 g - 200 sztuk, - Kolumny typu FLASH z żelazem krzemionkowym 12g o uziarnieniu 40µm z wbudowanym czipem RFID – 20 sztuk, - Kolumny typu FLASH z żelazem krzemionkowym 24g o uziarnieniu 40µm z wbudowanym czipem RFID – 15 sztuk, - Kolumny typu FLASH z żelazem krzemionkowym 40g o uziarnieniu 40µm z wbudowanym czipem RFID – 15 sztuk, - Kolumna preparatywna C18 20mm x 250mm, 5µm.</p>
Możliwości rozbudowy	<p>Możliwość stosowania zestawów do nastrzyku suchej próbki o wielkości 60g.</p>
Wymiary systemu	<p>wys /szer/gł [cm] : 42,5/54,6/52,1 System ma możliwość ustawienia pod wyciągiem.</p>
Serwis	<p>Czas reakcji serwisu maksymalnie 24 godziny Szkolenie 2 dniowe wliczone w cenę</p>

Odpowiedź: Nie, Zamawiający nie dopuszcza.

2. Dotyczy § 3 ust. 9 wzoru umowy (Załącznik nr 4 do SIWZ).

Prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę treści § 3 ust. 9 wzoru umowy na następującą:

„W przypadku wymiany aparatury na nową okres gwarancji biegnie od nowa i rozpocznie się w dniu zakończenia wszelkich czynności związanych z wymianą, potwierdzonych protokołem odbioru. W przypadku wymiany elementu aparatury powyższe stosuje się w zakresie tego elementu. W przypadku naprawy aparatury okres gwarancji ulega wydłużeniu o czas, w którym z uwagi na zaistniałe usterki Zamawiający nie mógł z aparatury korzystać, tj. czas od zgłoszenia zaistnienia usterki do dnia jej pełnego usunięcia potwierdzonego odpowiednim protokołem”

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.



3. Dotyczy § 3 ust. 10 wzoru umowy (Załącznik nr 4 do SIWZ).

Prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający wyrazi zgodę na zmianę § 3 ust. 10 wzoru umowy poprzez usunięcie wymogu wymiany aparatury na nową w przypadku kiedy sumaryczny czas naprawy przekracza 3 miesiące?

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.

4. Dotyczy § 5 ust. 3 wzoru umowy (Załącznik nr 4 do SIWZ).

Prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający wyrazi zgodę na obniżenie wskazanej w § 5 ust. 3 wzoru umowy kary umownej za zwłokę w dostawie/naprawie do 0,2% wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 6 ust. 1, za każdy dzień zwłoki?

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody.