

**ZAPYTANIE O WYCENĘ SZACUNKOWĄ *po zmianach z 23.02.2024***

Szanowni Państwo,

w związku z planowanym zamówieniem związanym z realizacją prac naukowych, naukowo – wdrożeniowych oraz eksperckich dla potrzeb wymiaru sprawiedliwości, Uniwersytet Jagielloński-Collegium Medicum zaprasza do złożenia wyceny szacunkowej na dostawę:

**1 zestawu ultrasprawnego chromatografu cieczowego sprzężonego z tandemowym spektrometrem mas (UPLC-MS-MS).** Zestaw ma pochodzić z bieżącej produkcji (rok produkcji: nie wcześniej niż 2023), być oznakowany znakiem CE (lub równoważnym oznakowaniem) oraz spełniać niżej wymienione minimalne parametry (Zamawiający dopuszcza przedmiot zamówienia o parametrach lepszych niż wymagane):

Lp.	Funkcje, parametry techniczne i warunki wymagane
1.	2.
<b>Zastosowanie systemu UPLC-MS-MS:</b>	
1	Analiza związków organicznych, w tym środków odurzających, substancji psychotropowych, nowych substancji psychoaktywnych (NSP), szerokiego spektrum środków farmakologicznych (leków), steroidów anabolicznych, pestycydów, nitrozoamin i mykotoksyn
2	Badanie szlaków metabolizmu substancji psychoaktywnych w modelu <i>in vitro</i> z użyciem komercyjnie dostępnych linii komórkowych, jak również w modelu <i>in vivo</i>
3	Analiza ilościowa wskazanych w pkt. 1 ksenobiotyków na poziomie stężeń pg/ml, w tle złożonej matrycy biologicznej, obejmującej próbki krwi, moczu, płynu z gałki ocznej, płynu mózgowo – rdzeniowego, wycinki narządów wewnętrznych takich, jak mózg, wątroba i nerki oraz próbki materiałów alternatywnych w postaci włosów, paznokci
<b>Ultrasprawy chromatograf cieczowy (UPLC):</b>	
4	Jednostka odgazowująca samodzielna lub zintegrowana, zawierająca nie mniej niż 2 kanały
5	<b>Objętość każdego kanału degazera: nie więcej niż 500 µl</b>
6	Minimum 1 pompa gradientowa
7	Pulsacje w pompie: nie więcej niż 0,5 MPa (5 bar)
8	Zakres natężenia przepływów faz ruchomych: co najmniej od 0,001 do 5 ml/min
9	Dokładność natężenia przepływu: ±1%

10	Precyzja natężenia przepływu: nie więcej niż 0,07% RSD
11	Typ gradientu: wysokociśnieniowy
12	Możliwość automatycznego wyboru z poziomu oprogramowania 2 faz ruchomych do pracy w trybie gradientowym lub izokratycznym spośród co najmniej 4 faz ruchomych wpiętych w układ UPLC
13	Objętość martwa (wraz z objętością mieszalnika gradientu): nie więcej niż 900 µl
14	Zakres formowania gradientu udziału faz ruchomych: od 0 do 100%
15	Dokładność składu faz ruchomych w gradiencie: ±0,5%
16	Maksymalna wartość ciśnienia pracy pompy: nie mniej niż 600 bar
17	Taca ochronna na minimum 4 butle na fazy ruchome, każda o pojemności co najmniej 1 l
18	Automatyczny podajnik próbek (autosampler) na minimum 108 standardowych fiolek 1,5-2 ml
19	Możliwość pracy z dodatkowymi formatami fiolek lub płytek wielodołkowych
20	Dokładność dozowanej objętości nastrzyku: ±1%
21	Zakres nastrzyku: co najmniej od 0,1 do 50 µl
22	Precyzja dozowanej objętości nastrzyku: nie więcej niż 0,25% RSD
23	Współczynnik przeniesienia ( <i>carry-over</i> ): nie więcej niż 0,004%
24	Zakres termostatowania autosamplera: co najmniej od 4 do 40°C
25	Termostat na co najmniej 2 kolumny chromatograficzne z możliwością kontroli temperatury w zakresie co najmniej od 10°C poniżej temperatury otoczenia do 85°C
26	Selektor (zawór) umożliwiający, z poziomu oprogramowania, <b>automatyczne przełączanie pomiędzy kolumnami montowanymi w termostacie w maksymalnej, zaoferowanej w pkt 25, ilości</b>
27	Automatyczny zawór, umożliwiający przekierowanie zbędnych frakcji do zlewki, sterowany z poziomu oprogramowania
28	Zestawy kolumn wraz z dedykowanymi prekolumnami rekomendowane do analizy UPLC o różnym typie modyfikacji złoża oktadecylowego C18-RP: co najmniej 4 różne zestawy (np. C18-RP ec, PFP, PhenyHexyl). Jeden zestaw musi być dedykowany możliwości pracy z fazami ruchomymi o wysokim pH. Kolumny chromatograficzne powinny posiadać długość około 100 mm, średnicę nie większą niż 3 mm i uziarnienie nie większe niż 2,7 µm.
<b>Tandemowy spektrometr mas (MS-MS):</b>	
29	Analizator – podwójny kwadrupol z zakresem mas analizowanych jonów minimum od 5 do 2000 amu dla każdego kwadrupola

30	Gaz kolizyjny – argon lub azot <i>W przypadku zaoferowania argonu butlę z tym gazem należy dostarczyć z zestawem.</i>
31	Źródło do jonizacji poprzez rozpylanie w polu elektrycznym (ESI)
32	Źródło do jonizacji chemicznej pod ciśnieniem atmosferycznym (APCI)
33	Dostępne tryby pracy: a) zbierania pełnego widma mas (skan)/monitorowanie wybranych jonów (SIM) na kwadrupolu Q1, b) zbierania pełnego widma mas (skan)/monitorowanie wybranych jonów (SIM) na kwadrupolu Q2, c) obserwowanie reakcji fragmentacji, w których powstaje obojętna cząsteczka, d) skanowanie jonów prekursora, e) skanowanie jonów produktów rozpadu, f) monitorowanie wybranych reakcji rozpadu (MRM/SRM)
34	Wymagana czułość z zastosowaniem jonizacji ESI: a) dla 1 pg rezerpiny w opcji jonów dodatnich: co najmniej (S/N) 400000:1; b) dla 1 pg chloramfenikolu w opcji jonów ujemnych: co najmniej (S/N) 350000:1
35	Szybkość skanowania detektora: nie mniej niż 15000 amu/s we wszystkich zastosowanych trybach pracy spektrometru mas
36	Odstępstwo od mierzonej masy jonu: nie więcej niż 0,05 amu w ciągu 12 godzin lub 0,1 amu w ciągu 24 godzin
37	Minimalny czas potrzebny do zarejestrowania jednego przejścia MRM: nie więcej niż 0,8 ms (dwell time)
38	Czas potrzebny do zmiany polaryzacji w trakcie realizowanego aktu analitycznego: nie więcej niż 25 ms
39	Szybkość skanowania: co najmniej 500 przejść MRM/s
40	Minimalna rozdzielczość mas: nie więcej niż 0,7 amu/FWHM
41	Zakres dynamiczny: co najmniej 6 rzędów wielkości
<b>Pozostałe elementy zestawu:</b>	
42	Generator azotu o wydajności generowania azotu pozwalającej zaopatrzyć w azot równocześnie dwa systemy analityczne: jeden stanowiący przedmiot zamówienia oraz drugi HPLC-ESI-MS-MS będący w posiadaniu Zamawiającego, tj. z „zapasem” co najmniej 40 l azotu/min
43	Sprężarka powietrza zintegrowana z generatorem azotu lub jako oddzielne urządzenie
44	Pompa do wytwarzania wstępnej próżni, zaopatrzona w komorę pozwalającą na tłumienie generowanego hałasu
45	Zestaw komputerowy z zainstalowanym systemem operacyjnym z dwoma monitorami o minimalnej przekątnej ekranu 24" z czarno-białą drukarką laserową
46	Zestaw komputerowy wyposażony w oprogramowanie do pełnego sterowania oferowanym systemem UPLC-MS-MS, zbierania danych z możliwością ich analizy jakościowej i ilościowej oraz tworzenia własnych bibliotek widm. Należy zaoferować oprogramowanie wraz z ewentualnymi nakładkami softwarowymi/rozszerzeniami na zasadnicze oprogramowanie, które producent udostępnia, a które wymiennie poprawiają szybkość, intuicyjność obsługi oferowanego systemu analitycznego UPLC-MS-MS, zbierania i interpretacji uzyskanych danych analitycznych

47	Dostęp do bibliotek przejść SRM wraz z energiami fragmentacji dla substancji istotnych z punktu widzenia toksykologii sądowo-lekarskiej (m. in. środki odurzające, substancje psychotropowe, nowe substancje psychoaktywne, środki farmakologiczne) bez ponoszenia dodatkowych opłat
48	Zasilacz awaryjny (UPS) pozwalający na podtrzymanie systemu analitycznego UPLC-MS-MS w trakcie wykonywania analizy o mocy nominalnej co najmniej 5 kW
49	Zestaw odczynników i akcesoriów startowych niezbędnych do uruchomienia oferowanego systemu analitycznego UPLC-MS-MS

Wycenę szacunkową należy przygotować z wyszczególnieniem co najmniej:

- ceny netto, ceny brutto, stawki podatku Vat,
- ewentualnych kosztów związanych z realizacją zamówienia (np. transport, wniesienie, instalacja, cło, szkolenie min. 10-dniowe, itp.),
- długości i ewentualnie warunków gwarancji, które są następujące:
  - długość gwarancji: min. 5 lat,
  - serwis gwarancyjny: do 24 godzin w dni robocze od momentu zgłoszenia wysłanego e-mailem,
  - czas naprawy: do 14 dni roboczych od momentu zgłoszenia wysłanego e-mailem (zapewnienie urządzeń/podzespołów/elementów zastępczych na czas trwania naprawy, po przekroczeniu czasu przeznaczonego na naprawę),
  - przeglądy gwarancyjne: zgodnie z zaleceniami producenta (koszty niezbędnych materiałów wymaganych do przeglądu pokrywa Wykonawca),
  - świadczenie serwisu gwarancyjnego: przez producenta lub autoryzowany serwis,
- terminu/czasu realizacji zamówienia,
- informacji o fakturze z odroczonym terminem płatności min. 30 dni,
- kosztów analizy 2 próbek z matrycą biologiczną wykonanej na zestawie UPLC-MS-MS, którego konfiguracja stanowi przedmiot niniejszej wyceny szacunkowej.

Wraz z wyceną szacunkową zalecamy złożyć np. karty katalogowe oferowanych produktów bądź elementów (lub linki do odpowiednich stron).

Wycenę szacunkową należy przesłać do dnia: **29.02.2024 (czwartek)**, do godz.: **10:00** na: <https://platformazakupowa.pl/>.

W razie jakichkolwiek pytań lub wątpliwości proszę o kontakt za pomocą platformy: <https://platformazakupowa.pl/>, przycisku "Wyślij wiadomość do zamawiającego".

Informacje dodatkowe:

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca nie podlegał wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w przypadku zapytania ofertowego, gdyż zgodnie z art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (tekst jednolity: Dziennik Ustaw z 2023r., poz. 1497 z późn. zm.), zwanej poniżej ustawą z postępowania wyklucza się:

a) Wykonawcę wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy,

b) Wykonawcę, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (tekst jednolity: Dziennik Ustaw z 2023r., poz. 1124 z późn. zm.) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy,

c) Wykonawcę, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994r. o rachunkowości (tekst jednolity: Dziennik Ustaw z 2023r., poz. 120 z późn. zm.), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy.

Zamawiający zastrzega sobie w toku badania i oceny ofert możliwość weryfikacji jej treści, ewentualnie wzywać do ich poprawienia lub uzupełnienia oraz możliwość żądania od Wykonawców dodatkowych wyjaśnień dotyczących ich treści, uzupełnień, prezentacji itp., w zakresie oferowanego przedmiotu zamówienia, zaoferowanej ceny itp. oraz w aspekcie posiadanej wiedzy i doświadczenia, osób przewidzianych do realizacji zamówienia, sytuacji ekonomicznej i finansowej, zdolności technicznej lub zawodowej, etc, bądź aspektów dotyczących oszacowania wartości zamówienia.

W toku badania i oceny ofert Zamawiający może również negocjować treść ofert, w szczególności w aspektach dotyczących oferowanego przedmiotu zamówienia, zaoferowanej ceny, ulepszania ofert oraz dotyczących innych kryteriów oceny i porównania ofert z zachowaniem zasad przejrzystości postępowania, równego traktowania Wykonawców oraz uczciwej konkurencji.

## RODO

### Ochrona danych osobowych – Informacja o przetwarzaniu danych osobowych.

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych, dalej „RODO”), w związku z art. 19 ust. 1 ustawy Pzp, Uniwersytet Jagielloński informuje, że:

1. **Administratorem** Pani/Pana danych osobowych jest Uniwersytet Jagielloński, ul. Gołębia 24, 31-007 Kraków, reprezentowany przez Rektora UJ.
2. **Uniwersytet Jagielloński wyznaczył Inspektora Ochrony Danych**, ul. Czapskich 4, 31-110 Kraków, pokój nr 27. Kontakt z Inspektorem możliwy jest przez e-mail: iod@uj.edu.pl lub pod nr telefonu +48 12 663 12 25.
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą **na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c) RODO w następujących celach:**
  - a) przeprowadzenia postępowania/zapytania/szacowania,
  - b) zawarcia i wykonania umowy – w myśl art. 6 ust. 1 lit. b) RODO - w przypadku Wykonawcy będącego osobą fizyczną, osób uprawnionych do reprezentowania lub działających na podstawie pełnomocnictwa Wykonawcy,
  - c) wynikających z uzasadnionych interesów prawnych obejmujących realizację umowy z Kontrahentem – w myśl art. 6 ust. 1 pkt f RODO - w przypadku osoby wskazanej przez Wykonawcę w związku z realizacją umowy;
  - d) wypełnienia obowiązków prawnych dotyczących prowadzenia ksiąg rachunkowych i dokumentacji podatkowej – na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c) RODO w zw. z art. 74 ust. 2 ustawy z dnia 29 września 1994r. o rachunkowości,
  - e) wynikających z uzasadnionych interesów prawnych obejmujących ustalenie, dochodzenie lub obronę ewentualnych roszczeń z tytułu realizacji umowy, w myśl art. 6 ust. 1 pkt f RODO,
  - f) wypełnienia obowiązków prawnych dotyczących przechowywania dokumentacji - na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c) RODO w zw. ustawą z dnia 14 lipca 1983r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach.
4. Podanie przez Panią/Pana danych osobowych jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp związanym z udziałem w niniejszym postępowaniu.
5. Konsekwencje niepodania danych osobowych wynikają z ustawy Kc.
6. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o obowiązujące przepisy, w szczególności w związku z potwierdzaniem kwalifikowalności wydatków, ewaluacji, monitoringu, kontroli, audytu, sprawozdawczości oraz przetwarzania tych danych w Systemie Obsługi Wniosków Aplikacyjnych i SL2014, przy czym udostępnieniu nie podlegają dane osobowe, o których mowa w art. 9 ust. 1 RODO, zebrane w toku postępowania.
7. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane zgodnie z obowiązującymi przepisami lub umowa
8. **Posiada Pani/Pan prawo do:**
  - a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących,
  - b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych,
  - c) na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych,
  - d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO.
9. **Nie przysługuje Pani/Panu prawo do:**
  - a) prawo do usunięcia danych osobowych w zw. z art. 17 ust. 3 lit. b), d) lub e) RODO,
  - b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO,
  - c) prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c) w zw. z art. 21 RODO.
10. Zamawiający informuje, że w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO.
11. W przypadku gdy wykonanie obowiązków, o których mowa w art. 15 ust. 1 - 3 RODO, celem realizacji Pani/Pana uprawnienia wskazanego pkt 8 lit. a) powyżej, wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku, **Zamawiający może żądać od Pana/Pani**, wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowanie żądania, w szczególności podania nazwy lub daty wszczętego albo zakończonego postępowania.
12. **Skorzystanie przez Panią/Pana**, z uprawnienia wskazanego pkt 8 lit. b) powyżej, do sprostowania lub uzupełnienia danych osobowych, o którym mowa w art. 16 RODO, nie może skutkować zmianą wyniku postępowania, ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z obowiązującymi przepisami.
13. **Skorzystanie przez Panią/Pana**, z uprawnienia wskazanego pkt 8 lit. c) powyżej, polegającym na żądaniu ograniczenia przetwarzania danych, o którym mowa w art. 18 ust. 1 RODO, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania oraz również po postępowaniu w przypadku wystąpienia okoliczności, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO (prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego).