

**DZIAŁ ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH
UNIwersytetu Jagiellońskiego**

ul. Straszewskiego 25/3 i 4, 31-113 Kraków

tel. +4812-663-39-03

e-mail: bzp@uj.edu.pl

<https://www.uj.edu.pl> ; <https://przetargi.uj.edu.pl/>



Kraków, dnia 05.08.2022 r.

Dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 132 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r., poz. 1129, z późn. zm.), którego przedmiotem jest dostawa wraz z montażem i uruchomieniem spektrometru FTIR, chromatografu cieczonego (UHPLC) z MS, systemu do chromatografii gazowej z MS i systemu do elektroforezy kapilarnej z DAD dla Wydziału Chemii UJ w ramach projektu ATOMIN 2.0, numer sprawy 80.272.181.2022.

PYTANIA I ODPOWIEDZI DO TREŚCI SWZ

Szanowni Państwo,

Zamawiający przedstawia poniżej treść pytań Wykonawcy/Wykonawców do zapisów Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ) i odpowiedzi udzielonych przez Zamawiającego.

Pytanie 1 – dotyczy 3 części zamówienia

Czy Zamawiający dopuści dozownik sterowany komputerowo z maksymalną temperaturą pracy do co najmniej 400°C?

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapis SWZ i wyjaśnia, iż wymóg wygrzewania dozownika w wysokiej temperaturze 450°C umożliwia głęboką dekontaminację wkładki dozownika usuwając odkładające się w niej pozostałości szczególnie trudnych próbek – takich jak próbki biologiczne, stanowiące istotny punkt w agencji badawczej Zamawiającego.

Pytanie 2 – dotyczy 3 części zamówienia

Czy Zamawiający dopuści spektrometr mas wyposażony w kwadrupolową celę kolizyjną pracującą z gazem kolizyjnym – argonem z możliwością automatycznego wyłączania/włączania gazu w trakcie trwania analiz, pozwalający na pracę w trybie SIM (single ion monitoring) lub MRM (multiple reaction monitoring) w jednej sekwencji pomiarowej?

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający dopuszcza.

Pytanie 3 – dotyczy 3 części zamówienia

Czy Zamawiający dopuści spektrometr mas zapewniający możliwość pracy w trybach: Q3 Scan, Product Ion scan, Precursor Ion scan, Neutral Loss scan, Q3 SIM, MRM, Tryb mieszany Scan/SIM, Tryb mieszany Scan/MRM oraz zapewniający regulację zakresu energii źródła jonizacji EI w zakresie nie większym niż od 10 do 150 eV?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza w części 3 zamówienia zaoferowanie spektrometru mas bez możliwości pracy w trybach Q1 SIM, Q1 Scan, przy zachowaniu pozostałych parametrów.

Zamawiający podtrzymuje zapis dotyczący regulacji energii źródła jonizacji EI w zakresie określonym w SWZ, gdyż praca w zakresie wysokich energii jonizacji (do 200 eV) umożliwia skuteczną

ATOMIN 2.0 - Centrum badań materiałowych w skali ATOMowej dla INnowacyjnej gospodarki

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 (PO IR), Oś IV: Zwiększenie potencjału naukowo-badawczego, Działanie 4.2: Rozwój nowoczesnej infrastruktury badawczej sektora nauki
Umowa nr: POIR.04.02.00-00-D001/20-00, z dnia 22 grudnia 2020 r.

fragmentację dużych cząsteczek oraz związków opornych na fragmentację, a ponadto analiza uzyskanych przy wysokich energiach jonizacji fragmentów o niskich wartościach m/z jest pomocna w analizie strukturalnej nieznanymi związków chemicznych, pochodzących z takich próbek jak takich jak próbki biologiczne, próbki roślinne, analizy kryminalistyczne będące istotnym punktem agendy badawczej Zamawiającego.

Pytanie 4 – dotyczy 1 części zamówienia

Prosimy o weryfikację odpowiedzi udzielonej na pytanie 5 w odpowiedziach opublikowanych 2022-08-03 09:18. Wykonawca zadający to pytanie błędnie zasugerował, że wysoką szybkość mapowania określoną w specyfikacji może spełnić tylko jedno urządzenie podczas gdy na rynku istnieją mikroskopy FTIR co najmniej 4 renomowanych producentów pozwalające na uzyskanie takiej, ale także wielokrotnie wyższej szybkości obrazowania. Czas skanowania wymieniony w odpowiedzi eliminuje wymóg zaoferowania urządzenia wysokiej klasy pozwalającego na szybkie obrazowanie próbek i będące rozwiązaniem dostępnym w aparatach co najmniej kilku producentów, a dodatkowo podaje czas kilkakrotnie dłuższy niż możliwy do osiągnięcia nawet bez opcji szybkiego obrazowania. W związku z tym prosimy o weryfikację czy w odpowiedzi nie wkraśl się błąd.

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, iż w udzielonej odpowiedzi na pytanie 5 w piśmie opublikowanym w dniu 03.08.2022 r. jedynie dopuścił rozwiązanie zaproponowane przez Wykonawcę ale nie dokonał zmiany parametru określonego w SWZ dlatego Wykonawcy mogą zaoferować urządzenie spełniające zarówno parametr SWZ jak również urządzenie posiadające parametry określone w pytaniu Wykonawcy, które Zamawiający dopuścił.

Pytanie 5 – dotyczy 1 części zamówienia

W związku z odpowiedzią na pytanie 3 w odpowiedziach opublikowanych 2022-08-03 09:18 proszę o potwierdzenie czy Zamawiający podtrzymuje wymóg, by mikroskop miał co najmniej jedno oświetlenie LED transmisyjne i jedno odbiciowe. Zwracamy uwagę, że praca zarówno w trybie transmisyjnym jak w trybie odbiciowym jest wymagana w opisie przedmiotu zamówienia.

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, iż w udzielonej odpowiedzi na pytanie 3 w piśmie opublikowanym w dniu 03.08.2022 r. dopuścił „mikroskop wyposażony w niezależny system oświetlenia LED zbudowany z czterech dookoła rozmieszczonych źródeł światła, z których każde jest sterowane z poziomu oprogramowania z możliwością włączenia/wyłączenia oraz regulacji intensywności światła” co nie oznacza, że Zamawiający odstępuje od wymogu SWZ aby urządzenie posiadało co najmniej jedno oświetlenie LED transmisyjne i jedno odbiciowe, sterowane z oprogramowania.

Zamawiający wyjaśnia, iż wyrażenie „Zamawiający dopuszcza” w każdej udzielonej odpowiedzi należy rozumieć, iż Zamawiający dopuszcza parametry zawarte w pytaniach Wykonawców pod warunkiem spełnienia pozostałych parametrów określonych w SWZ.

Pytanie 6 – dotyczy 1 części zamówienia

Prosimy o potwierdzenie czy urządzenie opisane jako zintegrowany mikroskop FTIR z dedykowanym interferometrem określa samodzielny mikroskop FTIR, nie będący przystawką do spektrometru FTIR. Wydaje się to oczywiste, ale jako że mamy w ofercie oba typy rozwiązań, to jest zintegrowany mikroskop FTIR oraz mikroskop podłączany do spektrometru, prosimy o jednoznaczne potwierdzenie wymagań.

Odpowiedź:

Zamawiający potwierdza, iż urządzenie opisane jako zintegrowany mikroskop FTIR z dedykowanym interferometrem określa samodzielny mikroskop FTIR, nie będący przystawką do spektrometru FTIR. Zamawiający wyjaśnia, iż wyrażenie „zintegrowany” należy rozumieć jako „trwale połączony w jedną, samodzielną całość”. Rozumowanie to jest zgodne z SWZ, gdzie przewidziano, że „Urządzenie musi mieć możliwość podłączenia zewnętrznego modułu FTIR zapewniającego wykonywanie

ATOMIN 2.0 - Centrum badań materiałowych w skali ATOMowej dla INnowacyjnej gospodarki

Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 (PO IR), Oś IV: Zwiększenie potencjału naukowo-badawczego, Działanie 4.2: Rozwój nowoczesnej infrastruktury badawczej sektora nauki
Umowa nr: POIR.04.02.00-00-D001/20-00, z dnia 22 grudnia 2020 r.

standardowych pomiarów IR w skali makro”. Do zatem samodzielnego mikroskopu FTIR musi istnieć możliwość podłączenia osobnego modułu FTIR pozwalającego na wykonanie pomiarów marko.

*Z poważaniem
Wojciech Sypek*