

Warszawa, 25 lipca 2024 r.

ADZ.261.23.2024

**Wykonawcy –
uczestnicy postępowania**

WYJAŚNIENIA I ZMIANA TREŚCI SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, o wartości powyżej progów unijnych realizowanego w trybie przetargu nieograniczonego, którego przedmiotem jest: „Dostawy sprzętu biofizycznego: dostawa systemu do pomiaru parametrów preparatów makromolekularnych umożliwiającego pomiar DLS, SLS oraz potencjału zeta KPO7” (znak sprawy ADZ.261.23.2024).

W odpowiedzi na zapytanie Wykonawcy w sprawie treści Specyfikacji Warunków Zamówienia („SWZ”), Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej w Warszawie, zwany dalej Zamawiającym, na mocy art. 135 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych, zwanej dalej „ustawą” udziela poniższych wyjaśnień.

W przypadku, gdy udzielona w ramach wyjaśnień odpowiedź pozostaje w sprzeczności z postanowieniami SWZ lub też precyzuje lub uzupełnia postanowienia SWZ, należy przyjąć, że stanowi ona zmianę SWZ dokonaną przez Zamawiającego i będzie stanowiła podstawę dla oceny zgodności oferty z SWZ, przy czym w przypadku gdy:

1. Postanowienia odpowiedzi są sprzeczne z postanowieniami SWZ, za obowiązującą w tym zakresie należy przyjąć treść udzielonej odpowiedzi.
2. Postanowienia odpowiedzi precyzują lub uzupełniają postanowienia SWZ za obowiązujące w tym zakresie należy przyjąć treść udzielonej odpowiedzi wraz z dotychczasową treścią SWZ.

PYTANIE 1:

1. Czy Zamawiający zaakceptuje aparat z możliwością pomiaru w zakresie temperatur 0 do 90°C?

Pozostawienie warunku zakresu temp do 100°C może znacząco ograniczyć możliwość pozyskania przez Zamawiającego innej konkurencyjnej oferty na runku (o znacznie dłuższej standardowej gwarancji niż minimalna wymagana przez Zamawiającego), prawdopodobnie poza jedną firmą, która posiada taki parametr.

Ponadto pomiar większości próbek na bazie roztworów wodnych lub organicznych w temperaturach wrzenia wody, ze względu na parowanie całą objętością cieczy, może okazać się problemem przy użyciu techniki DLS. Ewentualna nieznanomość lepkości badanej substancji w wyższych temperaturach uniemożliwia uzyskanie wiarygodnych wyników zgodnych z dobrą praktyką laboratoryjną. Założeniem

pomiarowym pomiaru wielkości cząstek metodą DLS są samoistne i swobodne ruchy Browna. Każda zmiana temperatura jest parametrem krytycznym wpływającym na lepkość rozpuszczalnika i w konsekwencji na ruchy Browna. Zamawiający powinien mieć także świadomość, że pomiary DLS w temperaturach powyżej 70°C jest możliwy tylko w kuwetach szklanych, lub kwarcowych, niezależnie od producenta aparatu na rynku, ponieważ zależne jest to od materiału z jakiego wykonana jest kuweta.

Gorąco zachęcamy do możliwości dopuszczenia chociażby górnego zakresu przynajmniej 90°C nawet warunkowo, co może skutkować możliwością pozyskania innej bardzo atrakcyjnej oferty przez Zamawiającego na urządzenie, które posiada dodatkowe przydatne funkcje, nie występujące zwykle w innych takich analizatorach wielkości cząstek.

Jeśli Zamawiający planował kiedykolwiek prace z próbkami na bazie sporządzonych przez siebie różnego rodzaju roztworów (jako nośników nanocząstek), przydatne będzie określenie współczynnika załamania światła dla danej długości światła lasera, czego nie będzie można odnaleźć w ogólnodostępnych tabelach, w których występują tylko standardowe rozpuszczalniki. W takiej sytuacji Zamawiający mógłby dopuścić warunek zakresu temp. do 90°C przy założeniu zaoferowania dodatkowej funkcjonalności aparatu w postaci możliwości pomiaru współczynnika załamania światła dla odpowiedniej długości światła wykorzystywanej w danym pomiarze DLS. Zwykle taki pomiar realizowany jest w oddzielnym urządzeniu badawczym, zwanym refraktometrem, gdzie także w dużej mierze nie ma możliwości dowolnego ustawienia dokładnie wskazanej długości fali światła w tymże pomiarze. Każdy analizator wielkości cząstek działający przy wykorzystaniu techniki DLS będzie potrzebował danych o współczynniku załamania światła do prawidłowego wykreślenia rozkładu wielkości cząstek lub przeliczenia modelu wagowego przy rozkładzie wielkości, dlatego podanie tej wartości odpowiednio dla swojej próbki niewątpliwie wpłynie na dokładność otrzymanego wyniku.

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 1:

Zamawiający nie wyraża zgody na zaproponowane przez wykonawcę rozwiązanie.

PYTANIE 2:

2. Czy Zamawiający rozważy możliwość zaoferowania urządzenia, w którym minimalna objętość próbki do pomiaru wynosi nie więcej niż 12 µl?

Pozostawienie warunku minimalnej objętości próbki nie większej niż 3 µl może całkowicie ograniczyć możliwość pozyskania przez Zamawiającego innej konkurencyjnej oferty na rynku, prawdopodobnie poza jedną firmą, która posiada tylko taki parametr. Dodatkowo firma ta korzysta z bardzo specyficznego rozwiązania, specjalnie projektowanej konstrukcji adaptera do kapilarnych celi o tak małej pojemności z pewnymi ograniczeniami dot. pomiarów (np. tylko jeden kąt pomiaru), co sprawia, że rozwiązanie takie może być kosztowne dla Zamawiającego, może nie być także w pełni funkcjonalne dla wielu próbek, które Zamawiający chciałby badać. Dodatkowo Zamawiający musi liczyć się z faktem, że dokupienie celi pomiarowej kompatybilnej z takim rozwiązaniem w aparacie o takiej pojemności będzie możliwe tylko i wyłącznie u jednego dostawcy na rynku, zaś na rynku polskim musi odbyć się to przez jedyne dystrybutora producenta, co naturalnie uzależnia Zamawiającego tylko od tego dystrybutora w przypadku dokupienia materiałów eksploatacyjnych do urządzenia. Jeśli Zamawiający jest w stanie nie wiele zwiększyć ilość swojej próbki do badań do 12 µl i nie będzie stanowiło to dla niego poważnego problemu w stosunku do wspomnianych 3 µl, gorąco zachęcamy do dopuszczania również takiej możliwości w postępowaniu, ponieważ może to w przyszłości znacząco ułatwić

Zamawiającemu zakup materiałów eksploatacyjnych do aparatu na rynku komercyjnym i bezsprzecznie zmniejszyć koszty użytkowania urządzenia na przestrzeni lat. Ewentualnie Zamawiający mógłby oznaczyć taki parametr jako punktowany dodatkowo w ofercie, a nie podstawowy, który eliminuje każdego innego potencjalnego Dostawcę.

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 2:

Zamawiający nie wyraża zgody na zaproponowaną przez wykonawcę zmianę.

PYTANIE 3:

3. W odniesieniu do wymagań dot. dostarczenia 40 szt. kapilarnych celek (DLS) o objętości minimalnej nie większej niż 3 μ l, oraz treści pytania nr 2. powyżej, mamy pytanie czy Zamawiający dopuściłby również alternatywnie zaoferowania kwarcowej celki wielokrotnego użytku o minimalnej pojemności nie większej niż 12 μ l, w której to Zamawiający będzie miał możliwość pomiaru DLS pod 3 różnymi kątami pomiarowymi oraz możliwości pomiaru każdego rodzaju próbki, także na bazie rozpuszczalników organicznych. Ponadto pomiar będzie możliwy nie tylko pod jednym kątem jak w przypadku celki 3 μ l, ale pod 3 różnymi kątami. Takie rozwiązanie znacząco zwiększyłoby możliwości pomiarowe różnych próbek u Zamawiającego przy założeniu małych objętości w zakresie mikrolitrów. Alternatywnie Zamawiający mógłby zgodzić się także na zaoferowanie w tym punkcie celek (DLS) o objętości 50 μ l w ilości 2 krotnie takiej jak wymagał lub nawet 4 krotnie większej w zamian. Pytanie to jest ściśle powiązane z pytaniem nr 2.

Jak wspominaliśmy używanie celek pomiarowych o nieco wyższych pojemnościach 12-15 μ l lub ewentualnie jednorazowych, również dostępnych powszechnie na rynku o pojemnościach 50 μ l, będzie znacznie tańsze dla Zamawiającego w perspektywie pracy z aparatem DLS na przestrzeni kilku następnych lat. Dodatkowo Zamawiający dopuści w postępowaniu przetargowym możliwość złożenia co najmniej 2 ofert.

Warto zaznaczyć, że brak możliwości pozyskania innej, konkurencyjnej oferty w przetargu, prowadzi do braku konkurencji dla potencjalnego dostawcy, który swobodnie, pozarynkowo, może wyznaczyć poziom ceny swojego produktu, którą Zamawiający i tak będzie musiał zapłacić. Gdyby jednak Zamawiający dopuścił możliwość zaoferowania co najmniej jednego więcej rozwiązania istniejącego na rynku, naturalnie zmusiłoby to potencjalnych dostawców do zaoferowania znacząco niższej ceny, ponieważ potencjalni Wykonawcy walczyli by między sobą o pozyskanie Zamówienia na bazie kryteriów oceny ofert wprowadzonego przez Zamawiającego.

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 3:

Zamawiający nie wyraża zgody na zaproponowane przez wykonawcę rozwiązanie.

PYTANIE 4:

Co Zamawiający rozumie przez zapis: „Możliwość pomiaru KD (interakcji międzycząsteczkowych)”? Prosimy o sprecyzowanie czy chodzi tutaj o stałą dysocjacji „KD”? Jeśli dotyczy to stałej dysocjacji, ponieważ bezpośredni pomiar stałej KD za pomocą techniki SLS jest rzadki biorąc pod uwagę dostępną aparaturę na rynku, a w szczególności aparaty do pomiaru DLS z parametrami jakie określa Zamawiający, dlatego prosimy o doprecyzowanie wymaganej jednostki, zakresu oraz sposobu przedstawienia wyników jakie życzy sobie Zamawiający?

ODPOWIEDŹ NA PYTANIE 4:

Zamawiający wyjaśnia, iż w zdaniu „możliwość pomiaru KD (interakcji międzycząsteczkowych)” chodzi o pomiar „KD”, czyli *DLS interaction parameter* [Yadav et. al. J Pharm Sci. 2010 (99) 4812-4829].

W związku z tym zmianie ulegają zapisy SWZ :

- w Rozdziale XVI. pkt 1.3.

Przed zmianą:

L.p.	Opis stosowanych kryteriów oceny ofert w zakresie kryterium – „parametry techniczne”	JEŻELI SPEŁNIA TO LICZBA PUNKTÓW:	JEŻELI NISPEŁNIA TO LICZBA PUNKTÓW:
1*	Co najmniej trzy kąty pomiarowe	10	0
2	Możliwość pomiaru KD (interakcji międzycząsteczkowych).	10	0
3	Możliwość pomiaru drugiego współczynnika wirialnego.	10	0
4	Możliwość pomiaru stężenia cząsteczek.	10	0

Po zmianie:

L.p.	Opis stosowanych kryteriów oceny ofert w zakresie kryterium – „parametry techniczne”	JEŻELI SPEŁNIA TO LICZBA PUNKTÓW:	JEŻELI NISPEŁNIA TO LICZBA PUNKTÓW:
1*	Co najmniej trzy kąty pomiarowe	10	0
2	Możliwość pomiaru kD (interakcji międzycząsteczkowych).	10	0
3	Możliwość pomiaru drugiego współczynnika wirialnego.	10	0
4	Możliwość pomiaru stężenia cząsteczek.	10	0

- Załącznik nr 1 do SWZ VIII. pkt 1

Przed zmianą:

VIII. WYMAGANIA FAKULTATYWNE – PUNKTOWANE W RAMCH KRYTERIÓW OCENY OFERT
--

1.	Możliwość pomiaru KD (interakcji międzycząsteczkowych).
----	---

Po zmianie:

VIII. WYMAGANIA FAKULTATYWNE – PUNKTOWANE W RAMCH KRYTERIÓW OCENY OFERT
--

1.	Możliwość pomiaru kD (interakcji międzycząsteczkowych).
----	--

- W analogicznym zakresie ulega również treść załącznika nr 3 do SWZ – formularz oferty, Edytowalna wersja dokumentu po zmianie stanowi załącznik do niniejszego pisma.

Termin składania i otwarcia ofert nie ulega zmianie.



**KRAJOWY
PLAN
ODBUDOWY**



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU

