

Zamawiający: **Politechnika Warszawska Wydział Chemiczny**
00-664 Warszawa, ul. Noakowskiego 3

Przedmiot zamówienia: Dostawa spektrofotometru UV VIS do analizy mikroobjętościowej próbek dna, rna i białek.

Nr postępowania: WChBN/12/2021

ODPOWIEDZI NA PYTANIA WYKONAWCY Z DNIA 14.12.2021 r.

Niniejszym w imieniu Zamawiającego informujemy, że w postępowaniu o udzielenie zamówienia na dostawę spektrofotometru UV VIS do analizy mikroobjętościowej próbek dna, rna i białek, nr postępowania WChBN/12/21, w dniu 14.12.2021 r. wpłynęły pytania od jednego z Wykonawców.

Treść pytań Wykonawcy wraz z treścią udzielonych odpowiedzi zamieszczona jest poniżej.

Pytania Wykonawcy:

- 1. Czy Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie urządzenia o objętości badanej próbki od **0,3 ul – 2 ul**, w którym zastosowano opatentowaną technologię „Sample Compression Technology. Technologia ta eliminuje ograniczenia metody opartej na wykorzystaniu napięcia powierzchniowego do utrzymania próbki w miejscu pomiarowym. Zależność pomiaru od napięcia powierzchniowego próbki w przypadku wysokostężonych roztworów może prowadzić do zakłóceń lub błędnych pomiarów co wpływać może na dokładność i powtarzalność pomiarów.*
- 2. Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie urządzenia z automatycznie regulowaną długością drogi optycznej ustawianą w zależności od stężenia próbki w zakresie **0,07 – 0,67 mm**. Pozwala to na osiągnięcie lepszej czułości detekcji tj. dolnego limitu dla **dsDNA** tj. **1 ng/μl** oraz **białek 0,03 ng/ul**. Oferowany przez Wykonawcę dolny zakres detekcji dsDNA i białek oraz objętość 0,3 ul badanej próbki jest obecnie najniższym, parametrem wśród konkurencyjnych urządzeń oferowanych na rynku.*
- 3. Czy Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie urządzenia o szerszym zakresie skanowania tj. 200-900 nm, oraz krótszym czasie pomiaru i analizy próbki poniżej 5 sek. oraz z wbudowanym vorteksie zapewniającym homogenizację próbki przed pomiarem. Ponadto oferujemy stabilniejszy system operacyjny Linux, oraz typ detektora CCD o wysokiej rozdzielczości 3648 CCD Array, zapewniającą najwyższą czułość detekcji próbki. Posiada ekran dotykowy (1024x 600 pixels) z możliwością obsługi w rękawiczkach i regulacji kąta nachylenia.*
- 4. Czy Zamawiający dopuści zakres pomiaru stężenia ds. DNA od **1 – 16,500 ng/ul**, BSA od **0,03–478 ng/ul**, bez konieczności zagęszczania, rozcieńczania lub powtarzania pomiaru.*

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie 1:

Tak, Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie urządzenia o objętości badanej próbki od **0,3 ul – 2 ul**, w którym zastosowano opatentowaną technologię „Sample Compression Technology”.

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie 2:

Nie, Zamawiający nie wyraża zgody na zaoferowanie urządzenia z automatycznie regulowaną długością drogi optycznej ustawianą w zależności od stężenia próbki w zakresie 0,07 – 0,67 mm. Zamawiającemu zależy nie tylko na dolnym zakresie detekcji ale także na górnym.

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie 3:

Tak, Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie urządzenia o szerszym zakresie skanowania tj. 200-900 nm, oraz krótszym czasie pomiaru i analizy próbki poniżej 5 sek. oraz z wbudowanym vorteksie zapewniającym homogenizację próby przed pomiarem.

Zamawiający zmienia swoje wymaganie dotyczące długości fali na w granicach od 200 do 800 nm, pełny zakres skanowania. Powyższa zmiana zostanie uwzględniona w modyfikacji treści zaproszenia do składania ofert.

Odpowiedź Zamawiającego na pytanie 4:

Nie, Zamawiający nie dopuszcza zmiany zakresu pomiaru stężenia dsDNA.

Warszawa, 16.12.2021 r.

DZIEKAN
Wydziału Chemicznego
prof. dr hab. inż. Władysław Wieczorek