



**Informacja o odpowiedziach na pytania wykonawców oraz zmianie treści SWZ**

|                                    |                                                                                                                                      |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zamawiający:</b>                | Politechnika Warszawska, 00-661 Warszawa, Plac Politechniki 1                                                                        |
| <b>Nr postępowania:</b>            | SZPiZ.261.8.2025                                                                                                                     |
| <b>Nazwa postępowania:</b>         | Dostawa mikro płytkowego czytnika wielodetekcyjnego opartego o monochromatory do pomiarów absorbancji, fluorescencji i luminescencji |
| <b>Tryb udzielenia zamówienia:</b> | tryb podstawowy, na podstawie art. 275 pkt 1 ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych                          |

Na podstawie art. 284 ust. 2 oraz ust. 6 ustawy Pzp Wydział Chemiczny Politechniki Warszawskiej, działając w imieniu Zamawiającego informuje, że Wykonawca zwrócił się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ, a Zamawiający udzielił wyjaśnień:

**Pytanie 1:**

Czy Zamawiający dopuści czytnik mikro płytek spełniający wszystkie wymagania Zamawiającego co do odczytu absorbancji, z dużo szerszym zakresem odczytu fluorescencji wynoszącym 250-850nm, z szerokością połówkowa pasma dla wzbudzenia 15nm, dla emisji 25nm, z zakresem dynamicznym odczytu fluorescencji większym niż 6 log, z dużo lepszą czułością odczytu wynoszącą 1 pM fluoresceiny na dołek płytki 384-dołkowej (pomiar z góry płytki), z dużo szerszym zakresem pomiaru luminescencji wynoszącym 300-850nm i dużo lepszą czułością pomiaru w teście ATP: 2pM/dołek dla płytki 96 dołkowej, z możliwością rozbudowy czytnika o moduł dyspensera z co najmniej 2 kanałami, zakresem dozowania 5- 300 µl, z funkcją odzyskiwania odczynnika, oraz dokładnością dozowania  $\pm 5\%$  at 100 µL i precyzją dozowania  $\leq 2\%$  cv at 100 µL, z już wbudowanym gradientowym inkubatorem z dwiema temperaturami grzania do zapobiegania parowaniu, więc bez możliwości rozbudowy jak punkcie 7.2 i 7.3, bez certyfikatu CE-IVD?

**Odpowiedź na pytanie nr 1:**

Zamawiający nie dopuszcza takiego urządzenia. Zamawiający wymaga, aby zakres dynamiczny dla pomiaru fluorescencji był nie mniejszy niż 7 dekad. Zakres dynamiczny opisany jedynie jako większy niż 6log nie spełnia tego wymogu. Zamawiający wymaga, aby szerokość szczeliny monochromatora zarówno dla emisji jak i dla wzbudzenia była regulowana w zakresie nie mniejszym niż między 9 a 50 nm, z krokiem nie większym niż 1nm. Co więcej, Zamawiający wymaga, aby urządzenie można było rozbudować o dyspenser pozwalający na dozowanie w zakresie nie mniejszym niż 5-1000 mikrolitrów. Jednocześnie Zamawiający wyjaśnia, iż, mimo, że punkt dotyczący inkubatora jest w części dotyczącej rozbudowy, to treść tego punktu jednoznacznie wskazuje na to, że inkubator ma być już wbudowany w dostarczane urządzenie. Zamawiający dopuściłby urządzenie o czułościach, zakresach pomiaru oraz bez certyfikatu CE-IVD, jednakże takie urządzenie musi spełniać warunki określone jak wyżej.

**Pytanie 2:**

**DOTYCZY projektu umowy:**

Dotyczy §6 pkt. 3. – prosimy o zmianę z 7 na 15 dni oraz z 21 na 29 dni. Nasz prośba wynika z konieczności sprowadzenia części spoza Unii Europejskiej co wiąże się z dłuższymi procesami celnymi niż w przypadku importu z krajów Unii Europejskiej. Dotyczy §6 pkt. 7. – prosimy o zmianę z 14 na 29 dni co wynika z konieczności sprowadzenia sprzętu spoza Unii Europejskiej co wiąże się z dłuższymi procesami celnymi niż w przypadku importu z krajów Unii Europejskiej.

**Odpowiedź na pytanie nr 2:**

Zamawiający nie wyraża zgody, proponowane terminy są niemal dwukrotnie dłuższe niż wskazane w PPU.

Na podstawie art. 286 ust. 1 i 7 ustawy Pzp Wydział Chemiczny Politechniki Warszawskiej, działając w imieniu Zamawiającego informuje, że dokonano zmian treści SWZ jak niżej:

1. W załączniku nr 2- Opis przedmiotu zamówienia-Formularz wymagań technicznych, zmienia się zapisy w sposób następujący:

Dotychczasowe zapisy dotyczące pkt. 4.5 w brzmieniu:

|     |                                                                                   |                        |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 4.5 | Czułość pomiaru w szybkim teście ATP: <b>min. 7</b> amol/dołek płytki 96-dołkowej | ...<br>(należy wpisać) |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

Otrzymują brzmienie:

|     |                                                                                    |                        |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 4.5 | Czułość pomiaru w szybkim teście ATP: <b>min. 20</b> amol/dołek płytki 96-dołkowej | ...<br>(należy wpisać) |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

Pozostałe zapisy SWZ nie ulegają zmianie.

Dziekan Wydziału Chemicznego  
(-) prof. dr hab. inż. Wioletta Raróg-Pilecka