



Do wszystkich uczestników postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego określonego w art. 132 ustawy Pzp. Zamówienie prowadzone jest w oparciu o przepisy ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2023 r. poz. 1605) zwanej dalej ustawą Pzp na **Dostawa cytometru przepływowego z sorterem i komorą Biohazard**

Znak sprawy: DZP.371.01.2024

Warszawa, 23 lutego 2024 r.

WYJAŚNIENIE I ZMIANA TREŚCI SWZ

Na podstawie art. 135 ust. 2 i 6 ustawy Pzp zamawiający przekazuje treść zapytań dotyczących zapisów SWZ wraz z wyjaśnieniami:

Pytanie 1:

Dotyczy punktu: 1. Sorter komórkowy – 1 sztuka

Zwracam się z prośbą o poprawienie omyłki pisarskiej z „561 nm ± 2 nm (laser czerwony nie mniej niż 30mW), (5 FL)” na 561 nm ± 2 nm (laser zielono- żółty nie mniej niż 30mW), (5FL).

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę na zmianę Opisu Przedmiotu Zamówienia w tym zakresie.

Pytanie 2:

Dotyczy punktu: 1. Sorter komórkowy – 1 sztuka

Zwracam się z prośbą o poprawienie omyłki pisarskiej z „Możliwość sortowania nano-cząstek o średnicy minimum 100 nm.” na możliwość sortowania nano-cząstek o średnicy minimum 200 nm.

Odpowiedź: Zamawiający zmienia zapis na: „Możliwość sortowania nano-cząstek o średnicy minimum 200 nm dzięki VSSC”.

Pytanie 3:

Dotyczy punktu: Sorter komórkowy – 1 sztuka

Zwracam się z prośbą do Zamawiającego o wykreślenie:

❖ zestaw do badania subpopulacji limfocytów T,B, NK

❖ zestaw kulek do automatycznej kompensacji

z zapisu „Zestaw startowy powinien zawierać minimum:” gdyż zgodnie z instrukcją obsługi dołączonej do wyspecyfikowanego urządzenia, odczynniki te nie wliczają się w zestaw odczynników startowych producenta i nie mogą stanowić jego części.

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę na dostawę podstawowych odczynników eksploatacyjnych i zmienia zapis wnosząc o dostarczenie odczynników dodatkowych do szkolenia aplikacyjnego w zakresie oznaczeń TBNK.

Pytanie 4:

Dotyczy punktu 2. Komora Biochronna Klasy II – 1 sztuka

Zwracam się z prośbą do Zamawiającego o wykreślenie zapisu „oraz posiada deklarację CE” gdyż zgodnie z zapisem Zamawiającego posiada: European Standard (EN 12469:2000) to norma europejska określająca podstawowe wymagania dotyczące komór bezpieczeństwa biologicznego.



Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę na zmianę Opisu Przedmiotu Zamówienia w tym zakresie.

Pytanie 5:

Dotyczy punktu 2. Komora Bioochronna Klasy II – 1 sztuka

Zwracam się z prośbą do Zamawiającego o wykreślenie zapisu „Posiadająca lampę UV wymaganą do wewnętrznej sterylizacji komory.”. Komora Bioochronna Klasy II wyposażona jest w filtry HEPA oraz system zasysający powietrze z komory w kierunku do góry, umożliwiający usunięcie zanieczyszczeń / aerozoli z przestrzeni wokół sortera.

Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody na zmianę Opisu Przedmiotu Zamówienia w tym zakresie.

Pytanie 6:

Dotyczy punktu 2. Komora Bioochronna Klasy II – 1 sztuka

Zwracam się z prośbą do Zamawiającego o wykreślenie zapisu: „Miernik temperatury wnętrza komory ze wskaźnikiem na zewnątrz.”. Oferowany Sorter komórkowy posiada informację o temperaturze sortera i otoczenia co z punktu widzenia Użytkownika jest kluczową informacją

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę na zmianę Opisu Przedmiotu Zamówienia w tym zakresie.

Pytanie 7:

Dotyczy punktu: 3. Cyfrowy cytometr przepływowy zgodny z ustawą o wyrobach medycznych - 1 sztuka
Szanowni Państwo zwracam się z uprzejmą prośbą o poprawienie omyłek pisarskich dotyczących konfiguracji wyspecyfikowanego cytometru przepływowego:

- Pomiar: rozproszenia światła zgodnie z kierunkiem wiązki laserowej (FSC), światła rozproszonego z detektora bocznego (SSC), **oraz minimum 5 fluorescencji z jednego lasera. Ad.1**
- Cyfrowa obróbka sygnału z rozdzielczością na minimum 16 mln kanałów na 7 dekad w tym 2 ujemne w skali logarytmicznej.
- Automatyczna cyfrowa kompensacja w czasie i po akwizycji z możliwością korzystania z tzw. biblioteki kompensacji.

Źródła światła 2 lasery półprzewodnikowe Ad.2

- Laser niebieski 488 nm 50 mW, pomiar do 5 fluorescencji
- Laser czerwony 638 nm 50 mW, pomiar do 3 fluorescencji
- **Możliwość rozbudowy o dodatkowy 1 laser fioletowy w przyszłości do pomiaru 13 fluorescencji przy współdziałaniu wszystkich 3 laserów :**
o laser fioletowy 405 nm 80mW (pomiar do 5 fluorescencji)
o po rozbudowie o laser fioletowy możliwy pomiar VSSC dla nano-cząstek 100nm Ad.3
- **Możliwość rozbudowy cytometru o dodatkowe 3 lasery w przyszłości do 13 fluorescencji” Ad.4**

Ad.1 Było: Cyfrowy cytometr przepływowy zgodny z ustawą o wyrobach medycznych - 1 sztuka
Pomiar: rozproszenia światła zgodnie z kierunkiem wiązki laserowej (FSC), światła rozproszonego z detektora bocznego (SSC), oraz minimum 5 fluorescencji z jednego lasera.”

Powinno być: Cyfrowy cytometr przepływowy zgodny z ustawą o wyrobach medycznych CE/IVD - 1 sztuka

Pomiar: rozproszenia światła zgodnie z kierunkiem wiązki laserowej (FSC), światła rozproszonego z detektora bocznego (SSC), oraz minimum 5 fluorescencji z lasera niebieskiego 488nm 50 mW.

Ad.2 Było: Źródła światła 2 lasery półprzewodnikowe



Powinno być: Źródła światła 3 lasery półprzewodnikowe

Ad.3 Było:

- Laser niebieski 488 nm 50 mW, pomiar do 5 fluorescencji
 - Laser czerwony 638 nm 50 mW, pomiar do 3 fluorescencji
 - Możliwość rozbudowy o dodatkowy 1 laser fioletowy w przyszłości do pomiaru 13 fluorescencji przy współdziałaniu wszystkich 3 laserów :
- o laser fioletowy 405 nm 80mW (pomiar do 5 fluorescencji)
o po rozbudowie o laser fioletowy możliwy pomiar VSSC dla nano-cząstek 100nm”

Powinno być:

- Laser niebieski 488 nm 50 mW, pomiar do 5 fluorescencji
- Możliwość rozbudowy o dodatkowe lasery:
- Laser czerwony 638 nm 50 mW, pomiar do 3 fluorescencji
 - Laser fioletowy 405 nm 80mW, pomiar do 5 fluorescencji umożliwiający pomiar nano- cząstek od 100nm dzięki VSSC

Ad.4 Było: „Możliwość rozbudowy cytometru o dodatkowe 3 lasery w przyszłości do 13 fluorescencji”

Powinno być: Możliwość rozbudowy cytometru do pełnej konfiguracji 3-ch laserów 13 fluorescencji w przyszłości

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę i doprecyzowuje: Cyfrowy cytometr przepływowy zgodny z ustawą o wyrobach medycznych CE/IVD - 1 sztuka

Pomiar: rozproszenia światła zgodnie z kierunkiem wiązki laserowej (FSC), światła rozproszonego z detektora bocznego (SSC), oraz minimum 5 fluorescencji z lasera niebieskiego 488nm 50 mW.

Cyfrowa obróbka sygnału z rozdzielczością na minimum 16 mln kanałów na 7 dekad w tym 2 ujemne w skali logarytmicznej.

- Automatyczna cyfrowa kompensacja w czasie i po akwizycji z możliwością korzystania z tzw. biblioteki kompensacji.

Źródła światła 3 lasery półprzewodnikowe:

- Laser niebieski 488 nm 50 mW, pomiar do 5 fluorescencji- dostępny dla użytkownika

Możliwość rozbudowy o dodatkowe lasery:

- Laser czerwony 638 nm 50 mW, pomiar do 3 fluorescencji
- Laser fioletowy 405 nm 80mW, pomiar do 5 fluorescencji umożliwiający pomiar nano- cząstek od 100nm dzięki VSSC

Zamawiający wyraża zgodę i poprawia zapis w OPZ na: możliwość rozbudowy cytometru do pełnej konfiguracji 3 lasery 13 fluorescencji w przyszłości.

Pytanie 8:

Dotyczy punktu 3. Cyfrowy cytometr przepływowy zgodny z ustawą o wyrobach medycznych - 1 sztuka

Zwracam się z prośbą do Zamawiającego o poprawienie omyłki pisarskiej z „automatyczne mieszanie próbek w aparacie przed aspiracją: próbówki cytometryczne, mikro-probówki np. 100 uL, 250 uL lub 500 uL oraz 2 mL i 5 mL.”

na: automatyczne mieszanie próbek w aparacie przed aspiracją: próbówki cytometryczne o objętości 5 mL oraz , mikro-probówki np. 1,5 mL oraz 2 mL.

Odpowiedź: Zamawiający wyraża zgodę na próbówki cytometryczne o objętości 5 mL oraz, mikro-probówki np. 1,5 mL oraz 2 mL.



Pytanie 9:

Dotyczy punktu 4. Dodatkowe niezbędne elementy/dostawy zestawu:

Zwracam się z prośbą do Zamawiającego o wyrażenie zgody na dostarczenie dokumentacji dotyczącej dostarczanego sprzętu (instrukcje obsługi, dokumenty ułatwiające obsługę użytkownikowi) w języku polskim lub angielskim.

Odpowiedź: Zamawiający zmienia zapis na: Od dostawcy oczekiwane jest dostarczenie dokumentacji dotyczącej dostarczanego sprzętu (instrukcje obsługi, dokumenty ułatwiające obsługę użytkownikowi) języku polskim lub w języku angielskim.

Zmodyfikowany Opis Przedmiotu Zamówienia stanowi Załącznik nr 1 do niniejszego pisma.

*Kierownik
Działu Zamówień Publicznych
Uniwersytetu Kardynała Stefana Wyszyńskiego
w Warszawie
/-/ mgr Marika Czarnicka*