

Uniwersytet Gdański
 ul. Jana Bazyńskiego 8
 80 – 309 Gdańsk
 L.dz. A120-~~162~~...../16/MG

Gdańsk, dnia 30.11.2016 r.

**DO UCZESTNIKÓW POSTĘPOWANIA
 O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO
 ODPowiedzi NA PYTANIA WYKONAWCÓW**

Dotyczy: postępowania nr A120-211-184/16/MG prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na: Dostawę czytnika mikro płytek z oprogramowaniem wraz z instalacją i uruchomieniem dla Wydziału Chemii Uniwersytetu Gdańskiego.

W odpowiedzi na pytania zadane do postępowania, przesłane przez Wykonawców, Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych, udziela odpowiedzi uczestnikom postępowania.

Nr pytania	Data wpływu pytania	Treść pytania	Odpowiedź Zamawiającego
1.	18.11.2016r.	Czy Zamawiający dopuści czytnik mikro płytek tylko z lampą ksenonową i dwoma podwójnymi monochromatorami zamiast filtrów oraz z wytrząsarką o ruchu orbitalnym oraz czułością pomiarów luminescencyjnych na poziomie 7 amol ATP na dołek płytki 384 dołkowej?	Zamawiający dopuści czytnik z lampą ksenonową i monochromatorami pod warunkiem możliwości pomiaru fluorescencji z wykorzystaniem filtrów. Zamawiający podtrzymuje wymóg co do mieszania w trybie liniowym, orbitalnym i ósemkowym ze względu na większą jednorodność mieszania w trybie ósemkowym. Zamawiający podtrzymuje zapis SIWZ o wymogu wykazania czułości w ilości zliczanych fotonów/sekundę ponieważ czułość wyrażona w jednostce amol ATP jest uzależniona od środowiska reakcyjnego i ulega dużej zmienności.
2	18.11.2016r	Czy jeśli producent urządzenia podaje parametry czułości w odniesieniu do pomiaru w płytce 384 dołkowej, Zamawiający dopuszcza aby takie informacje znalazły się w ofercie oferowanego urządzenia zamiast odniesienia do liczby fotonów i pomiarów w płytkach 96 dołkowych?	Z uwagi na zapewnienie porównywalnych parametrów dla ewentualnych Wykonawców, Zamawiający nie dopuszcza wykazania czułości w odniesieniu do dołka płytki 384-dołkowej

3	22.11.2016r.	Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaferowanie wielodetekcyjnego czytnika, który jako źródło wzbudzenia posiada lampę ksenonową i wysokoenergetyczne diody LED zamiast starszego rozwiązania jakim jest lampa ksenonowa i lampa halogenowa?	Tak, Zamawiający wyraża zgodę na zaferowanie wielodetekcyjnego czytnika, który jako źródło wzbudzenia posiada lampę ksenonową i wysokoenergetyczne diody LED pod warunkiem wykazania równoważności intensywności emitowanych fotonów w porównaniu do lampy halogenowej.
4	22.11.2016r.	Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaferowanie wielodetekcyjnego czytnika, który umożliwi odczyt fluorescencji z góry i z dołu, którą to opcję w bardzo prosty sposób można ustawić w dedykowanym, dołączonym oprogramowaniu, ale bez automatycznego przetaczania pomiędzy odczytem z góry i z dołu? Odczyty fluorescencji z góry i z dołu stosuje się do zupełnie innych aplikacji i nie wykonuje się tych pomiarów jednocześnie.	Tak, Zamawiający wyraża zgodę.
5	22.11.2016r.	Zwracamy się z prośbą do Zamawiającego aby podał czułość czytnika w trybie luminescencji w standardowo przyjętych jednostkach jakim jest stężenie ATP?	Jednostka amol ATP nie może być przyjęta przez Zamawiającego jako standardowa. Rozpad tej cząsteczki zależy od środowiska reakcyjnego i ulega bardzo dużej zmienności. Czułość detektora mierzona ilością zliczonych fotonów jest wartością bezwzględną dlatego Zamawiający podtrzymuje wymóg czułości podanej w ilości fotonów/sekundę.
6	22.11.2016r.	Czy Zamawiający wyrazi zgodę aby zaferowany wielodetekcyjny czytnik posiadał dwa podwójne monochromatory co pozwoli na płynną regulację długości fali w całym zakresie 230-1000nm?	Tak, przy spełnieniu wymogu opcji pomiaru fluorescencji z zastosowaniem filtrów interferencyjnych.
7	22.11.2016r.	Czy Zamawiający dopuści urządzenie nie oferujące wbudowanego układu termostatowania fotopowielacza? Zaferowany czytnik charakteryzuje się zewnętrznym zasilaczem, więc wnętrze urządzenia nie nagrzewa się samoistnie. We wnętrzu urządzenia obecny jest wentylator, utrzymujący wewnątrz urządzenia temperaturę otoczenia. Przy takim rozwiązaniu, układ termostatowania fotopowielacza jest zbędny i podnosi zużycie prądu przez urządzenie.	Zamawiający podtrzymuje wymóg termostatowania komory pomiarowej co uzasadnia zapewnieniem większej powtarzalności uzyskiwanych wyników w szczególności dla pomiarów w zakresie niskich stężeń analitów.

8	22.11.2016r.	<p>Czy Zamawiający przyzna pełną ilość punktów (OP1) sprzętowi posiadającemu możliwość obsługi płytek w formacie: 1,6,12,24,48,96 oraz 384? Płytki 1536 są rzadko używane, a do ich obsługi zwykle wymagana jest automatyczna stacja pipetująca (wymiar dołka to nieco ponad 1 mm x 1mm).</p>	<p>Zamawiający podtrzymuje wymóg przedstawiony w SIWZ i związane z tym kryteria punktowe, gdyż zamierza wykorzystać czytnik do zastosowań z płytkami 1536-dołkowymi. Zamawiający przyzna punktację we wskazanym kryterium zgodnie z zapisami rozdziału XIV SIWZ.</p>
9	22.11.2016r.	<p>Czy Zamawiający przyzna pełną ilość punktów (MP1) sprzętowi posiadającemu wbudowany mieszacz płytek pracujący w trybie liniowym i orbitalnym, z płynną regulacją intensywności i czasu trwania wytrząsania? Aktualnie stosowane aplikacje biologiczne nie wymagają wytrząsania ósemkowego.</p>	<p>Zamawiający podtrzymuje wymagania przedstawione w SIWZ i związane z tym kryteria punktowe (rozdział XIV SIWZ) z uwagi na większą jednorodność mieszania ósemkowego.</p>
10	22.11.2016r.	<p>Czy Zamawiający przyzna pełną ilość punktów (PA1) urządzeniu oferującemu zakres pomiarowy czytnika dla pomiarów absorbancji wynoszący 200-999 nm, z płynną regulacją co 1 nm (wybór długości fali poprzez monochromator)? Takie rozwiązanie zapewnia pełną elastyczność zarówno przy pomiarach w zakresie UV jak i Vis. Żadna aplikacja nie wymaga pomiaru przy 1000 nm.</p>	<p>Zamawiający przyzna punktację we wskazanym kryterium zgodnie z zapisami rozdziału XIV SIWZ.</p>
11	22.11.2016r.	<p>Czy Zamawiający dopuści urządzenie oferujące czułość czytnika dla pomiarów luminescencyjnych 30 amol ATP, jednocześnie przysznając maksymalną ilość punktów (PL1)? Z uwagi na inny detektor, dla zoferowanego urządzenia nie jest możliwe określenie parametru całkowitego przepływu fotonów na sekundę. Do celów aplikacyjnych, bardziej obrazowa jest jednostka czułości wyrażona w amol ATP. Czułość urządzenia o przepływie 2x104fotonów/sekundę jest porównywalna z czułością 80 amol ATP, zatem oferujemy ponad dwukrotnie wyższą czułość luminescencji.</p>	<p>Nie, Zamawiający nie dopuści urządzenia oferującego czułość czytnika w jednostkach ATP. Zgodnie z zapisem w SIWZ urządzenie oferowane przez Wykonawcę powinno spełniać wymogi czułości podane w ilości emitowanych fotonów/sekundę ponieważ jest to jednostka bezwzględna. Czułość podana jednostce amol ATP jest mniej miarodajna, gdyż zależy od zastosowanej aplikacji.</p>
12	22.11.2016r.	<p>Czy Zamawiający dopuści poniższą zestaw filtrów o następujących parametrach: <ul style="list-style-type: none"> • 360/40 zamiast 355/40 nm • 410/10 lub 405/20 zamiast 405/10 nm • 440/30 lub 440/40 zamiast 450/8 nm • 485/10 lub 485/20 zamiast 485/14 nm • 490/10 lub 495/10 zamiast 492/8 nm </p>	<p>Zamawiający dopuści monochromator do pomiarów absorbancji jeśli urządzenie będzie miało możliwość wykonywania pomiarów fluorescencji w oparciu o następujące filtry: <ul style="list-style-type: none"> • 360nm/40nm zamiast 355nm/40nm • 485nm/10nm lub 485nm/20nm zamiast 485nm/14 m oraz z zastosowaniem zapisu SIWZ co do innych wymaganych filtrów do pomiaru fluorescencji. <p>W odniesieniu do innych wymaganych filtrów Zamawiający nie</p> </p>

		<ul style="list-style-type: none"> • 560/10 zamiast 560/8 nm • 596/15 zamiast 600/8 nm • 460/40 zamiast 460/25 nm • 530/30 zamiast 535/25 nm • Monochromator (wybór długości fali od 200-999 co 1 nm) zamiast filtrów 260/10nm i 280/10 nm <p>Czy Zamawiający może wyszczególnić, jakich filtrów wymaga do pomiarów fluorescencji? Ze względu na zaferowany czynniki z monochromatorem do pomiaru absorbancji, niektóre z powyższych filtrów mogą się okazać zbędne.?</p>	<p>dopuszczenia 460/40 zamiast 460/25 nm oraz 530/30 zamiast 535/25 nm z uwagi na ich gorszą selektywność.</p>
13	22.11.2016r.	<p>Czy Zamawiający dopuści urządzenie oferujące monochromator (zakres 200-999 nm, co 1 nm) do wyboru długości fali zarówno do absorbancji (zakres 200-999 nm) jak i wzbudzenia fluorescencji (zakres 200-850) jednocześnie dopuszczając urządzenie o filtrach emisyjnych 596/15 zamiast 600/8 nm; 460/40 zamiast 460/25 nm; 530/30 zamiast 535/25 nm lub innych z listy ponad 40 różnych filtrów?</p> <p>Takie rozwiązanie zapewni swobodny wybór długości fali wzbudzenia, wykreślenie widma absorpcji i widma wzbudzenia fluorescencji, co zwiększa możliwości aplikacyjne zaproponowanego urządzenia.</p>	<p>Zamawiający przyzna punktację we wskazanym kryterium zgodnie z zapisami rozdziału XIV SIWZ.</p>
14	23.11.2016r.	<p>Czy zamawiający dopuści urządzenie z lampą LED zamiast halogenowej?</p>	<p>Tak, pod warunkiem wykazania równoważności intensywności emitowanych fotonów w porównaniu do lampy halogenowej.</p>
15	23.11.2016r.	<p>Czy zamawiający dopuści urządzenie bez automatycznego przełączania pomiaru fluorescencji góra/dół?</p>	<p>Tak, Zamawiający dopuszcza urządzenie z możliwością przełączenia pomiaru fluorescencji góra/dół z poziomu oprogramowania.</p>
16	23.11.2016r.	<p>Czy zamawiający dopuści urządzenie z mieszaczem płytek pracującym wyłącznie w trybie linitowym?</p>	<p>Zamawiający podtrzymuje wymagania przedstawione w SIWZ i związane z tym kryteria punktowe (rozdział XIV SIWZ) z uwagi na większą jednorodność mieszania ósemkowego</p>

17	23.11.2016r.	Czy zamawiający dopuści urządzenie bez możliwości pomiaru Dual label?	Nie, Zamawiający nie wyraża zgody na urządzenie bez możliwości pomiaru Dual label ze względu na niższą wiarygodność wyników
18	23.11.2016r.	Czy zamawiający dopuści urządzenie z czułością czytnika <4fmo/studzienkę/ płytkę 384 dołkową?	Zamawiający dopuści urządzenie z czułością czytnika <4fmo/studzienkę/ płytkę przyznając punktację zgodnie z zapisami rozdziału XIV SIWZ pod warunkiem wykazania czułości na dołek płytki 96-dołkowej, co uzasadnia zapewnieniem porównywalności oferowanych parametrów pomiędzy Wykonawcami
19	23.11.2016r.	Czy zamawiający dopuści urządzenie bez obsługi płytek w formacie 1 dołkowym?	Nie, Zamawiający nie dopuści urządzenia bez obsługi płytek w formacie 1-dołkowym ponieważ zamierza korzystać z takich zastosowań czytnika.
20	23.11.2016r.	Czy zamawiający dopuści urządzenie bez mikroprocesorowej mobilnej stacji z oprogramowaniem do zarządzania pracą czytnika oraz prezentacji wyników?	Nie, Zamawiający nie wyraża zgody.
21	23.11.2016r.	Czy zamawiający dopuści urządzenie z ez filtrów emisyjnych 460nm /25nm, 535nm /25nm i 590nm /20nm.?	Nie, Zamawiający nie dopuści urządzenia bez wymienionych filtrów emisyjnych, ponieważ w aplikacjach, które planuje przeprowadzić wymagany jest pomiar przy wymienionych długościach fali.
22	24.11.2016r.	Czy Zamawiający dopuści do postępowania urządzenie wyposażone w wytrząsanie orbitalne z możliwością szybkości i intensywności wytrząsania, z zabezpieczeniem uniemożliwiającym wylanie się płynu z płytek?	Wymagania odnoszące się do trybów pracy mieszacza płytek zawarte są w SIWZ, Zamawiający przyzna punktację we wskazanym kryterium zgodnie z zapisami rozdziału XIV SIWZ.
23	24.11.2016r.	Czy Zamawiający wymaga nieograniczonej licencji na oprogramowanie umożliwiającej instalację komputerów w laboratorium? Rozwiązanie takie jest korzystne dla Użytkownika, ponieważ nie ma ograniczeń licencjami producenta.	Nie, Zamawiający nie wymaga nieograniczonej licencji na oprogramowanie umożliwiającej instalację oprogramowania na dowolnej ilości komputerów w laboratorium.

24	24.11.2016r.	Czy Zamawiający dopuści do postępowania urządzenie umożliwiające dokonywanie pomiarów w zakresie długości fali od 200 do 1000nm, w oparciu o monochromator a nie filtry interferencyjne?	Wymagania odnoszące się do pomiarów absorpcji zawarte są w SIWZ, Zamawiający przyzna punktację we wskazanym kryterium zgodnie z zapisami rozdziału XIV SIWZ.
25	24.11.2016r.	Czy Zamawiający dopuści urządzenie wyposażone w nowoczesną lampę ksenonową oraz diodę LED?	Tak, pod warunkiem wykazania równoważności intensywności emitowanych fotonów w porównaniu do lampy halogenowej.
26	24.11.2016r.	Czy oferowane urządzenie powinno mieć budowę modułową pozwalającą na rozbudowanie o dodatkowe funkcje tj. dyspensery, Alpha Screen, TFR w laboratorium użytkownika?	Zgodnie z SIWZ Zamawiający nie wymaga takiej charakterystyki urządzenia.
27	24.11.2016r.	Czy oferowane urządzenie powinno zapewniać możliwość rozbudowy o kontroler gazów tj. CO2 i O2?	Zgodnie z SIWZ Zamawiający nie wymaga takiej charakterystyki urządzenia.
28	24.11.2016r.	Czy oferowane urządzenie powinno automatycznie sprawdzać obecność płytki w uchwycie pomiarowym przed rozpoczęciem pomiarów?	Zgodnie z SIWZ Zamawiający nie wymaga takiej charakterystyki urządzenia.
29	24.11.2016r.	Ze względu na wymóg dostarczenia czytnika z mikroprocesorową mobilną stacją, prosimy o podanie parametrów granicznych komputera przeznaczzonego do instalacji oprogramowanie sterującego czytnikiem.	Zamawiający nie precyzuje konkretnych parametrów mikroprocesorowej mobilnej stacji z oprogramowaniem. Mikroprocesorowa stacja powinna umożliwiać zarządzanie pracą czytnika oraz prezentację wyników.

Termin składania ofert i otwarcia ofert ulega zmianie: termin składania ofert do dnia 06.12.2016r. do godz.10:30, otwarcie ofert nastąpi w dniu 06.12.2016r. o godz. 10:30.

Z poważaniem
Przewodniczący Komisji Przetargowej
SPECJALISTA
ds. zamówień publicznych


mgr Marta Grygiel