



UNIwersytet GDAŃSKI



Uniwersytet Gdański
ul. Jana Bażyńskiego 8
80-309 Gdańsk

L. dz. A120-⁶⁰¹...../17/MP

Gdańsk, dnia 18.04.2017.....r.

**DO UCZESTNIKÓW POSTĘPOWANIA
O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

Dotyczy: postępowania nr A120-211-24/17/MP prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na zadanie: "Mikroskop w układzie odwróconym przeznaczony do badań fluorescencji z kamerą monochromatyczną – 1 komplet".

Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 1 - 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, (tekst jednolity Dz. U. z 2015r. poz. 2164 z późn. zm.), udziela odpowiedzi na pytanie zadane do postępowania. Jednocześnie, działając zgodnie z art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2015r. poz. 2164 z późn. zm.) Zamawiający modyfikuje treść załącznika nr 1A do SIWZ oraz załącznika nr 5 do SIWZ.

L.p.	Data wpływu	Treść pytania	Odpowiedź Zamawiającego
1	07.04.2017	<p>Pozycja 1: Mikroskop z wyposażeniem.</p> <p>Dodatkowe wyposażenie. Pkt 2.: 2 brzmi: Kondensator przystosowany do obserwacji techniką kontrastu fazowego. Kostki muszą być zainstalowane na obrotowej karuzeli. Informacja o aktywnym elemencie musi być widoczna na ekranie monitora.</p> <p>Pytanie: Nowoczesne mikroskopy fluorescencyjne mogą być wyposażone w karuzele z miejscem na 8 kostek, dzięki czemu możliwa będzie późniejsza bezproblemowa rozbudowa mikroskopu poprzez dodanie innych niż wymienione kostek fluorescencyjnych. Prosimy o podanie minimalnej ilości miejsc w karuzeli na kostki fluorescencyjne.</p>	<p>Minimalna ilość miejsc w karuzeli na kostki fluorescencyjne: 8.</p> <p>W załączeniu modyfikacja załącznika nr 1A do SIWZ.</p>
2	07.04.2017	<p>Pozycja 1: Mikroskop z wyposażeniem. Obiektywy.</p> <p>Prosimy o wyjaśnienia dotyczące obiektywów 20x i 60x</p> <p>Pytanie 1: Na jakość uzyskiwanego obrazu oraz jego zdolność rozdzielczą zasadniczy wpływ ma apertura numeryczna NA obiektywu oraz jego korekcja ogniskowej na grubość naczynia. Prosimy o podanie minimalnej apertury numerycznej NA dla obiektywu o powiększeniu 20x oraz jego zakresu korekcji ogniskowej dla grubości naczynia hodowlanego.</p> <p>Pytanie 2: Prosimy o podanie minimalnej apertury numerycznej NA dla obiektywu o powiększeniu 60x.</p>	<p>1. Minimalna apertura numeryczna NA dla obiektywu o powiększeniu 20x: 0,70. Zakres korekcji ogniskowej dla grubości naczynia hodowlanego: 0-1,5mm.</p> <p>2. Minimalna apertura numeryczna NA dla obiektywu o powiększeniu 60x: 1,42.</p> <p>W załączeniu modyfikacja załącznika nr 1A do SIWZ.</p>

3	07.04.2017	<p>Pozycja 2: Kamera.</p> <p>Poza rozdzielczością kamery oraz szybkością zbierania obrazów (fps) czynnikami wpływającymi w największym stopniu na jakość zbieranych obrazów i czułość kamery mikroskopowej są: wielkość pojedynczego piksela, wydajność kwantowa kamery przy referencyjnej długości fali oraz system chłodzenia elementu światłoczułego.</p> <p>Pytanie 1: Czy Zamawiający wymaga, żeby kamera była wyposażona w element światłoczuły typu sCMOS o wielkości piksela min. 6.5 mikrometra × 6.5 mikrometra gwarantujący uzyskanie wymaganych szybkości?</p> <p>Pytanie 2: Proszę wskazać jaka ma być minimalna wydajność kwantowa kamery przy referencyjnej długości fali 560nm?</p> <p>Pytanie 3: Proszę wskazać czy Zamawiający wymaga aby kamera posiadała fabrycznie zamontowany system chłodzenia?</p> <p>Pytanie 4: Proszę wskazać czy Zamawiający wymaga aby kamera posiadała możliwość doprowadzenia czynnika chłodzącego - np. wody do systemu chłodzenia?</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nie. 2. Nie mniej niż 80%. 3. Tak. Fabrycznie zamontowany system chłodzenia musi zapewnić niski poziom ciemnego prądu (dark current), który nie może wynosić więcej niż 0,01 e/p/s (elektronów/piksel/sekundę). 4. Nie. <p>W załączeniu modyfikacja załącznika nr 1A do SIWZ.</p>
4	07.04.2017	<p>Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dopisanie w § 6 umowy punktu o treści:</p> <p>W przypadku kiedy naprawa wymaga dostarczenia nowego, wolnego od wad podzespołu urządzenia lub odbiorca końcowy zażąda wymiany urządzenia na nowe, a Wykonawca Zamówienia wykaże, że dostarczenie podzespołu lub też całego urządzenia w terminie o którym mowa w ust 6 jest niemożliwe ze względów niezależnych od niego, Wykonawca Zamówienia jest zobowiązany do dokonania naprawy lub też wymiany na nowe całego urządzenia w najbliższym możliwym terminie jednak nie później niż w ciągu 21 dni roboczych od dnia zgłoszenia wady przez odbiorcę końcowego.</p> <p>Uzasadnienie: Proponowany zapis umożliwi prawidłową i kompletną diagnozę ewentualnych usterek oraz prawidłową naprawę, bez ryzyka narażania na kary umowne, nawet w przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych zza granicy.</p>	<p>W odpowiedzi na zadane pytanie, Zamawiający częściowo uwzględnił propozycje Wykonawcy. W załączeniu modyfikacja § 6 załącznika nr 5 do SIWZ.</p>
5	07.04.2017	<p>Czy Zamawiający wyrazi zgodę na obniżenie kar umownych w § 8 do 0,5 %?</p>	<p>Tak. W załączeniu modyfikacja § 8 ust. 1 załącznika nr 5 do SIWZ.</p>

Wprowadzone nowe dokumenty są obowiązujące dla prawidłowo złożonej oferty.

Z poważaniem,
Przewodniczący Komisji Przetargowej
mgr Magdalena Pietruszewska

Załączniki:

1. Załącznik nr 1A o SIWZ po modyfikacji z dnia ... 18.04.2017
2. Załącznik nr 5 do SIWZ po modyfikacji z dnia ... 18.04.2017