

**Centrum Zamówień Publicznych**  
**Dział Zamówień Publicznych**

**DO UCZESTNIKÓW POSTĘPOWANIA  
O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

**Pytania i odpowiedzi**

**Dotyczy: postępowania nr 5B10.291.1.111.2023.MB na: Dostawę odwróconego mikroskopu biologicznego z kamerą dla Katedry Hydrologii Wydziału Oceanografii i Geografii UG.**

W odpowiedzi na pytania zadane do przedmiotowego postępowania, przesłane przez Wykonawcę, Zamawiający, na podstawie art.135 ust. 2 i 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych, udziela wyjaśnień uczestnikom postępowania.

Nr pytania	Treść pytania	Odpowiedź Zamawiającego
1	<p>W związku z ww postępowaniem prosimy o odpowiedź na następujące pytania dotyczące opisu przedmiotu zamówienia:</p> <p>Czy Zamawiający dopuści tubus z odległością między źrenicami w zakresie minimalnym 55 - 75 mm ?</p>	<p>Treść pytania Wykonawcy nie stanowi wniosku o wyjaśnienie treści SWZ w rozumieniu art. 135 ustawy Pzp.</p> <p>Zamawiający podtrzymuje zapisy opisu przedmiotu zamówienia zawarte w załączniku nr 6 do SWZ.</p>
2	<p>Czy Zamawiający dopuści uniwersalny uchwyt na szkiełka mikroskopowe, szalki petriego o średnicy 24-68mm?</p>	<p>Treść pytania Wykonawcy nie stanowi wniosku o wyjaśnienie treści SWZ w rozumieniu art. 135 ustawy Pzp.</p> <p>Zamawiający podtrzymuje zapisy opisu przedmiotu zamówienia zawarte w załączniku nr 6 do SWZ.</p>
3	<p>Czy Zamawiający dopuści zintegrowaną kolorową kamerę cyfrową o lepszych parametrach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Matryca: CMOS</li> <li>• Rozdzielczość: 12Mpx (4000x3000)</li> <li>• Rozmiar piksela: 1.55 <math>\mu\text{m}</math> <math>\times</math> 1.55 <math>\mu\text{m}</math></li> <li>• Szybkość odświeżania obrazu: 60 fps (przy maksymalnej rozdzielczości 4K, złącze HDMI)</li> <li>• Złącza: USB 3.1 Gen1 Type C, HDMI 2.0a, 4 <math>\times</math> USB 2.0, Ethernet RJ45</li> <li>• Adapter c-mount</li> <li>• Wizualizacja obrazów mikroskopowych na ekranie monitora</li> <li>• Ręczna oraz automatyczna kontrola</li> </ul>	<p>Treść pytania Wykonawcy nie stanowi wniosku o wyjaśnienie treści SWZ w rozumieniu art. 135 ustawy Pzp.</p> <p>Zamawiający podtrzymuje zapisy opisu przedmiotu zamówienia zawarte w załączniku nr 6 do SWZ.</p>

**Postępowanie nr 5B10.291.1.111.2023.MB**

	<p>parametrów ekspozycji kamery</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Możliwość analizy składowych RGB obrazu oraz odcieni szarości obrazu czarno-białego</li> <li>• Edycja obrazu: nanoszenie wskaźników, znaczników itp.</li> <li>• Zmiany kontrastu, nasycenia, jasności z podglądem na bieżąco</li> <li>• kamera umożliwia pracy przy połączeniu bezpośrednio do monitora, nie jest konieczne korzystanie z komputera.</li> <li>• oprogramowanie w języku angielskim?</li> </ul> <p>Zgoda Zamawiającego na pytania umożliwi naszej firmie przystąpienie do przetargu na zasadzie wolnej konkurencji oraz zaoferowanie najwyższej jakości mikroskopu, natomiast Zamawiającemu wybór oferty spośród ich większej ilości, co będzie korzystne dla Zamawiającego ze względów ekonomicznych.</p>	
4	<p>Czy Zamawiający dopuści także równoważny mikroskop odwrócony z odległością między źrenicami w zakresie 54 – 75 mm wystarczającym dla każdego dorosłego człowieka</p> <p><b>a jednocześnie z następującymi zaletami:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lepszym uchwytem preparatu z regulacją przesuwu X-Y o zakresie przesuwu preparatu 120 mm x 78 mm, który zapewnia ogląd wszystkich studzienek w standardowych płytkach wielodołkowych</li> <li>- dwoma płytkami okrągłymi: szklaną otworem okrągłym oraz stalową z otworem w kształcie nerki</li> <li>- kluczami do samodzielnego centrowania kontrastu innego niż fabryczne, np. w razie potrzeby oglądania i wykonywania zdjęć komórek pod meniskiem i okulariem do sprawdzania poprawności wycentrowania</li> <li>- łatwo zdejmowalnymi do umycia, zwijanymi/rozwijanymi muszlami ocznymi do okularów</li> <li>- dokręcaną płytką zwiększającą powierzchnię stolika</li> <li>- regulacją ciężkości obrotu śrub makro</li> <li>- ergonomicznym dwupozycyjnym podziałem światła okulary/kamera 100:0/50:50 zapewniającym dosyć światła czułej kamerze a jednocześnie stały podgląd obrazu na okularach niezależnie od włączenia przesyłu obrazu do kamery</li> </ul>	<p>Treść pytania Wykonawcy nie stanowi wniosku o wyjaśnienie treści SWZ w rozumieniu art. 135 ustawy Pzp.</p> <p>Zamawiający podtrzymuje zapisy opisu przedmiotu zamówienia zawarte w załączniku nr 6 do SWZ.</p>

**Postępowanie nr 5B10.291.1.111.2023.MB**

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- rewolwerem 5-gniazdowym (nieużywane gniazda zaślepione) przystosowanym do rozbudowy i kolejne obiektywy</li> <li>- możliwość rozbudowy o fluorescencję z wsuwką 4-miejscową na 3 kostki filtrów do FL oraz miejscem do jasnego pola i kontrastu</li> <li>- możliwość rozbudowy o obiektywy: 2x, 40x, 60x, w tym także semi planapochromat ze szkła fluorytowego</li> <li>- wsuwką trzyzycyjną do kontrastu fazowego i jasnego pola</li> <li>- drugą wsuwką na filtry barwne umożliwiającą ich użycie także z kontrastem fazowym</li> <li>- filtrami: LBD – wybielającym, IF550 – interferencyjnym, zielonym</li> <li>- możliwością łatwego odkręcenia kolektora światła z obudową w przypadku korzystania z bardzo wysokich naczyń (reaktorów) do hodowli komórkowych bez utraty możliwości korzystania z funkcji kontrastu fazowego oraz filtrów barwnych?</li> </ul>	
5	<p>Czy Zamawiający wymaga:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dokumentu autoryzacji potwierdzającego autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny producenta na terenie RP</li> <li>- certyfikatu ISO producenta i serwisu?</li> </ul>	<p>Zamawiający wymagania dotyczące gwarancji zawarł w rozdziale III pkt 5 SWZ, wskazując w szczególności zapisy § 7 projektu umowy - załącznik nr 5 do SWZ. Ponadto wymagania dotyczące sprzętu określone są w § 5 ust. 2 projektu umowy i w załączniku nr 6 do SWZ – opis przedmiotu zamówienia.</p>
6	<p>Czy mikroskopy mają posiadać certyfikat dowodzący, że są wyrobem medycznym oraz/lub certyfikat dowodzący zgodności mikroskopu z dyrektywą RoHS?</p>	<p>Wymagania dotyczące sprzętu określone są w § 5 ust. 2 projektu umowy – załącznik nr 5 do SWZ i w załączniku nr 6 do SWZ – opis przedmiotu zamówienia.</p>
7	<p>Czy Zamawiający dopuści także równoważną kamerę o parametrach lepszych:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Sensor CMOS 1/1,8 cala</li> <li>2) Rozdzielczość lepsza: 6 megapikseli</li> <li>3) Czas ekspozycji w zakresie lepszym: 0,011 ms (11µs) – 10 000 ms (10s)</li> <li>4) Balans bieli: ręczny/automatyczny</li> <li>5) Rejestrowane pliki: rejestracja <b>bezpośrednia w dołączonym oprogramowaniu</b>: zdjęcia (JPG, TIF, PNG, DICOM) / filmy (MP4, WMA, AVI), możliwość zapisu pośredniego w pozostałych formatach</li> <li>6) Interfejs lepszy: niż USB 3.0</li> <li>7) Oprogramowanie w języku polskim oraz</li> </ol>	<p>Treść pytania Wykonawcy nie stanowi wniosku o wyjaśnienie treści SWZ w rozumieniu art. 135 ustawy Pzp.</p> <p>Zamawiający podtrzymuje zapisy opisu przedmiotu zamówienia zawarte w załączniku nr 6 do SWZ.</p>

**Postępowanie nr 5B10.291.1.111.2023.MB**

angielski, 8) Rozdzielczość lepsza 6MPix (3072 x 2048) 9) Funkcje pomiarów planimetrycznych 10) Kalibracja – dołączony w zestawie wzorzec miary do kalibracji oprogramowania kamery 11) Wiele innych funkcji, m. in. składanie obrazu w osi Z oraz w osiach X, Y – panorama?	
--	--

Z poważaniem

Przewodniczący Komisji Przetargowej

Marek Bocian