

**Zamawiający:**

**Akademia Pomorska w Słupsku**

**76-200 Słupsk, ul. Arciszewskiego 22a**

**INFORMACJA**

**Dotyczy postępowania pn.: „Dostawa aparatury badawczej na potrzeby utworzenia centrum INTERPOM”**

Zamawiający informuje, że w terminie określonym zgodnie z art. 284 ust. 2 ustawy z 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. poz. 2019) – dalej: ustawa Pzp, wykonawcy zwrócili się do zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ.

W związku z powyższym, zamawiający udziela następujących wyjaśnień:

**Dot. mikroskopu stereoskopowego studenckiego – cz.11**

**Pytanie nr 1:**

Czy okulary mają być w każdej chwili możliwe do wyjęcia z tubusów czy też zablokowane w tubusach śrubami obsługiwanymi kluczem lub wkrętakiem?

***Odp. Zamawiającego: Zamawiający nie dopuszcza okularów niezablokowanych***

**Pytanie nr 2:**

Czy okulary mają być wyposażone w zdejmowalne, możliwe do umycia, osłonki gumowe?

***Odp. Zamawiającego: Mając na uwadze użytkowanie przez studentów, a co za tym idzie zmienność użytkowników oraz obowiązujące regulacje prawne w obszarze epidemiologicznym okulary muszą być wyposażone w zdejmowalne osłonki gumowe dające się umyć***

**Pytanie nr 3:**

Prosimy o doprecyzowanie wymaganego minimalnego zakresu regulacji ostrości (ruchu w osi Z) mechanizmu ruchu makro

***Odp. Zamawiającego: co najmniej 45 mm i więcej***

**Pytanie nr 4:**

Ponieważ są różne standardy kolumn statywów do mikroskopów stereoskopowych prosimy o doprecyzowanie wymaganej średnicy kolumny.

***Odp. Zamawiającego: Zamawiający dopuszcza 32 mm, co pozwala na kompatybilność z innymi mechanizmami***

**Pytanie nr 5:**

Zamawiający określił wymaganie co do maksymalnej wysokości kolumny (35 cm) natomiast ze względu na możliwości funkcjonalne ważniejsza wydaje się jej minimalna wysokość; czy Zamawiający zechce ją sprecyzować?

***Odp. Zamawiającego: Zamawiający dopuszcza minimalną wysokość 32 mm***

**Pytanie nr 6:**

Ponieważ moc światła 15 mcd jest bardzo małą wartością prosimy o wyjaśnienie czy nie jest to pomyłka i czy nie chodzi o 15 000 mcd (mikrocandeli) lub też o 15 cd (candeli)?

***Odp. Zamawiającego: Błędny zapis wynikający z pisarskiej omyłki – powinno być 15 cd***

**Pytanie nr 7:**

Istnieją dwa funkcjonalnie różne schematy budowy oświetlacza pierścieniowego; czy Zamawiający wymaga oświetlacza z panelem sterującym zintegrowanym z okręgiem diod czy też z panelem na kablu, co umożliwi położenie go na blacie obok mikroskopu?

***Odp. Zamawiającego: Zamawiający nie dopuszcza oświetlacza z wbudowanym panelem***

**Dot. kamery mikroskopowej z oprogramowaniem – cz.11**

**Pytanie nr 8:**

Czy kamera ma być wyposażona w autofocus?

***Odp. Zamawiającego: Tak, kamera musi posiadać funkcję autofocus. Zamawiający nie dopuszcza kamery bez funkcji autofokusa***

**Pytanie nr 9:**

Czy kamera ma mieć możliwość pomiarów i rejestracji zdjęć z pomiarami w trybie pracy USB (z komputerem) oraz HDMI (z monitorem) czy tylko w trybie z komputerem?

***Odp. Zamawiającego: Zamawiający wymaga możliwości pomiarów w obu trybach pracy***

**Pytanie nr 10:**

Prosimy o doprecyzowanie czy któreś/które z poniższych funkcji oprogramowania do kamery są wymagane:

W obu trybach pracy:

- możliwość nałożenia na obraz siatki z dowolnie wybraną liczbą kolumn i rzędów
- możliwość kalibracji oraz wykonywania pomiarów „na żywo” bez konieczności zapisywania zdjęcia

W trybie pracy z komputerem:

- polska i angielska wersja językowa
- rejestracja plików w formatach: JPEG, TIFF, DICOM, AVI, MP4
- kalibracja oświetlenia umożliwiająca uzyskanie jednolitego tła czy likwidację winiety
- możliwość tworzenia i zapamiętania własnych ustawień parametrów obrazu
- konstrukcja obrazu w typu „panorama” o powierzchni znacznie większej niż statyczne pole widzenia kamery
- konstrukcja obrazu w osi Z, o zwiększonej głębi ostrości „na żywo” oraz poprzez składanie wykonanych zdjęć w jedno ostre zdjęcie
- pomiary długości, pola powierzchni wieloboków i okręgów, kątów, odległości za pomocą linii równoległych i prostopadłych

- edytowalna skala i możliwość zapisu zdjęć ze skalą o wybranej długości oraz orientacji poziomej i pionowej
- automatyczny zapis zdjęć z zadaną częstotliwością - timelapse
- generowanie filmu wideo z wprowadzonej serii zdjęć
- możliwość tworzenia wirtualnych warstw z niezależnym zapisem pomiarów, znacznikami, opisami itp.
- tworzenie spersonalizowanych raportów ze zdjęciami i pomiarami?

**Odp. Zamawiającego: Zamawiający nie dopuszcza bez możliwości użycia poniższych funkcji w obu trybach:**

-- **możliwość nałożenia na obraz siatki z dowolnie wybraną liczbą kolumn i rzędów**

- **możliwość kalibracji oraz wykonywania pomiarów „na żywo” bez konieczności zapisywania zdjęcia**

-**porównania wykonanego wcześniej zdjęcia z bieżącym podglądem preparatu**

**W trybie pracy z komputerem:**

- **polska i angielska wersja językowa**

- **rejestracja plików w formatach: JPEG, TIFF, DICOM, AVI, MP4**

- **kalibracja oświetlenia umożliwiająca uzyskanie jednolitego tła czy likwidację winiety**

- **możliwość tworzenia i zapamiętania własnych ustawień parametrów obrazu**

**edytowalna skala i możliwość zapisu zdjęć ze skalą o wybranej długości oraz orientacji poziomej i pionowej**

- **konstrukcja obrazu w typu „panorama” o powierzchni znacznie większej niż statyczne pole widzenia kamery**

- **konstrukcja obrazu w osi Z, o zwiększonej głębi ostrości „na żywo” oraz poprzez składanie wykonanych zdjęć w jedno ostre zdjęcie**

- **pomiary długości, pola powierzchni wieloboków i okręgów, kątów, odległości za pomocą linii równoległych i prostopadłych**

#### **Pytanie nr 11:**

Część nr 6, poz. III.

Czy zamawiający dopuszcza okular w rozmiarze 10x/21 mm?

**Odp. Zamawiającego: Tak Zamawiający dopuszcza okular w takim rozmiarze (10x/21 mm).**

#### **Pytanie nr 12:**

Część nr 6, poz. IV.

Wymagane organizmy wskaźnikowe, jako materiał biologiczny, mają krótkie okresy do wykorzystania. Dla Selenastrum capricornutum, Phaeodactylum tricornutum są to 3 miesiące.

Dla pozostałych organizmów okres ten wynosi 6 miesięcy.

Wobec powyższego nie są możliwe do spełnienia warunki gwarancji wymagane przez Zamawiającego (minimalna gwarancja 12 miesięcy).

Czy Zamawiający wyraża zgodę na odpowiednie skrócenie gwarancji w przypadku tych produktów?

**Odp. Zamawiającego: Tak. Jest to możliwe, w przypadku organizmów wskaźnikowych. (jest to materiał biologiczny o krótkim okresie do wykorzystania)**

#### **Pytanie nr 13:**

Część nr 6, poz. V.

Czy zamawiający dopuszcza okular w rozmiarze 10x/21 mm?

Czy zamawiający dopuszcza odległość roboczą do 100 mm?

**Odp. Zamawiającego:**

**Tak zamawiający dopuszcza okular w takim rozmiarze (10x/21 mm) oraz większą odległość roboczą do 100 mm**

Dot. części 11

**Pytanie nr 14:**

Poz. nr 1

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie głowicy o kącie pochylenia 65 stopni, z kamerą zintegrowaną.

**Odp. Zamawiającego: Zamawiający nie dopuszcza wbudowanej kamery**

**Pytanie nr 15:**

Poz. nr 2

Zwracamy się z prośbą dopuszczenie mechanizmu zoom o współczynniku 1:4,4, od 0,7x do 3,5x z wyskalowanym 8-stopniowym pokrętkiem regulacji; całkowite powiększenie – zakres: 8x do 35x

**Odp. Zamawiającego: Zamawiający nie dopuszcza; w opisie zakres 7x-45x**

**Pytanie nr 16:**

Poz. nr 3

Zwracamy się o dopuszczenie mechanizmu ruchu makro bez regulacji siły obrotu, blokada wybranego położenia pokrętkła zoom nie wymagająca stosowania klucza ampulowego.

**Odp. Zamawiającego: Zamawiający nie dopuszcza bez regulacji siły obrotu**

**Pytanie nr 17:**

Poz. nr 4

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie: pole widzenia – w przedziale 5,7 mm do 25 mm

**Odp. Zamawiającego: Zamawiający dopuszcza pole widzenia – w przedziale 5,7 mm do 25 mm**

**Pytanie nr 18:**

Poz. nr 5

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie statywu z oświetleniem diodowym, wyposażonego w 5 diod o regulowanej intensywności umieszczonych równolegle do światła odbitego (2) i pod różnymi kątami (3) Wysokość kolumny 365mm (większy zakres pracy)

**Odp. Zamawiającego: Zamawiający nie dopuszcza oświetlenia diodowego na stałe wbudowanego**

**Pytanie nr 19:**

Poz. nr. 6

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie statyw z oświetleniem diodowym bez oświetlacza pierścieniowego oświetlenie LED-owe: wbudowane, światło odbite i przechodzące niezależne lub z możliwością ustawiania łączonego - klawiatura membranowa - metoda oświetlania światłem odbitym: skośne światło odbite za pomocą 3 paneli LED - żywotność diod LED: około 25 000 h - automatyczne wyłączenie po 120 minutach przerwy w pracy

**Odp. Zamawiającego: Zamawiający nie dopuszcza**

**Pytanie nr 20:**

***W części III opis przedmiotu zamówienia w części 4 pkt II dot. stacji meteorologicznej podano wymagane dokładności pomiaru poszczególnych parametrów. Czy nie ma tu pomyłki i czy są to faktycznie dokładności a nie rozdzielczości?***

***Odp. Zamawiającego: Tak, chodzi o dokładność pomiarową***

W związku z udzielonymi odpowiedziami , zgodnie z art. 286 ust. 3 Ustawy Zamawiający przedłuża termin składania ofert na dzień 16.01.2023 roku do godz. 09:00, a termin otwarcia ofert na dzień 16.01.2023 roku o godz. 11:00.

1. Zmianie ulega pkt 1 i 2 w dziale XIII Termin składania i otwarcia ofert (IDW).
  2. Zmianie ulega pkt 1 w dziale XI Termin związania ofertą (IDW).
- Było 10.02.2023 r., jest 14.02.2023 r.

Powyzsza informacja została zamieszczona na stronie internetowej prowadzonego postępowania w dniu 10.01.2023 r.

**mgr Emilia Simonowicz**  
**Kierownik Biura ds. Funduszy Zewnętrznych**

.....  
Kierownik zamawiającego lub osoba  
upoważniona do podejmowania czynności w  
jego imieniu