



L.dz. 10.M./2021

Olsztyn, dnia 23.06.2021 r.

**Do wszystkich Wykonawców  
uczestniczących w postępowaniu**

***Dotyczy: postępowania nr 131/2021/PN/DZP prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na wyposażenie Centrum Popularyzacji Nauki i Innowacji Uniwersytetu Warmińsko – Mazurskiego „Kortosfera” w ramach projektu "Budowa i wyposażenie Centrum Popularyzacji Nauki i Innowacji Uniwersytetu Warmińsko Mazurskiego w Olsztynie" projekt dofinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Warmia i Mazury na lata 2014-2020.***

**PYTANIA I ODPOWIEDZI NR 1**

Zamawiający Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie działając na podstawie art. 135 Ustawy Prawo zamówień publicznych przedstawia uprzejmie odpowiedzi na otrzymane zapytania:

**Pytanie nr 1.**

Prosimy o doprecyzowanie opisu przedmiotu zamówienia dla części 6 Poz. 1 Mikroskop fluorescencyjny

1.1 Czy Zamawiający dopuści mikroskop z regulacją tubusów w zakresie 48-75 mm?

1.2 Czy Zamawiający dopuści w przypadku dostawy mikroskopu z filtrami B,G,V zastosowanie 3 diod Led do fluorescencji ( 405 nm, 520 nm, 360 nm)? Dioda 405 nm jest konieczna aby działał filtr V.

1.3 Prosimy o doprecyzowanie zapisu:” system operacyjny co najmniej: Najnowszy system komputerowy dający możliwość podłączania się do domeny opartej na Windows Serwer 2019. Kompatybilny z MsOffice 2019” Czy chodzi o kompatybilność oprogramowania kamery ze środowiskiem Windonws10, z możliwością podłączenia się do domeny opartej na Windows Serwer 2019 oraz kompatybilność oprogramowania kamery z MsOffice 2019 ?

1.4 Czy Zamawiający dopuści, aby w razie braku możliwości usunięcia usterki w siedzibie Zamawiającego naprawa mogła odbyć się w siedzibie autoryzowanego serwisu?

Poz. 2 Mikroskop świetlny

2.1 Prosimy o jednoznaczne wskazanie ilu sztuk mikroskopu oczekuje Zamawiający. Zamawiający podaje ilości w dwóch miejscach: w kolumnie B ( opis przedmiotu zamówienia) i kolumnie E (Ilość)

2.2 Prosimy o doprecyzowanie zapisu: „okulary typu high point, szerokokopolowe WF10x/20 mm – min 2 szt., opcjonalnie także okulary 16x”. Czy mikroskop ma posiadać 2 sztuki okularu WF10x/20 i możliwość dokupienia okularów o powiększeniu 16x?

2.3 Czy Zamawiający dopuści, aby w razie braku możliwości usunięcia usterki w siedzibie Zamawiającego naprawa mogła odbyć się w siedzibie autoryzowanego serwisu?

Poz. 3 Mikroskop świetlny

3.1 Prosimy o jednoznaczne wskazanie ilu sztuk mikroskopu oczekuje Zamawiający. Zamawiający podaje ilości w dwóch miejscach: w kolumnie B ( opis przedmiotu zamówienia) i kolumnie E (Ilość)

3.2 Czy Zamawiający dopuści, aby w razie braku możliwości usunięcia usterki w siedzibie Zamawiającego naprawa mogła odbyć się w siedzibie autoryzowanego serwisu?

Poz. 4 Obserwatorium – kopuła mobilna

4.1. Zamawiający w części nr 6 punkt 6 oczekuje dostawy teleskopów. Prosimy o potwierdzenie i doprecyzowanie ilości gdyż obecny zapis sugeruje, że być może zamawiający oczekuje

dostawy 3 kompletów teleskopów gdzie każdy komplet składa się z dwóch teleskopów soczewkowych 102mm i jednego teleskopu w układzie Newtona 150mm.  
4.2. Zamawiający w części nr 6 punkt 7 oczekuje dostawy kolorowej kamery do teleskopu. Specyfikacja podanej kamery jest bardzo archaiczna, sprzęt o tych parametrach (np. wyjście AV) nie jest już produkowany od wielu lat. Czy zamawiający dopuszcza modyfikację parametrów kamery tak by dostarczany sprzęt oferował parametry i możliwości na miarę obecnych standardów? Przykładowa kamera, która jest obecnie bardzo popularna przez początkujących astroamatorów (Kamera ZWO ASI183MC) oferuje poniższe parametry:

Sensor: CMOS, 20.18 Mpix

Typ sensora: kolor

Nazwa sensora: IMX183CLK-J/CQJ-J

Rozdzielczość sensora (W x H): 5496x3672 pikseli

Rozmiar piksela: 2,4  $\mu$ m

Interfejs danych: USB3.0

Mocowanie: 1.25"/2"

Parametry zasilania: USB 5V

Szum odczytu: 1.6e eV-

Chłodzenie: pasywne

Różnica temp. wzgl. otoczenia: 40 °C

Port guidingu: ST-4

konwersja A/D: 12 / 10 bit bit

Zakres czasów ekspozycji: 32 $\mu$ s-2000s

#### **Odpowiedź:**

**1.1 – Zamawiający dopuszcza mikroskop z regulacją tubusów w zakresie 48-75 mm**

**1.2 - Dioda do fluorescencji 405 nm (dla filtru V) może być zastosowana zamiast diody do fluorescencji 360 nm (dla filtru U), diody do fluorescencji 485 nm i 520 nm muszą zostać uwzględnione bez jakichkolwiek zmian.**

**1.3 – oprogramowanie kamery ma być kompatybilne z Windows 10**

**1.4 – tak – koszty transportu w obie strony ponosi Wykonawca**

**2.1 – 20 szt.**

**2.2 - tak**

**2.3- tak – koszty transportu w obie strony ponosi Wykonawca**

**3.1 – 20 szt.**

**3.2 – tak – koszty transportu w obie strony ponosi Wykonawca**

**4.1. – 2 szt. teleskopu soczewkowego i 1 szt. teleskopu w układzie Newtona. W sumie 3 sztuki.**

**4.2 – tak, Zamawiający dopuszcza zmianę parametrów na równe bądź lepsze z uwzględnieniem najnowszych technologii interfejsu danych (np. USB 3.0), dopuszcza również sprzęt o następujących parametrach:**

**Kamera do teleskopu kolorowa, uniwersalna (m.in. do astrofotografii planetytarnej i mgławicowej), sensor CMOS min. 6,4 Mpix, niski szum odczytu (max. 1,6e), USB 3.0 wraz z kablem o długości min. 1,5 m, port do guidingu ST4 z kablem, mocowanie: 1.25"/2", chłodzenie, czas ekspozycji min. 32 $\mu$ s-1000s, wraz z zasilaczem.**

#### **Pytanie nr 2**

Dokumentacja przetargowa nie zawiera rzutów (floorplanu) grupy eksponatów i elementów scenograficznych w związku z powyższy zwracam się z prośbą o udostępnienie na stronie internetowej, na której prowadzone jest postępowanie : <https://platformazakupowa.pl/pn/umw.Edu> w/w dokumentacji.

#### **Odpowiedź:**

**Zamawiający udostępnia załącznik na stronie internetowej prowadzonego postępowania rzuty (floorplanu) grupy eksponatów i elementów scenograficznych.**

**Pytanie nr 3**

Zwracam się z prośbą o możliwość odbycia wizji lokalnej dotyczącej przedmiotowego postępowania.

**Odpowiedź:**

**Zamawiający dodaje w SWZ rodz. III „opis przedmiotu zamówienia” pkt. 15, który otrzymuje brzmienie:**

- 1) Zamawiający zaleca odbycie przez Wykonawcę wizji lokalnej.
- 2) Termin i zasady udziału w wizji lokalnej są następujące:
  - 2.1) Wykonawca winien każdorazowo poinformować Zamawiającego o zamiarze dokonania wizji lokalnej.
  - 2.2) Wizji lokalnej można dokonać w dni robocze w godz. 9:00 do 14:00 (oprócz sobót i dni ustawowo wolnych). Zgłoszenia należy kierować do: Dyrektora Centrum Popularyzacji Nauki i Innowacji Pani mgr Wioletty Śląskiej – Zyśk, nr telefonu: 89/5245566, 532111220.

*poważaniem,*

KANCLERZ  
*mgr inż. Bogusław Stec*

*Odpowiedzi udzielili:  
mgr Wioletta Śląska Zyśk,  
Sporządziła: Barbara Drozd*

SPECJALISTA  
*mgr Barbara Drozd*

