



L.dz. W/229...../2022
Nr postępowania: 34/2022/TP/DZP

Olsztyn dn. 14.02.2022 r.

*Do wiadomości
wszystkich uczestników postępowania*

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym pt. **Zakup wraz z dostawą sprzętu do realizacji zajęć dydaktycznych na kierunku Kryminologia w ramach projektu pt. „Uniwersytet Wielkich Możliwości - program podniesienia jakości zarządzania procesem kształcenia i jakość nauczania” realizowanego przez UWM w Olsztynie na podstawie umowy nr POWR.03.05.00-00-Z201/18-00.**

PYTANIA I ODPOWIEDZI

Zamawiający, Uniwersytet Warmińsko – Mazurski w Olsztynie, działając na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 t.j. ze zm.) przedstawia wyjaśnienia dotyczące postawionych przez wykonawców pytań w ww. postępowaniu:

Pytanie nr 1:

"Czy Zamawiający uzna za równoważne urządzenie do druku 3D, które zostało fabrycznie skalibrowane tak, że nie wymaga manualnego ani automatycznego poziomowania? Przy czym producent udziela gwarancji na tolerancję fabrycznej kalibracji w amplitudzie poniżej $\pm 0,01\text{mm}$ na 24 miesiące?"

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że dopuszcza ww. urządzenie.

Pytanie nr 2:

Pytanie 1. Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie zawierające system o podanych niżej parametrach:

- Mikroskop stereoskopowy z akcesoriami:
 - W pełni kodowana głowica zoom o współczynniku zoom min. 20,5:1 - prawidłowa, automatyczna kalibracja przy dowolnym powiększeniu oraz zmiana powiększenia automatycznie rozpoznawana przez oprogramowanie
 - okulary min. 10x,
 - Tubus trinokularowy z nasadką z wyjściem na kamerę c-mount,
 - obiektywy:
 - o powiększeniu 1,0x oraz odległości roboczej nie mniejszej niż 60 mm i zakresie powiększeń nie mniejszy niż 7,8x – 160x (przy zastosowaniu obiektywu o powiększeniu 1x oraz okularach o powiększeniu 10x),
 - o powiększeniu 0,5x oraz odległości roboczej nie mniejszej niż 139mm i zakresie powiększeń nie mniejszym niż 3,9x – 80x (przy zastosowaniu obiektywu o powiększeniu 0,5x oraz okularach o powiększeniu 10x)

- Rewolwerowy zmieniacz obiektywów zapewniający parafokalność przy zmianie obiektywu • Kompatybilne oprogramowanie analizy obrazu
- Kompatybilny statyw z podstawą ze światłem przechodzącym LED i możliwością obserwacji w co najmniej 3 technikach: jasne pole (BF), ciemne pole (DF) i kontrast Rottermana (RC)
- Kompatybilny oświetlacz "łabędzia szyja" LED z uchwytami
- Kompatybilna kamera cyfrowa z rozdzielczością min. 12 mln pikseli i wyjściem USB 3.0 z możliwością pracy bez konieczności włączenia stacji roboczej w zakresie co najmniej: wykonywania zdjęć, nagrywania filmów, wyświetlania obrazu na żywo, nanoszenia adnotacji i możliwości wysłania wykonanych zdjęć i filmów bezpośrednio na pocztę elektroniczną lub zapisywana bezpośrednio na pamięci USB

Uzasadnienie:

Proponowana konfiguracja w żadnym stopniu nie odbiega klasą i jakością od wymaganego, a nieznaczne różnice wynikają ze specyfiki poszczególnych producentów, co nie powinno wykluczać rozwiązań innych producentów. Co więcej w proponowanym mikroskopie kilka parametrów przewyższa te podane w specyfikacji będące istotnymi z punktu widzenia zastosowania w kryminalistyce, w tym przede wszystkim:

- kamera cyfrowa z rozdzielczością 12 mln pikseli z możliwością pracy bez konieczności posiadania stacji roboczej
- obiektyw 0,5x o odległości roboczej nie mniejszej niż 139 mm od analizowanej próbki
- oświetlenie przechodzące LED z 3 technikami obserwacji: jasne pole (BF), ciemne pole (DF) i kontrast Rottermana (RC)

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że dopuszcza ww. rozwiązanie.

Pytanie nr 3:

Czy Zamawiający wymaga rozwiązania z kamerą cyfrową z możliwością pracy bez konieczności włączenia stacji roboczej w zakresie co najmniej: wykonywania zdjęć, nagrywania filmów, wyświetlania obrazu na żywo, nanoszenia adnotacji i możliwości wysłania wykonanych zdjęć i filmów bezpośrednio na pocztę elektroniczną lub zapisywana bezpośrednio na pamięci USB ?

Uzasadnienie: Takie rozwiązanie umożliwi prowadzącemu bezpośrednio obrazowanie na dużych wyświetlaczach (np. rzutnik) podczas zajęć z możliwie największą szybkością kamery (do 60 klatek sekundę) w jakości do 4K, bez konieczności posiadania i uruchamiania stacji roboczej (obniżenie kosztów). Dodatkowo możliwe będzie wykonywanie bezpośrednio pomiarów i adnotacji na wykonanych zdjęciach, przeprowadzenie procesu kalibracji oraz bezpośrednie wysłanie tak uzyskanych zdjęć z pomiarami do każdego ucznia na pocztę elektroniczną..

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że dopuszcza, ale nie wymaga.

Pytanie nr 4:

Czy Zamawiający wymaga rozwiązania zawierającego system z możliwością rozbudowy o tubę dyskusyjną rekomendowaną do pracowni z dziedziny kryminalistyki?

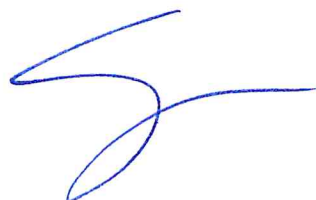
Uzasadnienie: Tuba dyskusyjna w mikroskopach stereoskopowych jest jednym z podstawowych elementów wykorzystywanych w laboratoriach kryminalistycznych. Umożliwia ona obserwowanie detalu przez co najmniej 2 osoby (w zależności od konfiguracji) w tym samym czasie umożliwiając porównywanie i omawianie na bieżąco detalu.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że dopuszcza, ale nie wymaga.

Jednocześnie zamawiający informuje, że w przypadku gdzie dopuścił w niniejszych odpowiedziach na pytania zastosowanie rozwiązań odmiennych niż te wskazane w SWZ i załącznikach, to wykonawca składając ofertę winien zaznaczyć w formularzu cenowym, które z pozycji zgodne są z udzielonymi przez zamawiającego odpowiedziami na pytania.

Z poważaniem



Sporządzili: Anna Zalewska, Denis Solodov

SPECJALISTA
Anna Zalewska
mgr Anna Zalewska

