

Poznań, dnia 09.05.2023r.

Zamawiający:
Sieć Badawcza Łukasiewicz – Poznański Instytut Technologiczny
ul. Ewarysta Estkowskiego 6
61-755 Poznań
komisjaprzetargowa@pit.lukasiewicz.gov.pl

WYJAŚNIENIA ZAMAWIAJĄCEGO

Dotyczy: PRZ/00022/2023 - Dostawa elementów systemu prototypowania układów elektronicznych

Zamawiający informuje, iż w dniu 2023-05-04, w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie podstawowym z możliwymi negocjacjami na podstawie art. 275 pkt. 2 ustawy z 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych – dalej: ustawa Pzp, Wykonawca zwrócił się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ. W związku z powyższym, Zamawiający na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy Pzp udziela następujących wyjaśnień w przedmiotowym postępowaniu:

Treść Pytań wraz z odpowiedziami

W związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego na „Dostawa elementów systemu prototypowania układów elektronicznych” z dnia **27.04.2023 r** prosimy o odpowiedzi na następujące pytania do części II – Mikroskop cyfrowy:

1. Czy Zamawiający ma na myśli mikroskop stereoskopowy z podglądem ocznym (wyposażony w okulary 10x) z kamerą mikroskopową z oprogramowaniem, zainstalowaną na mikroskopie za pośrednictwem łącznika optycznego? Kamerę z takiego zestawu można w przyszłości wymienić na nowszą, przełożyć na inny mikroskop itp. Jest to więc rozwiązanie otwarte w przeciwieństwie do kamer wbudowanych, zintegrowanych na stałe z mikroskopem.

Odpowiedź: Zamawiający planuje zakup mikroskopu cyfrowego. Szczegółowe wymagania zostały opisane w OPZ załączniku nr 1 do SWZ.

2. Zoom optyczny 30x to bardzo duży zakres dla mikroskopu stereoskopowego. Być może chodzi jednak o zoom cyfrowy realizowany przez oprogramowanie kamery?
Czy Zamawiający zgodzi się na mikroskop stereoskopowy wyposażony w:
 - głowicę o stałym kącie pochylenia okularów 45°,
 - skośne tory optyczne,

Dotyczy: PRZ/00022/2023 - Dostawa elementów systemu prototypowania układów elektronicznych

- możliwość zablokowania dowolnego powiększenia ustawionego na zoom za pomocą klucza, (brak mechanizmu click-stop; brak możliwości ustawienia bezstopniowej zmiany powiększeń),
- okulary o polu widzenia 10x20mm;
- regulację dioptryjną +/-5 dioptrii
- odległość roboczą 10 cm
- o zakresie zoom 7x – 45x (dla okularów 10x) – współczynnik zoom 6,4x z możliwością doposażenia w nakręcane obiektywy dodatkowe 0,5x, 1,5x, 2,0x, które dają możliwość uzyskania zakresu powiększeń maksymalnie od 3,5x do 90x (przy zastosowaniu obiektywów 0,5x i 2,0x). A jeśli tak to których obiektywów dodatkowych Zamawiający wymaga?

Odpowiedź: Nie. Zamawiający oczekuje oferty na mikroskop cyfrowy z minimum 30x zoom'em optycznym. Szczegółowe wymagania zostały opisane w OPZ załączniku nr 1 do SWZ.

3. Czy Zamawiający zgodzi się na mikroskop stereoskopowy, wyposażony w:

- głowicę z regulacją kąta pochylenia okularów 5-45°,
 - równoległe tory optyczne,
 - mechanizm click-stop,
 - możliwość ustawienia bezstopniowej zmiany powiększeń
 - okulary o bardzo dużym polu widzenia 10x23mm;
 - regulację dioptryjną +/-5 dioptrii
 - odległość roboczą 7,8 cm
 - o zakresie powiększeń zoom 6,4x – 80x – (okulary 10x) współczynnik zoom 12,5x z możliwością doposażenia w nakręcane obiektywy dodatkowe 0,5x, 1,5x, 2,0x klasy plan apochromat, które dają możliwość uzyskania zakresu powiększeń maksymalnie od 3,2x do 160x (przy zastosowaniu obiektywów 0,5x i 2,0x).
- A jeśli tak to których obiektywów dodatkowych Zamawiający wymaga?

Odpowiedź: Nie. Zamawiający oczekuje oferty na mikroskop cyfrowy, z odległością roboczą wskazaną w OPZ. Szczegółowe wymagania zostały opisane w OPZ załączniku nr 1 do SWZ.

4. Ponieważ mikroskopy nie wymagają takiej funkcji to czy Zamawiający zgodzi się na mikroskop bez fabrycznego zabezpieczenie przed ESD?

Odpowiedź: Nie. Szczegółowe wymagania zostały opisane w OPZ załączniku nr 1 do SWZ.

5. Co Zamawiający ma na myśli pisząc „Przestrzeń robocza między blatem stołu, a obiektywem minimum 25 cm”?

Czy chodzi o maksymalne możliwe podniesienie głowicy mikroskopu na kolumnie statywu, tak by można było uzyskać maksymalną odległość czoła obiektywu od

Dotyczy: PRZ/00022/2023 - Dostawa elementów systemu prototypowania układów elektronicznych

powierzchni blatu stołu 25cm? Nie można jednak wówczas nazwać tej odległości odległością roboczą.

Czy też chodzi o odległość roboczą w sensie ścisłym czyli odległość czoła obiektywu od powierzchni oglądanego obiektu po prawidłowym ustawieniu ostrości. Ta odległość jest dla danej konstrukcji mikroskopu w przybliżeniu stała.

Odpowiedź: Zamawiający określił w ten sposób odległość obiektywu kamer od powierzchni przedmiotu oglądanego pod mikroskopem.

6. Czy Zamawiający zaakceptuje w kamerze mikroskopowej złącze USB 2.0? Ponieważ podstawową funkcją kamery HDMI jest praca bezpośrednio z monitorem/projektorem za pośrednictwem kabla HDMI zaś w tym trybie pracy złącze USB służy jedynie do wpięcia myszki sterującej funkcjami kamery i wbudowanego oprogramowania? Praca z komputerem poprzez to złącze USB nie wymaga zaś bardzo wielkiej przepustowości gniazda ze względu na stosunkowo niewielką rozdzielczość zdjęć i filmów (full HD), której wymaga Zamawiający.

Odpowiedź: Nie. Szczegółowe wymagania zostały opisane w OPZ załączniku nr 1 do SWZ.

7. O co chodzi Zamawiającemu gdy wymaga wskaźnika laserowego? Czy chodzi o zwykły wskaźnik - urządzenie zupełnie niezależne i w żaden sposób nie związane z mikroskopem? Prosimy o wyjaśnienie.

Odpowiedź: Zamawiający wymaga wskaźnika laserowego zintegrowanego z urządzeniem, w taki sposób aby wskazywał środek obrazu rejestrowanego przez mikroskop. Na powierzchni badanego obiektu powinien znajdować się punkt wiązki laserowej wskazujący środek obrazu widzianego przez mikroskop.

8. Czy mikroskop ma posiadać certyfikat dowodzący, że jest wyrobem medycznym oraz/lub certyfikat dowodzący zgodności mikroskopu z dyrektywą RoHS?

Odpowiedź: Nie. Szczegółowe wymagania zostały opisane w OPZ załączniku nr 1 do SWZ

Termin składania i otwarcia ofert pozostaje bez zmian. Wyjaśnienia treści specyfikacji warunków zamówienia wiążą wszystkich Wykonawców.

PROKURENT
Z-ca Dyrektora
ds. Finansowych i Operacyjnych
Aleksandra Remelska