



Olsztyn, dnia 24.11.2020 r.

Ldz. 2001/2020

**Do wszystkich Wykonawców  
uczestniczących w postępowaniu**

*Dotyczy: postępowania nr 369/2020/PN/DZP prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę sprzętu badawczego i laboratoryjnego do jednostek organizacyjnych Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie.*

### **PYTANIA I ODPOWIEDZI NR 1**

Zamawiający Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie działając na podstawie art. 38 ust. 2 Ustawy Prawo zamówień publicznych przedstawia uprzejmie odpowiedzi na otrzymane zapytania:

#### **Pytanie nr 1.**

Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie treści SIWZ w postępowaniu 369/2020/PN/DZP, zadanie 1. Załącznik numer 1 do SIWZ jest zbieżny z broszurą mikroskopu Keyence VHX7000. Dla tego typu mikroskopów (mikroskopy optyczno-cyfrowe 2D/3D) zestawienie w jednym opisie, takich parametrów uniemożliwia konkurowanie – nie istnieją na rynku inne tego typu mikroskopy spełniające wszystkie poniższe wymagania, w szczególności:

- Zintegrowana głowica mikroskopu, z min 4 miejscami montażowymi na obiektywy telecentryczne.
- Możliwość automatycznej zmiany obiektywów z poziomu konsoli lub oprogramowania
- Zintegrowana ze stolikiem mikroskopowym kamera VGA, do śledzenia odległości od badanej próbki, oraz możliwością ograniczania zakresu ruchu obiektywu z poziomu oprogramowania
- Zewnętrzna konsola w języku polskim
- Oprogramowanie mikroskopu w pełnej, polskiej wersji językowej
- Funkcja pomiarów planimetrycznych (m.in. odległość, kąt, średnica) przy użyciu automatycznego wykrywania krawędzi
- Funkcja zapamiętywania pozycji na próbkach oraz szybkiego poruszania się między punktami przy użyciu konsoli

Opis przedmiotu zamówienia jest niezgodny z art. 99 ustawy PZP, który mówi, że przedmiot zamówienia należy opisać w sposób jednoznaczny i wyczerpujący oraz w taki sposób, aby nie ograniczał konkurencji. Obecnie opis nie daje możliwości konkurencji, żadnemu innemu oferentowi.

W związku z powyższym, zwracamy się z prośbą o dopuszczenie równoważnego rozwiązania (o podobnej funkcjonalności, w niektórych elementach lepszego), o parametrach:

- Zintegrowana głowica mikroskopu, obsługująca wymienne wsuwki z kodowanymi obiektywami (rozwiązanie bardziej uniwersalne, bo pozwala na stosowanie różnych typów obiektywów od super długodystansowych, poprzez długodystansowe do obiektywów metalograficznych – co nie ogranicza systemu do 4 obiektywów), a dodatkowo posiada wbudowany i zmotoryzowany zoom optyczny 10x (vs 5x w opisanym systemie) oraz posiada



wbudowane i zmotoryzowane techniki obserwacji (jasne pole, ciemne pole, mix – połączenie jasnego i ciemnego pola, oświetlenie ukośne, polaryzacja i kontrast Nomarskiego DIC) w pełnym zakresie powiększeń mikroskopu 20x-7000x

- wsuwki posiadają 1 lub 2 miejsca na obiektywy w zależności od typu obiektywu, wsuwki i obiektywy są kodowane, nie ma potrzeby wyboru obiektywu w oprogramowaniu po zmianie wsuwki
- obiektywy telecentryczne, wymieniane manualnie, poprzez przestawienie pozycji wsuwki lub jej wymianę, wymiana wsuwki lub zmiana pozycji wsuwki to kwestia sekund i nie wymaga jakiegokolwiek ingerencji w oprogramowanie (wsuwka, obiektyw i powiększenie są wykrywane automatycznie) oraz jakiegokolwiek narzędzi
- brak dodatkowej kamery VGA, ale funkcjonalność wizualizacji/kontroli odległości roboczej jest realizowana poprzez mechaniczny wskaźnik, który pokazuje odległość roboczą dla danego typu obiektywu, a ograniczenie ruchu w osi Z dla każdego obiektywu można zaprogramować w oprogramowaniu
- napisy na konsoli sterującej w języku angielskim, podobnie oprogramowanie (które w większości posiada system ikon, nie wymagający znajomości języka angielskiego); oprogramowanie jest w fazie tłumaczenia i zostanie bezpłatnie zainstalowane u klienta, gdy tylko będzie dostępne. Instrukcje obsługi i szkolenie są realizowane w języku polskim.
- funkcja pomiarów planimetrycznych (m.in. odległość, kąt, średnica) oraz moduł do automatycznego wykrywania krawędzi
- Funkcja zapamiętywania pozycji na próbkach oraz szybkiego poruszania się między punktami przy użyciu oprogramowania mikroskopu

#### **Odpowiedź:**

Proponowane przez pytającego rozwiązanie nie może być traktowane jako równoważne w zakresie:

- zastąpienia optycznego śledzenia odległości od badanej próbki (wymagany) przez wskaźnik mechaniczny (proponowany);
- polskiej wersji językowej konsoli sterującej i oprogramowania (wymagane). Zapewnienia pytającego o tym, że aktualnie dostępne w języku angielskim „oprogramowanie jest w fazie tłumaczenia i zostanie bezpłatnie zainstalowane u klienta, gdy tylko będzie dostępne” nie daje jakiegokolwiek gwarancji, że zdarzenie takie nastąpi w konkretnym terminie;
- zamawiający nie podziela opinii pytającego dotyczącego wymienianych ręcznie wsuwek w głowicy mikroskopu z uwagi na duże ryzyko powstawania zabrudzeń zarówno obiektywów jak i sensora kamery co znacznie obniży jakość pracy urządzenia, szczególnie w warunkach przewidujących zapylenie.

W związku z powyższym Zamawiający nie dopuszcza proponowanego rozwiązania i podtrzymuje zapis znajdujący się w załączniku nr 1 do SWIZ

Ponadto zamawiający informuje, że w opublikowanym opisie przedmiotu zamówienia określone zostały minimalne parametry, funkcje oraz wartości graniczne jakie powinien posiadać cyfrowy mikroskop optyczny odpowiadający potrzebom Zamawiającego, których spełnienia Zamawiający będzie oczekiwał. Nie ogranicza to potencjalnych wykonawców w zaoferowaniu rozwiązań o wskazanych lub lepszych parametrach funkcjonalnych i jakościowych, które będą należycie spełniały cel postępowania.



**Pytanie nr 2**

Bardzo proszę o wyjaśnienie znaczenia "wyposażenie dodatkowe wykonane z materiału dla przemysłu spożywczego" w Rozdziale XIII Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, kryterium II: dodatkowe wyposażenie. Co wchodzi w skład dodatkowego wyposażenia i co zamawiający ma na myśli w określeniu "materiał dla przemysłu spożywczego".

**Odpowiedź:**

Zamawiający uprzejmie informuje, że mieszadła które mają być jako wyposażenie dodatkowe będą dodatkowo punktowane jeśli zostaną wykonane z materiału dopuszczonego do kontaktu z żywnością (stal nierdzewna).

Z poważaniem,

KANCLERZ

  
mgr inż. Bogusław Stec

Sporządziła: dr inż. Krzysztof Ligier, dr hab. inż. Fabian Dajnowiec, mgr Katarzyna Sądej

  
mgr Katarzyna Sądej

