

Katowice, dnia 22.11.2017r.

UNIWERSYTET ŚLĄSKI
DZIAŁ ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH
ul. Bankowa 12,40-007 Katowice
tel. (032) 359 19 24, fax. (0-32) 359 20 48
L.dz. DZP.381.124.2017.DW

Wyjaśnienia treści SIWZ

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, o wartości zamówienia poniżej 209.000 euro, pn. „Dostawa mikroskopu skaningowego z detektorem EDS”, Nr spr. DZP.381.124.2017.DW

Zgodnie z art. 38 ust. 1 i ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz.U.2017 poz. 1579 z późn. zm.), w związku z wnioskiem o wyjaśnienie treści SIWZ, który wpłynął do Zamawiającego, Zamawiający udziela następujących wyjaśnień:

1. Pytanie Wykonawcy nr 1: **Dotyczy załącznika 2 pkt. 1.** Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie wyposażone w działo elektronowe z katodą wolframową w układzie „katoda-Wehnelt-anoda?

Uzasadnienie: Proponowane rozwiązanie zapewnia spełnienie pozostałych parametrów specyfikacji. Parametry proponowanego rozwiązania (tj. zakres napięć przyspieszających 200V-30Kv, PRAŁ WIAŹKI DO 5Ua, rozdzielczość w wysokiej próżni 3nm/30Kv, rozdzielczość w niskiej próżni 3,4nm/30kV) przewyższają wymagania zwarte w SIWZ.

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający nie zgadza się na proponowane rozwiązanie. Działo wolframowe w układzie tetrody (tj. z dodatkową elektrodą pomiędzy pierścieniem Wehnelta i anodą) pozwala na obniżenie oddziaływania kulombowskiego między elektronami w obszarze działła, a tym samym poprawę rozdzielczości i jasności. Efekty te są widoczne w zakresie niskich i bardzo niskich napięć przyspieszających, co przekłada się na lepsze obrazy SEM. Obrazowanie w zakresie niskich energii elektronów wiązki (nawet < 1keV) jest jednym z podstawowych trendów obserwowanych współcześnie w mikroskopii SEM. Takie obrazowanie jest utrudnione w mikroskopach działających w oparciu o termoemisję. Dlatego intencją Zamawiającego jest najlepsze, w ramach mikroskopu wolframowego, zabezpieczenie zakresu niskoenergetycznego.

2. Pytanie Wykonawcy nr 2: **Dotyczy załącznika 2 pkt. 18.** Czy zamawiający dopuści rozwiązanie umożliwiające zapis obrazów w 16 bitowej skali szarości?

Uzasadnienie: Proponowane rozwiązanie wprowadza niezauważalne dla użytkownika zmniejszenie ilości odcieni szarości, jednocześnie zapewniając dużo większą rozdzielczość zapisywanych obrazów (108 Megapikseli).

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający nie zgadza się na proponowane rozwiązanie. Większa skala szarości pozwala na lepsze obrazowanie próbek wieloskładnikowych o niskim kontraście fazowym, a głównie takie będą badane za pomocą zamawianego urządzenia.

3. Pytanie Wykonawcy nr 3: **Dotyczy wzoru umowy §3 ust. 4.** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostarczenie instrukcji obsługi w języku angielskim?

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający nie zgadza się na proponowane rozwiązanie. Co prawda użytkownicy są w stanie posługiwać się instrukcją w języku angielskim, ale przepisy BHP wymagają, aby przy każdym urządzeniu znajdowała się instrukcja obsługi w języku polskim. Dlatego jeśli dostawca jej nie dostarczy, będziemy musieli samodzielnie wykonać tłumaczenie. Instrukcja w języku polskim nie musi być szczegółowa. Ma obejmować czynności dotyczące uruchomienia urządzenia i korzystania z jego podstawowych funkcji oraz zasady bezpieczeństwa.

4. Pytanie Wykonawcy nr 4: **Dotyczy wzoru umowy §7 ust. 2 pkt. 3)** Czy Zamawiający wyrazi zgodę na obniżenie kary umownej z 25% do 10%?

Odpowiedź Zamawiającego: Zamawiający nie wyraża zgody.

5. Pytanie Wykonawcy nr 5: **Dotyczy wzoru umowy §8 ust. 1 pkt. 1), 2).** Czy Zamawiający ma na myśli 30 dni kalendarzowych czy roboczych?

Odpowiedź Zamawiającego: 30 dni kalendarzowych.

Odpowiedź Zamawiającego jest wiążąca i należy ją uwzględnić przy sporządzaniu oferty.

*Z-ca Przewodniczącego Komisji Przetargowej
mgr Justyna Rutkowska-Zawada*

*Przewodniczący Komisji Przetargowej
mgr Kalina Rożek*

ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice
tel. 32 359 13 34, 32 359 20 48
e-mail: dzp@us.edu.pl | www.us.edu.pl