



Gdańsk, 27.09.2011 r.

**Dotyczy: Dostawa zestawu mikroskopów dydaktycznych w ramach Projektu Centrum Nanotechnologii Politechniki Gdańskiej ZP/259/050/D/11**

W związku z pytaniami, które wpłynęły w przedmiotowym postępowaniu Zamawiający udziela następujących odpowiedzi.

**Pytanie 1:** Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zaoferowania mikroskopów AFM, które posiadają możliwość zmiany trybu pracy skanera z wysoko na nisko-napięciowy? Dzięki temu w trybie wysokonapięciowym skaner ma zakres powyżej 70x70 um, a po przełączeniu na tryb niskonapięciowy zakres maksymalny wynosi poniżej 10x10 um. Takie rozwiązanie pozwala na dużo większe możliwości badawcze systemów AFM, które zyskują zarówno pracę na dużym zakresie jak i w wysokiej rozdzielczości na małym zakresie

**Odpowiedź 1:** Tak

**Pytanie 2:** Czy Zamawiający wyraża zgodę na zmianę zakresu stolika mikrometrycznego na "co najmniej" 10 x 10 mm?

**Odpowiedź 2:** Tak.

**Pytanie 3:** Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie jednego mikroskopu AFM spełniającego wszystkie wymogi podstawowe, ale o innej konstrukcji, pozwalającej na pomiar próbek bez ograniczenia ich rozmiaru i wagi oraz możliwość korzystania ze stolika mikrometrycznego o zakresie 10 x 10 mm, czyli spełnienie dwóch dodatkowych opcji doposażenia? Te dwa wymogi (stolik i brak ograniczeń próbki) narzucają specjalną konstrukcję głowicy, przez co nie ma możliwości spełnienia tych wymogów w pozostałych mikroskopach, które będą wyposażone w inne głowice.

Jeżeli wyraziliby Państwo zgodę na powyższe rozwiązania nasza oferta zawierałaby 2 systemy AFM spełniające wymogi zarówno wariantu a i b (praca w dwóch zakresach) oraz trzeci system AFM z głowicą do badania próbek bez ograniczeń wielkości i ze stolikiem mikrometrycznym 10x10mm. Wszystkie te systemy posiadałyby możliwość pomiarów sił magnetycznych, elektrostatycznych rezystancji rozplywu oraz litografii, czyli spełniałyby wszystkie wymogi podstawowe i opcjonalne dla systemów AFM.

**Odpowiedź 3:** Tak. Zamawiający wymaga aby doposażenie, będące przedmiotem pytania znalazło się w minimum jednym mikroskopie AFM.

**Pytanie 4.** Czy Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie zamiast głowicy do pomiaru małych prądów, głowicy o zakresie logarytmicznym od 0,03 nA do 50 nA? Dodatkowo przy linearyzacji zakresu byłaby możliwość pomiaru do 100 uA. Takie rozwiązanie pozwoli na korzystanie z całego zakresu bez zmieniania głowicy, jak by to było w przypadku zaoferowania dodatkowej głowicy pracującej w niższym zakresie.

**Odpowiedź 4.** Tak. Zamawiający zmienia opis przedmiotu zamówienia.





**Pytanie 5.** Czy Zamawiający wyraża zgodę na przedłużenie terminu realizacji zamówienia do 12 tygodni od dnia podpisania umowy? Tego rodzaju urządzenia są produkowane na zamówienie i nie posiadamy zapasów magazynowych, które umożliwiłyby szybszą dostawę.

**Odpowiedź 5.** Nie.

**Pytanie 6:** Czy Zamawiający wyraża zgodę na opisanie komputera bez wypisywania producentów poszczególnych podzespołów? Chcielibyśmy zaoferować komputer markowy, który dostarczany jest w całości i opisany jest za pomocą parametrów bez specyfikowania producentów poszczególnych podzespołów.

**Odpowiedź 6:** Tak. Zamawiający zamieszcza obowiązujący załącznik nr 8 do SIWZ.

**Pytanie 7:** Czy Zamawiający wyraża zgodę na usunięcie zapisu "Konstrukcja mikroskopów umożliwiająca wymianę sondy skanującej bez konieczności justowania układu lasera (detekcyjna belka)"? To sformułowanie uniemożliwia nam złożenie oferty w przetargu, ponieważ opisuje konkretne rozwiązanie techniczne stosowane przez jedną z firm i razem z pozostałą częścią opisu stanowi opis konkretnego urządzenia. Dodatkowo pragniemy zwrócić uwagę, iż rozwiązanie to posiada spore wady. Przede wszystkim plamka lasera musiałaby być większa niż standardowo, co zmniejszyło by czułość detekcji i praktycznie uniemożliwiło wykonywanie precyzyjnej spektrometrii siła-odległość. Dodatkowo sonda skanująca powinna być wstępnie pozycjonowana co wymaga zmiany jej kształtu poprzez dodanie rowków pozycjonujących, co z kolei zmniejsza ilość rodzajów kompatybilnych sond i znacznie zwiększa ich koszt. Prosimy o usunięcie tego zapisu jako naruszającego zasady uczciwej konkurencji.

**Odpowiedź 7:** Zamawiający usuwa przedmiotowy zapis z opisu przedmiotu zamówienia pkt 1 a) oraz pkt 1 b).

Ze względu na zastosowanie przedmiotu dostawy Zamawiający czyni z zapisu „Konstrukcja mikroskopów umożliwiająca wymianę sondy skanującej bez konieczności justowania układu lasera (detekcyjna belka)” kryterium oceny ofert – waga 10 pkt.

Przedmiot zamówienia służyć ma wyłącznie jako narzędzie dydaktyczne obsługiwane przez początkujących studentów. Warunkiem przeprowadzenia zaplanowanego procesu dydaktycznego jest skupienie się głównie nad otrzymaniem obrazu próbki i jego interpretacją. Wszelkie czynności wstępne, a więc nie związane bezpośrednio ze skanowaniem muszą być ograniczone do minimum. Przedmiotowy zapis w opinii Zamawiającego gwarantuje przeprowadzenie skutecznych ograniczonych czasowo zajęć laboratoryjnych.

**Pytanie 8:** Czy Zamawiający wyraża zgodę na zmianę zapisów kary umownej za opóźnienie w usunięciu usterek na "0,075% ceny części, która uległa awarii"?

**Odpowiedź 8:** Nie. Kary umowne są niezbędnym elementem zapewniającym prawidłowe działanie sprzedającego w razie konieczności wykonania naprawy gwarancyjnej.

**Pytanie 9:** Prosimy o wyjaśnienie treści paragrafu 1 b z rozdziału IV: Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że zrealizował należycie w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy- w tym okresie





dostawy w skład, których znalazły się przynajmniej cztery mikroskopy. Łączna wartość wskazywanych mikroskopów nie może być mniejsza niż 600 000,00 zł brutto.

Czy Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca przedstawi dokumenty potwierdzające wykonanie przynajmniej czterech dostaw zrealizowanych w okresie ostatnich trzech lat, z których każda zawierała przynajmniej jeden mikroskop dydaktyczny? Czy może warunek ten wymaga przedstawienie dostawy, która zawierała jednorazowo przynajmniej cztery mikroskopy?

**Odpowiedź 9:** Zamawiający zmienia treść 1b rozdziału IV.

Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że zrealizował należycie w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie dostawy (maksymalnie cztery, minimalnie jedna dostawa) w skład, których znalazły się cztery mikroskopy. Łączna wartość wskazywanych mikroskopów nie może być mniejsza niż 550 000,00 zł brutto.

W przypadku gdyby Wykonawca wykazał wartość w innej walucie niż PLN. Zamawiający w celu przeliczenia podanych kwot przyjmie kurs NBP biorąc pod uwagę „Tabelę średnich kursów walut w roku” (dostępną na stronie [www.nbp.pl](http://www.nbp.pl)) uwzględniając datę wykonania wskazywanej dostawy.

Wyżej wymienione odpowiedzi prowadzą do zmiany treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz Ogłoszenia.

KANCLERZ

mgr inż. Marek Tok

.....  
(Kierownik Zamawiającego  
lub osoba upoważniona)