



Gdańsk, dnia 15.05.2013 r.

ZP/116/D/051/13

DOTYCZY: POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO, PROWADZONEGO W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO NA ZADANIE: „**DOSTAWA NANOINDENTERU W RAMACH PROJEKTU CENTRUM NANOTECHNOLOGII POLITECHNIKI GDAŃSKIEJ.**”

Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 2 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759) zwaną dalej „uPzp” informuje, iż wpłynęły zapytania od Wykonawcy dotyczące treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia zwaną dalej „SIWZ”. Zamawiający przekazuje treść zapytania wraz z odpowiedziami.

Pytanie 1.

Dot. Pkt A Platforma i oprogramowanie

- Automatyczne przemieszczanie próbki między mikroskopem i głowicami pomiarowymi w trzech osiach, na odległościach od nie więcej niż 20 nm

Czy zamawiający dopuści rozwiązanie mogące przemieszczać próbkę w osi Z na odległość 10nm a w osi XY na minimalną odległość 0,25 μm?

Odpowiedź: Tak, o ile zostanie zagwarantowane rozwiązanie pozwalające na odszukanie miejsca pierwotnie badanego przy użyciu innej głowicy. Ponadto zakresy pomiarowe głowic muszą na siebie zachodzić, jak to opisano w odpowiedzi z dnia 12.04.2013.

Pytanie 2.

Dot. Pkt A Platforma i oprogramowanie

- Komora ze stabilizacją temperatury do 1° C

Czy zamawiający dopuszcza rozwiązanie które nie wymaga dostarczenia komory ze stabilizacją temperatury, przy zapewnieniu braku konieczności oczekiwania na ustabilizowanie termiczne systemu i próbki?

Uzasadnienie: Oferowany przez nas system wyposażony jest w systemy referencyjne mające na celu pozbycie się efektu dryftu termicznego (który Zamawiający miał na myśli wymagając komory ze stabilizacją temperatury). W naszym przypadku niwelowany jest dryf termiczny próbki jak i ramy urządzenia. W związku z powyższym komora ze stabilizacją temperatury nie jest potrzebna.

Odpowiedź: Tak

Pytanie 3.

Dot. Opis przedmiotu zamówienia II B Pomiary nanoindentacji w skali nano.

- Pomiar pelzania

Czy Zamawiający wymaga aby pelzanie było wyliczane bezpośrednio z nekorygowanych wyników pomiarowych krzywej siła/głębokość penetracji?

Odpowiedź: Nie

Pytanie 4.

Dot. Opis przedmiotu zamówienia II B Pomiary nanoindentacji w skali nano.

Czy zamawiający może sprecyzować, jakiej stabilności głowicy w skali nano oczekuje od dostawcy przez podanie wymaganych poziomów szumów dla pomiaru siły i dla głębokości penetracji?



Uzasadnienie: Kluczowy dla pomiarów nanoindentacji jest poziom szumów. Wielu producentów deklaruje możliwość przyłożenia minimalnej siły równej rozdzielczości systemu, co się ma nijak do poziomów szumów otrzymywanych podczas pomiarów. Dostawca może zadeklarować możliwość przyłożenia siły na poziomie 10 μ m przy zdecydowanie wyższych szumach pomiarowych. Z racji braku zapisu dotyczącego szumów pomiarowych Zamawiający będzie zmuszony uznać takie rozwiązanie za poprawne. Przy parametrach wymaganych przez Zamawiającego poziom szumów zapewniający właściwy pomiar twardości i pełzania powinien być lepszy niż 0,3nm dla przemieszczenia i 0,15 μ N dla siły.

Odpowiedź: Zamawiający nie uważa aby istniała konieczność doprecyzowania parametrów, o których pisze Wykonawca.

Pytanie 5.

Czy zamawiający dopuści rozwiązanie w które przy wyborze którejkolwiek z głowic pomiarowych wymaga przemontowywania tych głowic lub zmian w motoryzacji stolików i ich geometrii ruchów?

Uzasadnienie: Jest to pytanie spójne z odpowiedzią udzieloną w dniu 12.04.2013, mające na celu doprecyzowanie stanowiska Zamawiającego.

Odpowiedź: Tak, o ile zostanie zagwarantowane rozwiązanie pozwalające na odszukanie miejsca pierwotnie badanego przy użyciu innej głowicy. Ponadto zakresy pomiarowe głowic muszą na siebie zachodzić, jak to opisano w odpowiedzi z dnia 12.04.2013.

Udzielone wyjaśnienia oraz wprowadzone zmiany będą wiążące dla wszystkich Wykonawców, którzy otrzymali SIWZ oraz opublikowane na stronie www.dzp.pg.gda.pl zgodnie z art. 38 ust 2 i 4 uPzp. Prowadzą także do zmiany treści Ogłoszenia o zamówieniu.

KANCLERZ

mgr inż. Karol Tink

(Kierownik Zamawiającego
lub osoba upoważniona)