



Gdańsk, dnia...^{12.04.}...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.

1. *Czy Zamawiający wymaga, aby ruch wglębnika był prostopadły względem próbki, niezależnie od głębokości penetracji? Wglębniiki poruszające się w oparciu o mechanizm wahadłowy wprowadzają dodatkowy element do budżetu niepewności.*

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza każdą metodę ruchu wglębnika pod warunkiem udowodnienia jej prawidłowego działania. Zamawiający nie wymaga określonej konstrukcji mechanizmu. Ponieważ mierzone przemieszczenie jest znacznie mniejsze niż długość wahadła stosowanego w niektórych rozwiązaniach, konstrukcja ta nie ma zdaniem Zamawiającego istotnie negatywnego wpływu na zakres niepewności.

2. *Czy Zamawiający wymaga od Wykonawcy przedstawienia sposobu obliczania niepewności pomiaru?*

Odpowiedź: Tak. Niepewność pomiaru oraz wskaźniki błędu statystycznego muszą być prezentowane wraz z wynikiem pomiaru (w raporcie).

3. *Czy Zamawiający wymaga, aby przedstawiony przez producenta sposób weryfikacji poprawności pracy systemu był zgodny z ISO 14577 (Part 2: Verification of the testing instrument) ?*

Odpowiedź: Zgodność z przytoczoną normą nie jest bezwzględnie wymagane przez Zamawiającego

4. *Czy Zamawiający wymaga, aby oprogramowanie sterujące pracą urządzenia umożliwiło wybór miejsca indentacji poprzez naciśnięcie kursora na zdjęciu dokonanym przy użyciu mikroskopu świetlnego? Czy Zamawiający wymaga, aby w ten sam sposób możliwy był wybór wielu punktów, w których system przeprowadzi testy automatycznie, tzn. bez potrzeby ingerencji ze strony użytkownika? Przykład zastosowania: zlecenie wykonania sekwencji testów w różnych punktach i na różnych próbkach, której wykonanie może zająć wiele godzin. np. całą noc albo cały weekend.*

Odpowiedź: W nawiązaniu do specyfikacji urządzenia, oprogramowanie musi umożliwiać wybór miejsca indentacji przy użyciu zdjęcia mikroskopu świetlnego z wymaganą rozdzielczością. Może to być przeprowadzane zarówno przez naciśnięcie kursora na zdjęciu, jak i przy użyciu celownika mikroskopu i automatycznym przeciągnięciu próbki do żądanej lokalizacji. Te same, opisane powyżej sposoby muszą umożliwiać przeprowadzenie pomiarów automatycznych, w wielu punktach oraz na wielu próbkach.

5. *Czy Zamawiający wymaga możliwości pracy (w tym zmiany parametrów w adekwatnych jednostkach) w następujących trybach: siły, przesunięcia i odkształcenia?*

Odpowiedź: Zamawiający wymaga prowadzenia pracy i pomiarów kontrolowanych w standardowych jednostkach siły. Zamawiający dopuszcza zaoferowanie dodatkowych możliwości pracy, jednak nie będą one miały wpływu na ocenę oferty.

6. *Czy Zamawiający wymaga możliwości zdalnego sterowania urządzeniem np. z innego komputera podłączonego do tej sieci?*



Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga możliwości zdalnego sterowania urządzeniem, jej zaoferowanie nie będzie mieć wpływu na ocenę oferty.

7. *Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie systemu wyposażonego w głowicę referencyjną pracującą w bezpośrednim sąsiedztwie głowicy podstawowej, której zadaniem jest m.in. minimalizacja dryftu?*

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza zaoferowanie takiego rozwiązania pod warunkiem spełnienia pozostałych wymaganych parametrów.

8. *Czy Zamawiający wymaga, aby wymagany zakres pracy urządzenia od $10\mu\text{N}$ do 10N był realizowany w oparciu o jedną głowicę pomiarową? Takie rozwiązanie jest a) bezpieczne dla urządzenia – wkładanie i wyjmowanie modułów zwiększa ryzyko ich uszkodzenia b) wygodne w sytuacji, gdy użytkownik nie zna dokładnej wartości siły, której będzie chciał użyć, a spodziewana wartość wypada akurat na granicy zakresu danej głowicy.*

Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga, aby wymagany zakres pracy urządzenia był realizowany w oparciu o jedną głowicę pomiarową. Takie rozwiązanie jest dopuszczalne pod warunkiem spełnienia pozostałych wymaganych parametrów. Zamawiający dopuszcza więc rozwiązanie z dwiema głowicami pomiarowymi pod warunkiem, że obie głowice są zamontowane i użytkownik nie musi demontować jednej głowicy, by zastąpić ją drugą. Ponadto zakresy pomiarowe głowic powinny pokrywać się częściowo (zachodzić na siebie), aby umożliwić kalibrację.

9. *Czy Zamawiający wymaga potwierdzenia właściwości oferowanego urządzenia poprzez przedstawienie przez oferenta artykułów opublikowanych przez klientów w uznanym czasopiśmie branżowym?*

Odpowiedź: nie wymaga się złożenia od Wykonawców artykułów, w rdz. V Pkt 5 SIWZ Zamawiający wymienił zgodnie z obowiązującymi go przepisami, jakie dokumenty powinny zostać złożone przez Wykonawcę w celu potwierdzenia, że oferowana dostawa odpowiada treści SIWZ.

10. *Czy Zamawiający wymaga potwierdzenia właściwości oferowanego urządzenia poprzez przedstawienie przez oferenta broszury zawierającej parametry techniczne oferowanego urządzenia?*

Odpowiedź: nie wymaga się złożenia od Wykonawców broszur, w rdz. V Pkt 5 SIWZ Zamawiający wymienił zgodnie z obowiązującymi go przepisami, jakie dokumenty powinny zostać złożone przez Wykonawcę w celu potwierdzenia, że oferowana dostawa odpowiada treści SIWZ.

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.

KANCLERZ

mgr inż. Marek Tłok

**(Kierownik Zamawiającego
lub osoba upoważniona)**