

Warszawa, dnia 2017-08-09...

Dotyczy udzielenia zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z przepisami ustawy – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2016 r. poz. 1020 z późn.zm.), zwanej dalej Ustawą, na: **„Dostawa i instalacja intensywnego źródła promieniowania rentgenowskiego typu ‘microfocus’ do dyfraktometru niskokątowego (kompatybilnego z urządzeniem Bruker Nanostar)” Nr 120/9/2017.**

Informujemy, że wpłynął wniosek o wyjaśnienie Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia:

#### Wniosek:

1. Dotyczy „Opis przedmiotu zamówienia” punkt 1:

„...dostawa intensywnego źródła promieniowania rentgenowskiego typu ‘microfocus’ wraz z odpowiednim zasilaczem wysokonapięciowym i niezbędną optyką rentgenowską...”

- a) Czy zamawiający może zagwarantować, że odłączenie obecnie działającego systemu zasilania wysokiego napięcia nie będzie wiązało się z problemami w działaniu pozostałych komponentów systemu – nie objętych warunkami niniejszego przetargu? Czy odłączenie zasilania wysokiego napięcia zostanie przez pozostałą część systemu zignorowane czy będzie traktowane jako błąd uniemożliwiający poprawne działanie części systemu Nanostar nie objętej warunkami niniejszego przetargu?
- b) Czy zamawiający dopuszcza możliwość odbycia wizyty i oględzin systemu Nanostar w celu stwierdzenia jak pozostała część systemu Nanostar reaguje na odłączenie zasilania wysokiego napięcia?
- c) Czy zamawiający dopuszcza możliwość odbycia wizyty i oględzin systemu Nanostar w celu odnalezienia i zbadania funkcjonowania sygnału sterującego migawką źródła (shutter).

2. Zwracamy się z prośbą o zmianę zapisów SIWZ z punkcie: „Opis przedmiotu zamówienia” w następujących stwierdzeniach:

- a) 1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa intensywnego źródła promieniowania rentgenowskiego typu ‘microfocus’ wraz z odpowiednim zasilaczem wysokonapięciowym i niezbędną optyką rentgenowską do wskazanego przez Zamawiającego pomieszczenia na terenie Wydziału Chemii Uniwersytetu Warszawskiego, jego instalacja w dyfraktometrze niskokątowym Nanostar-U firmy

Bruker, uruchomienie oraz przeprowadzenie testu poprawności działania wraz ze szkoleniem osób wskazanych przez Zamawiającego.

Zwracamy się z prośbą o dodanie do opisu stwierdzenia: „...instalacja w dyfraktometrze niskokątowym Nanostar-U firmy Bruker, uruchomienie oraz przeprowadzenie testu poprawności działania dostarczonego źródła typu ‘microfocus’ wraz ze szkoleniem...”

- b) 2. Instalacja nowego źródła musi obejmować integrację z układami bezpieczeństwa dyfraktometru Nanostar-U a także justowanie dyfraktometru i pomiary testowe, np. dla behenatu srebra. Jeżeli oferowane źródło wymaga układu chłodzenia musi on być częścią oferowanego zestawu.

Zwracamy się z prośbą o usunięcie z tego punktu stwierdzenia „a także justowanie dyfraktometru i pomiary testowe, np. dla behenatu srebra.”

Prośba o zmiany w podpunktach a i b motywowana jest faktem, że jako dostawca źródła typu „microfocus” jesteśmy odpowiedzialni za parametry promienia wychodzącego z tego źródła.

Nie możemy odpowiadać za pomiary testowe zależne od pozostałych komponentów systemu Nanostar - na które nie mamy wpływu. Ponadto, jako że nie jesteśmy producentem ani dystrybutorem systemu Nanostar, nie możemy podjąć się justowania dyfraktometru.

- c) Zwracamy się z uprzejmą prośbą o usunięcie podpunktów ze Szczegółowego opisu parametrów technicznych:

4.3 Rozmiar wiązki na próbce: średnica nie większa niż 600  $\mu\text{m}$

4.4 Rozmiar wiązki na detektorze (przy odległości próbka – detektor 68 cm): średnica nie większa niż 3 mm (rozmiar używanego ‘beam-stopera’)

Prośba ta motywowana jest faktem, że jako dostawca źródła typu „microfocus” jesteśmy odpowiedzialni za parametry promienia wychodzącego z tego źródła. Wiązka docierająca do próbki i do detektora uzależniona jest od komponentów systemu Nanostar na które nie mamy wpływu i nie możemy odpowiadać za ich wydajność, jako że nie jesteśmy producentem ani dystrybutorem systemu Nanostar.

### Odpowiadamy:

Ad. 1. a) Odłączenie obecnego generatora wysokiego napięcia oraz lampy rentgenowskiej wraz z optyką nie powinno wpłynąć na działanie pozostałych elementów systemu o ile zostanie przeprowadzone razem z modyfikacją czujników systemu zabezpieczeń.

Ad. 1. b) Tak, w celu uzgodnienia terminu proszę o kontakt z Ewą Górecką, [gorecka@chem.uw.edu.pl](mailto:gorecka@chem.uw.edu.pl) lub Damianem Pocięchą, [pociu@chem.uw.edu.pl](mailto:pociu@chem.uw.edu.pl).  
Tel.: 225526764

Ad. 1. c) Tak, w celu uzgodnienia terminu proszę o kontakt z Ewą Górecką, [gorecka@chem.uw.edu.pl](mailto:gorecka@chem.uw.edu.pl) lub Damianem Pocięchą, [pociu@chem.uw.edu.pl](mailto:pociu@chem.uw.edu.pl).  
Tel.: 225526764

- Ad. 2. a) Nie wyrażamy zgody – przedmiotem zamówienia jest dostawa i instalacja źródła w konkretnym, sprawnie działającym aparacie, zatem test końcowy musi obejmować sprawdzenie poprawności działania całego systemu.
- Ad. 2. b) Nie wyrażamy zgody na modyfikację, przedmiotem zamówienia jest nowe źródło promieniowania wraz z niezbędną optyką wiązki pierwotnej które musi być zintegrowane z całym aparatem a przeprowadzenie justowania wiązki i testów działania są niezbędne by stwierdzić czy źródło zostało zainstalowane prawidłowo.
- Ad. 2. c) Nie wyrażamy zgody na modyfikację – wymiana źródła obejmuje także wymianę elementów optyki wiązki pierwotnej, tak więc dostawca jest odpowiedzialny za taką konfigurację która zapewni pożądane parametry wiązki (określone w SIWZ). Poza elementami optyki wiązki pierwotnej (podlegającymi modyfikacji w ramach niniejszego przetargu) w systemie nie ma innych elementów mogących wpływać na parametry wiązki rentgenowskiej docierającej do próbki i do detektora.

### Informujemy:

Działając na podstawie art. 38 ust 6 Zamawiający przedłuża termin składania ofert, w związku z czym Zamawiający zmienia art. 11 § 1 ust 1 pkt 2) lit a) SIWZ:

było:

*Ofertę należy składać w siedzibie zamawiającego - w Dziale Administracji Wydziału Chemii ul. Pasteura 1 02-093 Warszawa pok. 140, nie później niż do dnia 17.08.2017 r. do godziny 11:45.*

jest:

*Ofertę należy składać w siedzibie zamawiającego - w Dziale Administracji Wydziału Chemii ul. Pasteura 1 02-093 Warszawa pok. 140, nie później niż do dnia 29.08.2017 r. do godziny 11:45.*

oraz zmienia art. 11 § 2 ust 1 SIWZ:

było:

*Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie prowadzącego przetarg - w Dziale Administracji i Inwestycji Wydziału Chemii ul. Pasteura 1 02-093 Warszawa pok. 140 - w dniu 17.08.2017 r. o godz. 12.00*

jest:

*Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie prowadzącego przetarg - w Dziale Administracji i Inwestycji Wydziału Chemii ul. Pasteura 1 02-093 Warszawa pok. 140 - w dniu 29.08.2017 r. o godz. 12.00.*

Pozostałe warunki pozostają bez zmian.

PRODZIEKAN WYDZIAŁU CHEMII  
UNIwersytetu WarsZawskiego

  
Dr hab. Beata Krasnodębska-Ostrega