



Warszawa, dnia 2015-08-18

Dotyczy udzielenia zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z przepisami ustawy - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późniejszymi zmianami), zwanej dalej Ustawą na: „Dostawa skanującego mikroskopu laserowego do badań powierzchni (część 1) i urządzenia do wysokociśnieniowego zamrażania preparatów z dodatkowym wyposażeniem (część 2) dla Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych Uniwersytetu Warszawskiego - Kampus Ochota (CeNT III) Nr 120/31/2015

Informujemy, że wpłynęły wnioski o wyjaśnienie treści Specyfikacji istotnych warunków zamówienia:

Wniosek 1

„Uprzejmie prosimy o przedłużenie dostawy i instalacji aparatury w części 1 przetargu z 60 dni do 12 tygodni od chwili Zamówienia. Systemy skanujących mikroskopów laserowych do badań powierzchni produkowane są z uwzględnieniem indywidualnej konfiguracji Zamawiającego. Z tego powodu cykl produkcyjny jest wydłużony a cały proces łącznie z dostawą, instalacją i szkoleniem w zakresie obsługi trwa około 12 tygodni.”

Wniosek 2

Pytanie 1:

1. Dotyczy:

„3.2.1. Zakres ciśnienia roboczego w minimalnym zakresie 2300-2600 barów z maksymalnym ciśnieniem 2800 bar”.

Pytanie:

Czy Zamawiający dopuści urządzenie wykorzystujące ciśnienie robocze na poziomie 2100 barów, z maksymalnym ciśnieniem 2400 barów?

Uzasadnienie: Pomimo nieco niższego osiąganego maksymalnego ciśnienia w komorze, technologia zastosowana w naszym rozwiązaniu pozwala zwiększyć szybkość mrożenia (w porównaniu do wyspecyfikowanego przez Zamawiającego w punkcie 3.2.2) od 0°C do -50°C nawet do 4 ms – 7 ms

Pytanie 2:

2. Dotyczy:

„3.2.8. System musi być wyposażony w wewnętrzne naczynie Dewar o pojemności min. 7l oraz dodatkowe naczynie Dewar o pojemności min. 120 litrów wraz z kompresorem dla zapewnienia ciągłej pracy urządzenia”.

Pytanie:

Czy Zamawiający dopuści zaproponowanie urządzenia posiadającego wbudowany dewar o pojemności 20 l z możliwością połączenia go elastycznym węzłem do dodatkowego dewara o dowolnej pojemności (np. 120 l), co umożliwi uzupełnianie dewara podstawowego (wbudowanego) dla zapewnienia ciągłości pracy?



INNOWACYJNA GOSPODARKA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Pytanie 3:

3. Dotyczy:

„3.2.11. Wraz z urządzeniem do wysokociśnieniowego zamrażania preparatów musi zostać dostarczone urządzenie do substytucji preparatów w niskich temperaturach o charakterystyce: - musi być zbudowane na zbiorniku ciekłego azotu o pojemności min. 50 litrów wyposażone w kółka dla zapewnienia mobilności systemu”.

Pytanie:

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie systemu wyposażonego dewar na ciekły azot o pojemności 35l?

Uzasadnienie: Istotą wydajności systemu do substytucji preparatów w niskich temperaturach nie jest wielkość dewara na ciekły azot stanowiącego integralną część urządzenia, ale zużycie LN₂ w czasie. Nasze rozwiązanie umożliwi 5 dni pracy (2 dni w temperaturze -90°C, 1 dzień w temperaturze -60°C i 2 dni w temperaturze -30°C) bez konieczności uzupełniania dewara.

Pytanie 4:

4. Dotyczy:

3.2.11. „(...) -blat roboczy w który jest wyposażony system do substytucji powinien być wykonana ze stali nierdzewnej i mieć wymiary minimalne 650mm x 650mm, - musi być wyposażone w komputer sterujący typu laptop wraz z zainstalowanym oprogramowaniem do ustawiania i kontroli procesu”

Pytanie:

Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie wyposażone w blat roboczy wykonany ze stali nierdzewnej o wymiarach 460 mm x 360 mm + dodatkowe 170 mm lakierowanej powierzchni (np. dla łatwiejszej pracy z myszką komputerową).

Uzasadnienie: Mniejsza powierzchnia blatu roboczego sprawia, że urządzenie jest bardziej kompaktowe i zgrabniejsze. Szczególnie, jeśli zależy Państwu na tym, aby urządzenie było mobilne. Dodatkowo fakt, że system sterowany jest przy pomocy ekranu LCD zintegrowanego z blatem, a sam komputer jest wbudowany w urządzenie powoduje, że cała przestrzeń blatu jest dostępna dla użytkownika (laptop stojący na blacie zabiera miejsce, kabel zasilający trzeba jakoś podciągnąć do gniazdka, natomiast operator pracujący najczęściej w rękawiczkach może trwale zabrudzić lub nawet uszkodzić komputer typu laptop).

Pytanie 5:

5. Dotyczy:

3.2.11. „- wymagane aby urządzenie do substytucji posiadało funkcję mieszania w czasie procesu podczas którego będzie możliwie użycie osmu do kontrastowania próbek”

Pytanie:

Czy Zamawiający dopuści urządzenie wyposażone w system do automatycznego podstawiania niskotemperaturowego z opcją automatycznego mieszania agitacyjnego, które daje również możliwość podstawiania osmu, ale tylko i wyłącznie po przejściu w tryb pracy manualnej?

Uzasadnienie: W przypadku chęci podstawienia osmu opcja automatycznego mieszania agitacyjnego nie będzie dostępna. Osm jako silny reagent jest bardzo niebezpieczny dla wszelkich części mechanicznych urządzenia. W związku z tym wprowadzanie go w trybie automatycznym mogłoby trwale uszkodzić system.

Z drugiej strony oferowane przez nas urządzenie pracując w trybie automatycznym nie dość, że nie wymaga żadnej ingerencji użytkownika, jeżeli proces przebiega prawidłowo, to dodatkowo Użytkownik może wykorzystać funkcję „Smart” do stałego nadzoru urządzenia poprzez sprzężenie go z wybranym urządzeniem mobilnym (smartfon, tablet, komputer). Takie sprzężenie powoduje, że Użytkownik otrzymuje na bieżąco informację o wszystkich zgłoszeniach systemu, które mogą wymagać reakcji operatora (np. wysyłana z wyprzedzeniem informacja o tym, że za określony czas skończy się zapas ciekłego azotu i konieczne jest jego uzupełnienie). Użytkownik ma również możliwość



INNOWACYJNA GOSPODARKA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt pn. **Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych Uniwersytetu Warszawskiego - Kampus Ochota (CENT III)** współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka na lata 2007–2013

sprawdzenia statusu trwającego procesu on-line bez konieczności wizyty w laboratorium przy urządzeniu.

Oznacza to, że Użytkownik może ustawić szereg kroków, przy czym, jeżeli zechce wpleść w proces podstawianie osmu, programuje urządzenie, aby tuż przed podstawianiem osmu nastąpiła pauza. System samoczynnie przejdzie wówczas w tryb uśpienia (podczas którego urządzenie podtrzymuje stale warunki w układzie próbki). Informacja o tym zostanie wysłana do Użytkownika wg ustawień funkcji „Smart”. Zatem Użytkownik wie, że nadszedł czas, kiedy musi pójść do laboratorium i wykonać manualne podstawienie osmu. Następnie, jeżeli zaplanował dalsze kroki (ale już nie uwzględniające wykorzystania niebezpiecznego reagentu), może znów przełączyć system w tryb pracy automatycznej i odejść od urządzenia, nadzorując je zdalnie dzięki funkcji „Smart”.

Odpowiedź:

Wniosek 1:

Zmieniamy termin dostawy i instalacji aparatury w części pierwszej.

W art. 3 § 4. ust. 1 SIWZ było:

Wymagany termin (okres) realizacji zamówienia: do 60 dni od daty zawarcia umowy.

W art. 3 § 4. ust. 1 SIWZ jest:

Wymagany termin (okres) realizacji zamówienia: do 20 listopada 2015 r.

Wniosek 2:

Pytanie 1: **NIE**

Pytanie 2: **NIE**

Pytanie 3: **NIE**

Pytanie 4: **NIE**

Pytanie 5: **NIE**



DZIEKAN WYDZIAŁU CHEMII
UNIwersytetu Warszawskiego



Prof. dr hab. Paweł J. Kulesza



INNOWACYJNA GOSPODARKA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt pn. **Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych Uniwersytetu Warszawskiego - Kampus Ochota (CENT III)** współfinansowany przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka na lata 2007–2013