



UNIWERSYTET
WARSZAWSKI

Wydział Chemii



Warszawa, dnia 2018 -11- 2 2

Dotyczy udzielenia zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z przepisami ustawy – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późniejszymi zmianami) zwana dalej Ustawą na „Dostawa laserowego analizatora kształtu i rozmiaru ziaren z wyposażeniem – **część 1** oraz autoklawu z wyposażeniem – **część 2** dla Wydziału Chemii Uniwersytetu Warszawskiego” Nr **120/22/2018**.

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

Wniosek 1:

1. Pytanie.

Czy Zamawiający uzna za spełniającą specyfikację istotnych warunków zamówienia ofertę na aparat posiadający laser półprzewodnikowy DPSSL pumping, o długości fali 532 nm.

Wyjaśnienie : Laser wg opisu w SIWZ jest laserem czerwonym , z kolei laser będący przedmiotem naszego zapytania jest laserem zielonym charakteryzującym się w odróżnieniu od lasera czerwonego tym , że jest to wysokiej jakości nowoczesny laser na ciele stałym pompowany diodowo do zastosowań w nauce, sekwencjonowaniu DNA, cytometrii przepływowej, obrazowaniu cyfrowym, chemii analitycznej, pomiarach cząstek przy szybkich przepływach, mikroskopii konfokalnej i wielu innych aplikacjach, również przemysłowych.

Specyficzny design optyki, kontrola mocy i temperatury gwarantują, perfekcyjną stabilność długoterminową, niski poziom szumów wyjątkowo dobrą jakość wiązki i długi czas życia.

Z uwagi na krótszą falę laser ten umożliwia budowę aparatów o lepszej rozdzielczości niż jego poprzedniki lasery czerwone.

Zamawiający podaje, iż spodziewa się , iż oferowane urządzenie może posiadać masę ok. 35kg.

2. Pytanie:

Czy Zamawiający uzna za spełniającą specyfikację istotnych warunków zamówienia ofertę na aparat posiadający ciężar ok. 48 kg.

Zamawiający podaje, by podajnik próbki posiadał możliwość pomiaru prób o objętości 100 ml, 200 ml, i 300 ml.

3. Pytanie: *Czy Zamawiający uzna za spełniającą specyfikację istotnych warunków zamówienia ofertę na aparat posiadający podajnik próbki umożliwiające pomiar prób o objętości 600 ml z możliwością ograniczenia tej objętości do 300 ml, 200 ml, i 100 ml.*

Odpowiadamy:

Na podstawie art. 38 ust. 4 Ustawy dokonujemy zmiany treści SIWZ:

1. W art. 3 § 1. ust. 3 pkt 1 SIWZ po zmianie jest;

1) Aparatu służącego do pomiaru rozkładu wielkości cząstek w roztworach o parametrach :

- Zakres pomiarowy: wielkości ziarna co najmniej od 20 nm do co najmniej 2300 μm średnicy
- Źródło światła: laser półprzewodnikowy (długość fali w zakresie 500 nm – 680 nm)
- Detektor światła: minimum 80 elementów światłoczułych
- Wymiary analizatora: nie większe niż 100 cm x 50 cm x 60 cm
- Ciężar analizatora: nie większy niż 50 kg
- Możliwość rozbudowy o przystawkę do pomiarów stężonych roztworów – co najmniej do 20%, próbek o małej objętości (do 15 ml) oraz do pomiarów próbek proszkowych w zakresie od co najmniej 0,5 μm do co najmniej 2300 μm
- Pomiar: z wynikiem pokazywanym w czasie rzeczywistym.

2. W art. 3 § 1. ust. 3 pkt 2 SIWZ po zmianie jest;

2) Podajnika próbki do pomiaru próbek ciekłych w zakresie średnicy cząstek od 20 nm do co najmniej 2300 μm , z możliwością pomiar prób o objętości 600 ml z możliwością ograniczenia tej objętości do 300 ml, 200 ml, i 100 ml.

Podajnik musi być wyposażony w:

- akcesoria czyszczące
- łąnię dyspersyjną z mieszadłem
- podłączenie podajnika próbki do jednostki głównej przez złącze USB
- ultradźwięki
- układ zasysania próbki
- układ opróżniania próbki.

Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian

DZIEKAN WYDZIAŁU
UNIwersYTETU WARSZAWSKIEGO

Andrzej Kudelski
Dr hab. Andrzej Kudelski, prof. UW