



Poznań, 8 grudnia 2015r.

### Zawiadomienie

**Dotyczy: specyfikacji istotnych warunków zamówienia do przetargu nieograniczonego nr PN 407/15 o wartości mniejszej niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 Pzp, na dostawę czytnika płytek z systemem i oprogramowaniem HCS do pomieszczenia wskazanego przez Zamawiającego, tj. do Wielkopolskiego Centrum Zaawansowanych Technologii, przy ul. Umultowskiej 89C w Poznaniu (61-614), pomieszczenie A033, wraz z instalacją i uruchomieniem, zgodnie z wymaganiami Zamawiającego określonymi szczegółowo w Specyfikacji Technicznej przedmiotu zamówienia.**

Wykonawcy zadali pytania następującej treści:

#### **Pytanie 1:**

W specyfikacji technicznej przedmiotu zamówienia Zamawiający podaje wiele parametrów, które nie odnoszą się do oczekiwanego przedmiotu dostawy, tylko dotyczą innych możliwych konfiguracji, których Zamawiający nie zamawia w przedmiotowym postępowaniu, skutkiem tego konfiguracja samego przedmiotu zamówienia jest nieprecyzyjna, w związku z powyższym prosimy o odpowiedź, czy Zamawiający dopuszcza urządzenie łączące funkcje wielodetekcyjnego czytnika płytek (absorbncja, fluorescencja, luminescencja) i mikroskopu cyfrowego z cytometrem (fluorescencja, brightfield), posiadające następującą konfigurację oferowaną w przedmiotowej dostawie: jeden obiektyw 4x dedykowany do wymienionych dalej zastosowań, dwa kanały fluorescencyjne (zielony i czerwony), wysokoczuła kamera CCD 12-bit 1,25 MPx, automatyczny fokus niewymagający uczenia, port do podłączenia kontrolera gazów, obsługa płytek od 6- do 1536-dołkowych oraz do mikroobjętości w funkcji czytnika i 96- oraz 384-dołkowych w funkcji mikroskopu i cytometru, funkcja wykonywania skanów spektralnych oraz skanów dna dołka w każdym trybie (abs., flu., lum.), dwa podwójne monochromatory, hybrydowe źródło światła o automatycznie regulowanej mocy, automatyczna czułość odczytu, oprogramowanie do sterowania funkcjami urządzenia i pełnej analizy wyników, w tym następujące aplikacje w funkcji mikroskopu: liczenie komórek, wzrost, przeżywalność, ekspresja markerów, geny reporterowe, fosfatazy, kinazy, białka ilościowo i inne.

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający zmienia treść specyfikacji, zawartej w IV części SIWZ – specyfikacja techniczna przedmiotu zamówienia. Zapisy otrzymują następujące brzmienie:

#### **Było:**

1. Połączenie w jednym urządzeniu zautomatyzowanej cyfrowej mikroskopii (fluorescencyjnej i jasnego pola) z funkcjami czytnika wielodetekcyjnego (absorbancji, fluorescencji i luminescencji).
2. Posiadanie rewolweru na co najmniej 2 obiektywy.
3. Posiadanie funkcji obrazowania w jednym kanale fluorescencyjnym i gotowość rozbudowy do co najmniej 4 kanałów. Możliwość obrazowania w 4 kanałach fluorescencyjnych jednocześnie. Możliwość wyboru spośród minimum 10 kanałów.
4. Posiadanie funkcji obrazowania poklatkowego oraz w osi Z.
5. Posiadanie funkcji wykonania projekcji w osi Z, cyfrowego kontrastu fazowego i łączenia wielu obrazów w jeden.
6. Możliwość zamontowania obiektywów o różnych powiększeniach w zakresie co najmniej od 1,25x do 60x.
7. Posiadanie 16-bitowej kamery CCD o zakresie dynamicznym powyżej 65,000 relatywnych jednostek fluorescencji (RFU).

8. Kompatybilność z mikroplątkami od 6 do 1536 dołków, szkiełkami mikroskopowymi, szalkami Petriego, butelkami hodowlanymi T25 oraz komorami do liczenia komórek.
9. Możliwość podłączenia dyspensera do automatycznego dozowania płynów we wszystkich trybach detekcji.
10. Posiadanie autofokusa, autoekspozycji, automatycznego ustawienia intensywności oświetlenia
11. Posiadanie funkcji uczenia autofokusa i gotowość podłączenia fokusa laserowego.
12. Posiadanie dwóch monochromatorów z podwójnymi siatkami dyfrakcyjnymi.
13. Posiadanie funkcji wykonywania skanów spektralnych w absorbancji i fluorescencji.
14. Gotowość do podłączenia modułu kontroli składu atmosfery (kontrola CO<sub>2</sub> i O<sub>2</sub>).
15. Posiadanie funkcji co najmniej dwustrefowego konwekcyjnego termostatowania komory pomiarowej do co najmniej 45°C z możliwością ustawienia pionowego gradientu temperatury, w celu uniknięcia kondensacji na wieczku płytki.
16. Kompatybilność z płytkami do pomiaru absorbancji, fluorescencji i luminescencji w mikroobjętościach.
17. Wyposażenie w oprogramowanie do automatycznego liczenia komórek oraz analizy sub-populacji komórkowych.

**Jest:**

1. Połączenie w jednym urządzeniu zautomatyzowanej cyfrowej mikroskopii (fluorescencyjnej i jasnego pola) z funkcjami czytnika wielodetekcyjnego (absorbancji, fluorescencji i luminescencji).
2. Posiadanie rewolweru na co najmniej 2 obiektywy.
3. Posiadanie funkcji obrazowania w jednym kanale fluorescencyjnym i gotowość rozbudowy do co najmniej 4 kanałów. Możliwość obrazowania w 4 kanałach fluorescencyjnych jednocześnie. Możliwość wyboru spośród minimum 10 kanałów.
4. Posiadanie funkcji obrazowania poklatkowego oraz w osi Z.
5. Posiadanie funkcji wykonania projekcji w osi Z, cyfrowego kontrastu fazowego i łączenia wielu obrazów w jeden.
6. Możliwość zamontowania obiektywów o różnych powiększeniach w zakresie co najmniej od 1,25x do 60x.
7. Posiadanie 16-bitowej kamery CCD o zakresie dynamicznym powyżej 65,000 relatywnych jednostek fluorescencji (RFU).
8. Kompatybilność z mikroplątkami od 6 do 1536 dołków, szkiełkami mikroskopowymi, szalkami Petriego, butelkami hodowlanymi T25 oraz komorami do liczenia komórek.
9. Możliwość podłączenia dyspensera do automatycznego dozowania płynów we wszystkich trybach detekcji.
10. Posiadanie autofokusa, autoekspozycji, automatycznego ustawienia intensywności oświetlenia
11. Posiadanie funkcji uczenia autofokusa.
12. Posiadanie dwóch monochromatorów z podwójnymi siatkami dyfrakcyjnymi.
13. Posiadanie funkcji wykonywania skanów spektralnych w absorbancji i fluorescencji.
14. Posiadanie funkcji co najmniej dwustrefowego konwekcyjnego termostatowania komory pomiarowej do co najmniej 45°C z możliwością ustawienia pionowego gradientu temperatury, w celu uniknięcia kondensacji na wieczku płytki.
15. Kompatybilność z płytkami do pomiaru absorbancji, fluorescencji i luminescencji w mikroobjętościach.
16. Wyposażenie w oprogramowanie do automatycznego liczenia komórek oraz analizy sub-populacji komórkowych.

Jednocześnie Zamawiający informuje, że gotowość rozbudowy urządzenia do co najmniej 4 kanałów fluorescencyjnych oraz możliwość zamontowania obiektywów o różnych powiększeniach wiąże się z planowaną przez Zamawiającego rozbudową urządzenia.

W wyniku zmiany treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu jest niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, w związku z powyższym, zgodnie z art. 38 ust. 6 ustawy Prawo Zamówień Publicznych, Zamawiający przedłuża termin składania ofert. Nowy termin składania ofert ulega zmianie, tj. oferta musi wpłynąć najpóźniej do dnia **15 grudnia 2015r. do godz. 10:00.**

Otwarcie ofert nastąpi **15 grudnia 2015r.** w siedzibie Zamawiającego **o godz. 10:15** w pokoju 105 w bud. B.

ZASTĘPCA DYREKTORA  
ds. Ogólno-Administracyjnych  
*Malgorzata Radwańska-Borucka*  
mgr Malgorzata Radwańska-Borucka