



Warszawa, 6 lipca, 2018 r.

ADZ.261.23.2018

**WYJAŚNIENIA TREŚCI
SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

**Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na „Dostawę zrobotyzowanego systemu obrazowania do wieloparametrycznych badań przesiewowych i ich analiz na potrzeby Międzynarodowego Instytutu Biologii Molekularnej i Komórkowej w Warszawie”
Znak sprawy ADZ.261.23.2018**

W odpowiedzi na zapytanie Wykonawcy, w sprawie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia, Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej, zwany dalej Zamawiającym, na mocy 38 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych, udziela poniższych wyjaśnień:

Pytanie 1

„Niniejszym zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o odpowiedź na poniższe pytanie:

Czy Zamawiający dopuści mikroskop o zamkniętej konstrukcji, umożliwiający obrazowanie zarówno w świetle przechodzącym z kontrastem fazowym jak i fluorescencyjne, w warunkach pełnego oświetlenia pomieszczenia z sekcjonowaniem optycznym za pomocą wirujących dysków ze źródłem wzbudzenia fluorescencji przy pomocy lasera ciała stałego emitującego światło w zakresie UV i widzialnym, z filtrami umożliwiającymi akwizycję w minimum 5 kanałach spektralnych dla fluorochromów takich jak DAPI, FITC, Cy 3, Cy5 Texas Red, z detekcją fluorescencji przy użyciu kamery CMOS o parametrach: rozdzielczość minimum 4MP, 16-bitowa, o zakresie dynamicznym większym niż 3 log, o szumach nie większych niż 0,9 e-, o maksymalnym zakresie dynamicznym 33000:1, chłodzona, zbierająca sygnał z szybkością nie gorszą niż 50 ramek/sek (50 FPS), w wydajnością kwantową 82%; z modułem kontroli temperatury utrzymującym zadane parametry temperatury (w zakresie 30-40°C z dokładnością +/-0,5°C), atmosferę gazową i wilgotność, z 5 obiektywami: 4x PLAN APO LAMBDA, 0.2 NA, 20mm WD; 10x Plan Apo 0.45NA, 20x PLAN APO LAMBDA, 0.75 NA, 1 mm WD; 40x PLAN APO LAMBDA, 0.95 NA, 0.25mm TO 0.16mm WD, WITH CORRECTION COLLAR; 60x PLAN APO LAMBDA, 0.95 NA, 0.11mm TO 0.21mm WD, ze zautomatyzowanym stolikiem z enkoderami umożliwiającymi przesuw w osi X,Y obsługujący płytki wieodołkowe (96-1536 dołkowe) oraz preparaty szklane, z autofocusem pracujący w dwóch trybach – laserowy 690nm i bazujący na kontraście obrazu, z ramieniem robotycznym umożliwiającym automatyczne umieszczanie płytek w mikroskopie z trzech stojaków na co najmniej 20 płytek każdy, wyposażonym w czytnik kodów kreskowych i komputer wraz z oprogramowaniem do sterowania pracą ramienia robotycznego wraz z dedykowanym stołem umożliwiającym integrację ramienia robotycznego z mikroskopem ,oprogramowaniem do akwizycji i analizy obrazu jak w SIWZ, z komputerem do akwizycji obrazów mikroskopowych jak w SIWZ, ze stacją serwerową do analizy obrazów jak w SIWZ, z macierzą dyskowa jak w SIWZ.”

Odpowiedź na pytanie 1:

Zamawiający nie wyraża zgody na rozwiązanie zaproponowane przez Wykonawcę.

Uzasadnienie: Zamawiający wymaga czterech laserów do wzbudzania fluorescencji wyspecyfikowanych w SIWZ podczas gdy Wykonawca proponuje jeden laser o niesprecyzowanym pasmie wzbudzania.

Pytanie 2

Czy zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie w p. 22 Formularza Oferty SIWZ:

Ramię robotyczne o następujących parametrach:

Oferowane ramię robotyczne jest przystosowane do ruchu w 5 płaszczyznach. Wyposażony jest w trzy stojaki magazynowe na płytki o pojemności 14 płytek każdy.

Robot jest wyposażony w czynniki kodów kreskowych oraz komputer wraz z oprogramowaniem sterującym pracą ramienia.

Ramię posiada dedykowany stół do integracji ramienia z mikroskopem.

Odpowiedź na pytanie 2:

Zamawiający wyraża zgodę na zaproponowane przez Wykonawcę ramię robotyczne opisane w pkt. 13 SIWZ.

Uzasadnienie: Oferowane ramię robotyczne spełnia wszystkie wymagane warunki poza mniejszą pojemnością stojaków magazynowych. Oferowana pojemność stojaków (14 płytek w każdym stojaku zamiast 20) jest akceptowalna do realizacji planowanych eksperymentów".

Zastępca Dyrektora ds. Naukowych
Międzynarodowego Instytutu
Biologii Molekularnej i Komórkowej
w Warszawie

Prof. dr hab. Jacek Jaworski