



RZP-2003- 36 /15

Poznań, dnia .....05.2015r.

## **PYTANIA I ODPOWIEDZI**

Akademia Wychowania Fizycznego w Poznaniu, na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 907 ze zm.), udziela odpowiedzi na pytania, które wpłynęły do Zamawiającego w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawę wyposażenia specjalistycznego - RZP-2003-01/15/ZP.**

### **Pytanie 1**

Dotyczy pakietu nr 8

1. Czy zamawiający dopuści system, który umożliwi diagnostykę i prowadzenie treningu wg. metody Neurac:

-konstrukcja sufitowa z 3 trawersami (rozmiar 180 cm x 77 cm, max. obciążenie 150 kg, wymiary: 180 cm dł. x 77 szer. cm, wykonana z aluminium, z min. 4 punktowym mocowaniem) 1 szt.

-RedcordTrainer (wielofunkcyjny aparat do ćwiczeń mocowany do sufitu) 3 szt.

-RedcordAxis(wielofunkcyjny aparat umożliwiający przeprowadzenie ćwiczeń z rotacją, mocowany do aparatu RedcordTrainer) 1 szt.

-kpl. uchwytów zwykłych (uchwyty z zaczepem, pranie mechaniczne w temperaturze do 60°C) 4 x para

-kpl. Uchwytów Power Grip(maksymalne obciążenie 100 kg, pranie mechaniczne w temperaturze do 60°C) 1 x para

-podwieszka wąska (zakończona metalowym kółkiem, rozmiar 94,5 cm x 10 cm x 4,5 mm, max. Obciążenie 100 kg) 2 szt.

-podwieszka szeroka (zakończona metalowym kółkiem, strona wewnętrzna pokryta warstwą antypoślizgową, rozmiar 85 cm x 23,5 cm x 5 mm, max. obciążenie 100 kg) 2 szt.

-podwieszka dzielona (zakończona metalowym kółkiem, rozmiar 73 cm x 10 cm x 3 mm, obciążenie max. 100 kg) 1 szt.

-linka 5m z klamrą (z zaczepem, max. Obciążenie 150 kg) 1 szt.

-linka zwykła 60 cm, czerwona (z mocowaniem, max. obciążenie 150 kg) 2 szt.

-linka zwykła 30 cm, czerwona (z mocowaniem, max. obciążenie 10 kg) 2 szt.

-linka elastyczna 30 cm, czarna (z mocowaniem, o małym oporze, max. obciążenie 30 kg) 2 szt.

-linka elastyczna 30 cm czerwona (z mocowaniem, o małym oporze, max. obciążenie 50 kg) 2 szt.

-linka elastyczna 60 cm, czarna (z mocowaniem, o małym oporze, max. obciążenie 30 kg) 2 szt.

-linka elastyczna 60 cm, czerwona (z mocowaniem, o małym oporze, max. obciążenie 60 kg) 2 szt.

-poduszka sensomotoryczna RedcordBalance (śr. 33 cm, wysokość 77 mm) 2 szt.

-wałek RedcordRoll(wymiary 50 x 15 cm, twardy) 1 szt.

-zwalniacz linki, sufitowy zestaw montażowy 1 szt.

-2x klipsy do linek, wieszak na akcesoria 1 szt.

### **Odpowiedź 1**

TAK, dopuszczamy system wg propozycji z 1 pkt.



## Pytanie 2

2. Jaka jest wysokość sufitu w pomieszczeniu, w którym ma nastąpić montaż w/w sprzętu ?

## Odpowiedź 2

Wysokość pomieszczenia wynosi 2,55 m. W miejscu podciągów wynosi 2,20 m.

## Pytanie 3

3. Z czego wykonany jest sufit w pomieszczeniu, w którym ma nastąpić montaż w/w sprzętu ?

## Odpowiedź 3

Strop żelbetowy, umożliwiający montaż sprzętu.

## Pytanie 4

Dotyczy części IX

**Aparat Real Time PCR. Funkcje dodatkowe.**

Parametry: Szybkość grzania i chłodzenia ,objętość mieszaniny reakcyjnej, czas trwania reakcji są wymienione dwukrotnie ale zawierają inne niespójne dane techniczne.

Zatem czy Zamawiający wymaga następujących parametrów: szybkość nagrzewania bloku do 4,4 st C/ sek  
szybkość chłodzenia bloku do 2,2 st C/sek oraz objętość mieszaniny reakcyjnej 10-50 ul i krótki czas reakcji -ok 50 min dla standardowej reakcji PCR?

## Odpowiedź 4

Precyzując: Zamawiający wymaga niniejszych parametrów: szybkość nagrzewania bloku do 4,4 st C/sek, szybkość chłodzenia bloku do 2,2 stC/sek oraz objętość mieszaniny reakcyjnej 10-50 µl i krótki czas reakcji – ok. 50 min dla standardowej reakcji PCR.

## Pytanie 5

Dotyczy części IX

Aparat Real Time PCR. Funkcje dodatkowe.

Czy Zamawiający w akapicie "temperatury w bloku:  $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ " odnosi się do dokładności termicznej? Jeśli tak czy dopuści aparat z dokładnością termiczna :  $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ ?

## Odpowiedź 5

Zamawiający zgadza się na aparat z dokładnością termiczna  $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ .

## Pytanie 6

Dotyczy części IX

**Aparat Real Time PCR. Zakres temperatury.**

Czy Zamawiający zgodzi się na zaocrowanie aparatu, w którym zakres temperatur jest szerszy niż wymagany tj. 37 do 98 st C?



### **Odpowiedź 6**

Zamawiający zgadza się na zaoferowanie aparatu z szerszym zakresem temperatur, tj. 37 - 98°C.

### **Pytanie 7**

Dotyczy części IX

#### **Komora do PCR UVT-S-AR.**

*Czy Zamawiający wymaga żeby wraz z komorą dostarczyć oryginalny produkowany przez producenta komory stół - mobilną podstawę z półką przeznaczoną specjalnie dla wyspecyfikowanej komory?*

### **Odpowiedź 7**

Komora powinna być modelem nastołowym (możliwość umieszczenia komory na blacie laboratoryjnym).

### **Pytanie 8**

Dotyczy części IX

#### **System dokumentacji żeli**

*Czy nie doszło do pomyłki edytorskiej w opisie systemu dokumentacji żeli? Wydaje się, że doszło do połączenia opisu wymaganego systemu dokumentacji żeli z aparatem do elektroforezy, który należy zaofcrować w części II ( Część II zad 4 Aparat do elektroforezy). Czy zatem Zamawiający wymaga systemu dokumentacji żeli spełniającego wymogi opisane w punktach : "dokumentacja" oraz " dodatkowe wyposażenie"?*

### **Odpowiedź 8**

Tak, doszło do pomyłki edytorskiej w opisie systemu dokumentacji żeli. Zamawiający prosi ofertę systemu dokumentacji żeli odnoszącą się do punktów „Cechy użytkowe” oraz „Dodatkowe wyposażenie”, bez uwzględniania podanych niżej wymagań zawartych w punktach: Wielkość żelu”, „Maksymalna pojemność próbek” oraz „Komponenty”

### **Pytanie 9**

Dotyczy części 10



Proszę zdefiniować wymagane parametry „oprogramowania sterującego i obliczeniowego MARS do komputera PC”.

Czy zamawiający potwierdza, że wymaganymi parametrami oprogramowania z punktu „oprogramowanie sterujące i obliczeniowe MARS do komputera PC” może być oprogramowanie o innej nazwie handlowej, do obsługi urządzenia i analizy uzyskanych danych, umożliwiające kontrolę czytnika, serwis i kwalifikację czytnika, wprowadzanie własnych protokołów pomiarowych, analizę i obróbkę uzyskanych danych:

- modele dopasowania krzywej standardowej: liniowa, wielomianowa do 6 stopnia, 4-P, 5-P, logit-log, punktowa, cubic spline (wygładzona)

- operacje na wynikach: transformacje (odejmowanie próby ślepej, normalizacja, odejmowanie wyników, obliczanie stosunków, wprowadzanie własnych przekształceń wyników), cut offs (formuły odcinające), formuły przekształceń związanych z pomiarami (kinetyka, skanowanie spektrum, skanowanie powierzchni); sprawdzenie warunków walidacji testu

Oprogramowanie w pełni zintegrowane z programem MS Excel, przy czym działające niezależnie, umożliwiające konfigurowanie raportu przy zastosowaniu szablonu arkusza wbudowanego w plik eksperymentu.

Ilość licencji = 5.

### **Odpowiedź 9**

Potwierdzamy, że do obsługi zamawianego sprzętu może być wykorzystane oprogramowanie o innej nazwie handlowej, które umożliwi kontrolę czytnika, serwis i kwalifikację czytnika wraz z wprowadzaniem własnych protokołów pomiarowych, analizą i obróbką danych oraz dodatkowymi funkcjami zgodnie z przesłanym do nas zapytaniem.

### **Pytanie 10**

Dotyczy części 10

Proszę zdefiniować wymagane parametry „płytki L-Vis”.

Czy Zamawiający potwierdza, że równoważna płytka powinna umożliwiać wykonanie pomiaru absorbancji 16 prób o objętości 2 uL oraz umożliwiać pomiar w kuwecie standardowej z korkiem i w dwóch kuwetach kwarcowych?

### **Odpowiedź 10**

Potwierdzamy, że równoważna płytka powinna umożliwić wykonanie pomiaru absorbancji 16 prób o objętości 2<sub>μ</sub>l oraz może zawierać dodatkowe rozwiązania zgodnie z przesłanymi w zapytaniu informacjami.



### **Pytanie 11**

Dotyczy części 10

Czy dla ograniczenia kosztów zakupu zamawiający dopuści spektrofotometr bez portu kuwety, za to umożliwiając pomiar w kuwecie standardowej z korkiem (w pozycji poziomej) umieszczonej w akcesorium opisanym w pytaniu wyżej oraz umożliwiając przeliczenie wyników pomiarów z mikropłytki na takie, jakie uzyskano by z pomiarów w kuwecie, czyli na drodze optycznej 1 cm.

### **Odpowiedź 11**

Dopuszczamy możliwość oferty spektrofotometru bez portu kuwety zgodnie z opisem przesłanym w zapytaniu.

### **Pytanie 12**

Dotyczy części 10

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na odczyt absorbancji w zakresie 200-999 nm?

### **Odpowiedź 12**

Wyrażamy zgodę na odczyt absorbancji w zakresie 200-999nm.

**Zamawiający dokonuje modyfikacji SIWZ w zakresie Opisu przedmiotu zamówienia poprzez dodanie w części III SIWZ w punkcie 4 podpunktu f) o następującej treści:  
„Wykonawca udziela gwarancji na przedmiot zamówienia minimum 24 miesiące”.**

Zamawiający informuje jednocześnie, że termin składania i otwarcia ofert pozostaje niezmieniony.

Z poważaniem

Sporządził:  
Barbara Głowacka

Otrzymują:  
- adresat  
- a/a