Wrocław, dnia 21-11-2016

**Pytania i odpowiedzi**

do Zapytania ofertowego nr ZAPYTANIE OFERTOWE 01/11/2016/1.5.1A na dostawę fabrycznie nowego urządzenia – **Termocykler Real Time PCR** **(1szt.).**

1. Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat wyposażony w blok 96-dołkowy przystosowany do pracy z pojedynczymi probówkami, paskami probówek oraz płytkami 96-dołkowymi o pojemności 0,2 ml?

**Zamawiający nie dopuszcza takiego aparatu. Zamawiający prosi o zaoferowanie urządzenia zgodnego z minimalnymi wymaganiami specyfikacji techniczno – funkcjonalnej zapytania ofertowego.**

1. Czy Zamawiający dopuści do postępowania aparat umożliwiający ustawienie temperatury w zakresie od 4,0°C do 99,9°C?

**Zamawiający nie dopuszcza takiego aparatu. Zamawiający prosi o zaoferowanie urządzenia zgodnego z minimalnymi wymaganiami specyfikacji techniczno – funkcjonalnej zapytania ofertowego.**

1. Czy Zamawiający dopuści do postepowania aparat dla którego punkty: dokładność pomiaru temperatury: ± 0.5°C (35-95°C), dokładność °C ± 0,2 w zaprogramowanej docelowej temperaturze 90°C, czas skanowania (wszystkie kanały) – 10-20 sec oraz automartyczna interpretacja wyników testów IQ check nie są zachowane, ale charakteryzujący:

- wysoką szybkością - maksymalną szybkością grzania bloku 6,5 ˚C/se

- aparat umożliwia przeprowadzenie reakcji PCR przy użyciu szybkiej chemii w 35 min 40 cykli

- wysoką rozdzielczością czułości - odróżnia 1,5-krotną różnicę w stężeniu pomiędzy próbami

- zakresem dynamicznym 10 logarytmowym

- aparat ma możliwość podłączenia do internetu przy użyciu karty Wi-Fi

- możliwość sterowania aparatem z poziomu wyświetlacza dotykowego na aparacie, stacji sterującej (komputera) podłączonej bezpośrednio do aparatu oraz poprzez internet poprzez ThermoFisher Cloud z dowolnego komputera, tabletu.

**Zamawiający nie dopuszcza takiego aparatu. Zamawiający prosi o zaoferowanie urządzenia zgodnego z minimalnymi wymaganiami specyfikacji techniczno – funkcjonalnej zapytania ofertowego.**

1. Czy Zamawiający dopóści do postępowanai aparat charakteryzujący się wzbudzeniem w zakresie 450-600 nm; detekcją - 500-640 nm.

**Zamawiający nie dopuszcza takiego aparatu. Zamawiający prosi o zaoferowanie urządzenia zgodnego z minimalnymi wymaganiami specyfikacji techniczno – funkcjonalnej zapytania ofertowego.**

1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowania aparatu, wyposażonego w gradient w formacie VeriFlex. Jest to bardziej precyzyjne rozwiązanie w którym Użytkownik ma możliwość ustawienia temperatury nie tylko w skrajnych kolumnach bloku. Blok podzielony jest na odrębne strefy grzewcze, w których Użytkownik może testować różne temperatury w obrębie tego samego programu, precyzyjnie ustawiając temperaturę w każdej ze stref. Oferujemy system wyposażpony w 3 strefy VeriFlexu, co umozliwa testownanie 3 różnych temperatur podczas tego samego programu. Różnica temperatur pomiędzy sąsiednimi strefami może wynosić do 5°C, tym samym różnica na bloku 10°C.

**Zamawiający nie dopuszcza takiego aparatu. Zamawiający prosi o zaoferowanie urządzenia zgodnego z minimalnymi wymaganiami specyfikacji techniczno – funkcjonalnej zapytania ofertowego.**

1. Czy Zamawiający dopuści aparat wyposażony w 4-kanały umożliwiający reakcję 4-pleksową (aparat umożliwia odczyt sygnału pochodzącego z barwników: FAM™, SYBR® Green I, VIC®, NED, ABY, JUN, TAMRA, ROX™)

**Zamawiający nie dopuszcza takiego zakresu. Zamawiający prosi o zaoferowanie urządzenia zgodnego z wymaganiami specyfikacji techniczno – funkcjonalnej zapytania ofertowego.**

1. Czy Zamawiający dopuści aparat podłączany do komputera poprzez port Ethernet?

**Zamawiający nie dopuszcza takiego aparatu. Zamawiający prosi o zaoferowanie urządzenia zgodnego z minimalnymi wymaganiami specyfikacji techniczno – funkcjonalnej zapytania ofertowego.**

1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostarczenie z aparatem instrukcji obsługi w języku angielskim?

**Zamawiający nie dopuszcza instrukcji w języku angielskim. Zamawiający nie wymaga tłumaczenia przysięgłego instrukcji.**

1. Uprzejmie proszę o odpowiedź na pytanie, czy Zamawiający dopuści Termocykler Real-time PCR przeznaczony do diagnostyki weterynaryjnej posiadający poniższe parametry techniczne:

Pojemność: 16 prób

Reakcja PCR prowadzona w niskoprofilowych probówkach do PCR 0.2 ml

System dwukanałowy (kanał zielony i żółty), detekcja barwników FAM,VIC

Metoda pomiarowa: fluorescencja

Źródło wzbudzenia: diody LED

Detekcja: matryca CMOS

Czas skanowania: 5-8 sek, wszystkie próby skanowane jednocześnie

Ogrzewanie elementami Peltier:

szybkość ogrzewania: 3°/C

szybkość chłodzenia: 2°/C

Równomierność rozkładu temperatury: 0.1 °C

Brak konieczności kalibracji aparatu

Brak elementów ruchomych

Programowanie aparatu z poziomu komputera

Uruchamianie aparatu z poziomu komputera lub przy użyciu USB

System może prowadzić reakcję qPCR bez konieczności podłączenia go do komputera

Analiza w pełni automatyczna

Wyniki ilościowe przedstawiane w formie:

wynik dodatni/wynik ujemny

ilościowej: określona ilość kopii DNA w badanej próbie

ilościowej procentowej: zawartość procentowa badanego DNA w stosunku do próby całkowitej wraz z określeniem poziomu czułości badania

Możliwość podglądu krzywych amplifikacji pochodzących od badanego patogenu (kanał FAM) oraz od kontroli wewnętrznej (kanał VIC).

Oprogramowanie wraz z licencją; działające w systemie Windows zapewniające akwizycję i obróbkę wyników z możliwością instalacji na wielu komputerach

Możliwość eksportu zapisanych wyników analiz do innych aplikacji ( rozszerzenia xls, csv).

**Zamawiający nie dopuszcza takiego aparatu. Zamawiający prosi o zaoferowanie urządzenia zgodnego z minimalnymi wymaganiami specyfikacji techniczno – funkcjonalnej zapytania ofertowego.**