

Meszny, dn. 23.05.2017

WYJAŚNIENIE TREŚCI ZAPYTANIA OFERTOWEGO

Dotyczy zapytania ofertowego nr 1/Madonis/2017 dla projektu pn. „Utworzenie centrum B+R w firmie Madonis mającego na celu opracowywanie innowacyjnych preparatów z zakresu przemysłu chemicznego i kosmetycznego”, dla którego Zamawiający otrzymał dofinansowanie w ramach Działania 2.1 „Wsparcie inwestycji w infrastrukturę B+R przedsiębiorstw” Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

W odpowiedzi na pytania Oferenta do powyższego zapytania Zamawiający przekazuje ich treść wraz z odpowiedziami poniżej:

Pytanie 1:

(dotyczy 3.2.1 Gęstościomierza) Zamawiający wymaga "możliwość przesyłania wyników do komputera". Czy oferta ma zawierać również adapter IR podłączany do komputera, który umożliwi odbiór danych przez komputer czy wystarczy by tylko sam gęstościomierz miał możliwość wysyłki danych?

Odpowiedź:

Wystarczy tylko by sam gęstościomierz miał możliwość wysyłki danych.

Pytanie 2:

(dotyczy 3.2.1 Gęstościomierza) Zamawiający wymaga "możliwość zewnętrznego dozowania próbówki" Funkcja ta jest realizowana przy pomocy łącznika do strzykawki. Czy oferta na obejmować również ten łącznik?

Odpowiedź:

Zgodnie z wymaganiami w zapytaniu ofertowym oferta nie musi obejmować łącznika.

Pytanie 3:

(dotyczy 3.2.1 Gęstościomierza) Zamawiający wymaga "urządzenie posiada legalizację Urzędu Miar" Urzędy miar w Polsce nie legalizują i nie wzorcują gęstościomierzy przenośnych (tylko stacjonarne) - czy wobec tego zamawiający zrezygnuje z wymogu legalizacji gęstościomierza?

Odpowiedź:

UMiW nie prowadzi legalizacji gęstościomierzy, niniejszym informujemy, że poprzez legalizację w UMiW rozumiemy przedstawienie wzorcowania poprzez UMiW.

Pytanie 4:

(Dot. 3.2.8 Spektrofotometr 1 szt.) Prosimy o wyrażenie zgody na ofertę na spektrofotometr podczerwieni o rozdzielczości w zakresie 0.5 cm^{-1} - 16 cm^{-1} .

Z naszego wieloletniego doświadczenia wiemy, że widma cieczy lub ciał stałych (proszkowych), które będą Państwo wykonywać na spektrofotometrze FTIR z przystawką ATR, którą Państwo wymagają w zapytaniu ofertowym prawdopodobnie będą wykonywane z rozdzielczością 2 cm^{-1} lub 4 cm^{-1} . Są to rozdzielczości, które w zupełności wystarczają to analizy próbek stałych i ciekłych. Większe rozdzielczości wykorzystywane są w czasie szybkich pomiarów kinetycznych, których Państwo nie wymagają.

Pragniemy również zwrócić uwagę na to, że w spektroskopii FTIR nie rozróżnia się rozdzielczości optycznej, czy też nominalnej. Rozdzielczość w spektroskopii FTIR zależy od szybkości wyzwalania sygnału z lasera He-Ne, odległości i szybkości zmiany pozycji luster, czy też użytych funkcji apodyzacyjnych. Rozdzielczość zależy również od jakości i rodzaju układu elektronicznego i jego możliwości zbierania danych. Na podstawie tych cech wszyscy producenci obliczone wartości rozdzielczości zaokrąglały do liczb całkowitych 1 cm^{-1} , 2 cm^{-1} , 4 cm^{-1} , czy np. 8 cm^{-1} . Powszechnie, producenci jeśli uzyskają tę wartość równą na przykład $0,482\text{ cm}^{-1}$ (wartość ta jest obliczana dla istniejących laserów HE-Ne i możliwości rejestracji układu elektronicznego 128 K i te dane są takie same dla różnych producentów.) to zaokrągla ją do $0,5\text{ cm}^{-1}$.

Mając na względzie Państwa opis parametrów, w rzeczywistości zgadzacie się Państwo z przedstawionymi powyżej informacjami ponieważ podaliście Państwo jako możliwość ustawiania rozdzielczości zakres od $0,5\text{ cm}^{-1}$, czyli nie wymagacie Państwo w nastawy $0,4\text{ cm}^{-1}$, ponieważ jest to niemożliwe. Dlatego prosimy o wyrażenie zgody na zakres 0.5 cm^{-1} - 16 cm^{-1} .

Odpowiedź:

Zgodnie z zapytaniem ofertowym dopuszczamy rozdzielczość optyczną w zakresie 0.5 cm^{-1} - 16 cm^{-1} .

Jerzy Klimczak



Prezes Zarządu

