

Warszawa, dnia 02.04.2020 r.

BIOTREM Sp. z o.o.
Aleja Jana Chrystiana Szucha 16 lok. 52
00-582 Warszawa
NIP: 525-25-26-661
Dane zamawiającego

Do
UCZESTNICZY POSTĘPOWANIA
POTENCJALNI OFERENCI

Dotyczy: Zapytanie ofertowe nr 11/2.1/POIR/2020 z dnia 27.03.2020 r., którego celem jest wyłonienie dostawcy systemu badania bliską podczerwienią - analizatora NIR na potrzeby prowadzenia prac badawczych właściwości próbek biomateriałów w ramach Centrum Badawczo-Rozwojowego.

ogłoszone w związku z realizacją projektu nr: POIR.02.01.00-00-0033/18-00 pn. „*Utworzenie Centrum Badawczo-Rozwojowego i prototypowni w obszarze innowacyjnych na skalę światową, w pełni biodegradowalnych i przyjaznych dla środowiska naturalnego, produktów jednorazowych.*”

współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Działania 2.1 *Wsparcie inwestycji w infrastrukturę B+R przedsiębiorstw*

PROGRAMU OPERACYJNEGO INTELIGENTNY ROZWÓJ 2014-2020

ODPOWIEDZI NA PYTANIA DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO
11/2.1/POIR/2020 z dnia 27.03.2020 r.

Pytanie nr 1:

Czy urządzenie musi być wyposażone w dwa niezależne źródła światła ?

Odpowiedź:

Ze względu na konieczność utrzymania ciągłości pracy urządzenia i uniknięcia ewentualnych przestoju związanych z awarią / przepaleniem lub innym powodem utraty możliwości emisji promieniowania, konieczne jest by analizator NIR był wyposażony w rozwiązanie umożliwiające natychmiastowe przełączenie / podłączenie do drugiego niezależnego źródła promieniowania. Preferowane jest źródło nie wymagające dodatkowych czynności i obsługi w wypadku nagłej awarii, wykluczająca jest konieczność płatnych usług serwisowych w przypadku konieczności wymiany uszkodzonego źródła światła.

Pytanie nr 2:

Czy urządzenie musi posiadać interferometr polaryzacyjny klinowy?

Odpowiedź:

Interferometr musi a) posiadać możliwość analizy pełnego wymaganego spektrum, a nie wyłącznie wybranych długości fal oraz b) spełniać warunki pracy w środowisku o wysokim





zapyleniu, silnych wibracjach, odpornym na wstrząsy, działający na niestabilnym lub ruchomym podłożu, łatwym do konserwacji w przypadku zabrudzenia pyłami bez konieczności płatnych usług serwisowych. Z tego względu preferowany jest interferometr polaryzacyjny, jako stabilniejszy i dający bardziej wiarygodne wyniki w porównaniu z interferometrami typu Interferometr Michelsona, lecz w przypadku spełniania wskazanych wymagań dopuszczalne są również inne typy interferometrów.

Pytanie nr 3:

Czy konieczne jest aby urządzenie posiadało przystawkę do badania próbek petriego?

Odpowiedź:

Ze względu na inertność optyczną szkła w bliskiej podczerwieni oraz ze względu na charakter badanych przez nas próbek, preferowane są naczynia szklane, łatwo dostępne na rynku i o stosunkowo dużej objętości, pozwalające na badanie próbek zarówno w transmitancji (próbki stałe) jak i reflektancji (próbki płynne), a wskazane w Zapytaniu szalki Petriego spełniają wszystkie te wymagania. Wykluczająca jest konieczność dokupowania do urządzenia specjalnie przystosowanych naczyń lub pojemników jednorazowych, w tym polimerowych lub szklanych cienkościennych. Dopuszczalny jest inny kształt naczyń szklanych pod warunkiem łatwej dostępności rynkowej, możliwości wielokrotnego użytku, łatwego utrzymania czystości i trwałości przy stosowaniu w warunkach normalnych prac laboratoryjnych z materiałami o różnych właściwościach (w tym żrących, szorstkich itp.). Urządzenie nie musi mieć 'dodatkowej przystawki' na szalki Petriego, może mieć wbudowane odpowiednie gniazdo na naczynia na próbki od razu przystosowane do naczyń w wymaganych, ww. właściwościach.

Pytanie nr 4:

Czy urządzenie może pracować w zakresie światła 1400-2400nm?

Odpowiedź:

Ze względu na charakter i właściwości badanych przez nas próbek istotnym jest dostęp do danych analizy spektralnej obejmującej wynik absorpcji przez wiązania C-H, O-H, N-H oraz C=O (białka, tłuszcze, włókno i in.), które odbywa się w paśmie od ok. 700 do 2500 nm. Zakres od 1400 nm do 2400 nm jest zbyt wąski jak na potrzeby analiz w laboratorium badawczo – rozwojowym Zamawiającego.

Niniejsze zapytania potencjalnych Oferentów oraz odpowiedzi Zamawiającego nie wpływają na zmianę treści zapytania oraz termin składania ofert.



.....
Małgorzata Wawer - Pełnomocnik