

Meszary, dn. 01.03.2018

## WYJAŚNIENIE TREŚCI ZAPYTANIA OFERTOWEGO

Dotyczy zapytania ofertowego nr 2/Madonis/2018 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 ofertowego (Część: „3.2.3 Reometr - 1 szt.” – załącznik nr 3 pn. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia) Zamawiający przekazuje ich treść wraz z odpowiedziami poniżej:

### Pytanie 1:

#### Dotyczy podpunktu: „- minimalny moment obrotowy rotacji: 1nNm”

Pytanie: Czy dopuszczą Państwo możliwość zaoferowania reometru posiadającego minimalny moment o wartości 1nNm w oscylacji, zamiast w rotacji? W rotacji zaoferowalibyśmy wariant 5 nNm.

Uzasadnienie: Czułość w zakresie momentu obrotowego w trybie oscylacyjnym jest tak samo ważna jak w trybie rotacyjnym, zwłaszcza do bardziej subtelnych pomiarów lepkości.

Odpowiedź: Nie dopuszczamy.

### Pytanie 2:

#### Dotyczy podpunktu: „- dolny układ termosterujący oraz górny układ sterujący”

Pytanie: Czy zapis ten należy rozumieć jako dolny i górny układ termostatujący próbkę podczas pomiarów?

Odpowiedź: Tak, chodzi o dolny i górny układ termostatujący.

### Pytanie 3:

#### Dotyczy podpunktu: „- Wyposażony w silnik komutowany elektronicznie”

Pytanie: Czy dopuszczą Państwo reometr wyposażony w „silnik kubkowy” (ang. Drag-cup motor)?

Uzasadnienie: Wymagany silnik komutowany elektronicznie, jest rozwiązaniem obecnie stosowanym już tylko przez jednego producenta reometrów rotacyjnych. Rozwiązaniem konstrukcyjnie nowszym jest „silnik kubkowy”. Największą zaletą konstrukcji silnika kubkowego jest znacznie niższa bezwładność silnika. Wymóg wyposażenia reometru w silnik komutowany elektronicznie wyklucza z postępowania firmy oferujące rozwiązania co najmniej nie gorsze.

Odpowiedź: Nie dopuszczamy.

**Pytanie 4:**

**Dotyczy podpunktu: „- Możliwość rozbudowy urządzenia o celę do badania reologii proszków”**

Pytanie: Czy dopuszczają Państwo możliwość usunięcia wyżej wymienionego wymogu dotyczącego oferowanego reometru?

Uzasadnienie: W tym momencie nie możemy zaoferować celi do badania reologii proszków, natomiast nie wykluczamy w przyszłości możliwości wyposażenia urządzenia w celę do tego badania. Wobec tego, że Zamawiający nie wymaga dostarczenia tego układu w ramach niniejszej procedury, prosimy o usunięcie w/w zapisu.

**Odpowiedź:** Nie dopuszczamy - wymagamy celi do proszków.

**Pytanie 5:**

**Dotyczy podpunktu: „-Możliwość rozbudowy o piec konwekcyjno-radycyjny o zakresie temperatury 0 do 620 stopni Celsjusza.”**


Pytanie: Czy dopuszczają Państwo możliwość zaproponowania reometru, który obecnie może zostać rozbudowany w dowolnym momencie o układ do badania w zakresie temperatur od 0 do 300 stopni Celsjusza?

Uzasadnienie: Zdecydowana większość badań reologicznych wykorzystuje niższe zakresy temperatur – zwykle do 200 °C rzadziej do 300 °C.

**Odpowiedź:** Nie dopuszczamy - wymagamy zakresu 0 - 620 st.

  
Jerzy Klimczak  
Prezes Zarządu

  
Daniel Kacyna  
Prokurent

 **MADONIS** Sp. z o.o.  
ul. Żelazna 10, 03-400 Warszawa  
tel. 88 784 03 03 lub 88 784 03 04  
KRS: 000580524, REGON: 14151170  
www.madonis.pl, NIP: 9970153559