

Załącznik nr 1

do zapytania ofertowego nr: 1/POIR_Nano/2020
z dnia 1 grudnia 2020 roku.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

dla usługi przeprowadzenia badań:

- rozkładu mas cząsteczkowych metodą Chromatografii Żelowej (ang. GPC),
- rozkładów wielkości polimerowych kapsuł zdyspergowanych w wodzie metodą Dynamicznego Rozpraszania Światła
 - wyznaczenie rozkładów potencjału dzeta.

I. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest oznaczenie rozkładu mas cząsteczkowych metodą Chromatografii Żelowej (ang. GPC) z zastosowaniem kalibracji przy zastosowaniu wzorców polisacharydowych (min. 5 próbek wzorców, np. pullulanu, z zakresu mas molowych 10^3 - 10^6 g/mol), rozkładów wielkości polimerowych kapsuł zdyspergowanych w wodzie metodą Dynamicznego Rozpraszania Światła oraz wyznaczenie rozkładów potencjału dzeta.

II. Opis sposobu realizacji zamówienia.

- a. Materiały do badań zostaną przekazane Wykonawcy przez Zleceniodawcę.
- b. Liczba próbek : **25**.
- c. Materiałem do badania są zawiesiny wodnenanokapsuł.
- d. Wykonawca zobowiązany jest podać Zleceniodawcy informację o minimalnej ilości próbek potrzebnej do wykonania analizy.
- e. próbki zostaną dostarczone Wykonawcy jako zawiesiny nieregularnie w okresie 4 miesięcy od podpisania umowy.
- f. Dla każdej dostarczonej przez zleceniodawcę próbki Wykonawca wykona 3 powtórzenia pomiaru.
- g. Wynikiem realizacji zamówienia jest dostarczenie Zlecającemu raportu z przeprowadzonych badań, na który składa się:
 - Uzyskane wyniki pomiarowe
 - Informacja o sprzęcie, na którym wykonany został pomiar (producent, nazwa, seria, certyfikaty itp.)
 - Opis przygotowania próbek do pomiaru oraz warunków i parametrów przeprowadzenia pomiaru
 - Dane umożliwiające identyfikację osoby odpowiedzialnej za wykonanie raportu
 - Wykresy
 - Raport z przeprowadzonych badań powinien zostać sporządzony w wersji elektronicznej i papierowej oraz powinien zostać przesłany na e-mail osoby podanej do kontaktu przez Zleceniodawcę oraz na adres pocztowy Zleceniodawcy w terminie nie dłuższym niż 2 dni od momentu dostarczenia próbek do Wykonawcy.