



Załącznik nr 1a

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Przygotowywanie próbek do celowanej analizy, udział w przeprowadzaniu celowanej analizy LC/MS, analizie danych LC/MS

1. Zakres zamówienia obejmuje:

Przygotowanie próbek do analizy

- Odbiór i rejestracja próbek przekazanych przez Zamawiającego.
- Homogenizacja materiału i przygotowanie próbek do dalszych etapów analitycznych.
- Wykonywanie procedur ekstrakcji, oczyszczania i/lub zagęszczania w zależności od rodzaju matrycy.
- Przygotowanie roztworów wzorcowych, próbek kontrolnych oraz próbek do walidacji jakości.
- Dokumentowanie wszystkich czynności związanych z przygotowaniem próbek (protokoły laboratoryjne).

Analiza danych LC/MS

- Opracowanie surowych danych uzyskanych z aparatu LC/MS (integracja pików, identyfikacja analitów, eliminacja zakłóceń).
- Analiza jakościowa i ilościowa oznaczanych substancji z wykorzystaniem odpowiednich metod celowanych.
- Weryfikacja i ocena jakości wyników (m.in. krzywe kalibracyjne, kontrole wewnętrzne, powtarzalność pomiarów).
- Przygotowanie zestawień wyników w formatach uzgodnionych z Zamawiającym (np. Excel, CSV, PDF).
- Opracowanie raportu końcowego obejmującego:
 - opis zastosowanych metod,
 - wyniki badań z niepewnością pomiarową,
 - interpretację danych i wnioski.
 -

2. Termin realizacji zamówienia:

Termin realizacji przedmiotu zamówienia ustala się na okres od 01.10.2025 r. do 31.03.2026. Szacowany nakład pracy na m-c wynosi o. 80h. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany terminu realizacji przedmiotu zamówienia. Nowe terminy będą ustalane w konsultacji z wyłonionym Wykonawcą.