

SPECYFIKACJA I ZAKRES PRZEDMIOTU POSTĘPOWANIA

Przedmiotem postępowania ofertowego jest dostawa i uruchomienie **analizatora przeznaczanego do szybkiego i ilościowego oznaczania mykotoksyn oraz GMO w zbożach, roślinach oleistych oraz produktach ich przetwórstwa.**

Oferowany analizator musi spełniać następujące wymagania:

- umożliwiać, w połączeniu z dedykowanymi zestawami testowymi, szybką i prostą analizę następujących mykotoksyn:
 - deoksyniwalenol (DON),
 - ochratoksyna A (OTA),
 - zearalenon (ZEA),
 - suma aflatoksyn (B1, B2, G1, G2),
 - suma fumonizyn (B1, B2, B3),
 - toksyny T-2/HT-2,
- zapewniać możliwość oznaczeń w następujących matrycach:
 - zboża i rośliny oleiste: pszenica, żyto, owies, jęczmień, pszenżyto, kukurydza, rzepak,
 - produkty przemiału zbóż: mąki pszenne, mąki żytnie, otręby pszenne, otręby żytnie,
- umożliwiać, w połączeniu z odpowiednimi testami, szybką analizę GMO w próbkach rzepaku i kukurydzy,
- posiadać wbudowany inkubator zapewniający stabilne i kontrolowane warunki temperaturowe w trakcie inkubacji,
- umożliwiać jednoczesną i niezależną analizę co najmniej 4 próbek w zakresie oznaczania mykotoksyn,
- być kompatybilny z zestawami testowymi umożliwiającymi oznaczenie do 6 różnych mykotoksyn z jednej próbki poddanej pojedynczej ekstrakcji,
- zapewniać intuicyjną obsługę oraz możliwość szybkiego uzyskania wyników analizy.

Zestawy testowe współpracujące z analizatorem muszą:

- zawierać wszystkie niezbędne elementy do wykonania analizy, w tym co najmniej:
 - paski testowe,
 - bufory do ekstrakcji i rozcieńczania,
 - kartridże na paski testowe,
 - woreczki filtracyjne do ekstrakcji,

- końcówki do pipet,
- probówki do mikrowirówki,
- być zwalidowane na próbkach naturalnie skażonych mykotoksynami,
- spełniać wymagania dotyczące dokładności i precyzji, przy czym błąd pomiaru musi odpowiadać kryteriom skuteczności określonym w specyfikacjach FGIS (Federal Grain Inspection Service).

W ramach zamówienia wymagane jest dostarczenie wyposażenia pomocniczego niezbędnego do przeprowadzania analiz, w tym co najmniej:

- mikrowirówki laboratoryjnej,
- pipet automatycznych:
 - o stałej objętości 100 μL ,
 - o stałej objętości 1000 μL ,
 - pipety o regulowanej objętości w zakresie 100–1000 μL .

Zakres oferty:

- Dostawa urządzenia do Stoisławia.
- Uruchomienie urządzenia i szkolenie obsługi.
- Dostarczenie kompletu dokumentacji technicznej w języku polskim (Instrukcja obsługi i konserwacji, DTR, deklaracja zgodności).
- Określenie okresu i warunków gwarancji.
- Określenie czasu realizacji zadania.
- Określenie ceny realizacji zadania wyrażonej w PLN.