

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Specyfikacja techniczna:

Mineralizator z wyposażeniem oraz aktualizacją oprogramowania – 1 szt.

1. Mineralizator z wyposażeniem:

Mineralizator	<ul style="list-style-type: none"> – Urządzenie umożliwiające mineralizację lub ekstrakcję organicznych i nieorganicznych różnorodnych materiałów w otwartych naczyniach za pomocą mieszaniny stężonych kwasów – Blok grzewczy wykonany z grafitu pokrytego teflonem – Blok umożliwiający jednoczesną mineralizację przynajmniej 24 próbek w probówkach o pojemności 50 ml. – Możliwość użycia probówek wykonanych z polipropylenu, szkła, teflonu oraz kwarcu zależnie od rodzaju mineralizowanych próbek jak i temperatury mineralizacji – Maksymalna temperatura grzania przynajmniej 180°C – Nastawa temperatury z dokładnością przynajmniej 0,1°C – Blok wyposażony w sondę do automatycznej kontroli temperatury bloku oraz w wybranym naczyniu – Możliwość rozbudowy o autonomiczny system odciągu oparów – Możliwość rozbudowy o próżniowy system filtracji próbek po zakończeniu mineralizacji – Możliwość rozbudowy o system automatycznego wyłączenia
Sterowanie	<ul style="list-style-type: none"> – Pełna kontrola mineralizatora z poziomu oprogramowania poprzez zewnętrzny sterownik z kolorowym ekranem dotykowym – Oprogramowanie zapewniające automatyczny dobór temperatury z dokładnością regulacji przynajmniej 0,1 °C, regulację czasu pracy, szybkości przyrostu temperatury oraz śledzenie parametrów pracy podczas mineralizacji w tym kontroli odparowania próbki, timer oraz programowalny alarm końca cyklu – Kalibrowanie sondy z poziomu oprogramowania – Graficzne przedstawienie profilu ogrzewania w czasie rzeczywistym w celu identyfikacji aktualnego etapu programu grzewczego metody – Funkcje bezpieczeństwa – Przechowywanie w pamięci urządzenia minimum 12 przygotowanych metod
Wyposażenie i wymagania dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> – Zewnętrzna sonda 6" do kontroli temperatury w próbkach 50mL – Minimum 500 sztuk probówek 50mL ze zintegrowaną nakrętką umożliwiającą odpowietrzanie próbki (nie wymagających stosowania szkiełek zegarkowych) z certyfikowaną podziałką co 5 mL do 50 mL, wykonanych z homopolimeru polipropylenowego
Szkolenie	<ul style="list-style-type: none"> – Szkolenie z obsługi aparatury i oprogramowania w siedzibie Zamawiającego, w schemacie uzgodnionym z Zamawiającym
Gwarancja	<ul style="list-style-type: none"> – Minimum 12 miesięcy – Autoryzowany serwis gwarancyjny i pogwarancyjny z siedzibą w Polsce
Pozostałe wymagania	<ul style="list-style-type: none"> – Dostawa aparatury z ubezpieczeniem w transporcie – Instalacja i uruchomienie aparatury – Termin dostawy: do 8 tygodni od daty podpisania umowy

2. Rozbudowa oprogramowania

Opis wymagań	– Rozbudowa oprogramowania Syngistix for ICP do posiadanego przez Zamawiającego spektrometru ICP-OES Avio 220 Max PerkinElmer o moduł umożliwiający import danych z mineralizacji
Pozostałe wymagania	– Przeprowadzenie rozbudowy oprogramowania z potwierdzeniem poprawnego działania oraz przeszkoleniem Użytkowników w zakresie zmian aktualizacyjnych w wymiarze 1 dnia (8 godzin) w terminie uzgodnionym z Zamawiającym