

Dotyczy: Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na **dostawę mikrowagi kwarcowej wraz z wyposażeniem**. Znak (numer referencyjny) postępowania: ZP/WTiICH/1586/2022/P

Załącznik nr 2 SWZ

OPIS TECHNICZNO-ZAKRESOWY PRZEDMIOTU DOSTAWY

Mikrowaga kwarcowa wraz z wyposażeniem

Mikrowaga kwarcowa musi spełniać następujące wymagania brzegowe minimum:

- Urządzenie z pełną automatyzacją, umożliwiające analizę przy użyciu od 1 do 4 przetworników (sensorów) w tym samym czasie.
- Urządzenie umożliwiające umieszczenie do 8 sensorów jednocześnie i umożliwiające analizę kolejno na 1–4 sensorach, a następnie na kolejnych 1–4 sensorach automatycznie.
- Urządzenie wyposażone w autosampler z dokładnością pozycjonowania sondy $<1,00$ mm w wymiarach X / Y / Z, zdolny do pobierania i dozowania próbek o objętości <50 μ L z mikrofiolk, fiolek stożkowych (15 i 50 ml) oraz płytek 96-dołkowych, umożliwiający przeprowadzenie analiz dla co najmniej 36 próbek.
- Urządzenie wyposażone w zautomatyzowany system przepływowy o zakresie co najmniej 1–250 μ L/min.
- Urządzenie wyposażone w automatyczny system termostatowania z dokładnością $<0,1^{\circ}\text{C}$ w zakresie temperatur od 4°C do $>50^{\circ}\text{C}$.
- Urządzenie umożliwiające czułość pomiaru zmian masy w środowisku cieczy <2 ng/cm².
- Urządzenie umożliwiające czułość rozpraszania w cieczy $<0,5 \times 10^{-6}$.
- Urządzenie umożliwiające zakres częstotliwości pomiarowych co najmniej 1-60 Mhz.
- Urządzenie umożliwiające zbieranie co najmniej 100 punktów pomiarowych na sekundę.
- Urządzenie wyposażone w pakiet niezbędnych materiałów instalacyjnych i startowych, umożliwiający instalację analizatora, uruchomienie i wykonywanie analiz.
- Urządzenie wyposażone w zestaw co najmniej 10 przetworników (sensorów) złotych, kompatybilnych z analizatorem.
- Urządzenie wyposażone w zestaw komputerowy zapewniający płynne i bezawaryjne sterowanie pracą aparatury i kompatybilność wszystkich jej podzespołów.
- Urządzenie wyposażone w oprogramowanie umożliwiające sterowanie analizatorem i prowadzenie analiz oraz oprogramowania umożliwiające opracowanie wyników analiz dla co najmniej 5 użytkowników.