

# OŚRODEK BADAŃ I KONTROLI ŚRODOWISKA

Sp. z o.o. w Katowicach

zaprasza

do złożenia ofert

na

sprzęt laboratoryjny

## 1. Opis przedmiotu zamówienia

**1.1 Analizatora przepływowego z detekcją spektrofotometryczną (CFA) do jednoczesnej analizy azotu amonowego, azotu azotanowego, azotu azotynowego oraz ortofosforanów w próbkach wody, ścieków i gleby - 1 sztuka**

- Podajnik / autosampler, sterowany komputerowo, na minimum 50 próbek.
- Moduł chemiczny do obsługi kaset analitycznych (w skład którego powinny wchodzić minimum: pompa perystaltyczna, silnik, dozownik powietrza, kompresor dozownika, regulator ciśnienia, sterowniki grzania reaktorów, wentylatory chłodzące, detektory wycieku, naczynia ściekowe).
- Kasetka analityczna do oznaczania azotu amonowego, wraz z filtrem 660 nm oraz kufetą przepływową.
- Kasetka analityczna do oznaczania azotu azotanowego i azotu azotynowego, wraz z filtrem 540 nm oraz kufetą przepływową.
- Kasetka analityczna do oznaczania ortofosforanów z filtrem 880 nm oraz kufetą przepływową.
- Dwukanałowy cyfrowy detektor fotometryczny.
- Interfejs, zestaw komputerowy wraz z oprogramowaniem i drukarką.

## 1.2 Analizator elementarny do oznaczania węgla, wodoru, siarki – 1 sztuka

- Analizator do oznaczania siarki, wodoru oraz węgla: W pełni w pełni kontrolowany i sterowany mikroprocesorowo system, współpracujący z zewnętrznym komputerem i drukarką,
- Analizator podczerwieni z półprzewodnikowymi detektorami, filtrami interferencyjnymi i w pełni automatyczną regulacją punktu zera i czułości,
- Złote kufety pomiarowe,
- Reduktor tlenowy
- Automatyczne wybieranie wyższych zakresów pomiarowych,
- Przepływ gazu z elektroniczną regulacją i wskazaniami oraz
- Piec oporowy do 1550°C z powietrznym chłodzeniem manometrem
- Komputer PC, monitor, klawiatura, drukarka

### 1.3 Autosampler do poboru ścieków – 4 sztuki

- pobór prób zgodny z wytycznymi normy PN-ISO 5667/10:1997 oraz PN-EN 16472:2014
- wbudowana lodówka, agregatowy system chłodzenia (0-4°C)
- ciągły pomiar i rejestracja temperatury komory przechowywania prób
- zestaw butelek pozwalający na pobieranie próbek w konfiguracji: 12, 4, 1
- pobór powtarzalnych, reprezentatywnych prób wody i ścieków w trybach: proporcjonalny do przepływu, proporcjonalny do czasu,
- przepływomierz pozwalający na pobieranie próbek proporcjonalnie do przepływu
- automatyczny pomiar pH, temperatury, przewodności (opcjonalnie) pobieranych próbek
- stopień szczelności kontrolera IP67
- pompa perystaltyczna (wysokość podnoszenia do ok. 8m)
- możliwość rozbudowy urządzenia
- menu w języku polskim

### 2. Warunki udziału w postępowaniu.

Zamawiający dopuszcza równoważne rozwiązania techniczne do opisanych w specyfikacji. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych. Prosimy o podanie terminu dostawy oraz okresu gwarancji. Prosimy o złożenie oferty w walucie PLN. Prosimy o podanie w ofercie warunków płatności np. termin płatności, informacji o możliwości spłat w ratach, podjęcia leasingu za pośrednictwem Dostawy.

### 3. Kryterium oceny.

Punktacja 100 % cena oferty netto

### 4. Termin składania ofert

Oferty należy składać **do dnia 20 lutego 2019 r.**, w siedzibie Spółki **do godz. 11:00.** na adres:

Ośrodek Badań i Kontroli Środowiska Sp. z o.o.

**sekretariat**

ul. Owocowa 8

40-158 Katowice

**lub adres email:**

[sekretariat@obiks.pl](mailto:sekretariat@obiks.pl)

Osobą wyznaczoną z ramienia Spółki do kontaktów z oferentami jest Prokurent Spółki Ewelina Cetera, email.: tel. 32 259 70 36 wew.140. Zapytania odnośnie treści ogłoszenia

(opisu przedmiotu zamówienia) prosimy kierować pisemnie na adres email.  
[sekretariat@obiks.pl](mailto:sekretariat@obiks.pl)

Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia niniejszego postępowania na każdym jego etapie. Informujemy iż w przypadku braku klauzuli tajemnica przedsiębiorstwa oferty zostaną upublicznione.