

Bydgoszcz, dnia 12 lipca 2019 r.

L.Dz. GZ/PN/ *2145* /2019

## ZAPYTANIE OFERTOWE

Międzygminny Kompleks Unieszkodliwiania Odpadów ProNatura Sp. z o. o. zwraca się z prośbą o złożenie oferty na **wykonanie pomiarów w ramach rocznej kontroli systemu monitoringu zanieczyszczeń wg procedury AST z normy PN-EN 14181 (bez testu funkcjonalności) dla systemu monitoringu emisji w Zakładzie Termicznego Przekształcania Odpadów Komunalnych, zlokalizowanym w Bydgoszczy przy ul. Ernsta Petersona 22.**

### 1. Warunki wymagane od Wykonawców:

- Wykonanie badania (bez testu funkcjonalności systemu, który wykona firma przeprowadzająca kalibrację).
- Wykonanie pomiarów w ramach rocznej kontroli systemu monitoringu zanieczyszczeń wg procedury AST z normy PN-EN 14181 dla systemu monitoringu emisji spalin, których obowiązek wykonania wynika z załącznika nr 3 do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 października 2014 roku w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz ilości pobieranej wody (Dz. U. z 2014 r., poz. 1542), w następującym zakresie:
  - pomiary stężenia pyłu wg normy PN-Z-04030-7 lub normą PN-EN 13284-1,
  - pomiary stężenia NO<sub>x</sub> wg PN-EN14972,
  - pomiary stężenia SO<sub>2</sub> wg PN-EN 14791 lub alternatywną metodą instrumentalną spełniającą wymagania normy ISO 7935,
  - pomiary stężenia CO<sub>2</sub> wg PN-ISO 10396,
  - pomiary stężenia CO wg PN-EN 15058,
  - pomiary stężenia TOC wg PN-EN 12619,
  - pomiary stężenia O<sub>2</sub> wg PN-EN 14789,
  - pomiary stężenia HCl wg PN-EN 1911 lub alternatywną metodą instrumentalną FTIR,
  - pomiary stężenia HF wg ISO 15713,
  - pomiary pary wodnej w gazie wg PN-EN 14790,

- pomiary parametrów odniesienia (temperatura, prędkość gazu, ciśnienie gazu) wg PN-Z-04030-7,

- pomiary stężenia amoniaku wg PN-71/Z-04041.

- Dla wszystkich w/w badań zostanie wykonanych minimum 5 jednogodzinnych testów przeprowadzonych w ciągu jednego dnia dla danej linii.
- Raport z wykonanych badań.

**2. Termin realizacji:** 48-49 tydzień 2019 roku (szczegóły do uzgodnienia).

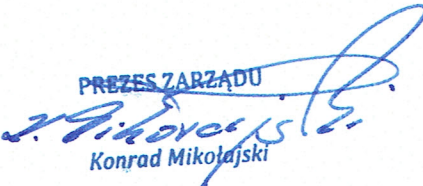
**3. Kryterium oceny ofert:** 100 % cena

**4. Termin płatności:** 14 dni od dnia doręczenia faktury VAT Zamawiającemu

**5. Osoba uprawniona do kontaktu z Wykonawcami:** Gł. Technolog – Wojciech Chrupała tel. 502 851 005

**6. Termin złożenia oferty:** do 26 lipca 2019 roku na platformie zakupowej Zamawiającego

[https://platformazakupowa.pl/mkuo\\_pronatura/aukcje](https://platformazakupowa.pl/mkuo_pronatura/aukcje).

PREZES ZARZĄDU  
  
Konrad Mikołajski

