



ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA OFERT

Zamawiający:

Miejskie Przedsiębiorstwo Oczyszczania w m. st. Warszawie sp. z o.o.
ul. Obozowa 43
01-161 Warszawa

Przedmiot zamówienia (z wyszczególnieniem rodzaju asortymentu/towaru jego ilości oraz jednostki miary):

wykonanie badań fizycznych i chemicznych odpadów o kodach: 20 03 01, 19 01 12, 19 01 13*, 19 12 10

Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest usługa wykonania badań fizycznych i chemicznych odpadów o kodach:

1) 20 03 01 - kierowanych do termicznego przetwarzania w Zakładzie Zagospodarowania Odpadów.
Częstotliwość badania - raz w miesiącu.

Zakres badań:

1. Właściwości paliwowe w tym:

- Wilgotność w [%]
- Popiół w [% s.m.]
- Ciepło spalania w [kJ/kg s.m.]
- Zawartość wodoru w [% H s.m.]
- Wartość opałowa robocza w [kJ/kg]
- Substancja organiczna jako straty przy prażeniu w temp. min 550 st.C w [% s.m.]
- Chlor w [%] oraz [% s.m.]
- Siarka w [%] oraz [% s.m.]

Liczba badań - 14 (12 + 2 dodatkowe w przypadku konieczności powtórzenia badań).

Pobór prób i analizy wykonane przez laboratorium.

Wymagana jest akredytacja w powyższym zakresie.

2) 19 12 10 (odpady pale) paliwo alternatywne.

Częstotliwość badań - raz w półroczu.

Zakres badań:

1. Właściwości paliwowe w tym:

- Wilgotność w [%]
- Popiół w [% s.m.]
- Ciepło spalania w [kJ/kg s.m.]
- Zawartość wodoru w [% H s.m.]
- Wartość opałowa robocza w [kJ/kg]
- Substancja organiczna jako straty przy prażeniu w temp. min 550 st.C w [% s.m.]
- Chlor w [%] oraz [% s.m.]
- Siarka w [%] oraz [% s.m.]

2. Zawartość metali ciężkich w próbce stałej w tym:

- Chrom w [mg Cr/kg s.m.]
- Cynk w [mg Zn/kg s.m.]
- Kadm w [mg Cd/kg s.m.]
- Miedź w [mg Cu/kg s.m.]
- Nikiel w [mg Ni/kg s.m.]
- Ołów w [mg Pb/kg s.m.]
- Rtęć w [mg Hg/kg s.m.]

Wyżej wymienione badania powinny być wykonane metodami akredytowanymi.

3) 19 01 12 (żużle i popioły paleniskowe) uzyskane w procesie termicznej utylizacji odpadów i 19 01 13* (popioły lotne) uzyskane w procesie termicznej utylizacji odpadów.

Częstotliwość badań – raz w półroczu.

Zakres badań:

1. Próbkę stałą:

- Wilgotność w [%]
- Substancje organiczne jako straty przy prażeniu w temp. min 550 st.C (LOI) w [% s.m.]
- Ogólny węgiel organiczny (TOC) w [%]

2. Próbkę ciekłą – wyciąg wodny zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gosp. z dnia 16 lipca 2015 w sprawie dopuszczania odpadów do składowania na składowiskach:

- Chrom w [mg Cr/kg s.m.]
- Cynk w [mg Zn/kg s.m.]
- Kadm w [mg Cd/kg s.m.]
- Miedź w [mg Cu/kg s.m.]
- Nikiel w [mg Ni/kg s.m.]
- Ołów w [mg Pb/kg s.m.]
- Rtęć w [mg Hg/kg s.m.]

Wyżej wymienione badania powinny być wykonane metodami akredytowanymi.

Z wybranym Wykonawcą zostanie podpisana umowa.

Termin składania ofert upływa w dn.: 2022-01-20 o godz. 10:00

Osoba do kontaktu w sprawie zamówienia z ramienia komórki merytorycznie odpowiedzialnej za przedmiot zamówienia: Dominika Błażejczyk

Tel. kontaktowy: 22 39 10 204

Oferty należy nadesłać w jednej z następujących form:

- drogą mailową na adres: dominika.blazejczyk@mpo.com.pl
- w formie pisemnej: ul. Obozowa 43, pok. DZA, ul. Kopijników 13

Ocena ofert będzie dokonywana na podstawie następujących kryteriów:

cena - 100 %

Zapraszamy do składania ofert.