



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 dwa razy w roku badań fizykochemicznych odpadów o kodach: 191210, 190112, 190113*

Opis przedmiotu zamówienia:

Wykonanie dwa razy w roku 2020 (raz w półroczu) badań fizykochemicznych odpadów o kodach:

1. 191210 (paliwo alternatywne) wytworzone w sortowni odpadów.
2. 190112 (żużle i popioły paleniskowe) uzyskane w procesie termicznej utylizacji odpadów.
3. 190113* (popioły lotne) uzyskane w procesie termicznej utylizacji odpadów.

Powyższe odpady wytwarzane są w Zakładzie Unieszkodliwiania Odpadów „Gwarków” przy ul. Zabranieckiej 2 w Warszawie.

Częstotliwość badań – raz w półroczu.

Zakres badań dla odpadu o kodzie 191210:

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 600oC 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.

Zakres badań dla odpadów 190112 i 190113*:

1. Próbką stała:
 - Wilgotność w [%]
 - Substancje organiczne jako straty przy prażeniu (LOI) w [% s.m.]
 - Ogólny węgiel organiczny (TOC) w [%]
2. Próbką 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.

Osoba do kontaktu w sprawie ustalenia terminu poboru próbek: Roman Miecznikowski tel. 663 661 343; e-mail: roman.miecznikowski@mpo.com.pl

Termin składania ofert upływa w dn.: 2019-12-19

Osoba do kontaktu w sprawie zamówienia z ramienia komórki metorycznie odpowiedzialnej za przedmiot zamówienia: Dominika Błazejczyk

Tel. kontaktowy: 22 391 02 04

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.