



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 w roku 2023 badań fizycznych i chemicznych odpadów o kodzie 20 03 01 oraz wykonanie badania fizykochemicznego odpadów o kodach 19 01 02, 19 01 13, 19 12 10

Opis przedmiotu zamówienia:

Wykonanie badania fizykochemicznego odpadów

o kodach:

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

Powyższe odpady (poz. 1 i 2) wytwarzane są w Zakładzie Zagospodarowania Odpadów „Gwarków” przy ul. Zabranieckiej 2, w Warszawie i w Zakładzie Zagospodarowania Odpadów „Kampinoska” przy ul. Kampinoskiej 1, w Warszawie (poz. 3).

Pobór próbek odpadów odbędzie się w Zakładzie ZOG „Gwarków”.

Planowany termin poboru II półrocze 2023.

Zakres badań dla odpadu o kodzie 19 12 10:

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 600°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.

Akredytacja nadana przez polski urząd.

Zakres badań dla odpadów 19 01 12 i 19 01 13*:

1. Próbka stała:

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

2. Próbka ciekła – 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.

Wykonanie w roku 2023 badań fizycznych i chemicznych odpadów o kodzie 20 03 01, kierowanych do termicznego przetwarzania w Zakładzie Zagospodarowania Odpadów „Gwarków” przy ul. Zabranieckiej 2 w Warszawie.

Częstotliwość badania – raz w miesiącu.

Zakres badań:

3. Gęstość nasypowa odpadów w [kg/m³]

4. 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 600°C w [% s.m.]
- Chlor w [%] oraz [% s.m.]
- Siarka w [%] oraz [% s.m.]

Ilość badań – 7

Pobór prób i analizy wykonane przez laboratorium.

Wymagana jest akredytacja w powyższym zakresie

Zamawiający zastrzega sobie prawo zakończenia postępowania na każdym jego etapie, bez dokonania wyboru oferty i bez podania przyczyny.

Osoba do kontaktu odpowiedzialna za przedmiot zamówienia: Roman Miecznikowski tel. 22 391-04-80 lub tel. kom. 663-661-343

Wymagany **termin realizacji zamówienia**: -1-11-30.

Termin składania ofert upływa w dn.: 2023-04-12 o godz. 8:00

Osoba do kontaktu w sprawie zamówienia z ramienia komórki metorycznie odpowiedzialnej za przedmiot zamówienia: Tomasz Kierlik

Tel. kontaktowy: 606-937-018

Oferty należy nadesłać w jednej z następujących form:

- drogą mailową na adres: tomasz.kierlik@mpo.com.pl
- w formie pisemnej: ul. Obozowa 43

Ocena ofert będzie dokonywana na podstawie następujących kryteriów:

Cena - 100%

Zapraszamy do składania ofert.