

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest:

Wyznaczenie wskaźników toksykometrycznych WLC50SM

Szczegółowy opis zadań badawczych:

- Wykonanie badań toksykometrycznych wypełnień drzwiowych. Wykonanie 20 próbek wypełnień drzwiowych, w zakresie temperatury $T=450, 550$ oraz 750°C .
- Wykonanie badań toksykometrycznych uszczelek drzwiowych. Wykonanie 30 próbek uszczelek drzwiowych, w zakresie temperatury $T=450, 550$ oraz 750°C .
- Opracowanie wyników badań. Wyznaczenie wartości emisji właściwej, poszczególnych, emitowanych podczas rozkładu termicznego badanego materiału gazów, wyznaczenie wskaźnika toksykometrycznego W_{LC50SM} .

2. Wykonawca spełni warunki zamówienia jeżeli:

1) będzie dysponował następującą aparaturą badawczą:

Układem do badania toksyczności gazowych produktów rozkładu termicznego w oparciu o reaktor fluidyzacyjny. Ilościowa i jakościowa analiza produktów gazowych dokonywana przy wykorzystaniu następujących detektorów: CO, CO₂ oraz SO₂ detektor NDIR, NO oraz NO₂ (metoda chemiluminescencyjna) detektor elektrochemiczny. Weryfikacja dokonywanych pomiarów przy wykorzystaniu Horiba PG250. Analiza gazowych związków organicznych przy wykorzystaniu Gasmeter DX-4000 sprzężony z FTIR.

2) posiada zasoby kadrowe:

- Osoba z tytułem prof. posiadająca ugruntowaną pozycję naukową oraz doświadczenie w obliczaniu wskaźników toksykometrycznych,
- Osoba z tytułem naukowym dr, posiadająca doświadczenie poparte publikacjami naukowymi w zakresie wyznaczania wskaźników toksykometrycznych WLC50SM.

3. Termin wykonania zamówienia:

Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu zamówienia w terminie do 2 miesięcy od daty podpisania umowy.

4. Sposób przekazania wyników badań/analiz:

Wyniki w postaci raportu z badań powinny zostać dostarczone w formie elektronicznej na wskazany przez zamawiającego adres.