

**Warszawa: Wykonanie badania na kalorymetrze stożkowym i
właściwości dymowych elastycznych pianek poliuretanowych**
Numer ogłoszenia: 213425 - 2012; data zamieszczenia: 08.10.2012
OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU - usługi

Zamieszczanie ogłoszenia: obowiązkowe.

Ogłoszenie dotyczy: zamówienia publicznego.

SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY

I. 1) NAZWA I ADRES: Centralny Instytut Ochrony Pracy - Państwowy Instytut Badawczy, ul. Czerniakowska 16, 00-701 Warszawa, woj. mazowieckie, tel. 22 613 46 19, 623 36 98, faks 22 623 36 93.

Adres strony internetowej zamawiającego: www.ciop.pl - aktualności - zamówienia publiczne
wszczęte

I. 2) RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO: Inny: Państwowy Instytut Badawczy.

SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

II.1) OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

II.1.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego: Wykonanie badania na kalorymetrze stożkowym i właściwości dymowych elastycznych pianek poliuretanowych.

II.1.2) Rodzaj zamówienia: usługi.

II.1.3) Określenie przedmiotu oraz wielkości lub zakresu zamówienia: Wykonanie badania na kalorymetrze stożkowym i właściwości dymowych elastycznych pianek poliuretanowych, określonych w poszczególnych częściach zamówienia: Część 1 zamówienia 1. Zakres badań - kalorymetr stożkowy Badania na kalorymetrze stożkowym elastycznych pianek poliuretanowych wg normy ISO 5660, ISO 5660-1:2002 Reaction-to-fire tests -- Heat release, smoke production and mass loss rate -- Part 1: Heat release rate (cone calorimeter method) Ilość badanych przez Wykonawcę próbek - 50 szt. Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie badań na kalorymetrze stożkowym elastycznych pianek poliuretanowych o zmniejszonej palności. Badania zostaną przeprowadzone w celu sprawdzenia skuteczności działania wybranych związków zmniejszających palność oraz nanocząstek użytych w syntezach próbek (pianek) przygotowanych w CIOP-PIB. Przedmiotowe próbki pianek zostaną przygotowane w rozmiarze i ilości podanej przez Wykonawcę wg danej normy i przekazane przez Zamawiającego do badania. Parametry badania: Promieniowanie: 50 kW/m² W trakcie badania kalorymetrem stożkowym należy zmierzyć następujące parametry: Maksymalna szybkość wydzielania ciepła, kW/m² Średnia szybkość wydzielania ciepła, kW/m² Średnia szybkość wydzielania ciepła po 60 s, kW/m² Średnia szybkość wydzielania ciepła po 180 s, kW/m² Średnia szybkość wydzielania ciepła po 300 s, kW/m² Całkowite ciepło wydzielone, MJ/m² Efektywne ciepło spalania, MJ/kg Właściwa powierzchnia ekstynkcji, m²/kg Szybkość ubytku masy, g/s m² Masa początkowa próbek, g, Masa końcowa próbek, g, Czas zapłonu, s. Wykonawca przekaże Zamawiającemu wyniki badania w formie sprawozdania oraz plików elektronicznych zawierających dane z badania. Część 2 zamówienia 2. Badanie właściwości dymowych elastycznych pianek poliuretanowych wg normy PN-K 02501 (UIC 564-2 zał. 15), PN-K 02501 (UIC 564-2 zał. 15) - Tabor kolejowy. Właściwości dymowe materiałów. Wymagania i metody badań Ilość badanych przez Wykonawcę - próbek 20 pkt. Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie badań w komorze do badań dymotwórczości elastycznych pianek poliuretanowych o zmniejszonej palności. Badania zostaną przeprowadzone w celu sprawdzenia dymotwórczości wybranych związków zmniejszających palność oraz nanocząstek użytych w syntezach próbek (pianek) przygotowanych w CIOP-PIB. Przedmiotowe próbki

plank zostaną przygotowane w rozmiarze i ilości podanej przez Wykonawcę wg danej normy i przekazane przez Zamawiającego do badania. W trakcie badania należy zmierzyć dwa parametry: Natężenie oświetlenia po 4 minucie testu E [lx] oraz średnią wartość naświetlenia S [lx*s]. Wykonawca prześle Zamawiającemu wyniki badania w formie sprawozdania oraz plików elektronicznych zawierających dane z badania..

II.1.4) Czy przewiduje się udzielenie zamówień uzupełniających: nie.

II.1.5) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 73.00.00.00-2.

II.1.6) Czy dopuszcza się złożenie oferty częściowej: tak, liczba części: 2.

II.1.7) Czy dopuszcza się złożenie oferty wariantowej: nie.

II.2) CZAS TRWANIA ZAMÓWIENIA LUB TERMIN WYKONANIA: Zakończenie: 30.11.2012.

SEKCJA III: INFORMACJE O CHARAKTERZE PRAWNYM, EKONOMICZNYM, FINANSOWYM I TECHNICZNYM

III.1) WADIUM

Informacja na temat wadium: Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium

III.2) ZALICZKI

Czy przewiduje się udzielenie zaliczek na poczet wykonania zamówienia: nie

III.4) INFORMACJA O OŚWIADCZENIACH LUB DOKUMENTACH, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ NIEPODLEGANIA WYKLUCZENIU NA PODSTAWIE ART. 24 UST. 1 USTAWY

III.4.1) W zakresie wykazania spełniania przez wykonawcę warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy, oprócz oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, należy przedłożyć:

III.4.2) W zakresie potwierdzenia niepodlegania wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy, należy przedłożyć:

- ε oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia
- ε aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy
- ε wykonawca powołujący się przy wykazywaniu spełniania warunków udziału w postępowaniu na potencjał innych podmiotów, które będą brały udział w realizacji części zamówienia, przedkłada także dokumenty dotyczące tego podmiotu w zakresie wymaganym dla wykonawcy, określonym w pkt III.4.2.

III.4.3) Dokumenty podmiotów zagranicznych

Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, przedkłada:

III.4.3.1) dokument wystawiony w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzający, że:

- ε nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości - wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert

III.6) INNE DOKUMENTY

Inne dokumenty niewymienione w pkt III.4) albo w pkt III.5)

Dokument określający zasady reprezentacji oraz osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy, a jeżeli Wykonawcę reprezentuje pełnomocnik - także pełnomocnictwo określające zakres umocowania podpisane przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy

III.7) Czy ogranicza się możliwość ubiegania się o zamówienie publiczne tylko dla wykonawców, u których ponad 50 % pracowników stanowią osoby niepełnosprawne: nie

SEKCJA IV: PROCEDURA

IV.1) TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

IV.1.1) Tryb udzielenia zamówienia: przetarg nieograniczony.

IV.2) KRYTERIA OCENY OFERT

IV.2.1) Kryteria oceny ofert: najniższa cena.

IV.2.2) Czy przeprowadzona będzie aukcja elektroniczna: nie.

IV.3) ZMIANA UMOWY

Czy przewiduje się istotne zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy: nie

IV.4) INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

IV.4.1) Adres strony internetowej, na której jest dostępna specyfikacja istotnych warunków

zamówienia: www.ciop.pl - aktualności - zamówienia publiczne wszczęte

Specyfikację istotnych warunków zamówienia można uzyskać pod adresem: Centralny Instytut Ochrony Pracy - Państwowy Instytut Badawczy ul. Czerniakowska 16, 00-701 Warszawa piętro III, pok. 326.

IV.4.4) Termin składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu lub ofert: 16.10.2012 godzina 10:00, miejsce: Centralny Instytut Ochrony Pracy - Państwowy Instytut Badawczy ul. Czerniakowska 16, 00-701 Warszawa piętro III, pok. 335 - Kancelaria.

IV.4.5) Termin związania ofertą: okres w dniach: 30 (od ostatecznego terminu składania ofert).

IV.4.16) Informacje dodatkowe, w tym dotyczące finansowania projektu/programu ze środków Unii Europejskiej: Program wieloletni Poprawa bezpieczeństwa i warunków pracy II etap, Część B: Program realizacji badań naukowych i prac rozwojowych - projekt I.B.09.

IV.4.17) Czy przewiduje się unieważnienie postępowania o udzielenie zamówienia, w przypadku nieprzyznania środków pochodzących z budżetu Unii Europejskiej oraz niepodlegających zwrotowi środków z pomocy udzielonej przez państwa członkowskie Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA), które miały być przeznaczone na sfinansowanie całości lub części zamówienia: nie

ZAŁĄCZNIK I - INFORMACJE DOTYCZĄCE OFERT CZĘŚCIOWYCH

CZĘŚĆ Nr: 1 NAZWA: Badanie na kalorymetrze stożkowym elastycznych pianek poliuretanowych.

1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia: Badania na kalorymetrze stożkowym elastycznych pianek poliuretanowych wg normy ISO 5660, ISO 5660-1:2002 Reaction-to-fire tests -- Heat release, smoke production and mass loss rate -- Part 1: Heat release rate (cone calorimeter method) Ilość badanych przez Wykonawcę próbek - 50 szt. Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie badań na kalorymetrze stożkowym elastycznych pianek poliuretanowych o zmniejszonej palności. Badania zostaną przeprowadzone w celu sprawdzenia skuteczności działania wybranych związków zmniejszających palność oraz nanocząstek użytych w syntezach próbek (pianek) przygotowanych w CIOP-PIB. Przedmiotowe próbki pianek zostaną przygotowane w rozmiarze i ilości podanej przez Wykonawcę wg danej normy i przekazane przez Zamawiającego do badania. Parametry badania: Promieniowanie: 50 kW/m² W trakcie badania kalorymetrem stożkowym należy zmierzyć następujące parametry: Maksymalna szybkość wydzielania ciepła, kW/m² Średnia szybkość wydzielania ciepła, kW/m² Średnia szybkość wydzielania ciepła po 60 s, kW/m² Średnia szybkość wydzielania ciepła

po 180 s, kW/m² Średnia szybkość wydzielania ciepła po 300 s, kW/m² Całkowite ciepło wydzielone, MJ/m² Efektywne ciepło spalania, MJ/kg Właściwa powierzchnia ekstynkcji, m²/kg Szybkość ubytku masy, g/s m² Masa początkowa próbek, g, Masa końcowa próbek, g, Czas zapłonu, s. Wykonawca przekaże Zamawiającemu wyniki badania w formie sprawozdania oraz plików elektronicznych zawierających dane z badania..

2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 73.00.00.00-2.

3) Czas trwania lub termin wykonania: Zakończenie: 30.11.2012.

4) Kryteria oceny ofert: najniższa cena.

CZĘŚĆ Nr: 2 NAZWA: Badanie właściwości dymowych elastycznych pianek poliuretanowych.

1) Krótki opis ze wskazaniem wielkości lub zakresu zamówienia: Badanie właściwości dymowych elastycznych pianek poliuretanowych wg normy PN-K 02501 (UIC 564-2 zał. 15), PN-K 02501 (UIC 564-2 zał. 15) - Tabor kolejowy. Właściwości dymowe materiałów. Wymagania i metody badań Ilość badanych przez Wykonawcę - próbek 20 pkt. Przedmiotem zamówienia jest przeprowadzenie badań w komorze do badań dymotwórczości elastycznych pianek poliuretanowych o zmniejszonej palności. Badania zostaną przeprowadzone w celu sprawdzenia dymotwórczości wybranych związków zmniejszających palność oraz nanocząstek użytych w syntezach próbek (pianek) przygotowanych w CIOP-PIB. Przedmiotowe próbki pianek zostaną przygotowane w rozmiarze i ilości podanej przez Wykonawcę wg danej normy i przekazane przez Zamawiającego do badania. W trakcie badania należy zmierzyć dwa parametry: Natężenie oświetlenia po 4 minucie testu E [lx] oraz średnią wartość naświetlenia S [lx*s]. Wykonawca przekaże Zamawiającemu wyniki badania w formie sprawozdania oraz plików elektronicznych zawierających dane z badania..

2) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 73.00.00.00-2.

3) Czas trwania lub termin wykonania: Zakończenie: 30.11.2012.

4) Kryteria oceny ofert: najniższa cena.