



Nasz znak: DAT.262.81.2025

Data: 22.01.2025 r.

## Sprawa: Zapytanie ofertowe.

Instytut Technologii Paliw i Energii zaprasza do złożenia oferty cenowej **na wykonanie oznaczeń zapraw i formowanych materiałów krzemionkowych i szamotowych.**

### Szczegółowy opis przedmiotu zapytania:

- I. Przedmiotem zamówienia będzie wykonanie oznaczeń:
  - a) Materiały formowane krzemionkowe i szamotowe:
    1. Oznaczanie porowatości otwartej/ gęstości pozornej wg PN-EN 993-1:2019-01,
    2. Oznaczanie gęstości rzeczywistej wg PN-EN 993-2:1997+A1:2004,
    3. Oznaczanie wytrzymałości na ściskanie w temperaturze otoczenia wg PN-EN 993-5:2019-01,
    4. Oznaczanie ogniotrwałości pod obciążeniem wg PN-EN ISO 1893:2009,
    5. Analiza chemiczna materiałów krzemionkowych (SiO<sub>2</sub>, Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) wg PN-EN ISO 12677: 2011,
    6. Oznaczanie zawartości kwarcu resztkowego wg PN-EN 13925-1:2007, PN-EN 13925-2:2004,
    7. Oznaczanie rozszerzalności i skurczliwości cieplnej wg PN-EN 993-19:2006;
  - b) Zaprawy krzemionkowe i szamotowe:
    1. Oznaczanie składu chemicznego (SiO<sub>2</sub>, Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) wg PN-EN ISO 12677: 2011,
    2. Oznaczanie ogniotrwałości zwykłej wg PN-EN 993-12:2000,
    3. Oznaczanie składu ziarnowego wg PN-ISO 2591-1:2000.
- II. Usługi będące przedmiotem niniejszego zamówienia będą realizowane sukcesywnie – zgodnie z bieżącym zapotrzebowaniem Zamawiającego, do wyczerpania wartości określonej w umowie na realizację niniejszego zamówienia.
- III. Badania opisane w pozycji I muszą być wykonane przez laboratorium posiadające wdrożony system zarządzania zgodnie z normą ISO 17025.
- IV. Badania opisane w pkt. I a) oraz pkt. I b) ppkt. 1 i 2 muszą być wykonane metodą akredytowaną.
- V. Maksymalny termin wykonania analiz jednej partii próbek powinien wynosić do 10 dni roboczych.
- VI. Transport próbek do Wykonawcy każdorazowo po stronie Zamawiającego.
- VII. Wyniki oznaczeń dostarczane będą Zamawiającemu w formie raportów przesyłanych drogą elektroniczną.
- VIII. Wykonawca przeniesie na Zamawiającego autorskie prawa majątkowe do raportów z wykonanych oznaczeń.

**Oczekiwany termin realizacji:** sukcesywnie do końca roku 2025 licząc od dnia zawarcia umowy lub do wyczerpania kwoty określonej w umowie.

**Kryteria wyboru oferty:** CENA (suma cen jednostkowych każdego rodzaju oznaczeń netto) – 100 %.

**Ofertę należy złożyć w** formie pisemnej w siedzibie ITPE ul. Zamkowa 1, 41-803 Zabrze pok. 111 lub e-mailem na adres [mkucz@itpe.pl](mailto:mkucz@itpe.pl) do dnia 29.01.2025 r.

**Informacje dodatkowe:**

Osoba do kontaktu: sprawy formalne: Marta Kucza-Ćwiąg tel. 32 6216754, e-mail: [mkucz@itpe.pl](mailto:mkucz@itpe.pl), sprawy merytoryczne: Bartosz Mertas tel. 32 6216244, e-mail: [bmertas@itpe.pl](mailto:bmertas@itpe.pl).

**Oferta powinna zawierać, co najmniej:**

Ceny jednostkowe wykonania każdego rodzaju oznaczeń, stawkę podatku VAT, termin realizacji każdego rodzaju oznaczeń, okres ważności oferty oraz imię i nazwisko oraz telefon i e-mail osoby do kontaktu.

Przy składaniu oferty należy powołać się na znak sprawy.

Instytut Technologii Paliw i Energii zastrzega sobie prawo do przerwania postępowania ofertowego bez podawania przyczyn lub do zakończenia postępowania ofertowego bez dokonywania wyboru oferty.

Administratorem Państwa danych osobowych jest Instytut Technologii Paliw i Energii. Szczegółowe informacje na temat przetwarzania danych osobowych są dostępne pod adresem: <http://www.itpe.pl/polityka-prywatnosci/>