



Nasz znak: DAT.262.967.2024 Data: 16.01.2025 r.

Sprawa: Zapytanie ofertowe

Instytut Technologii Paliw i Energii zaprasza do złożenia oferty cenowej na **wykonanie analizy powierzchni właściwej ciał stałych**.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

- Przedmiotem zamówienia jest wykonanie badania powierzchni właściwej ciał stałych metodą adsorpcji i desorpcji azotu w temperaturze ciekłego azotu w warunkach obniżonego ciśnienia:
 - metodą BET (izoterma Brunauera-Emmetta-Tellera) w zakresie 0,1-0,3 ciśnienia pary nasyconej p/p° wraz z określeniem parametrów równania, współczynników korelacji, wynikami w postaci tabelarycznej oraz wykresem równia BET,
 - metodą BJH (Barrett-Joyner-Halenda) w zakresie 0,05-0,99 ciśnienia pary nasyconej p/p° dla adsorpcji i desorpcji wraz z wyznaczeniem powierzchni właściwej BET (tabela i wykres), izotermą, tabelarycznym rozkładem wielkości porów, liniowym i logarytmicznym wykresem izotermy, wykresami kumulacyjnymi i pochodnymi rozkładu wielkości porów (powierzchni i objętości).
- W zakresie wykonawcy leży również przygotowanie próbek (przekazanych przez Zamawiającego) do badań, w tym wstępne odgazowanie, wysuszenie, odważenie.
- Szacowana ilość próbek: 15 szt.

Oczekiwany termin realizacji: sukcesywnie do 31.12.2025 r.

przy czym termin realizacji dla 1 próbki - do 7 dni licząc od dnia dostarczenia próbki.

Dla większej ilości próbek - termin będzie indywidualnie uzgadniany z Wykonawcą.

Kryteria wyboru oferty: najkorzystniejsza cena.

Ofertę należy złożyć: W formie pisemnej e-mailem na adres rbonk@itpe.pl do dnia **28.01.2025 r.**

Informacje dodatkowe: Osoba do kontaktu: Renata Bonk-Jaska tel. 32 621-6-621, laboratorium merytorycznie: Edyta Misztal tel. 32 621-6-238.

Oferta powinna zawierać, co najmniej: cenę netto za wykonanie analizy dla 1 próbki (metodą BET oraz BJH), stawkę podatku VAT, termin realizacji, termin ważności oferty, imię i nazwisko, telefon oraz e-mail osoby do kontaktu.

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/>

