

Pytania i odpowiedzi do treści zapytania ofertowego nr 13/2017

ver. z dn. 11.01.2018 r.

1. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na wpłatę zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie pieniężnej, a nie w formie gwarancji bankowej/ubezpieczeniowej?

TAK

2. Jeżeli tak, czy możliwe byłoby zaliczenie wpłaconego wadium na poczet zabezpieczenia i dopłacenie pozostałej należnej kwoty?

TAK

3. Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dokonanie płatności w 100% w terminie 30 dni od daty doręczenia przez Wykonawcę prawidłowo wystawionej faktury VAT, wystawionej po dostawie przedmiotu zamówienia, dokonaniu jego montażu, uruchomienia i przeszkolenia z użytkowania sprzętu, z pominięciem schematu płatności określonego w pkt. V.18 umowy?

TAK

4. Czy aparat do oznaczania temperatury zapłonu z wyposażeniem do badania asfaltów - metodą Cleveland'a oprócz czujnika jonizacyjnego ma być wyposażony również w czujnik optyczny?

TAK

5. Czy aparat ma być wyposażony w układ gaśniczy? Jeśli tak to czy będzie podłączony do źródła (instalacji) dwutlenku węgla dostępnego w laboratorium użytkownika czy też oferent ma dostarczyć butlę z dwutlenkiem węgla?

NIE. Nie jest wymagany układ gaśniczy. Aparat ma posiadać programowe zabezpieczenie przed przegrzaniem.

6. Czy aparat do destylacji próżniowej ma posiadać „suchą” zimną pułapkę, automatycznie chłodzoną przez dedykowaną do tego celu wbudowaną, bezobsługową sprężarkę bez konieczności stosowania zewnętrznego kriostatu i zalewania zimnej pułapki żadnymi cieczami takimi jak np. aceton?

TAK

7. Czy aparat ma posiadać wbudowaną bezobsługową sprężarkę do chłodzenia odbieralnika i kondensera bez konieczności stosowania zewnętrznego kriostatu?

TAK

8. Czy aparat ma posiadać, optyczny czujnik piany zabezpieczający przed dostaniem się próbki do kolumny podczas sekwencji redukcji ciśnienia?

TAK

9. Czy dopuszczają Państwo reometr do oznaczania polimerów i asfaltów z układem kontroli temperatury do 300 °C zamiast 450 °C?

Uzasadnienie: Zdecydowana większość polimerów posiada temperaturę topnienia mniejszą niż 300°C, a z drugiej strony znaczna część polimerów w temperaturach nawet niższych niż 300°C ulega degradacji termicznej.

TAK

10. Czy dopuszczają Państwo możliwość zaproponowania stożka CP20 zamiast CP25 do badań polimerów?

Uzasadnienie: Rozmiar stożka nie powinien wpływać na wartości uzyskiwanych wyników.

NIE

11. Czy dopuszczą Państwo reometr, w którym układ pomiarowy wyposażony jest w inny układ wymiany ciepła niż łaźnia cyrkulacyjna, zapewniający tę samą dokładność temperaturową, a w którym chłodzenie/grzanie próbki odbywa się inną metodą (np. z użyciem sprężonego powietrza?)

TAK

12. Chcielibyśmy zwrócić uwagę na brak kryteriów jakościowych w przedstawionej specyfikacji w części „reometr do oznaczania polimerów i asfaltów”. Zamawiający określa zamawiany reometr tylko wg cech wynikających z przyszłego zastosowania do badań asfaltów i polimerów. Wprowadzenie wymagania odnośnie posiadania łożyska powietrznego czy określenie wymogu odnośnie zakresu momentu obrotowego (np. 15 nNm – 175 mNm), czy momentu bezwładności silnika (np. mniej niż 20 μ Nms²) daje możliwość otrzymania ofert zgodnych z aktualnym stanem techniki.

Specyfikacje zostały zweryfikowane i uzupełnione o bardziej precyzyjną informację techniczną.

13. Aparat do oznaczania temperatury zapłonu w tyglu zamkniętym (metoda Pensky-Martens) – 2 szt.

a. Czy Zamawiający rozpatrzy ofertę złożoną na równoważny analizator o zakresie pomiarowym temperatur od 40 do 370°C, co jest w pełni zgodne z normami ISO 2719:2016 oraz ASTM D93 dotyczącymi tego pomiaru? b. Czy aparat ma pracować w pełni automatycznie (zapłon i detekcja)? c. Czy Zamawiający dopuści aparat z wbudowanymi łączami RJ-45 i USB, ale bez RS-232, które ze względu na postęp technologiczny nie jest już używane?

TAK

14. Aparat do oznaczania temperatury zapłonu w tyglu otwartym (metoda Clevelanda) – 2 szt. Czy Zamawiający rozpatrzy ofertę złożoną na równoważny analizator o zakresie pomiarowym temperatur od 79 do 400°C, co jest w pełni zgodne z normami ISO 2592:2017 oraz ASTM D92 dotyczącymi tego pomiaru?

NIE

15. Pkt 25. Analizator do oznaczania zawartości azotu, halogenków i siarki

Jako metodę pomiaru chlorków Zamawiający określił chromatografię jonową. W połączeniu z pomiarem zawartości siarki metodą UVF oraz azotu metodą chemiluminescencji, jest to konfiguracja bardzo kosztowna i niewygodna dla Użytkownika, a co za tym idzie niezwykle rzadko stosowana (w Polsce nie spotkaliśmy się z taką). Pomiar siarki i azotu odbywa się jednocześnie, natomiast chlor musi być mierzony oddzielnie i jest to pomiar stosunkowo długi w porównaniu do siarki i azotu. Dodając fakt konieczności przekonfigurowania urządzenia podczas zmiany analiz i zmiany oprogramowania, Użytkownik zawsze jest pozbawiony możliwości wykonywania analiz albo siarki i azotu, albo chloru.

Proszę zauważyć, że metoda określona w zapytaniu nie jest wyjątkowo skutecznym procesem do oznaczania zawartości chloru w produktach pochodzenia petrochemicznego. Nie ma ona jakiegokolwiek przewagi nad metodą mikrokulometryczną.

W związku z powyższym,

1. Czy zamawiający uzna za równoważną ofertę na dwa niezależne analizatory:

pierwszy do jednoczesnej analizy siarki i azotu metodami UVF i chemiluminescencji (wg PN EN 20846, ASTM D5453, ASTM D7184, ASTM D4629, ASTM D5762, ASTM D7184)

drugi do analizy chloru metodą mikrokulometrii (wg ASTM D4929, ASTM D5194, ASTM D5808, ASTM D7457)

Z naszego doświadczenia wynika, że taka konfiguracja jest optymalna i zapewnia pełną niezależność w wykonywaniu analiz, przy podobnym lub niższym koszcie zakupu sprzętu.

TAK

2. Czy analizatory powinny być wyposażone w reduktory butlowe do gazów które są niezbędne do wykonywania analiz?

Sprzęt powinien być kompletny, gotowy do analizy, a więc zawierać wszelkie niezbędne oprzyrządowanie.

3. Czy oferta ma zawierać niezbędne do wykonania kalibracji wzorce siarki i azotu? Jeśli tak, to w jakim zakresie stężeń? Pomiar chloru metodą mikrokulometrii jest pomiarem bezwzględnym i nie wymaga kalibracji.

Tak. Zakres stężeń do 3%.

4. Czy ze względu na zakres mierzonych próbek (oleje i asfalty) urządzenie musi umożliwiać analizowanie próbek ciekłych i stałych, a w przyszłości rozbudowanie o autosamplery do takich próbek?

Autosampler nie jest wymagany, ale sprzęt powinien umożliwiać w przyszłości rozbudowę o autosampler (modułowość aparatu).