



WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA W POZNANIU

61-625 Poznań, ul. Czarna Rola 4
www.poznan.pios.gov.pl
NIP 972-05-27-579

tel. 061 8270-500, fax. 061 8270-522
e-mail: sekretariat@poznan.wios.gov.pl
REGON 000162406

Poznań, dnia 11 września 2009 r.

STRONA INTERNETOWA WYJAŚNIENIA DO SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Dotyczy: Dostawa spektrometru absorpcji atomowej do oznaczania metali techniką kuwety grafitowej z wyposażeniem, instalacją, uruchomieniem i szkoleniem pracowników..

W związku ze skierowanymi zapytaniami do SIWZ, Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Poznaniu odpowiada:

1. Treść otrzymanych zapytań wraz z wyjaśnieniami – seria 1:

„Po analizie wymagań technicznych zawartych w opisie przedmiotu zamówienia, SIWZ Załącznik nr 5, „Opis warunków technicznych” prosimy, o odpowiedzi na następujące pytania:”

Pytanie nr 1:

„1. Ad.pktL3. Czy przez lampy o podwyższonej jasności należy również rozumieć lampy o wyższym prądzie zasilania niż standardowe, oraz system zasilania zgodny z wymaganiami danego spektrometru?

Odpowiedz na pytanie nr 1: Nie.

Pytanie nr 2:

„2. Ad. pkt 1.4. Czy wyrażą Państwo zgodę na spektrometr, który zamiast efektu Zeemana będzie wykorzystywał nowoczesną technikę prądu odwróconego? Technika prądu odwróconego jest techniką nowocześniejszą, dodatkowo nie wymaga specjalnego układu optycznego, czyli nie zmniejsza natężenia wiązki światła i tym samym nie powoduje zmniejszenia czułości. Kolejną zaletą tej techniki jest to, że można ją stosować nie tylko w technice bezpłomieniowej (kuwety grafitowej), ale również w pomiarach techniką płomieniową. Kolejną zaletą proponowanej techniki jest zwiększanie czułości dla niektórych pierwiastków.”

Odpowiedz na pytanie nr 2: Nie.

Pytanie nr 3:

„3. Ad. pkt 1.15. Czy wyrażą Państwo zgodę na spektrometr, który umożliwi śledzenie czasu pracy lamp ale jego lampy nie są kodowane?”

Odpowiedz na pytanie nr 3: Nie.

2. Treść otrzymanych zapytań wraz z wyjaśnieniami – seria 2:

Pytanie nr 1:

„1. Czy Zamawiający dopuści spektrometr ze szczeliną do 1,2 nm? Przy szczelinie powyżej 1,0 nm wiązka światła jest już bardzo szeroka, przez co bardzo spada czułość oznaczenia, dlatego w badaniach praktycznie nie używa się szerokości szczeliny powyżej 1,0 nm.”

Odpowiedz na pytanie nr 1: Tak.

Pytanie nr 2:

„2. Czy Zamawiający może sprecyzować w „Parametrach i warunkach ocenianych - parametry techniczne, w punkcie 1 za jaką „maksymalną temperaturę atomizacji” przyznaje punkty.”

Odpowiedz na pytanie nr 2: Powinno być $\geq 2900^{\circ}\text{C}$ – 5 pkt.

3. Treść otrzymanych zapytań wraz z wyjaśnieniami – seria 3:

Pytanie nr 1:

1. Zamawiający określił wymagane typy monochromatorów, w które ma być wyposażony spektrometr i zgodnie z opisami technicznymi obydwu rozwiązań w żadnym z nich nie jest używane określenie siatki dyfrakcyjnej dwudzielnej. Wnosimy o zmianę zapisu na „siatka dyfrakcyjna, co najmniej 1200 linii/mm” co pozwoli uniknąć różnych interpretacji nie mających podstaw w dziedzinie fizyki i spektroskopii.

Odpowiedz na pytanie nr 1: Wyrażamy zgodę na zmianę zapisu.

Pytanie nr 2:

2. Zamawiający w tabeli parametry i warunki oceniane w pozycji 1 dotyczącej maksymalnej temperatury atomizacji dla obydwu kryteria podał ocenę 0 pkt.. Z zapisów SIWZ wynika, że liczba punktów przyznana za parametry techniczne przyznana wynosi 30 pkt. Z zapisów wynika, że jest to 25 pkt. Wnosimy o poprawienie oczywistej omyłki.

Odpowiedz na pytanie nr 2: Powinno być $\geq 2900^{\circ}\text{C}$ – 5 pkt.

4. Treść otrzymanych zapytań wraz z wyjaśnieniami – seria 4:

Pytanie nr 1:

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie spektrometru absorpcji atomowej z monochromatorem Eberta. Monochromator Eberta i Czerny-Turnera jest niemal identyczny w rozwiązaniu technicznym i konstrukcyjnym. Na potwierdzenie dołączamy ekspertyzę wykonaną w Instytucie Optyki Stosowanej w Warszawie.

Odpowiedz na pytanie nr 1: Dopuszcza się spektrometr absorpcji atomowej z monochromatorem Eberta.

Zatwierdził: Wielkopolski Wojewódzki Inspektor
Ochrony Środowiska w Poznaniu
Zdzisław W. Krajewski