



GŁÓWNY INSPEKTORAT OCHRONY ŚRODOWISKA

Departament Monitoringu i Informacji o Środowisku

Tel/ fax: (022) 825-41-29

ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa

DM/5102-12/07/09/BT

Warszawa, dnia 9.09.2009 r.

Do uczestników przetargu nieograniczonego

dot: przetargu nieograniczonego na „Analiza stanu zanieczyszczenia powietrza pyłem PM10 i PM2,5 z uwzględnieniem składu chemicznego pyłu oraz wpływu źródeł naturalnych”

Na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 z późn. zm. oraz z 2008 r. Nr 171 poz. 1058) przekazujemy Państwu pytania i odpowiedzi dotyczące Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia:

Pytania:

1. Po zapoznaniu się z wyjaśnieniami z dnia 07.09.2009r. prosimy o potwierdzenie intencji zamawiającego w zakresie oznaczania stężeń **Ti**, Fe i Al. w miejsce krzemionki, z uwagi na stosunkowo niskie stężenia **Ti** w atmosferze zwłaszcza w obszarach tła. Zwykle jako wskaźnik frakcji mineralnej w publikacjach spotyka się zestaw następujących pierwiastków: Al., Fe, Ca, Ti i Mn.
2. Czy w odniesieniu do minimalnej liczebności jednostkowych próbek analitycznych wchodzących w skład średniej miesięcznej, konieczne jest stosowanie jednakowego kryterium czasu pokrycia jak dla pomiarów stężeń?

Zgodnie z Dyrektywą 2008/50WE i 2004/107/WE do oceny stężeń wybranych substancji maksymalne pokrycie wynosi 50 % dla metali i 33 dla b-a-p, przy 90% uzysku danych. Należy zaznaczyć, że dla ww. substancji nie jest wymagane stosowanie specjalnych procesów przygotowania filtrów.

W przypadku oznaczania OC/EC w celu ograniczenia efektu sorpcji przez filtry kwarcowe gazowych OC (positive artifacts) wymagane jest wstępne prażenie filtrów w temperaturze 900 stopni C, co powoduje ich zwiększoną podatność na uszkodzenie w trakcie poboru i w konsekwencji zwiększa się ryzyko spadku ilości ważnych danych.

Zmniejszenie % pokrycia dla wybranych substancji umożliwi bardziej elastyczne podejście do harmonogramu badań, bez uszczerbku dla realizacji celów projektu oraz zapewni zwiększenie % ważnych danych.

Odpowiedź na pytanie 1:

Zamawiający odpowiadając na wątpliwość dotyczącą zakresu pomiarowego informuje, iż w odpowiedzi udzielonej pismem znak DM/5102-12/04/09/BT z dnia 07.09.2009r. w odpowiedzi 2 dotyczącej załącznika 6 do SIWZ wkraść się oczywisty błąd. W zakresach pomiarowych zamiast talu (Tl) powinien być tytan (Ti).

Zatem w tabelach:

- „Zakres pomiarowy i częstotliwość pomiarów pyłu PM_{2,5} (dla każdego z trzech stanowisk pomiarowych) – nie dotyczy epizodów” pkt 7;

- „Zakres pomiarowy i częstotliwość pomiarów pyłu PM₁₀ (dla każdego z dwóch stanowisk pomiarowych) – nie dotyczy epizodów”, wariant 2, pkt 7;

oraz w punkcie 3 „Minimalny zakres pomiarowy dla analizy epizodów podwyższonych stężeń pyłu (minimum 20 epizodów)”

symbol „Tl” oznaczający tal zastępuje się symbolem „Ti” oznaczającym tytan.

Odpowiedź na pytanie 2:

Zamawiający uznając argumenty przedstawione w pytaniu 2 wprowadza zmiany w pkt 2.3. SIWZ w odniesieniu do zapisu dotyczącego minimalnego pokrycia roku pomiarami zmieniając zapis SIWZ w tym zakresie.

Zapis:

„Dla wszystkich zanieczyszczeń wyniki pomiarów wykonanych w etapie II i III (seria roczna) powinny spełniać warunek: minimalny procent ważnych danych $\geq 90\%$, minimalne pokrycie roku pomiarami wynosi 95%”

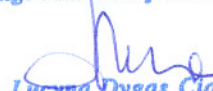
Zastępuje się zapisem:

„Dla pyłu PM₁₀ i PM_{2,5} wyniki pomiarów wykonanych w etapie II i III (seria roczna) powinny spełniać warunek: minimalny procent ważnych danych $\geq 90\%$, minimalne pokrycie roku pomiarami wynosi 95%. Dla pozostałych zanieczyszczeń wymienionych w załączniku nr 6 do SIWZ wyniki pomiarów wykonanych w etapie II i III (seria roczna) powinny spełniać warunek: minimalny procent ważnych danych $\geq 90\%$, minimalne pokrycie roku pomiarami wynosi 50%. Szczegółowy harmonogram pomiarów spełniający warunki SIWZ wraz z informacją o metodach oznaczania zanieczyszczeń, wymienionych w załączniku nr 6 do SIWZ, Wykonawca przedstawi Zamawiającemu w formie załącznika do opracowania stanowiącego podstawę do rozliczenia I ETAPU pracy.”

Jednocześnie powyższa odpowiedź zmienia stanowisko Zamawiającego w tej sprawie zawarte w piśmie DM/5102-12/05/09/BT z dnia 07.09.2009 r. - w odpowiedzi na pytanie 3.

Wszystkie powyższe informacje są dla wykonawców wiążące.

Dyrektor Departamentu
Monitoringu i Informacji o Środowisku


mgr. inż. Lucyna Dygas-Ciołkowska
Przewodniczący Komisji Przetargowej

