

# Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Warszawie

00-716 WARSZAWA  
ul. Bartycka 110A  
tel. 22 651 07 07; 22 651 06 60

fax: 22 651 06 76  
e-mail: warszawa@wios.warszawa.pl  
http://www.wios.warszawa.pl

Warszawa, 16 września 2013 r.

AT.272.32.2013.JP

## Dotyczy: Przetargów nieograniczonych na:

- I) dostawę analizatorów ozonu dla WIOŚ w Warszawie
- II) dostawę aparatury kontrolno- pomiarowej oraz sprzętu pomocniczego dla WIOŚ w Warszawie
- III) dostawę pyłomierzy automatycznych dla WIOŚ w Warszawie.

## Wyjaśnienia treści SIWZ

W w/w postępowaniach w dniu 12 września 2013 r. wpłynęła do Zamawiającego prośba o udzielenie wyjaśnień o następującej treści:

### Pytanie od Wykonawcy:

#### *I. W zakresie przetargu nieograniczonego na dostawę analizatorów ozonu dla Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Warszawie*

- 1) Zamawiający jako zakres pracy urządzenia wyspecyfikował „ 0 - 0,05 do 10/200ppm”.

*Czy zamawiający zaakceptuje urządzenie posiadające następujące zakresy pracy : 0 - 0,1 ppm i 0 - 10 ppm? Zakres 200 ppm jest zakresem pomiarów emisyjnych i nie ma możliwości wystąpienia tak wysokiej koncentracji ozonu w powietrzu atmosferycznym.*

- 2) *Prosimy o wyjaśnienie przyczyny dopuszczenia do przetargu urządzeń wyprodukowanych 2012r. Oznacza to dopuszczenie do przetargu urządzeń prawie dwuletnich. Nasze pytanie Jest związane z faktem, że analizatory gazowe z upływem czasu również się zużywają, nawet jeśli nie są używane (oringi, uszczelki, membrany itp.). Dodatkowo są to zazwyczaj urządzenia demonstracyjne, eksponowane na wystawach. Dlatego bylibyśmy wdzięczni za potwierdzenie dopuszczania do przetargu urządzeń wyprodukowanych w ubiegłym roku.*

### **Odpowiedź Zamawiającego:**

**Ad.1)** Zamawiający zaakceptuje urządzenie z zakresem pomiarowym 0-0,05 ppm do 10 ppm lub 0-0,1 ppm do 10 ppm.

**Ad.2)** Zgodnie z SIWZ urządzenia muszą być **fabrycznie nowe z roku produkcji 2012/2013**, nigdzie wcześniej nie używane. Zamawiający nie dopuszcza urządzeń demonstracyjnych, eksponowanych na wystawach.

**Zamawiający wydłuża termin składania ofert do 11 października 2013 r. godz. 9.30 na dostawę analizatorów ozonu dla Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Warszawie**

**Pytanie od Wykonawcy:**

**II. W zakresie przetargu nieograniczonego (z dopuszczeniem ofert częściowych) na dostawę aparatury kontrolno-pomiarowej oraz sprzętu pomocniczego dla Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Warszawie**

**Zadanie 1. Analizator tlenków azotu**

- 1) Prosimy o wyjaśnienie przyczyny dopuszczenia do przetargu urządzeń wyprodukowanych w 2012r. Oznacza to dopuszczenie do przetargu urządzeń prawie dwuletnich. Nasze pytanie jest związane z faktem, że analizatory gazowe i upływem czasu również się zużywają, nawet jeśli nie są używane. Dodatkowo są to zazwyczaj urządzenia demonstracyjne, eksponowane na wystawach. Dlatego bylibyśmy wdzięczni za potwierdzenie dopuszczenia do przetargu urządzeń wyprodukowanych w ubiegłym roku.

**Zadanie 2. Kalibratory z generatorami powietrza zerowego (3 zestawy)**

- 1) Zamawiający w pozycji nr 15 (Moduł fotometru) sprecyzował wymóg zakresu pełnej skali od 100 ppb do 5 ppm. Równocześnie dla kupowanych analizatorów ozonu został sformułowany przez Zamawiającego zakres min. 10 ppm. Zwyczajowo kalibracji dokonuje się na poziomie 80% wartości zakresu. Przy maksymalnej zadeklarowanej przez Zamawiającego wydajności fotometru - 5 ppm, górny zakres byłby kalibrowany jedynie na poziomie 50%, Czy Zamawiający nie powinien rozważyć zmiany zakresu fotometru do 10 ppm?
- 2) Generator powietrza zerowego. Zamawiający w pozycji nr 9 ustanowił wymóg wewnętrznego 2-cylindrowego kompresora. Czy Zamawiający zaakceptuje jednocylindrowy wewnętrzny kompresor? Wymóg dwucylindrowego kompresora jest stosowany zazwyczaj w instalacjach o dużych przepływach rzędu setek litrów na minutę. W instalacjach do kalibracji analizatorów gazowych stosowany jest przepływ nie przekraczający 5 l/min. Przy tak małych przepływach zastosowanie dwu-cylindrowego systemu nie przynosi żadnych korzyści, a stabilność ciśnienia jest zapewniona przez zawór redukcyjny. Wg posiadanej przez nas wiedzy, dotąd w żadnej stacji monitoringu jakości powietrza na terenie Polski nie ma ani jednego wewnętrznego 2 cylindrowego kompresora powietrza i chyba nie ma również dwu-cylindrowego zewnętrznego kompresora.
- 3) Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający rzeczywiście dopuszcza do przetargu urządzenia wyprodukowane w 2012 roku.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

**Ad.1.1)** Zgodnie z SIWZ urządzenia muszą być **fabrycznie nowe z roku produkcji 2012/2013**, nigdzie wcześniej nie używane. Zamawiający nie dopuszcza urządzeń demonstracyjnych, eksponowanych na wystawach.

**Ad.2.1)** Zamawiający nie rozważa zmiany zakresu fotometru do 10 ppm. Zamawiający jednocześnie informuje, że nie zmienia parametrów minimalnych określonych w SIWZ.

**Ad.2.2)** Zamawiający nie akceptuje jednocylindrowego wewnętrznego kompresora.

**Ad.2.3)** Zgodnie z SIWZ urządzenia muszą być **fabrycznie nowe z roku produkcji 2012/2013**, nigdzie wcześniej nie używane. Zamawiający nie dopuszcza urządzeń demonstracyjnych, eksponowanych na wystawach.

**Zamawiający nie zmienia terminu składania ofert na dostawę aparatury kontrolno-pomiarowej oraz sprzętu pomocniczego dla Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Warszawie.**

**Pytanie od Wykonawcy:**

***III. W zakresie przetargu nieograniczonego na dostawę pyłomierzy automatycznych dla Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Warszawie***

- 1) Zamawiający zdefiniował wymóg automatycznego pomiaru metodą ciągłą zapewniającą równomierne pokrycie wynikami analizy okresu pomiaru oraz dostęp do wyników w czasie rzeczywistym (nie rzadziej niż jedna minuta).

Powyższy wymóg jest nieprecyzyjny. Czy Zamawiający oczekuje, że urządzenie będzie wysyłało aktualny wynik pomiaru co jedną minutę. Czy oznacza to wymóg obliczania 60-cio sekundowych uśrednionych wartości stężenia pyłu?

Czy zamawiający zaakceptuje urządzenie przekazujące średnie 60-cio minutowe wartości bazowe? Nadmieniamy, że wszystkie obecnie obowiązujące normy i standardy dotyczące pomiarów stężenia pyłu zawieszonego PM10 i PM2,5 bazują na 60-cio minutowych uśrednionych wartościach. Zwracamy uwagę, że najnowszy przetarg ogłoszony przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska wyspecyfikował urządzenia 60 minutowym czasem uśredniania.

W świetle obowiązujących aktów prawnych wszelkie wyniki pomiarów koncentracji pyłu o czasach mniejszych niż 60 minutowe nie mają żadnego umocowania prawnego ani technicznego. Nie są one składnikiem jakiegokolwiek składanego przez WIOŚ raportu bądź sprawozdania. Jest to typowe zagadnienie dla instytutów naukowo - badawczych lub uczelni naukowych i zupełnie nieprzydatne dla Inspektoratów Ochrony Środowiska. Natomiast skutkuje wyraźnym wzrostem wydatków budżetowych i jest sprzeczne z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 r., poz. 1031).

- 2) Zamawiający zdefiniował wymóg aby kalibracje miernika były możliwe do wykonania w całości w miejscu pracy miernika.

Czy Zamawiający zaakceptuje dostawę jednego dodatkowego urządzenia lub optycznej głowicy pomiarowej, które byłyby czasowo montowane, a właściwe urządzenia (lub głowice pomiarowe) byłyby w okresie gwarancyjnym kalibrowane na koszt wykonawcy poza miejscem instalacji? Takie rozwiązanie sprawy umożliwia Zamawiającemu utrzymać wysoki współczynnik pokrycia wynikami. Dodatkowo nadmieniamy, że urządzenia z optycznymi głowicami pomiarowymi nie potrzebują taśm, w związku z czym ich eksploatacja jest znacznie tańsza.

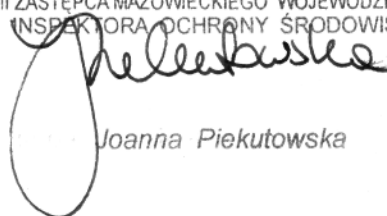
**Odpowiedź Zamawiającego:**

**Ad.1)** Zamawiający zaakceptuje urządzenie przekazujące średnie 60-cio minutowe wartości bazowe pod warunkiem, że wyniki będą przesyłane do dataloggera nie rzadziej niż co 1 minutę. Nie oznacza to wymogu obliczania 60-cio sekundowych uśrednionych wartości stężenia pyłu.

**Ad.2)** Zamawiający nie akceptuje zaproponowanego rozwiązania.

**Zamawiający nie zmienia terminu składania ofert na dostawę pyłomierzy automatycznych dla Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Warszawie.**

II ZASTĘPCA MAZOWIECKIEGO WOJEWÓDZKIEGO  
INSPEKTORA OCHRONY ŚRODOWISKA



Joanna Piekutowska