



INSPEKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA
Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska
w Bydgoszczy

85-018 Bydgoszcz, ul. ks. Piotra Skargi 2, tel. 52 376 17 00, fax 52 376 17 34
e-mail: wios@wios.bydgoszcz.pl, www.wios.bydgoszcz.pl

Bydgoszcz, dnia 2.11.2020 r.

WIOŚ-WP.272.4.2020

Nazwa zamówienia: **Dostawa analizatora do identyfikacji substancji**

**WYJAŚNIENIE TREŚCI SIWZ
(odpowiedzi na pytania Wykonawców)**

Inspekcja Ochrony Środowiska Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, ul. ks. P. Skargi 2, 85-018 Bydgoszcz, zgodnie z art. 38 ust 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018r. poz. 1986 z późn. zm.) informuje, że w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę analizatora do identyfikacji substancji wpłynęły pytania Wykonawców do treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia (siwz) o następującej treści:

Pytanie 1

Czy Zamawiający doprecyzuje w opisie przedmiotu zamówienia, czy ma na myśli mobilny spektrometr pracujący w oparciu o technologię Ramana czy mobilny spektrometr pracujący w oparciu o technologię FTIR?

Jednocześnie pragniemy zwrócić Państwa uwagę, że technologia Ramana stanowi najlepsze rozwiązanie w identyfikacji substancji niebezpiecznych i dużo bardziej niezawodne niż technologia FT IR. FT IR nie może mierzyć wprost – żadnych próbek zawilgoconych.

Odpowiedź

Zamawiający wymaga, aby urządzenie posiadało możliwość analizy próbek zawilgoconych. Zamawiający wymaga, aby zaoferowane urządzenie działało w oparciu o technologię Ramana.

Zamawiający zmienia zapisy siwz w tym zakresie.

Pytanie 2

Czy Zamawiający zamieści w opisie przedmiotu zamówienia zapis „Analizator musi być wyposażony w źródło promieniowania bazującego na laserze z zakresu podczerwieni o długości fali nie mniejszej, niż 1000 nm?

Tylko długość fali ponad 1000 nm umożliwi identyfikację próbek barwnych oraz poprzez barwne, przepuszczające światło opakowania bez zakłóceń spowodowanych efektem fluorescencji. Większość substancji niebezpiecznych to substancje barwne. Na rynku jest dostępnych kilku producentów, którzy oferują ww. analizatory.

Odpowiedź

Zamawiający wymaga, aby urządzenie posiadało parametry umożliwiające identyfikację próbek barwnych oraz poprzez przepuszczające światło barwne opakowania bez zakłóceń spowodowanych efektem fluorescencji.

Zamawiający zmienia zapisy siwz w tym zakresie.

Pytanie 3

Czy Zamawiający zmieni zapis opisu przedmiotu zamówienia: „(...) ze zintegrowaną biblioteką na ponad 1200 różnych związków” na zapis „ze zintegrowaną biblioteką na ponad 12 000 różnych związków z dożywnością, darmową aktualizacją oraz możliwością jej rozbudowywania poprzez dodawanie widm substancji przez użytkownika”?

Wydaje się nam, że w zapisie Zamawiającego wkraść się błąd drukarski i czy Zamawiający miał na myśli 12 000 związków chemicznych?

Ilość związków dodanych do bibliotek (w tym substancji niebezpiecznych) ma znaczący wpływ na zdolności identyfikacyjne aparatu. Na rynku jest dostępnych kilku producentów, którzy oferują analizatory bogate w biblioteki zawierające ponad 12 000 różnych związków.

Jej ciągła, darmowa aktualizacja oraz możliwość rozbudowywania przez użytkownika umożliwia podążanie za coraz to nowszymi substancjami występującymi i dostępnymi na rynku.

Odpowiedź

Zamawiający wymaga, aby urządzenie wyposażone było w intuicyjny panel sterowania wraz ze zintegrowaną biblioteką na ponad 1200 różnych związków niebezpiecznych z możliwością rozbudowywania przez użytkownika.

Zamawiający zmienia zapisy siwz w tym zakresie.

Pytanie 4

Czy Zamawiający wyraża zgodę na zmianę wymagań dotyczących dopuszczalnej wagi analizatora z 1 kg na 2kg?

Waga urządzenia nie świadczy o jego zdolnościach analitycznych i identyfikacyjnych. Analizator, który waży 2 kg umożliwia jego bezpieczną obsługę poprzez ekran dotykowy lub za pomocą przycisków za pomocą jednej ręki.

Odpowiedź

Zamawiający wymaga, aby waga urządzenia nie przekraczała 2 kg.

Zamawiający zmienia zapisy siwz w tym zakresie.

Pytanie 5

Czy Zamawiający zamieści w opisie przedmiotu zamówienia zapis: „Analizator musi być wyposażony w wbudowaną kamerę umożliwiającą wykonanie zdjęć badanych próbek oraz zapisywanie ich wraz z otrzymanym wynikiem”?

Zintegrowany aparat fotograficzny umożliwia dołączenie do raportu końcowego zdjęcia, dzięki któremu można z łatwością powiązać przeprowadzone analizy z konkretną substancją, która była analizowana w danej sytuacji.

Odpowiedź

Zamawiający wymaga, aby urządzenie było wyposażone w kamerę pozwalającą na dokumentowanie prowadzonych badań, poprzez zapis zdjęć badanych próbek wraz z wynikiem ich badania.

Zamawiający zmienia zapisy siwz w tym zakresie.

Pytanie 6

Czy Zamawiający zamieści w opisie przedmiotu zamówienia zapis: „Analizator musi posiadać możliwość ustawienia opóźnienia wykonywanego pomiaru do 10 minut”?
Funkcja włączenia opóźnienia pomiaru umożliwia oddalenie się użytkownika na bezpieczną odległość od badanej substancji. Zapewnia to bezpieczeństwo użytkownikowi podczas analizy nieznanymi, niebezpiecznymi substancjami, np. materiałów wybuchowych.

Odpowiedź

Nie. Zamawiający pozostawia zapisy siwz bez zmian.

KUJAWSKO-POMORSKI
WOJEWÓDZKI INSPEKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA


Zdzisław Krajewski

