



ZP/220-9/19/PC

Warszawa, dnia 21.02 2019 r.

## **Zmiana specyfikacji istotnych warunków zamówienia**

**Dot. przetargu nieograniczonego pt. „Opracowanie procedur pomiarowych, zabezpieczenia i transportu próbek, przygotowywania próbek i oznaczania substancji priorytetowych w wodzie oraz procedur weryfikacji i analizy danych w zakresie wskaźników chemicznych (publikacja i wydruk metodyk, szkolenia)”.**

Zgodnie z art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2018 r., poz. 1986, z późn, zm.) zamawiający dokonuje zmiany treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia w następujący sposób:

W załączniku nr 8 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia, w pkt 2. *Zaplecze infrastrukturalne zamawiającego* oraz w pkt 3. *Opis i zakres przedsięwzięcia* modyfikuje się zapis w następujący sposób:

**Jest:**

**„2. Zaplecze infrastrukturalne Zamawiającego**

Z dniem 1 stycznia 2019 r. w strukturę GIOŚ zostały włączone dotychczasowe laboratoria WIOŚ i wyodrębnione jako Centralne Laboratorium Badawcze.

W chwili obecnej CLB wykonuje analizy substancji priorytetowych zgodnie z przyjętym w 2016 r. rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu wód powierzchniowych i podziemnych oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych.

CLB wykorzystuje w swojej pracy:

Sposób przygotowania próbek:	Aparatura do analiz:
SPE	GC-MS
LL	GC-MS/MS
P&T	LC-MS, LC-MS/MS
HS	GC-ECD
	GC-FID
	GC-NPD
	HPLC-DAD
	HPLC-FLD
	HPLC-MS/MS



Szczegółowy wykaz sprzętu oraz obecnie stosowanych metodyk zostanie dostarczony na prośbę Wykonawcy w trakcie postępowania przetargowego. Zastrzega się, że Wykonawca przy opracowywaniu metodyk musi korzystać z takiego samego sprzętu jaki posiada Zamawiający. Wykonawca nie będzie miał prawa do zaproponowania procedury, jeśli w całości lub części wykorzystuje ona aparaturę/sprzęt nie znajdujące się w posiadaniu Zamawiającego. Wykonawca nie może zaproponować procedury, która będzie pokrywała się dokładnie z zakresem wskaźników z procedurą stosowaną przez CLB.

### 3. Opis i zakres przedsięwzięcia

Wykonawca przeanalizuje potencjał infrastrukturalny i zaproponuje zoptymalizowanie oznaczania przez CLB substancji priorytetowych poprzez pogrupowanie ich w taki sposób, aby osiągnąć możliwie najlepsze rezultaty ekonomiczne w postaci:

- skrócenia sumarycznego czasu przygotowania próbek;
- skrócenia sumarycznego czasu analizy;
- zmniejszenia zużywalności odczynników stosowanych do przygotowania/oznaczania próbek;
- zredukowanie kosztów transportu próbek pomiędzy jednostkami CLB;
- zwiększenia mocy przerobowych laboratorium.

Zamawiający zleca zrealizowanie następujących tematów:

**T1. Ustalenie ogólnych warunków analizy GC z różnymi sposobami detekcji dla maksymalnie dużej liczby substancji priorytetowych**

oraz

**T2. Wykonywanie analizy tzw. lotnych priorytetów jedną metodą obejmującą wszystkie lotne substancje: chlorowcopochodne, benzen, naftalen, trichlorobenzeny, heksachlorobutadien**

W ramach każdego tematu zostaną zrealizowane opisane poniżej zadania.”

Winno być:

### „2. Zaplecze infrastrukturalne Zamawiającego

Z dniem 1 stycznia 2019 r. w strukturę GIOŚ zostały włączone dotychczasowe laboratoria WIOŚ i wyodrębnione jako Centralne Laboratorium Badawcze.

W chwili obecnej CLB wykonuje analizy substancji priorytetowych zgodnie z przyjętym w 2016 r. rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu wód powierzchniowych i podziemnych oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych oraz środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych.



CLB wykorzystuje w swojej pracy:

Sposób przygotowania próbek:	Technika analityczna:
SPE	GC-MS
LL	*GC-MS/MS
P&T	LC-MS, *LC-MS/MS
HS	*GC-ECD
	GC-FID
	GC-NPD
	*HPLC-DAD
	*HPLC-FLD
	HPLC-MS/MS

Wykonawca przy opracowywaniu metodyk będzie korzystał wyłącznie z aparatury do wykonywania analiz technikami wymienionymi w powyższej tabeli. Wykonawca nie może zaproponować procedury, która będzie pokrywała się dokładnie zakresem wskaźników z procedurą/normą stosowaną przez CLB. Z akredytowanymi metodykami stosowanymi przy oznaczaniu substancji priorytetowych można zapoznać się na stronie PCA <https://www.pca.gov.pl/akredytowane-podmioty/akredytacje-aktywne/laboratoria-badawcze/szukaj.html?fraza=G%C5%81%C3%93WNY+INSPEKTORAT+OCHRONY+%C5%9ARODOWISKA> lub kontaktując się z poszczególnymi jednostkami CLB, gdzie można uzyskać informacje odnośnie całego zakresu wykonywanych badań. Jeśli Wykonawca opracuje metodyki, w których wykorzystuje się techniki analityczne oznaczone w powyższej tabeli gwiazdką (\*), to będzie zobowiązany do zademonstrowania użyteczności tych metodyk oraz osiągnięcia zadeklarowanej granicy oznaczalności na poniżej wymienionej aparaturze:

Lp.	Model	Rok produkcji
1	Wysokorozdzielczy chromatograf ciekłowy z detekcją diodową i fluorescencyjną (HPLC-DAD/FLD) Nexera X2 Shimadzu	2018
2	Chromatograf ciekłowy z tandemową spektrometrią mas (LC-MS/MS) Nexera X2 z LCMS-8060 Shimadzu	2018
3	Chromatograf gazowy z tandemową spektrometrią mas (GC-MS/MS) GCMS TQ-8050 NCI	2017
4	Chromatograf gazowy z detektorem wychwytu elektronów (GC-ECD) GC 7890B z detektorem $\mu$ ECD	2016

Demonstracja może odbyć się na aparaturze dostępnej w CLB, w lokalizacji wskazanej przez Zamawiającego lub aparaturze zorganizowanej przez Wykonawcę w wybranym przez niego



miejscu. Demonstracja powinna obejmować również etap pobierania i (jeśli metodyka przewiduje taki typ techniki przygotowania próbek) przygotowania próbek za pomocą:

1	Zestaw do równoległego zateżania próbek-XcelVap / Horizon Technology	2017
2	Zestaw do ekstrakcji fazy stałej (SPE) SPE-DEX 5000 Horizon Technology	2017

### 3. Opis i zakres przedsięwzięcia

Wykonawca przeanalizuje potencjał infrastrukturalny i zaproponuje zoptymalizowanie oznaczania przez CLB substancji priorytetowych poprzez pogrupowanie ich w taki sposób, aby osiągnąć możliwie najlepsze rezultaty ekonomiczne w postaci:

- skrócenia sumarycznego czasu przygotowania próbek;
- skrócenia sumarycznego czasu analizy;
- zmniejszenia zużywalności odczynników stosowanych do przygotowania/oznaczania próbek;
- zredukowanie kosztów transportu próbek pomiędzy jednostkami CLB;
- zwiększenia mocy przerobowych laboratorium.

Zamawiający nie narzuca Wykonawcy sposobu grupowania substancji w ramach opracowywanych metodyk.”

**Zamawiający zmienia termin składania ofert na dzień 01.03.2019 r.**

W konsekwencji w pkt XII SIWZ „Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert” ust. 2 i 4 otrzymują następujące brzmienie:

„2. Termin składania ofert upływa dnia: **01.03.2019 r.** o godzinie 10:00.

4. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego dnia **01.03.2019 r.** o godz. 10:30 w pokoju 434.”

W związku z powyższym kopertę, w której złożona zostanie oferta należy opisać z następujący sposób: „*Nie otwierać przed dniem 01.03.2019 r. do godz. 10:30*”

Jednocześnie informujemy, że zaktualizowany Załącznik nr 8 do SIWZ zamawiający udostępnił na stronie internetowej zamawiającego.

**Wszystkie powyższe informacje są dla wykonawców wiążące.**

**Główny Inspektor  
Ochrony Środowiska**

**Paweł Ciećko**

*Główny Inspektor Ochrony Środowiska*  
*Paweł Ciećko*