



ZAPROSZENIE DO SKŁADANIA INFORMACJI O CENIE

W związku z ogłoszeniem Decyzji Wykonawczej Komisji (UE) 2020/1161 z dnia 4 sierpnia 2020 r. ustanawiającej listę obserwacyjną substancji do celów monitorowania obejmującego całą Unię w zakresie polityki wodnej na podstawie dyrektywy parlamentu Europejskiego i Rady 2008/105/WE, Departament Monitoringu Środowiska GIOŚ zamierza zrealizować zamówienie, którego przedmiotem będzie: „Wykonanie badań substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego określonych trzecią listą obserwacyjną według wymagań dyrektywy 2013/39/UE, w latach 2020-2021”. Rozpoczęcie realizacji zadania planowane jest w IV kwartale 2020 roku a zakończenie w IV kwartale 2021 roku (łącznie czas na jego realizację to ok. 12 miesięcy).

W związku z powyższym, zwracamy się do potencjalnych Wykonawców o wstępne oszacowanie możliwości i kosztów realizacji następujących prac w ramach przedmiotowego przedsięwzięcia i wypełnienie załączonego szablonu kalkulacji oraz odesłanie całości informacji do dnia 13.08.2020 r. do godz. 12:00 na adres sekretariatdm@gios.gov.pl oraz a.mitura@gios.gov.pl.

OPIS I ZAKRES PRZEDSIĘWZIĘCIA

Zadanie przewiduje:

Przygotowanie metodologii analitycznych oznaczeń substancji z listy według poniższej tabeli, pobranie próbek wody (matryca wodna – próbki środowiskowe) w co najmniej 15 punktach pomiarowo-kontrolnych rozmieszczonych na terenie całego kraju (lokalizacja punktów ustalona przez Wykonawcę na podstawie analizy występujących źródeł zanieczyszczeń) oraz oznaczenia następujących substancji chemicznych (lub ich grup):

Lp.	Nazwa substancji/grup substancji	Numer CAS ¹	Orientacyjna metoda analityczna ^{2,3}	Maksymalna dopuszczalna granica wykrywalności metody (ng/l -nanogam/litr)
<i>Insektycydy</i>				
1	Metaflumizon	139968-49-3	LLE-LC-MS-MS lub SPE-LC-MS-MS	65
<i>Antybiotyki</i>				
2	Amoksylicyna	26787-78-0	SPE-LC-MS-MS	78
3	Cyprofloksacyna	85721-33-1	SPE-LC-MS-MS	89
4	Sulfametoksazol ⁴	723-46-6	SPE-LC-MS-MS	100
5	Trimetoprym ⁴	738-70-5	SPE-LC-MS-MS	100
<i>Antydepresanty</i>				
6	Wenlafaksyna ⁵	93413-69-5	SPE-LC-MS-MS	6



Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

7	O-demetylowenlafaksyna ⁵	93413-62-8	SPE-LC-MS-MS	6
<i>Związki azolowe⁶</i>				
8	Klotrimazol	23593-75-1	SPE-LC-MS-MS	20
9	Flukonazol	86386-73-4	SPE-LC-MS-MS	250
10	Imazalil	35554-44-0	SPE-LC-MS-MS	800
11	Ipkonazol	125225-28-7	SPE-LC-MS-MS	44
12	Metkonazol	125116-23-6	SPE-LC-MS-MS	29
13	Mikonazol	22916-47-8	SPE-LC-MS-MS	200
14	Penkonazol	66246-88-6	SPE-LC-MS-MS	1 700
15	Prochloraz	67747-09-5	SPE-LC-MS-MS	161
16	Tebukonazol	107534-96-3	SPE-LC-MS-MS	240
17	Tettrakonazol	112281-77-3	SPE-LC-MS-MS	1 900
<i>Fungicydy</i>				
18	Dimoksytrobina	149961-52-4	SPE-LC-MS-MS	32
19	Famoksadon	131807-57-3	SPE-LC-MS-MS	8,5

- 1 - Chemical Abstracts Service.
- 2 - W celu zapewnienia porównywalności wyników z różnych państw członkowskich wszystkie substancje muszą być monitorowane w całych próbkach wody.
- 3 - Metody ekstrakcji: LLE – ekstrakcja za pomocą rozpuszczalnika; SPE – ekstrakcja do fazy stałej.
Metody analityczne: LC-MS-MS – chromatografia cieczowa połączona z tandemową spektrometrią mas z potrójnym kwadropolem.
- 4 - Sulfametoksazol i trimetoprym analizuje się razem w tych samych próbkach, ale zgłasza się je jako stężenia pojedynczych substancji.
- 5 - Wenlafaksynę i O-demetylowenlafaksynę analizuje się razem w tych samych próbkach, ale zgłasza się je jako stężenia pojedynczych substancji.
- 6 - Związki azolowe analizuje się razem w tych samych próbkach, ale zgłasza się je jako stężenia pojedynczych substancji.



Prace przewidziane do zrealizowania w etapie I

CZĘŚĆ A – do połowy października 2020 roku:

1. Przygotowanie metodologii analitycznych oznaczeń wszystkich substancji z listy wg powyższej tabeli oraz wykazanie w oparciu o badania próbek naturalnych, charakterystyk tych metod jako wystarczających do badania związków z listy. Analiza występujących źródeł zanieczyszczeń w celu ustalenia lokalizacji 15 punktów pomiarowo-kontrolnych.
2. Wykonanie serii pobierania próbek w 15 punktach pomiarowo-kontrolnych, rozlokowanych na rzekach lub jeziorach całego kraju, na potrzeby oznaczenia substancji:
 - o numerach 1 – 19 ww. tabeli – jedna seria pobierania wykonana do 16.10.2020 r.
3. Przygotowanie raportu z wykonanych prac.

CZĘŚĆ B – do końca listopada 2020 roku:

1. Wykonanie serii pobierania próbek w 15 punktach pomiarowo-kontrolnych na potrzeby oznaczenia substancji:
 - o numerach 1 – 19 ww. tabeli – jedna seria pobierania wykonana do 27.11.2020 r.
2. Wykonanie oznaczeń substancji pochodzących ze wszystkich serii pobierania zrealizowanego w części B etapu I.
3. Przygotowanie raportu z wykonanych prac w etapie I.
4. Przygotowanie zestawień wyników wszystkich analiz w formacie raportowym o rozszerzeniu xls.

Prace przewidziane do zrealizowania w etapie II

1. Wykonanie serii pobierania próbek w 15 punktach pomiarowo-kontrolnych na potrzeby oznaczenia substancji:
 - o numerach 1 – 19 ww. tabeli – cztery serie pobierania wykonane do 30.09.2021 r.
2. Wykonanie oznaczeń substancji pochodzących ze wszystkich serii pobierania zrealizowanego w etapie II.
3. Przygotowanie raportu z wykonanych prac w etapie II.
4. Przygotowanie zestawień wyników wszystkich analiz wykonanych w etapie II w formacie raportowym o rozszerzeniu xls.

Planuje się zapewnienie umowy asysty merytorycznej: świadczenia przez Wykonawcę usług w ramach asysty merytorycznej – 100 osobogodzin i odbycie 1 spotkania (w formie stacjonarnej na terenie Europy lub zdalnie. Wszelkie koszty pokrywa Wykonawca).

Wykonawca pokryje wszelkie koszty przygotowawcze i logistyczne realizacji prac.

INFORMACJE DODATKOWE:

W celu ułatwienia przygotowania przez Państwa informacji cenowej, ofertę prosimy składać poprzez wypełnienie załączonego formularza ofertowego. Cena podana przez Państwa w formularzu ofertowym



Główny Inspektorat Ochrony Środowiska

(załączonym do niniejszego zapytania) powinna obejmować wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem poszczególnych zadań wymaganych w ramach zamówienia.

Skan formy pisemnej formularza ofertowego oraz innych dokumentów (jeśli Oferent życzy sobie je załączyć) prosimy przesłać drogą elektroniczną na adres: sekretariatdm@gios.gov.pl oraz a.mitura@gios.gov.pl.

Zapytanie nie stanowi oferty w myśl art. 66 Kodeksu cywilnego, jak również nie jest ogłoszeniem w rozumieniu ustawy Prawo zamówień publicznych. Wszelkie pytania dotyczące niniejszego zapytania można zgłaszać pocztą elektroniczną na adres: a.mitura@gios.gov.pl lub pod nr tel. 22-574-27-20.

Niniejsze zapytanie nie jest postępowaniem o udzielenie zamówienia w rozumieniu przepisów Prawa zamówień publicznych oraz nie powoduje zobowiązania Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska do przyjęcia którejkolwiek z ofert.

Będziemy wdzięczni za przesłanie oferty cenowej, według załączonego formularza ofertowego, do dnia 13.08.2020 r. do godz. 12:00 na adres e-mail sekretariatdm@gios.gov.pl oraz a.mitura@gios.gov.pl.

Zastępca Dyrektora Departamentu
Monitoringu Środowiska
M. Marciniak
mgr inż. Małgorzata Marciniak

Departament Monitoringu Środowiska
Specjalista
Agata Mitura
Agata Mitura