

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA – do szacowania wartości przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest:

akredytowane pobieranie próbek oraz wykonanie akredytowanych analiz fizykochemicznych i mikrobiologicznych wody, osadów ściekowych, piezometrów oraz wód popłucznych (ściek) w latach 2021/ 2022.

Zakres analityczny badań laboratoryjnych oraz ilość pobieranych próbek w ciągu dwóch lat zawierają poniższe tabele.

Część A - analiza wody z sieci wodociągowej.

Wykonawca pobierze próbki zgodnie z aktualnymi normami: PN-ISO 5667-5, PN-EN ISO 19458

L.p	Zakres parametrów	Ilość próbek	Uwagi
1.	ołów	14	
2.	kadm	14	
3.	miedź	14	
4.	chrom	14	
5.	ręć	14	
6.	nikiel	14	
7.	arsen	14	
8.	antymon	14	
9.	bor	14	
10.	selen	14	
11.	sód	14	
12.	glin	14	
13.	srebro	14	
14.	benzen	14	
15.	benzo(α)piren	14	
16.	cyjanki	14	
17.	1,2 dichloroetan	14	
18.	Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu	14	
19.	Σ WWA wielopierścieniowe węglowodory aromatyczne: benzo(b)fluoranten, benzo(k)fluoranten, benzo(ghi)perylene, indeno(1,2,3-cd)piren	14	
20.	Σ pestycydów (α-HCH, β-HCH, δ-HCH, lindan, aldryna, dieldryna, izodryna, endryna)	14	Wynik oznaczenia należy podać oddzielnie dla każdego składnika oraz jako sumę
21.	OWO	14	
22.	Σ THM – Trihalometany-ogółem: (trichlorometan (chloroform), dibromochlorometan, bromodichlorometan, tribromometan (bromoform))	14	
23.	akrylamid	14	
24.	epichlorohydryna	14	
25.	chlorek winylu	14	
26.	Σ chloranów i chlorynów	98	
27.	bromiany	14	
28.	chloraminy	14	
29.	bromodichlorometan	14	
30.	trichlorometan,	14	
31.	clostridium perfringens (łącznie ze sporami)	14	Zgodnie z normą PN-EN ISO 14189:2016-10
RAZEM		518	

Część B - analiza osadów ściekowych

L.p	Zakres parametrów	Ilość próbek	Uwagi
1.	cynk zawartość wyrażona w mg/kg s.m	28	Zakres akredytacji od ≤ 100 do min 4000
2.	miedź zawartość wyrażona w mg/kg s.m	28	Zakres akredytacji od ≤ 50 do min 2000
3.	ołów zawartość wyrażona w mg/kg s.m	28	Zakres akredytacji od ≤ 1 do min 1500
4.	kadm zawartość wyrażona w mg/kg s.m	28	Zakres akredytacji od ≤ 0,1 do min 50
5.	ręć zawartość wyrażona w mg/kg s.m	28	Zakres akredytacji od ≤ 0,01 do min 25
6.	nikiel zawartość wyrażona w mg/kg s.m	28	Zakres akredytacji od ≤ 1 do min 500
7.	chrom zawartość wyrażona w mg/kg s.m	28	Zakres akredytacji od ≤ 1 do min 2500
8.	obecność bakterii chorobotwórczych z rodzaju SALMONELLA w 100 g osadu	28	
9.	liczba żywych jaj pasożytów jelitowych ASCARIS sp., TRICHURIS sp., TOXOCARA sp. w kg s.m	28	
10.	pH	28	Zakres akredytacji od ≤ 2 do min 13
11.	zawartość suchej masy- wyrażona w procentach s.m.	28	Zakres akredytacji od ≤ 1 do min 95,
12.	zawartość substancji organicznej- wyrażona w procentach s.m.	28	Zakres akredytacji od ≤ 1 do min 95
13.	zawartość azotu ogólnego - wyrażona w procentach s.m.	28	Zakres akredytacji od ≤ 1 do min 20
14.	zawartość azotu amonowego - wyrażona w procentach s.m.	28	Zakres akredytacji od ≤ 0,10 do min 10
15.	zawartość fosforu ogólnego- wyrażona w procentach s.m.	28	Zakres akredytacji od ≤ 0,10 do min 5,0
16.	zawartość wapnia i magnezu- wyrażona w procentach s.m.	28	Zakres akredytacji od ≤ 0,2 do min 20
RAZEM		448	

Część C - analiza wody z piezometrów. Wykonawca pobierze próbki zgodnie z aktualna normą PN-ISO 5667-11

L.p	Zakres parametrów	Ilość próbek	Uwagi
1.	ołów	64	
2.	kadm	36	
3.	miedź	64	
4.	cynk	64	
5.	rteć	36	
6.	chrom	36	
7.	pH	64	
8.	przewodność elektryczna właściwa	64	
9.	Ogólny węgiel organiczny	28	
10.	Poziom lustra wody	28	
RAZEM		344	

Część D - analiza wód popłucznych.

L.p	Zakres parametrów	Ilość próbek	Uwagi
1.	żelazo	36	
RAZEM		36	

Wymagania dla przedmiotu zamówienia:

- Pobieranie próbek i transport do laboratorium Wykonawcy po stronie Wykonawcy.
- Dostarczenie wyników dla Zamawiającego: w ciągu 7 dni dla analiz wody uzdatnionej (monitoring przeglądowy) oraz 10 dni dla pozostałych próbek licząc od daty pobierania próbek. Sprawozdania wysyłane pocztą elektroniczną na adres: m.michalak@pwikgo.pl oraz sekretariat@pwikgo.pl i listownie (oryginały) na adres Zamawiającego: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o. o. ul. Kosynierów Gdyńskich 47, 66-400 Gorzów Wlkp.
- Analizy należy wykonać z zastosowaniem akredytowanych metod referencyjnych jeżeli metody takie zostały określone na podstawie obowiązujących aktów prawnych - **Oświadczenie Oferenta**
- Laboratorium wykonujące analizy musi posiadać stosowne uprawnienia do świadczenia usług zgodnie z obowiązującymi przepisami na terenie Polski w zakresie pobierania i analiz próbek (Certyfikat akredytacji oraz zatwierdzenie PPIS) - **Oświadczenie Oferenta, Certyfikaty, decyzja PPIS – dostarczone z ofertą Wykonawcy.**
- Cel badań** - ocena zgodności z obowiązującymi aktami prawnymi (badania wykonane w obszarze regulowanym prawnie):

- Dz. U. 2017 poz. 2294 Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 7 grudnia 2017
- Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków

Wyniki otrzymane w powyższym obszarze regulowanym prawnie muszą być pobrane przez osoby posiadające certyfikat bądź zaświadczenie wydane przez PPIS lub zatrudnione w laboratorium, które uzyskało certyfikat w zakresie pobierania próbek (**Oświadczenie Oferenta**).

- Dz. U. 2015 poz. 257 Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 r. w sprawie komunalnych osadów ściekowych
- Dz. U. 2019 poz. 2147 Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 9 października 2019 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i jednolitych części wód podziemnych.
- Dz. U. 2019 poz. 2148 Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 11 października 2019 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych.
- Dz. U. 2001 Nr 62 poz. 627 z późn. zm. - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska.
- Dz. U. 2017 poz. 1566 z późn. zm.- Ustawa z dnia 20 lipca 2017 – Prawo wodne.

Wyniki otrzymane w powyższym obszarze regulowanym prawnie muszą być pobrane przez osoby zatrudnione w laboratorium, które uzyskało certyfikat w zakresie pobierania próbek (**Oświadczenie Oferenta**).

- Zastrzegamy sobie możliwość zmiany ilości pobranych próbek podczas obowiązywania umowy.
- Terminy realizacji zgodne z harmonogramem. Harmonogram z dokładnymi miejscami pobierania próbek dołączony zostanie do umowy przez Zamawiającego po wyłonieniu Wykonawcy.
- Na fakturze Wykonawca zawrze informację o miejscu pobierania próbki oraz o rodzaju próbek badanych (osady, piezometry, wody uzdatnione, wody popłuczne).

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

Zamawiający dopuszcza możliwość powierzenia części zamówienia podwykonawcy. Podwykonawca musi spełniać kryteria powyższej oferty.

Termin realizacji przedmiotu zamówienia - od daty podpisania umowy do 31.12.2022 r. zgodnie z harmonogramem pobierania próbek dołączonym na etapie podpisywania umowy.

Sposób przygotowania oferty

Oferent powinien przygotować ofertę pisemną na formularzu załączonym do niniejszego zapytania.

Kompletna oferta musi zawierać

- a) Formularz Oferty.
- b) Aktualny odpis z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji,
- c) Pełnomocnictwo – w przypadku, gdy upoważnienie do podpisania oferty nie wynika bezpośrednio ze złożonego w ofercie odpisu z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji.
- d) Oświadczenia oferenta wymagane dla przedmiotu zamówienia.
- e)

Miejsce oraz termin składania ofert

Ofertę należy przesłać na adres:

m.michalak@pwikgo.pl oraz na stronę platformy internetowej.

do dnia 03.12.2020 r. do godz. 15:00

Oferty złożone po wyznaczonym terminie składania ofert nie będą rozpatrywane.

Oferent może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać swoją ofertę.

W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

Ocena ofert.

Zamawiający dokona oceny ważnych ofert na podstawie następujących kryteriów - cena 100%

Informacje dotyczące wyboru najkorzystniejszej oferty.

O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi oferentów za pośrednictwem strony platformy internetowej oraz poczty e-mail.

Dodatkowe informacje

Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany treści niniejszego zapytania:

1. Jeżeli zmiany będą mogły mieć wpływ na treść składanych w postępowaniu ofert, Zamawiający przedłuży termin składania ofert.

2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia niniejszego postępowania bez podania uzasadnienia, a także do pozostawienia postępowania bez wyboru oferty.

Dodatkowych informacji udziela Małgorzata Michalak pod nr telefonu 95 728 59 66 wew. 41 oraz adresem email: m.michalak@pwikgo.pl