



PGO/WTI/...../23

Płock, dn. 30.11.2023 r.

Zaproszenie do składania ofert

Przedsiębiorstwo Gospodarowania Odpadami w Płocku Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością zaprasza osoby fizyczne i podmioty prawne do składania ofert cenowych na prowadzenie usług w zakresie wykonywania serii pomiarów, badań w ramach monitoringu składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne oraz instalacji mechaniczno-biologicznego przetwarzania w roku 2024.

I. Usługa obejmuje:

1. Pobór próbek i wykonanie analiz parametrów fizykochemicznych wód podziemnych w oparciu o sieć piezometrów – **szt. 17** - w celu oznaczenia : przewodności elektrolitycznej właściwej (PEW), odczynu pH, ogólnego węgla organicznego (OWO), sumy wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA), zawartości poszczególnych metali ciężkich – Pb, Cd, Cu, Zn, Cr⁺⁶, Hg wraz z podaniem poziomów luster wód w każdym piezometrze.
2. Pobór próbek i wykonanie analiz parametrów fizykochemicznych wód powierzchniowych w oparciu o istniejącą sieć punktów poboru – **szt. 8** (W0 – W7) w celu oznaczenia: przewodności elektrolitycznej właściwej (PEW), odczynu pH, ogólnego węgla organicznego (OWO), sumy wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA), zawartości poszczególnych metali ciężkich – Pb, Cd, Cu, Zn, Cr⁺⁶, Hg wraz z określeniem wielkości przepływu wód powierzchniowych w miejscach poboru próbek.
3. Pobór próbek i wykonanie analiz parametrów fizykochemicznych wód drenażowych tj. **szt. 6**: S6, S8, S24, DP3, ZP, SW5 (rów opaskowy kwatery 03) - Zakres analiz: przewodność elektrolityczna właściwa (PEW), odczyn pH, ogólny węgiel organiczny (OWO), suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA), zawartość poszczególnych metali ciężkich – Pb, Cd, Cu, Zn, Cr⁺⁶, Hg oraz chlorki, siarczany, utlenialność BZT₅, utlenialność ChZT_{Cr}, zawiesina ogólna, węglowodory ropopochodne.
4. Pobór próbek i wykonanie analiz parametrów fizykochemicznych wód odciekowych z kwater składowiska i terenu Zakładu wg miejsc:
 - 1) dla kwatery: nr II, nr 01 i 02, zbiornik otwarty o pojemności V=2 000m³,
 - 2) dla kwatery nr I, nr 03 – wskazane studnie, z których ścieki są ewakuowane do zbiorników podziemnych 3 x 50m³,
łącznie – **szt. 6**.

Zakres analiz: temperatura, przewodność elektrolityczna właściwa (PEW), zawiesina ogólna, indeks oleju mineralnego, odczyn pH, ogólny węgiel organiczny (OWO), suma wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA), zawartość poszczególnych metali ciężkich – Pb, Cd, Cu, Zn, Cr⁺⁶, Hg, chlorków, azot całkowity z wyszczególnieniem form: azot amonowy, azot azotynowy, azot azotanowy, azot Kiejdahla, chrom ogólny, fosfor ogólny, indeks nadmanganianowy (ChZT_{Cr}).

Ponadto Na, K, Ca, V, As, Ni, siarczki, fenole, fluorki, Fe, siarczany.

5. Pobór próbek i wykonanie analiz parametrów fizykochemicznych wód odciekowych ze zbiorników odcieków ze składowiska wg miejsc poboru :

- 1) zbiornik otwarty ZO,
- 2) zbiornik kwatery 03,

Zakres analiz: azot ogólny, indeks nadmanganianowy (ChZT_{cr}), fosfor ogólny, chlorki.

6. Pomiar emisji i składu gazu składowiskowego w zakresie CH₄, CO₂, O₂:

- 1) punkt zbiorczy gazu kwater I, II, 01 i 02 – stacja zbiorcza **szt. 1** przed oczyszczeniem i unieszkodliwieniem oraz
- 2) studnie gazowe kwatery 03 – **szt. 9**.

7. Sprawność systemu odprowadzania gazu składowiskowego dla składowiska obejmującego kwaterę nr : 01, 02, I i II – zamknięte i zrehabilitowane oraz kwaterę eksploatowanej nr 03.

Uwaga : Wyniki badań kwartalnych dla ww. zakresu 1-6 należy opracować w formie papierowej 1 egz. i elektronicznej na nośniku CD – 1 egz.

8. Pomiar osiadania składowiska w oparciu o stałe punkty pomiarowe (repery – szt.37) – termin wykonania 15 październik - 15 listopad 2024 r.

Uwaga: Wyniki pomiarów osiadania należy opracować w formie papierowej 1 egz. i elektronicznej na nośniku CD – 1 egz.

9. Wykonanie pomiarów emisji do powietrza z hali przyjęć i obróbki odpadów w zakresie substancji: amoniak, pył, całkowite LZO, siarkowodór, węglowodory aromatyczne, węglowodory alifatyczne, dwutlenek siarki, dwutlenek azotu, tlenek węgla – emitory szt. 9 - dwa razy w roku – termin wykonania styczeń – czerwiec; lipiec – grudzień 2024.

Uwaga: Wyniki pomiarów emisji do powietrza należy opracować w formie papierowej - 3 egz. i elektronicznej na nośniku CD – 1 egz.

10. Pomiary hałasu emitowanego do środowiska Zakładu Produkcyjnego w Kobiernikach w porze dziennej i nocnej, w czterech punktach pomiarowych – termin wykonania sierpień 2024 r.

Uwaga: Wyniki pomiarów hałasu emitowanego do środowiska należy opracować w formie papierowej - 3 egz. i elektronicznej na nośniku CD – 1 egz.

11. Pobór próbek i wykonanie analiz parametrów fizykochemicznych ścieków przemysłowych wg miejsc poboru – **szt. 5:** w zakresie: odczyn pH, temperatura, arsen, kadm, chrom, miedź, ołów, nikiel, rtęć, cynk.

Uwaga : Wyniki badań należy opracować w formie papierowej 1 egz. i elektronicznej i na nośniku CD – 1 egz. – częstotliwość sprawozdawania raz na kwartał.

II. Wymagania:

1. Usługa ujęta w pkt. 1- 8 zgodnie z wymogami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 30 kwietnia 2013 r. w sprawie składowisk z późn. zmianami.
2. Usługa ujęta pkt. 9 i 10 zgodnie z wymogami rozp. Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 15 grudnia 2020 r. w sprawie rodzajów wyników pomiarów prowadzonych w związku z eksploatacją instalacji lub urządzenia i innych danych zbieranych w wyniku

monitorowania procesów technologicznych oraz terminów i sposobów prezentacji z dnia 7 września 2021 r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji.

3. Pobór próbek do analiz i ich transport do laboratorium po stronie Wykonawcy usługi.
4. Wykonawca usługi - akredytowane laboratorium w rozumieniu ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności lub certyfikowane jednostki badawcze, o których mowa w art. 16 ust. 1 ustawy z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach.

III. Oferta powinna zawierać:

1. Cenę jednostkową za analizę jednej próbki dla każdego punktu zapytania I.1-7 i I.11 oraz kwotę ogólną, ponadto ceny dla zadań objętych punktami I.8, I.9, I.10.
2. Kopię certyfikatu akredytacji.
3. Listy referencyjne z zakresu przewidzianych pomiarów – minimum 2.
4. Oświadczenie o niezmienności cen w ciągu roku na w/w usługi pomiarowe.

IV. Składanie ofert:

1. Poczta tradycyjną na adres – Przedsiębiorstwo Gospodarowania Odpadami w Płocku Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością ul. Przemysłowa 17, 09-400 Płock.
2. Poczta elektroniczną na adres e-mail: sekretariat@pgoplock.pl.
3. Termin składania ofert 12-12- 2023 r.
4. Wybór oferty i powiadomienie oferentów o wynikach wyboru usługodawcy do dnia 15-12-2023 r.

V. Rozliczenia finansowe:

1. Kwartalne za faktycznie wykonane analizy i pomiary w tym okresie wg zadań objętych punktami I.1-I.7 i I.11.
2. W pozostałych przypadkach po wykonaniu opracowań z pomiarów – I.8, I.9, I.10.
3. Termin płatności 2 tygodnie od daty otrzymania prawidłowo wystawionej faktury.

VI. RODO

1. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016 r., str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:
 - administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Przedsiębiorstwo Gospodarowania Odpadami Komunalnymi w Płocku Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością ul. Przemysłowa 17, 09-400 Płock,
 - inspektorem ochrony danych osobowych w Przedsiębiorstwie Gospodarowania Odpadami Komunalnymi w Płocku Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością jest Pan Jakub Bromgau j.bromgau@pgoplock.pl,
 - Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z zaproszeniem do składania ofert na prowadzenie usług monitoringu składowiska PGO w Płocku Sp. z o. o.,
 - odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą, jeśli zaistnieje taka konieczność, osoby lub podmioty, którym dane te muszą być udostępnione na podstawie odrębnych przepisów prawa,
 - Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane i przetwarzane w trakcie procesu wyboru ofert oraz w przypadku wyboru Pana/Pani ofert przez okres obowiązywania Umowy oraz

- do czasu wygaśnięcia wzajemnych roszczeń wynikających z Umowy z uwzględnieniem przepisów rachunkowo-podatkowych,
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosownie do art. 22 RODO,
 - posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych,
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO,
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO,
 - nie przysługuje Pani/Panu:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych,
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO,
 - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdy podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

VII. Uwaga:

1. Zamawiający zastrzega, iż ilość punktów pomiarowych i ich lokalizacja oraz zakres badanych parametrów mogą nieznacznie ulec zmianie.
2. W przypadku konieczności uzyskania dodatkowych informacji lub wyjaśnień prosimy o kontakt z Panem Grzegorzem Rytczak pod numerem telefonu + 48 531 054 686.
3. Termin rozpoczęcia pierwszych badań monitoringowych - styczeń 2024 r.
4. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert na poszczególne zadania objęte punktami I.8, I.9 i I.10.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zamknięcia postępowania bez dokonania wyboru najkorzystniejszej oferty, na każdym jego etapie, bez podania przyczyny.

Załączniki:

1. Zał. nr 1 – wody podziemne.
2. Zał. nr 2 – wody powierzchniowe.
3. Zał. nr 3 – wody drenażowe.
4. Zał. nr 4 – ścieki przemysłowe.
5. Zał. nr 5 – pomiar emisji i analiza gazu składowiskowego, sprawność systemu odgazowania.
6. Zał. nr 6 – emisja do powietrza instalacja MBP.
7. Zał. nr 7 – ścieki przemysłowe MBP
8. Zał. nr 8 – zał. graficzne – badań/pomiarów.
9. Zał. nr 9 – formularz ofertowy.
10. Zał. nr 10 – wzór umowy.