



Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Nowym Targu sp. z o.o.

ul. Długa 21, 34-400 Nowy Targ

ZS.260.43.2023

Nowy Targ, 23.11.2023 r.

Zaproszenie do złożenia oferty

Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Nowym Targu sp. z o.o. zaprasza do złożenia oferty na wykonanie zamówienia, którego wartość nie przekracza równowartości 130 000 złotych, do którego nie stosuje się ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 11.09.2019 r.

I. Zamawiający:

Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Nowym Targu sp. z o.o.
ul. Długa 21, 34-400 Nowy Targ

II. Nazwa przedmiotu zamówienia:

Wykonanie poboru oraz analiz próbek:

- a) ścieków odprowadzanych ze Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Szaflary poprzez istniejący wylot do rzeki Biały Dunajec,
- b) ścieków surowych dopływających do oczyszczalni ścieków w Nowym Targu oraz ścieków oczyszczonych wypływających z oczyszczalni istniejącym wylotem do rzeki Dunajec w km 197,
- c) ścieków z zakładów przemysłowych i innych oraz z sieci kanalizacyjnej na terenie miasta Nowy Targ.

III. Zakres, opis i zasady realizacji przedmiotu zamówienia:

1. Pobór próbek wraz z wykonaniem analiz ścieków odprowadzanych ze Stacji Uzdatniania Wody w miejscowości Szaflary poprzez istniejący wylot do rzeki Biały Dunajec w roku 2024.

W skład przedmiotowych ścieków wchodzi:

- a) ścieki przemysłowe (wody popłuczne) powstałe w procesie uzdatniania wody oraz wody opadowe pochodzące z terenu Stacji Uzdatniania Wody,
- b) woda surowa z rzeki Biały Dunajec powyżej i poniżej wylotu z SUW.

2. Pobór próbek wraz z wykonaniem analiz ścieków.

W skład przedmiotowych ścieków wchodzi: ścieki surowe dopływające do oczyszczalni ścieków w Nowym Targu oraz ścieki oczyszczone wypływające z oczyszczalni istniejącym wylotem do rzeki Dunajec w km 197.

3. Pobór próbek ścieków z zakładów przemysłowych i innych oraz z sieci kanalizacyjnej na terenie miasta Nowy Targ wraz z analizą w zakresie podstawowym oraz rozszerzonym.

4. Analiza próbek ścieków pobranych przez zamawiającego.

5. Zakres zamówienia obejmuje:

- a) Pobór ścieków określonych w pkt. III.1:

Częstotliwość poboru prób ścieków: nie mniej niż raz na dwa miesiące.

Ilość próbek: 1 próbka na 2 m-ce, łącznie **6 próbek/rok/-III.1a)**

Ilość próbek: **4 próbki/rok/-III.1b)**

Proponowany harmonogram badań:

- styczeń: 10.01.2024 r.
- marzec: 06.03.2024 r.
- maj: 08.05.2024 r.
- lipiec: 10.07.2024 r.



Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Nowym Targu sp. z o.o.

ul. Długa 21, 34-400 Nowy Targ

- wrzesień: 11.09.2024 r.
- listopad: 06.11.2024 r.

- b) Analizę ścieków określonych w pkt. III.1 we wskaźnikach:
 - zawiesina ogólna
 - glin
 - chlorki
 - siarczany

- c) Pobór ścieków określonych w pkt. III.2:
 - Ilość próbek: 2 próbki (średniodobowe) ścieki surowe na 1 m-c, łącznie 24 próbki/rok
 - 2 próbki (średniodobowe) ścieki oczyszczone na 1 m-c, łącznie 24 próbki/rok.

Proponowany harmonogram badań:

- styczeń: 09-10.01.2024 r. i 23-24.01.2024 r.
- luty: 06-07.02.2024 r. i 20-21.02.2024 r.
- marzec: 05-06.03.2024 r. i 19-20.03.2024 r.
- kwiecień: 09-10.04.2024 r. i 23-24.04.2024 r.
- maj: 07-08.05.2024 r. i 21-22.05.2024 r.
- czerwiec: 04-05.06.2024 r. i 18-19.06.2024 r.
- lipiec: 09-10.07.2024 r. i 23-24.07.2024 r.
- sierpień: 06-07.08.2024 r. i 20-21.08.2024 r.
- wrzesień: 10-11.09.2024 r. i 24-25.09.2024 r.
- październik: 08-09.10.2024 r. i 22-23.10.2024 r.
- listopad: 05-06.11.2024 r. i 19-20.11.2024 r.
- grudzień: 03-04.12.2024 r. i 17-18.12.2024 r.

Analiza ścieków we wskaźnikach:

- BZT₅
- ChZT_{Cr}
- zawiesina ogólna
- azot ogólny
- fosfor ogólny

Dodatkowo:

badanie ścieków oczyszczonych wypływających z oczyszczalni:

- z częstotliwością nie mniejszą niż raz na dwa miesiące we wskaźnikach:
 - odczyn pH
 - temperatura
 - siarczany
 - chlorki
 - chrom⁺⁶
 - chrom ogólny
 - substancje ekstrahujące się eterem naftowym



2 próbki (jednorazowe) ścieki oczyszczone styczeń i lipiec 2024 – 2 próbki/rok

- cynk
- fenole lotne
- surfaktanty anionowe
- surfaktanty niejonowe

d) Pobór i analiza próbek ścieków określonych w pkt. III.3
- Ilość próbek: 71 próbek

Analiza ścieków we wskaźnikach (zakres podstawowy 71 próbek):

- pH (odczyn)
- Przewodność
- Temperatura
- ChZT
- BZT5
- Fosfor ogólny
- Azot ogólny
- Chlorki
- Zawiesina ogólna

Pobory wykonywane przez wykonawcę: 71 próbek ścieków w ciągu roku, w tym:

- 5 poborów średniodobowych – automatyczny próbobiorca dostarczany przez wykonawcę spełniający warunki poboru akredytowanego, uśrednione do jednej próby (pobrane nie rzadziej niż co godzinę)
- 66 poborów chwilowych – pobór ręczny przez wykonawcę, 3 próbki w ciągu godziny. Terminy i godziny wykonania poborów będą każdorazowo uzgadniane przy zleceniu drogą elektroniczną min. 5 dni roboczych przed wykonaniem poboru. Pobory będą odbywać się w większości od poniedziałku do piątku w godzinach 7-15, sporadycznie mogą zdarzyć się pobory między godziną 15-7 lub w soboty.

Zakres badań rozszerzony dla ścieków przemysłowych z szacunkową ilością każdego z poborów i analiz:

- Detergenty Niejonowe – 57
- Detergenty Anionowe – 43
- Chrom ogólny – 14
- Siarczany – 51
- Siarczki S2 – 14
- Węglowodory ropopochodne C10-C40 (suma) – 20
- Ekstrakt eterowy (tłuszcze) – 61
- Glin (Al) – 14
- Cynk (Zn) – 6
- Ołów (Pb) – 3

9



Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Nowym Targu sp. z o.o.

ul. Długa 21, 34-400 Nowy Targ

Wymaga się, żeby laboratorium analityczne wykonywało badania dla ścieków z zakładów przemysłowych w zakresie pomiarowym:

- pH (odczyn) 2-12
- Przewodność 10-11000 ($\mu\text{S}/\text{cm}$)
- Temperatura 4-55°C
- ChZT 30-11000 mgO_2/dm^3
- BZT₅ 1-6600 mgO_2/dm^3
- Azot amonowy 1-880 $\text{mg NNH}_3/\text{dm}^3$
- Azot ogólny 10-1200 $\text{mg N}_{\text{og}}/\text{dm}^3$
- Fosfor ogólny 1-110 $\text{mg P}_{\text{og}}/\text{dm}^3$
- Chlorki 10-4400 $\text{mg Cl}^-/\text{dm}^3$
- Zawiesina ogólna 10-4400 mg/dm^3
- Detergenty niejonowe 1-88 mg/dm^3
- Detergenty anionowe 1-66 mg/dm^3
- Chrom ogólny 0,5-1000 $\text{mg Cr}/\text{dm}^3$
- Siarczany 5-2200 mg/dm^3
- Siarczki S^{2-} 1-6 $\text{mg S}_2/\text{dm}^3$
- Węglowodory ropopochodne C10-C40 (suma) 5-66 mg/dm^3
- Ekstrakt eterowy 10-440 mg/dm^3
- Ołów (Pb) 0,2-6 mg/dm^3
- Glin (Al) 1-13 mg/dm^3
- Cynk (Zn) 1-22 mg/dm^3

e) Analiza ścieków zgodnie z punktem III.4

Pobory wykonywane przez zamawiającego:

- 4 pobory zostaną wykonane przez zamawiającego i dostarczone do laboratorium wykonującego. Pojemniki do przechowywania i transportu ww. prób zapewnia wykonawca.

Zakres parametrów:

- ChZT_{Cr}
- BZT₅
- Zawiesina ogólna
- Azot ogólny
- Fosfor ogólny
- Detergenty niejonowe
- Detergenty anionowe
- Węglowodory ropopochodne C10-C40 (suma)
- Ekstrakt eterowy
- Siarczki S^{2-}
- Chrom ogólny
- Glin (Al)
- Cynk (Zn)
- Ołów (Pb)
- Rtęć (Hg)
- Miedź (Cu)
- Kadm (Cd)
- OWO (węgiel organiczny)



- Indeks Fenolowy
- AOX (absorbowalne związki chlorowcowe)
- BTX (węglowodory aromatyczne)
- PCB (wielopierścieniowe polichlorowane bifenyle)

IV. Warunki udziału w postępowaniu:

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu na podstawie art. 2 ust. 1 i art. 7 ust. 1 pkt. 1-3 ustawy z dnia 13.04.2022 roku o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. poz. 835).

V. Obowiązki wykonawcy:

Laboratorium powinno posiadać wdrożony system jakości zgodny z normą PN-EN ISO/IEC 17025 oraz akredytację na pobór próbek i badania dla wszystkich w/w wskaźników.

Laboratorium powinno zapewnić pojemniki na próbki, pobór oraz badania we wszystkich wyżej wymienionych parametrach zgodnie z obowiązującymi przepisami jak również transport pobranych próbek.

Laboratorium powinno zapewnić stały dostęp on-line do wyników dla osób upoważnionych do kontaktu z wykonawcami.

Po wykonaniu badań wykonawca przesyła sprawozdanie z wynikami przeprowadzonych analiz oraz protokołem poboru prób na adres: mzwik@mzwik.nowytag.pl dla: punktów III.1, III.2 i III.4 przedmiotu zamówienia – do 4 tygodni od momentu pobrania prób, dla punktu III.3 przedmiotu zamówienia – do 14 dni od momentu pobrania prób. W szczególnych przypadkach po obustronnym uzgodnieniu Stron czas dostarczenia protokołów może zostać wydłużony.

VI. Osoby uprawnione do kontaktowania się z Wykonawcami:

- Zakres III.1 – Józef Nykaza: jozef_nykaza@mzwik.nowytag.pl
- Zakres III.2 i III.4 – Anna Waksmundzka: anna_waksmundzka@mzwik.nowytag.pl
- Zakres III.3 – Szymon Kalinowski: szymon_kalinowski@mzwik.nowytag.pl
- Zakres III.3 – Jarosław Matyja: jaroslaw_matyja@mzwik.nowytag.pl
- Zakres III.3 – Krzysztof Żmuda: krzysztof_zmuda@mzwik.nowytag.pl

VII. Opis sposobu przygotowania Oferty:

1. Ofertę należy złożyć na załączonym druku – załącznik nr 1.
2. Ofertę należy sporządzić w języku polskim.
3. Oferta musi być podpisana przez upoważnionego przedstawiciela firmy.
4. W formularzu oferty Wykonawca określi cenę ofertową netto. Cena powinna zawierać wszystkie koszty związane z wykonaniem zamówienia z uwzględnieniem podatku od towarów i usług /VAT/ oraz koszty nie wymienione w zaproszeniu do złożenia oferty oraz w załącznikach, a niezbędne do zrealizowania przedmiotu zamówienia.
5. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty wraz z ewentualną wizją w terenie.



Miejski Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Nowym Targu sp. z o.o.

ul. Długa 21, 34-400 Nowy Targ

6. Ofertę, na druku wg załączonego wzoru – załącznik nr 1 – należy przesłać drogą elektroniczną na adres: zamowienia@mzwik.nowytarg.pl lub za pośrednictwem platformy zakupowej OPEN NEXUS w nieprzekraczalnym terminie do **06.12.2023 r., środa, godz. 10⁰⁰**.
7. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego w dniu: **06.12.2023 r., środa, godz. 10³⁰**
8. **Do oferty Wykonawca zobowiązany jest załączyć jednostkowe ceny analiz oraz poborów.**
9. Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, zobowiązany będzie do dostarczenia dokumentów potwierdzających wdrożony system jakości zgodny z normą PN-EN ISO/IEC 17025 oraz posiadanie akredytacji na pobór próbek i badania dla wszystkich w/w wskaźników, co jest warunkiem koniecznym do podpisania umowy na wykonanie przedmiotu zamówienia.

VIII. Kryteria oceny ofert:

Cena ofertowa netto – 100%

Cenę ofertową należy określić jako sumę kosztów poboru, transportu, analiz, pojemników, opracowania wyników próbek podanych w p. III.4 a), III.4 b), III.4 c), III.5 a) – 60 próbek – pakiet podstawowy, III.5 b) – pakiet rozszerzony w powyżej wymienionej ilości badań.

Do realizacji wybrana zostanie oferta z najniższą ceną ofertową netto za wykonanie przedmiotu zamówienia.

IX. **Pożądany/wymagany termin realizacji:** 01.01.2024 r. – 31.12.2024 r.

X. Wynagrodzenie Wykonawcy:

Wynagrodzenie za wykonanie przedmiotu zamówienia nastąpi za faktycznie wykonane badania i będzie obliczane na podstawie jednostkowych cen analiz oraz poborów, określonych w Ofercie Wykonawcy.

Wynagrodzenie płatne na podstawie wystawionych przez Wykonawcę faktur VAT, każdorazowo po przeprowadzeniu badań i przekazaniu wyników analiz Zamawiającemu.

Zamawiający wymaga, aby faktury na pobór i badanie próbek ścieków dla punktów III.3 Opisu przedmiotu zamówienia, dla każdej próby, wystawiane były oddzielnie.

XI. Zamawiający wyklucza możliwość wysuwania przez Wykonawcę roszczeń pod jego adresem z uwagi na błędne skalkulowanie ceny.

W interesie Wykonawcy pozostaje zdobycie wszelkich niezbędnych informacji koniecznych do przygotowania i złożenia oferty.

XII. Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, zobowiązany będzie do podpisania umowy na wykonanie przedmiotu zamówienia.

XIII. Informacje dotyczące przetwarzania danych osobowych zawiera załącznik - Ogólna klauzula informacyjna ODO.

XIV. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odwołania lub zamknięcia postępowania dotyczącego wyboru wykonawcy bez podania przyczyn. Wykonawcom, nie przysługuje żadne roszczenie względem zamawiającego w tym w szczególności z tytułu wyboru innej oferty, odwołania lub zamknięcia całego postępowania bez wskazania wykonawcy.

PREZES ZARZĄDU

Wojciech Wielkiewicz