



# TARNOBRZESKIE WODOCIĄGI

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością

39-400 Tarnobrzeg, ul. Wiślna 1

centrala: tel. 15 823 22 95, 15 823 22 03

sekretariat: tel. 15 823 22 26

e-mail: [biuro@wodociagi.tarnobrzeg.pl](mailto:biuro@wodociagi.tarnobrzeg.pl)

[www.wodociagi.tarnobrzeg.pl](http://www.wodociagi.tarnobrzeg.pl)

Tarnobrzeg, 06.10.2023 roku

Znak: FZU/ 3900 /2023

## Zapytanie ofertowe

dla postępowania o udzielenie zamówienia na dostawę polielektrolitów wykorzystywanych do zagęszczania i odwadniania osadów powstałych w procesie oczyszczania ścieków komunalnych.

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego: FZU-33-23

Zatwierdzam

WICEPREZES ZARZĄDU  
*Motika Cujawski*

PREZES ZARZĄDU  
*Witold Wiśniewski*

Do czynności podejmowanych przez zamawiającego i wykonawców w postępowaniu o udzielenie zamówienia oraz do umowy w sprawie zamówienia stosuje się przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 1740 z późn. zm.), jeżeli przepisy niniejszego Zapytania ofertowego nie stanowią inaczej.

1. Nazwa (firma) i adres Zamawiającego:  
Tarnobrzegskie Wodociągi Sp. z o.o. ul. Wiślna 1 39-400 Tarnobrzeg
2. Wykonawca:  
Osoba fizyczna, osoba prawna albo jednostka organizacyjna nie posiadająca osobowości prawnej, która ubiega się o udzielenie niniejszego zamówienia.
3. Adres strony internetowej prowadzonego postępowania, na której dostępne jest zapytanie ofertowe oraz dokumentacja dotycząca niniejszego postępowania: <http://bip-wodociagi.tarnobrzeg.pl> zakładka Przetargi

Zapytanie ofertowe zawiera:

l.p.	Oznaczenie Części	Nazwa Części
1.	Część I	Instrukcja dla Wykonawców.
2.	Część II	Wzór umowy w sprawie zamówienia.

## Część I. Instrukcja dla Wykonawców

### Opis przedmiotu zamówienia:

1. Przedmiotem zamówienia jest sukcesywna dostawa polielektrolitów (flokulantów) wykorzystywanych do zagęszczania i odwadniania osadów powstałych w procesie oczyszczania ścieków komunalnych.
2. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych odrębnie dla każdego zadania, tj:
  - 2.1. **Zadanie A** – flokulant wykorzystywany do zagęszczania osadów nadmiernych na zagęszczarce taśmowej Bellmer w postaci emulsji.
    - 2.1.1. Szacunkowa ilość 8000 kg w okresie obowiązywania umowy
    - 2.1.2. Warunki pracy urządzenia – zagęszczarka: Ilość osadu do zagęszczenia: 19 -25 m<sup>3</sup>/h, prędkość taśmy: 6,1- 6,3 m/min. , stężenie roztworu polielektrolitu 0,214%
    - 2.1.3. Charakterystyka osadu do zagęszczenia: -śr. sucha masa osadu: 0,85-1,1% r., - wymagany stopień odwodnienia: min 5 % s.m.o.
  - 2.2. **Zadanie B** - flokulant wykorzystywany do odwadniania prefermentowanych osadów po oczyszczeniu mechaniczno - biologicznym na prasach taśmowych Firmy Bellmer typ Winklepress WPN K1 w postaci emulsji.
    - 2.2.1. Szacunkowa ilość 5000 kg w okresie obowiązywania umowy
    - 2.2.2. Warunki pracy urządzenia (prasa): Ilość osadu do odwodnienia: 7-9 m<sup>3</sup>/h, stężenie roztworu polielektrolitu 0,157%, Prędkość taśmy: 1,2 m/min.
    - 2.2.3. Charakterystyka osadu do odwodnienia: -śr. sucha masa osadu: 3,5-3,6 % - śr. sucha masa organiczna osadu: 69% (dane 2023 r.) -wymagany stopień odwodnienia: min 17% s.m.o.
  - 2.3. **Zadanie C** – flokulant wykorzystywany do odwadniania prefermentowanych osadów po oczyszczeniu mechaniczno-biologicznym na prasie tłokowej Bucher typ HPS 6007 w postaci emulsji.
    - 2.3.1. Szacunkowa ilość 10000 kg w okresie obowiązywania umowy.
    - 2.3.2. Warunki pracy urządzenia: ilość osadu do odwodnienia: 6-8 m<sup>3</sup>/h, stężenie roztworu polielektrolitu 0,3%, dawka aktywnej substancji 20 kg/t s.m.o.
    - 2.3.3. Charakterystyka osadu do odwodnienia: -śr. sucha masa osadu: 3,5-3,6 % -śr. sucha masa organiczna osadu: 69% (dane 2023 r.) -wymagany stopień odwodnienia: min 23% s.m.o.

### Opis sposobu doboru optymalnego polielektrolitu przez Wykonawcę:

3. Zamawiający wymaga przeprowadzenia przez wykonawców testów technicznych oferowanych flokulantów na urządzeniach Oczyszczalni Ścieków w Zakrzowie przed terminem składania ofert.
4. Wykonawca podczas wizji lokalnej zostanie zapoznany z reżimem pracy części osadowej oczyszczalni ze szczególnym uwzględnieniem warunków pracy urządzeń do zagęszczania i odwadniania osadów. W trakcie wizji lokalnej (w warunkach bezawaryjnej pracy

urządzenia i utrzymania parametrów technologicznych w przyjętej normie), Wykonawca pobierze próbkę osadu i wykona na swój koszt badania laboratoryjne, celem doboru właściwego polielektrolitu dla dalszego etapu procedury przetargowej, czyli: testu technicznego.

5. Na podstawie ww. badań wykonawca zgłasza Zamawiającemu maximum dwa różne polielektrolity tzw. podstawowy i rezerwowy, które będą dopuszczone do testów technicznych. Każdy z polielektrolitów ma mieć dokładną nazwę handlową. Nie dopuszcza się podanie nazwy typoszeregu, która może obejmować kilka podobnych flokulantów.
6. Zamawiający na pisemną prośbę Wykonawcy, dopuszcza możliwość wykonania w warunkach rzeczywistych (na urządzeniu) próby wstępnej. Warunki wykonania próby wstępnej będą analogiczne z warunkami obowiązującymi w czasie trwania testu technicznego. Termin wykonania próby wstępnej będzie uzgodniony telefonicznie z Zamawiającym. Próby wstępne muszą być zakończone na 7 dni przed wyznaczonym terminem rozpoczęcia testów technicznych. Próba wykonywana będzie na koszt Wykonawcy. Wyniki próby wstępnej nie będą wiążące dla Zamawiającego w dalszej części postępowania przetargowego.
7. Zamawiający wyznaczy terminy wykonania testów technicznych dla poszczególnych Wykonawców. Zamawiający umożliwi wykonanie testów technicznych w ustalonych terminach wyznaczając: pracowników obsługi, udostępniając urządzenie odwadniające oraz pustą, wymytą stację rozrabiania polielektrolitu. Dokładne terminy przeprowadzenia testów technicznych zostaną oddzielnie ustalone pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą. Zakłada się, że testy techniczne odbędą się w terminie od dnia 12 października 2023 roku do dnia 25 października 2023 roku.
8. Dla potrzeb wykonania testu technicznego, Wykonawca bezpłatnie dostarczy niezbędną ilość polielektrolitu do utrzymania normalnego reżimu technologicznego stacji zagęszczania oraz odwadniania osadu oczyszczalni. Polielektrolit w postaci emulsji w minimalnej ilości 20 kg na każdą stację. Polielektrolit musi być dostarczony w oryginalnych, fabrycznie zamkniętych opakowaniach handlowych jednoznacznie opisujących jego zawartość.
9. Niewykorzystany podczas testu technicznego polielektrolit pozostaje własnością Wykonawcy.
10. Dla potrzeb przeprowadzenia testu technicznego na urządzeniu, Zamawiający rezerwuje jeden dzień roboczy (poniedziałek – piątek) na każde urządzenie. Niedostarczenie Zamawiającemu w wyznaczonym terminie polielektrolitów do testu technicznego wiąże się z wykluczeniem Wykonawcy z postępowania. Test techniczny będzie realizowany przy współudziale przedstawiciela Wykonawcy i Zamawiającego.
11. Zamawiający wyznacza następujący przebieg testu technicznego:
  - 11.1. godz. 7.00 – 10.30 czas na przygotowanie polielektrolitu w stacji rozrabiania. Dobór przez Wykonawcę: stężenia polielektrolitu, wydatków nadawy pomp: osadu i polielektrolitu oraz ustawienia optymalnych nastaw parametrów pracy urządzenia (w zakresach opisanych powyżej). Zamawiający zastrzega sobie prawo przerwania testu w przypadku stwierdzenia negatywnego wpływu polimeru na urządzenie Zamawiającego oraz żądania stosownego odszkodowania od Oferenta za poniesione z tego tytułu straty.
  - 11.2. Godz. 10.30 – 13.00 czas na wykonanie serii pomiarowej. W tym czasie parametry pracy urządzenia pozostają niezmiennie. Zamawiający pobierze min 3 próby (w odstępach 30min) osadów po urządzeniu odwadniającym, Pobrane próby zostaną niezwłocznie przekazane do laboratorium zamawiającego, w którym

- określone zostaną następujące parametry charakteryzujące proces: zawartość procentowa suchej masy osadów do zagęszczenia/odwodnienia( 1 próba), zawartość procentowa suchej masy osadów po zagęszczeniu/odwodnieniu. Od momentu poboru pierwszej próby wszelkie przesunięcia czasu poboru jak i regulacje nastaw pomp osadu i polielektrolitu są niedopuszczalne. W przypadku stwierdzenia, że wymagane są zmiany regulacji nastaw, próby do analiz należy pobrać od początku i ponownie określić w/w parametry.
12. W wyniku przeprowadzonych testów laboratoryjnych zostanie sporządzony odpowiedni protokół , który zostanie w oryginale przekazany przedstawicielowi Wykonawcy.
  13. Test techniczny zostaje uznany za zaliczony jeżeli zostaną osiągnięte warunki brzegowe tj: zawartość suchej masy osadu odwodnionego – min 17% – prasa Bellmer, min. 23% – prasa Bucher, 5% zagęszczarka.
  14. W przypadku niedotrzymania wartości brzegowych przez żadnego z oferentów, Zamawiający dopuszcza przeprowadzenie powtórnego testu technicznego na polielektrolitach rezerwowych zgodnie z opisaną wyżej procedurą. W razie niespełnienia przez żadnego z Wykonawców wyznaczonych warunków brzegowych, przetarg zostaje unieważniony.
  15. Po zakończeniu testów technicznych Strony podpiszą protokół końcowy, który stanowił będzie element oferty, wg. wzoru stanowiącego Załącznik nr 3 do SIWZ,
  16. O ile będzie obowiązywał stan epidemii lub podobny, związany z epidemią koronawirusa Covid-19, Wykonawca:
    - 16.1. zabezpieczy osoby w środki ochrony osobistej obowiązujące w tym okresie
    - 16.2. podda się rygorom obowiązującym na terenie Oczyszczania Ścieków
  17. Najpóźniej na dzień przed terminem testów Wykonawca zobowiązany jest przesłać mailem imiona i nazwiska osób, które będą uczestniczyć w testach.
  18. Koszty związane z przygotowaniem oferty poniosą Wykonawcy.

**Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów:**

19. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje (zwane dalej korespondencją) zamawiający i wykonawcy przekazują pisemnie lub w formie elektronicznej. Adres poczty elektronicznej (e-mail) Zamawiającego - [biuro@wodociagi.tarnobrzeg.pl](mailto:biuro@wodociagi.tarnobrzeg.pl)
20. Jeżeli zamawiający lub wykonawca przekazują korespondencję w formie elektronicznej każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdzi fakt jej otrzymania oraz korespondencja złożona w tej formie zostanie niezwłocznie potwierdzona w formie pisemnej. Korespondencję uważa się za złożoną w terminie, jeżeli jej treść dotarła przed upływem terminu i została niezwłocznie potwierdzona w formie pisemnej.
21. Osobami uprawnionymi do kontaktu z wykonawcami w imieniu zamawiającego są:
  - 21.1. w sprawach merytorycznych – Robert Zasadni - Kierownik Oczyszczalni Ścieków w Zakrzowie, tel. 15 823-21-20 w. 10 lub tel. 502-509-772
  - 21.2. w sprawach procedur przetargowych: Wojciech Lipiec, tel. (15) 823-22-95 w. 32

**Opis sposobu przygotowania oferty:**

22. Ofertę (-y) na każde zadanie odrębnie należy sporządzić wg wzoru Formularza ofertowego, stanowiącego Załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego
23. Ofertę pod rygorem nieważności należy złożyć w formie pisemnej.

24. Zamawiający nie dopuszcza prowadzenia negocjacji dotyczących złożonej oferty, oraz dokonywanie zmian w treści oferty
25. Zamawiający nie dopuszcza realizacji zamówienia przez podwykonawców.

#### **Zawartość oferty:**

26. Kompletna oferta musi zawierać:
  - 26.1. Formularz Oferty, sporządzony na podstawie wzoru stanowiącego załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego,
  - 26.2. Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, sporządzone na podstawie wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego,
  - 26.3. aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert
  - 26.4. Protokół z badań oferowanego flokulanta, o którym mowa w pkt 16. wg wzoru Stanowiącego załącznik nr 3 do Zapytania ofertowego,
  - 26.5. kartę charakterystyki substancji (flokulanta)
  - 26.6. stosowne Pełnomocnictwo(a) - w przypadku, gdy upoważnienie do podpisania oferty nie wynika bezpośrednio ze złożonego w ofercie odpisu z właściwego rejestru albo zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej,
  - 26.7. w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, dokument ustanawiający Pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie niniejszego zamówienia publicznego.
  - 26.8. W celu uregulowania gospodarki opakowaniami Wykonawcy określą rodzaj opakowania i przedstawią sposób obrotu opakowaniami oraz sposób rozliczeń z Zamawiającym.

#### **Opis kryteriów i sposobów dokonania oceny oferty:**

27. Jedynym kryterium oceny ofert jest koszt obliczony wg. wzoru:  
$$1\text{Koszt} = \text{Cena za 1 kg} \times \text{ilość użytego w kg flokulanta do uzyskania 1 Mg s.m.o. na poziomie 5\% do zagęszczania osadu, na poziomie 17\% do odwadniania osadu na prasie taśmowej, na poziomie 23\% do odwadniania osadu na prasie tłokowej}$$
28. Zamawiający udzieli zamówienia wykonawcy, który po spełnieniu wymogów zawartych w niniejszej dokumentacji zaoferował najniższy koszt.

#### **Opis sposobu obliczania ceny oferty:**

29. Do porównania ofert będzie brana cena brutto.
30. Wykonawca określi cenę w sposób określony w Formularzu ofertowym stanowiącym załącznik nr 1 do Zapytania ofertowego.
31. W cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty związane z wykonaniem zamówienia.
32. Cenę należy określić z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku (setne części złotego).
33. Cena nie ulegnie zmianie w okresie realizacji zamówienia.

#### **Termin realizacji zamówienia:**

34. Zamówienie będzie realizowane w okresie:

- a) 12 miesięcy od dnia podpisania umowy – dla flokulantów do odwadniania osadu,
- b) 12 miesięcy od dnia podpisania umowy – dla flokulanta do zagęszczania osadu.

**Miejsce, termin i sposób złożenia oferty:**

- 35. Ofertę należy przesać na adres Zamawiającego lub złożyć w sekretariacie Zamawiającego w Tarnobrzegu, ul. Wiślna 1, 39-400 Tarnobrzeg, w nieprzekraczalnym terminie do dnia 30 października 2023 roku do godz. 14:00
- 36. Ofertę należy złożyć w nieprzezroczystej, zabezpieczonej przed otwarciem kopercie. Kopertę należy opisać następująco:

Tarnobrzeskie Wodociągi Sp. z o.o.

39-400 Tarnobrzeg, ul. Wiślna 1

OFERTA na dostawę polielektrolitów ZADANIE ..... /wpisać oznaczenie zadania A lub B lub C

Nie otwierać przed dniem 30 października 2023 roku do godz. 14:30

- 37. Na kopercie oprócz opisu jw. należy umieścić nazwę i adres Wykonawcy.
- 38. Jeżeli koperta nie została zaklejona i oznakowana zgodnie z powyższymi wymaganiami, Zamawiający nie przyjmie odpowiedzialności za nie dotarcie przesyłki do odbiorcy czy za przedwczesne otwarcie oferty.

**Miejsce i termin otwarcia ofert:**

- 39. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego w Tarnobrzegu, ul. Wiślna 1, 39-400 Tarnobrzeg w dniu 30 października 2023 roku o godz. 14:30
- 40. Zamawiający nie przewiduje publicznego otwarcia ofert
- 41. Ofertę złożoną po terminie Zamawiający zwróci bez otwierania

**Termin związania ofertą**

- 42. Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez 30 dni.
- 43. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

**Termin zawarcia umowy:**

- 44. O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający powiadomi niezwłocznie Wykonawcę, którego oferta została wybrana wskazując jednocześnie miejsce i termin podpisania umowy.
- 45. Zawarcie umowy nastąpi wg wzoru Zamawiającego (Część II Zapytania ofertowego).
- 46. Nie podpisanie umowy w terminie, uważane będzie za uchylenie się od jej podpisania, co skutkuje wyborem innego Wykonawcy.

**Przesłanki unieważnienia postępowania:**

- 47. Zamawiający unieważnia postępowanie o udzielenie zamówienia, jeżeli:
  - 47.1. nie złożono żadnej oferty nie podlegającej odrzuceniu
  - 47.2. cena (koszt) najkorzystniejszej oferty przewyższa kwotę, którą Zamawiający może przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia
  - 47.3. postępowanie obarczone jest wadą uniemożliwiającą zawarcie ważnej umowy w sprawie zamówienia
- 48. Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od wyboru oferty lub unieważnienia postępowania bez podania przyczyny i ponoszenia jakichkolwiek skutków prawnych i finansowych z tego tytułu.

49. O unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający zawiadomi równocześnie wszystkich Wykonawców, którzy:
50. ubiegali się o udzielenie zamówienia podając uzasadnienie faktyczne i prawne (w przypadku unieważnienia postępowania przed upływem terminu składania ofert),
51. złożyli oferty podając uzasadnienie faktyczne i prawne – w przypadku unieważnienia postępowania po upływie terminu składania ofert,
  - umieszczając informacje o unieważnieniu postępowania na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

