

L.dz. *M3104/18/Mzk*

Stalowa Wola, 16.04.2018 r.

**Postępowanie nr: ZP.271.KC.16.2018**

Nazwa Zamawiającego: Miejski Zakład Komunalny Sp. z o.o.  
Adres Zamawiającego: ul. Komunalna 1  
Kod, Miejscowość: 37 – 450 Stalowa Wola  
Kraj: Polska  
Telefon: + 48 15 842-34-11  
Faks: + 48 15 842-19-50  
Adres strony internetowej: www.mzk.stalowa-wola.pl  
Adres poczty elektronicznej: mzk@um.stalowawola.pl

## ZAPYTANIE OFERTOWE

### **„Zakup i sukcesywna dostawa flokulantów do zagęszczania i odwadniania osadów powstających w procesach technologicznych oczyszczania ścieków w Miejskiej Oczyszczalni Ścieków w Stalowej Woli”**

#### WPROWADZENIE

Zarząd Miejskiego Zakładu Komunalnego Sp. z o.o. w Stalowej Woli, zwany dalej Zamawiającym, zaprasza do złożenia oferty na zamówienie pn.: „Zakup i sukcesywna dostawa flokulantów do zagęszczania i odwadniania osadów powstających w procesach technologicznych oczyszczania ścieków w Miejskiej Oczyszczalni Ścieków w Stalowej Woli”.

#### § 1. Określenie przedmiotu zamówienia.

Nazwa zadania: „Zakup i sukcesywna dostawa flokulantów do zagęszczania i odwadniania osadów powstających w procesach technologicznych oczyszczania ścieków w Miejskiej Oczyszczalni Ścieków w Stalowej Woli”.

Kod CPV: 24.00.00.00-4 produkty chemiczne.

1. Przedmiotem zamówienia jest zakup i sukcesywna dostawa flokulantów do zagęszczania i odwadniania osadów powstających w procesach technologicznych oczyszczania ścieków w Miejskiej Oczyszczalni Ścieków w Stalowej Woli.
2. Dostawa flokulantów do zagęszczania i odwadniania osadów na Oczyszczalnię Ścieków w Stalowej Woli obejmuje:

**Część I:** Dostawa flokulantu do zagęszczania osadu nadmiernego w ilości ok. 8 000 kg/ 2 lata Flokulant przeznaczony do intensyfikowania i poprawy procesu zagęszczania osadu nadmiernego na mechanicznym

zagęszczaczu taśmowym typu BGT 1500-3 prod. Klein. Flokulant w postaci emulsji. Wymagany stopień zagęszczenia osadu nadmiernego powyżej 5,5 %, (zawartość wody < 94,5 %).

**Część II:** Dostawa flokulantu do odwadniania osadu przefermentowanego w ilości ok. 16 000 kg/ 2 lata. Flokulant przeznaczony do intensyfikowania procesu odwadniania osadu zmieszanego na prasie taśmowej typu SNP 1800-12 prod. Klein. Flokulant w postaci proszku. Wymagany stopień odwodnienia osadu zmieszanego powyżej 16,5 %, (zawartość wody < 83,5 %).

**Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych, tj. Wykonawca może złożyć ofertę na jedną lub dwie części zamówienia. Oferta częściowa musi obejmować pełny zakres określony dla danej części zamówienia. Dla każdej części zamówienia dokonane zostaną odrębnie:**

- ocena ofert,
- wybór najkorzystniejszej oferty,
- zawarcie umowy.

**Części nie mogą być dzielone przez Wykonawców, oferty nie zawierające pełnego zakresu przedmiotu zamówienia określonego w zadaniu częściowym zostaną odrzucone.**

3. Podane powyżej ilości flokulantów (flokulant w postaci emulsji ok. 8.000 kg/ 2 lata oraz flokulant w postaci proszku ok. 16.000 kg/ 2 lata ) należy traktować jako orientacyjne. Rzeczywista ilość dostarczanego flokulantu wynikać będzie z bieżących potrzeb Zamawiającego.

4. Parametry określone w pkt 2 należy osiągnąć wykorzystując wydajność linii zagęszczania i odwadniania:

- jednej zagęszczarki min. 20m<sup>3</sup>/h osadu nadawy,
- jednej prasy taśmowej odwadniającej min. 5,5 m<sup>3</sup>/h osadu nadawy.

Ponadto dla dobranego według w/w zasad rodzaju flokulantu należy podać optymalne warunki prowadzenia procesów zagęszczania i odwadniania.

**5. Wymagania stawiane przez Zamawiającego:**

1) Wykonawca dokonuje doboru flokulantu do właściwości osadu powstałego w Miejskiej Oczyszczalni Ścieków na własny koszt, biorąc pod uwagę przyjęte rozwiązanie technologiczne w ww. Oczyszczalni i rzeczywistą charakterystykę osadów.

2) W celu prawidłowego doboru flokulantu, każdy z Wykonawców ma prawo do wcześniejszego poboru prób osadów, dla wykonania testów laboratoryjnych. Wykonawca na podstawie własnych badań laboratoryjnych wyznaczy max. po 1 flokulancie do testów w skali technicznej.

3) Przedstawione w ofercie flokulanty muszą być wcześniej (przed dniem złożenia oferty) przetestowane w skali technicznej na mechanicznym zagęszczaczu BGT 1500-3 prod. Klein oraz na prasie taśmowej typ SN 1800-12 prod. Klein.

Dopuszcza się składanie ofert na flokulatny, których testy w skali technicznej były wykonane na w/w urządzeniach w roku 2017 bez konieczności ponawiania testów.

4) Wykonawca ma obowiązek zgłosić się do Zamawiającego (osoba do kontaktów: Pan Mieczysław Pikuła, tel. 662 190 066, 662 190 095) w sprawie ustalenia harmonogramu dostawy prób flokulantów na próby techniczne. Wykonawca dostarczy na własny koszt taką ilość flokulantu (proszek min. 10 kg i emulsja min. 7 kg), która wystarczy do ich wykonania.

5) Do oceny zawartości wody w osadzie przyjmuje się średnią arytmetyczną z wyników w/w prób.

6) Prowadzone badania mają polegać na takim ustawieniu stężenia roztworu flokulantu i nastaw pomp dozujących flokulant, aby osad osiągnął wymagany stopień zagęszczenia/odwadniania przy najmniejszym zużyciu flokulantu.

7) Z czynności doboru flokulantu zostanie sporządzony protokół podpisany przez przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy. Potwierdzone za zgodność z oryginałem kserokopie protokołów należy

dołączyć do oferty. Zamawiający dopuszcza odstępnie od czynności doboru flokulantu i prób technicznych wyłącznie na pisemny wniosek Wykonawcy i wyłącznie w uzasadnionych przypadkach (oferowanie flokulantu, z którego Zamawiający dotychczas korzystał).

- 8) Flokulant do testów powinien być dostarczony w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu handlowym. Etykieta powinna zawierać nazwę produktu, producenta, numer partii (serii), datę przydatności. Należy dostarczyć również certyfikat jakości dla danej partii, z której pochodzi próbka do testów oraz kartę charakterystyki substancji niebezpiecznej. Jeśli dokument jest w języku obcym, należy dostarczyć go w oryginalnej wersji językowej wraz z tłumaczeniem uwierzytelnionym na język polski. Powyższe wymogi dotyczą również dostaw flokulantu w ramach umowy po rozstrzygnięciu postępowania. Podczas prób technicznych używane będą wytypowane wcześniej przez wykonawcę flokulanty dostarczone do Miejskiej Oczyszczalni Ścieków w Stalowej Woli.
- 9) Koszty związane z przeprowadzeniem prób ponosi Wykonawca.
- 10) Wykonawca, z którym w wyniku przeprowadzonego postępowania, zostanie podpisana umowa, zobowiązany będzie do dostarczania środka o tych samych właściwościach, co środek użyty w czasie testów.
- 11) W przypadku, gdy w trakcie trwania umowy dobrane w drodze niniejszego postępowania flokulanty nie zapewnią uzyskania oczekiwanych parametrów odwadniania i zagęszczania osadów, Wykonawca będzie miał obowiązek przeprowadzić na własny koszt próby techniczne innego rodzaju flokulantów. Zamawiający dopuszcza zmianę na inne rodzaje flokulantów pod warunkiem zachowania postanowień umowy, a w szczególności warunków cenowych. W przypadku braku możliwości zaproponowania innych skutecznych flokulantów na warunkach obowiązującej umowy, umowa zostanie rozwiązana.
- 12) W cenie oferowanego flokulantu Wykonawca winien również uwzględnić: koszty dojazdu do Oczyszczalni Ścieków w Stalowej Woli, koszty transportu flokulantu wraz z opakowaniami, doradztwo w zakresie optymalnego wykorzystania flokulantu, pomoc techniczną i doradztwo w przypadku zaistnienia konieczności zmiany flokulantu w trakcie trwania umowy, badania laboratoryjne i asystę przy próbach technologicznych (przyjazd konsultanta max. w ciągu 5 dni od zgłoszenia telefonicznego);
- 13) Wskazaną w ust. 2 niniejszego rozdziału ilość należy uwzględnić przy sporządzaniu oferty cenowej i traktować jako szacunkową, mogącą ulec zmianie w zależności od potrzeb Zamawiającego. Zamawiający zastrzega sobie prawo niewykonania w całości przedmiotu zamówienia w czasie obowiązywania umowy, jeżeli jego potrzeby rzeczywiste będą mniejsze od Zamawianych. W przypadku, gdy ilość zakupionego przedmiotu zamówienia w okresie obowiązywania umowy będzie mniejsza od ilości przedstawionej w ust. 2, Zamawiający ma prawo nie realizować dalszych zakupów bez jakichkolwiek konsekwencji finansowych i odszkodowań na rzecz Wykonawcy.
- 14) Do oferty należy dołączyć karty charakterystyki oferowanych środków.
- 15) Częstotliwość dostaw flokulantu: zależna od bieżącego zużycia.
- 16) Dostawy odbywać się będą w oryginalnych opakowaniach: w postaci proszku w opakowaniach po 1000 kg/ w postaci emulsji w paleta-pojemnikach 1000 l.
- 17) Dostawy flokulantu będą realizowane max. w ciągu 7 dni od dnia wysłania zamówienia faksem lub mailem przez osoby upoważnione przez Zamawiającego.

## **§ 2. Termin wykonania umowy.**

**Termin realizacji zamówienia:** 24 miesiące od daty zawarcia umowy

## **§ 3. Warunki współpracy i płatności.**

**Termin płatności:** 30 dni od dnia dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury.

#### § 4. Opis kryteriów.

1. Zamawiający wyznaczył następujące kryteria i ich znaczenie:

Lp.	Kryterium	Znaczenie procentowe kryterium	Maksymalna ilość punktów, jakie może otrzymać oferta za dane kryterium
1	Cena jednostkowa za 1 kg flokulanta	50 %	50 punktów
2	Zużycie jednostkowe flokulantu na 1 Mg suchej masy osadu [kg/Mg s.m.o.]	50 %	50 punktów

**Ad 1.** Liczba punktów (maksymalnie – 50 pkt), którą można uzyskać w ramach kryterium „cena” zostanie obliczona wg wzoru:

$$W_x = (C_{\min} / C_x) \times 50 \text{ punktów},$$

gdzie:

- $W_x$  - ilość punktów przyznana ocenianej ofercie za cenę,
- $C_{\min}$  - najniższa cena brutto zaoferowana w ważnych ofertach,
- $C_x$  - cena brutto oferty ocenianej.

Oferta z najniższą ceną otrzyma 50 punktów, pozostałe proporcjonalnie mniej.

**Ad 2.** Liczba punktów (maksymalnie – 50 pkt), którą można uzyskać w ramach kryterium „Zużycie jednostkowe flokulantu na 1 Mg suchej masy osadu [kg/Mg s.m.o.]” zostanie obliczona w następujący sposób:

$$K_x = (F_{\min} / F_x) \times 50 \text{ punktów},$$

gdzie:

- $K_x$  - ilość punktów przyznana ocenianej ofercie za Zużycie jednostkowe flokulantu na 1 Mg suchej masy osadu [kg/Mg s.m.o.],
- $F_{\min}$  - najniższy zaoferowany wynik zużycia jednostkowego flokulantu na 1 Mg suchej masy osadu [kg/1 Mg s.m.o.],
- $F_x$  - Zużycie jednostkowe flokulantu na 1 Mg suchej masy osadu [kg/1 Mg s.m.o.] oferty badanej.

Oferta z najniższym zużyciem flokulantu otrzyma 50 punktów, pozostałe proporcjonalnie mniej.

Wszystkie obliczenia będą dokonywane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

2. Zamawiający przyzna zamówienie Oferentowi, którego oferta uzyska najwyższą liczbę punktów w ostatecznej ocenie punktowej oraz odpowiada warunkom określonym w Zapytaniu ofertowym.

#### § 5. Opis sposobu przygotowania oferty od strony formalnej.

- 1) Ofertę należy przygotować na załączonym formularzu ofertowym.
- 2) Wszelkie koszty związane z przygotowaniem oferty ponosi składający ofertę.

- 3) Oferta oraz wymagane formularze składane wraz z ofertą wymagają podpisu osób uprawnionych do reprezentowania firmy w obrocie gospodarczym, zgodnie z aktem rejestracyjnym oraz przepisami prawa.
- 4) Oferta podpisana przez upoważnionego przedstawiciela wykonawcy wymaga załączenia właściwego pełnomocnictwa lub innego umocowania prawnego.
- 5) Dokumenty winny być sporządzone zgodnie z zaleceniami oraz przedstawionymi przez Zamawiającego wzorcami (załącznikami), zawierać informacje i dane określone w tych dokumentach.
- 6) Poprawki w ofercie muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osoby podpisującej ofertę.
- 7) Oferta wraz z załącznikami musi być sporządzona w języku polskim.

#### **§ 6. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.**

Ofertę należy złożyć do godziny 10<sup>00</sup> do dnia **27.04.2018 r.**

1. Oferty można składać:

- 1) pisemnie w siedzibie Zamawiającego – w sekretariacie MZK Sp. z o.o., ul. Komunalna 1, 37-450 Stalowa Wola.

Ofertę w formie pisemnej należy oznaczyć w sposób gwarantujący zachowanie poufności jej treści oraz zabezpieczający jej nienaruszalność do terminu otwarcia ofert (nieprzejrzysta, zamknięta koperta). Koperta/opakowanie zawierające ofertę winno być zaadresowane do Zamawiającego na adres:

**Miejski Zakład Komunalny Sp. z o.o.**  
**ul. Komunalna 1**  
**37-450 Stalowa Wola**

i opatrzone nazwą, dokładnym adresem Wykonawcy oraz oznaczone w sposób następujący:

**Zakup i sukcesywna dostawa flokulantów do zagęszczania i odwadniania osadów powstających w procesach technologicznych oczyszczania ścieków w Miejskiej Oczyszczalni Ścieków w Stalowej Woli”**

W przypadku składania Oferty częściowej prosimy o dopisanie części zamówienia.

nie otwierać przed terminem otwarcia ofert, tj. **27.04.2018 r. godz.10:00.**

Dopuszczalne jest złożenie ofert za pośrednictwem faksu lub drogą elektroniczną.

- 2) faksem na nr +48 15/ 842-19-50,
- 3) e-mail: [bkoszycka@mzk.stalowa-wola.pl](mailto:bkoszycka@mzk.stalowa-wola.pl).

#### Uwaga!

W przypadku przesyłania oferty mailem prosimy o wyraźne oznaczenie oferty, tak aby nie została ona odczytana przez Zamawiającego jako spam. Dla bezpieczeństwa skutecznego przekazania informacji, w przypadku składania oferty faksem lub mailem prosimy zastosować obie formy.

2. Oferta otrzymana przez Zamawiającego po terminie składania ofert nie zostanie rozpatrzona.
3. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za skutki spowodowane niezachowaniem powyższych warunków.

### § 7. Opis sposobu obliczenia ceny oferty.

1. Oferent określi ceny jednostkowe wymienione w formularzu ofertowym.
2. Oferent obliczy wartość pozycji poprzez przemnożenie ceny jednostkowej dla danej pozycji przez ilość jednostek.
3. Wszystkie wartości powinny być liczone z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

*Uwaga!*

*Zaokrąglenia cen w złotych należy dokonać do dwóch miejsc po przecinku według zasady, że trzecia cyfra po przecinku od 5 w górę powoduje zaokrąglenie drugiej cyfry po przecinku w górę o 1. Jeżeli trzecia cyfra po przecinku jest niższa od 5, to druga cyfra po przecinku nie ulegnie zmianie.*

4. Cena ofertowa musi zawierać wszelkie wydatki oraz ryzyko związane z koniecznością zrealizowania przedmiotu zamówienia.
5. Ceny jednostkowe winny być określone przez Oferenta z uwzględnieniem ewentualnych upustów.
6. Cena ofertowa powinna być podana w jednym wariantcie i określona cyfrowo i słownie.
7. Jeżeli wystąpi rozbieżność pomiędzy ceną wyrażoną cyframi i słownie, ważna będzie cena wyrażona słownie.

### § 8. Okres związania ofertą.

Oferenci są związani złożoną ofertą do czasu zawarcia umowy z wybranym dostawcą, jednak nie dłużej niż **30 dni** od dnia ostatecznego terminu składania ofert.

### § 9. Dodatkowe informacje.

1. Oferenci mogą zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści Zapytania ofertowego. Pytania i odpowiedzi zostaną umieszczone na stronie <http://www.mzk.stalowa-wola.pl/bip/>.
2. Zamawiający udzieli Wykonawcy odpowiedzi, jeżeli wniosek wpłynie do niego w terminie nie krótszym niż 2 dni robocze przed terminem złożenia ofert. W przypadku nie dochowania ww. terminu, Zamawiający zastrzega sobie prawo do pozostawienia pytania bez odpowiedzi.
3. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przedłużyć termin składania ofert, powiadamiając o tym niezwłocznie wszystkich Oferentów, umieszczając informacje na stronie internetowej <http://www.mzk.stalowa-wola.pl/bip/>.
4. Jeśli taka sytuacja będzie miała miejsce, to wszystkie prawa i obowiązki Zamawiającego i Oferentów odnoszące się do terminu pierwotnego będą odnosiły się do terminu zmienionego.
5. Oferenci mogą zastrzec w ofercie informacje poufne, Zamawiający nie ma prawa tych informacji ujawnić innym osobom. Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa, winny być zgrupowane stanowić oddzielną część oferty, opisaną w następujący sposób: „tajemnice przedsiębiorstwa - tylko do wglądu przez Zamawiającego.”

### § 10 Ogłoszenie wyników i zawarcie umowy.

1. Oferenci biorący udział w postępowaniu powiadomieni zostaną o wyborze oferty pisemnie, elektronicznie lub za pomocą faksu. Informacja powyższa zawierać będzie nazwę, adres wyłonionego Wykonawcy, cenę ofertową oraz oferowane zużycie jednostkowe flokulantu na 1 Mg suchej masy osadu [kg/Mg s.m.o.].
2. Oferent, którego oferta zostanie wybrana wraz z zawiadomieniem o wyniku postępowania otrzyma wskazówki dotyczące miejsca i terminu zawarcia umowy.
3. Jeżeli wybrany Oferent uchyli się od podpisania umowy (stanowiącej załącznik niniejszego zapytania ofertowego), wybór ofert zostanie przeprowadzony ponownie spośród ofert złożonych, o ile nie zostaną one odrzucone.

**§ 11. Zamknięcie postępowania bez dokonania wyboru oferty  
oraz postępowania przygotowującego umowę.**

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zamknięcia postępowania lub zakończenia postępowania przygotowującego umowę, bez podania przyczyn.
2. Informację o zamknięciu postępowania Zamawiający zamieszcza na stronie:  
<http://www.mzk.stalowa-wola.pl/bip/>.

**§ 12. Regulacja prawna.**

1. Postępowanie prowadzone jest w oparciu „REGULAMIN UDZIELANIA ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH W MIEJSKIM ZAKŁADZIE KOMUNALNYM SP. Z O.O. Z SIEDZIBĄ W STALOWEJ WOLI, KTÓRYCH WARTOŚĆ NIE PRZEKRACZA WYRAŻONEJ W ZŁOTYCH RÓWNOWARTOŚCI KWOTY 443.000 EURO ZAMÓWIEŃ SEKTOROWYCH.”
2. Sprawy nie ujęte w niniejszym Zapytaniu ofertowym regulują przepisy Kodeksu Cywilnego.

**§ 13. Informacje o kontakcie z Zamawiającym.**

Osobą ze strony Zamawiającego upoważnioną do kontaktowania się z dostawcami jest:

- Ewa Gil, tel. 15/ 842 34 11 wew. 350,
- Rafał Kordyka, tel. 15/ 842 34 11 wew. 360.

**WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW**

1.	Załącznik nr 1	Formularz ofertowy
2.	Załącznik nr 2	Wzór umowy

PREZES ZARZĄDU  
*Pasztaleniec*  
mgr Anna Pasztaleniec

.....  
(podpis Kierownika Zamawiającego)

*20* *2011*

