

„Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz” Sp. z o.o.

95-100 Zgierz ul. A. Struga 45

tel. 42 715-12-95 fax. 42 715-27-61

**SPECYFIKACJA
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

Przedmiot zamówienia:

„Zakup i dostawa wraz z montażem i rozruchem 2 zespołów krat mechanicznych oraz prasy płuczącej do odwadniania, prasowania i transportu skratek w obiekcie 1.1 na terenie oczyszczalni ścieków w Zgierzu”

Tryb

postępowania:

Przetarg nieograniczony

Opracowała:

Marzena Dyaczyńska

Zatwierdził:

CZŁONEK ZARZĄDU CZŁONEK ZARZĄDU
Dyrektor ds. Inwestycji
[Signature]
mgr inż. Marek Ignasiak mgr Marcin Szubielski

Zgierz, sierpień 2011 r.

1. **Zamawiający zastrzega sobie prawo do unieważnienia postępowania bez podania przyczyny.**
2. Wykonawca winien zapoznać się ze wszystkimi dokumentami składającymi się na specyfikację istotnych warunków zamówienia (SIWZ).
3. Formularz oferty powinien być wypełniony (z uwzględnieniem odpowiednich wykreśleń) przez Wykonawcę ściśle według warunków i postanowień zawartych w SIWZ. Wszelkie ewentualne zmiany powinny być parafowane przez Wykonawcę.
4. Wszystkie strony oferty winny być kolejno ponumerowane, a numeracja stron powinna rozpoczynać się od numeru 1, umieszczonego na pierwszej stronie oferty.
5. Każda ze stron oferty powinna być parafowana przez osobę upoważnioną do podpisywania oferty.
6. Oferta musi być trwale spięta, tak aby nie było możliwości jej zdekompletowania.
7. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę, w której musi być zaoferowana tylko jedna ostateczna cena.
8. Wykonawca powinien uzyskać wszelkie informacje konieczne do przygotowania oferty, zawarcia umowy i późniejszej realizacji zamówienia.

INSTRUKCJA DLA WYKONAWCY

Zamawiający: **„Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz” Sp. z o.o.**
95-100 Zgierz, ul. A. Struga 45
tel. 42 715-12-95 fax. 42 715-27-61

Przedmiot zamówienia:

„Zakup i dostawa wraz z montażem i rozruchem 2 zespołów krat mechanicznych oraz prasy płuczącej do odwadniania, prasowania i transportu skratek w obiekcie 1.1 na terenie oczyszczalni ścieków w Zgierzu”

Szczegółowy zakres zamówienia znajduje się w Opisie przedmiotu zamówienia - str. 18-20 SIWZ.

Zamawiający wyłoni Wykonawcę przedmiotu zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z Regulaminem przeprowadzania przetargów i udzielania zamówień w Spółce „Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz” Sp. z o.o. (zwanym dalej „Regulaminem”) zamieszczonym na stronie internetowej Zamawiającego: www.wodkan.zgierz.pl w zakładce „Przetargi”.

Osobami upoważnionymi do kontaktów z Wykonawcami z ramienia Zamawiającego są:

- w sprawach formalnych - Marzena Dyaczyńska, tel. 42 715-12-95 w. 52
- w sprawach technicznych - Jan Surin, tel. 42 715-12-94 w. 33 lub 667 515 205.

Wszelkie wnioski, oświadczenia i zawiadomienia składane przez Zamawiającego i Wykonawców wymagają formy pisemnej. Zamawiający dopuszcza przekazywanie powyższych dokumentów faksem. Jeżeli w postępowaniu strony porozumieją się w formie faksu, treść przekazanej informacji musi zostać niezwłocznie potwierdzona na piśmie.

1. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

- 1.1. Oferta winna być sporządzona na załączonym FORMULARZU OFERTY.
- 1.2. Do oferty winny być załączone wszystkie dokumenty wymagane odpowiednimi postanowieniami punktu 2 SIWZ.

- 1.3. Dokumenty, o których mowa w pkt. 1.2. mogą być przedstawione w formie oryginałów lub kserokopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę, z zastrzeżeniem pkt. 1.4. Zamawiający zwróci się o przedstawienie oryginału lub notarialnie potwierdzonej kopii dokumentu w przypadku, gdy przedstawiona przez Wykonawcę kserokopia dokumentu będzie nieczytelna lub będzie budziła wątpliwości, co do jej prawdziwości, a Zamawiający nie będzie mógł sprawdzić jej prawdziwości w inny sposób.
- 1.4. Pełnomocnictwo, o którym mowa w pkt. 1.6 niniejszej SIWZ musi być dołączone do oferty w formie oryginału lub kopii poświadczonej przez notariusza za zgodność z oryginałem.
- 1.5. Wykonawca winien przedstawić ofertę zgodną z wymaganiami SIWZ.
- 1.6. Oferta winna być sporządzona czytelnie, w języku polskim i podpisana przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy. Wszystkie załączniki do oferty stanowiące oświadczenia Wykonawcy winny być również podpisane przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy. Upoważnienie do podpisania oferty wraz z załącznikami musi bezpośrednio wynikać z dokumentów dołączonych do oferty. Oznacza to, że jeżeli upoważnienie takie nie wynika wprost z dokumentu stwierdzającego status prawny Wykonawcy, to do oferty należy dołączyć stosowne pełnomocnictwo udzielone przez osoby do tego upoważnione.
- 1.7. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę obejmującą całość zamówienia.
- 1.8. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną ofertę przed upływem terminu składania ofert. W tym wypadku powiadomienie musi być złożone według tych samych zasad jak składana oferta z dopiskiem ZMIANA/WYCOFANIE.
- 1.9. Wykonawca winien zamieścić ofertę w nieprzezroczystych, zaklejonych dwóch kopertach. Kopertę zewnętrzną należy opisać w następujący sposób:

Oferta na:

**„Zakup i dostawa wraz z montażem i rozruchem 2 zespołów krat mechanicznych oraz prasy płuczącej do odwadniania, prasowania i transportu skratek w obiekcie 1.1 na terenie oczyszczalni ścieków w Zgierzu”
Nie otwierać przed 02.09.2011 r., godz. 11⁰⁰.**

Ponadto koperta wewnętrzna, w której należy umieścić ofertę poza opisem podanym powyżej powinna być opatrzona nazwą i adresem Wykonawcy, aby można było

- odesłać ofertę bez otwierania w przypadku stwierdzenia jej dostarczenia z opóźnieniem lub wycofania.
- 1.10. Skutki związane z nie oznaczeniem koperty w sposób podany w SIWZ ponosi Wykonawca.
- 1.11. Oferta jest jawna od chwili jej otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, a Wykonawca zastrzegł w odniesieniu do tych informacji, że nie mogą być one udostępnione innym uczestnikom postępowania.

2. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW ORAZ BRAK PODSTAW DO WYKLUCZENIA WYKONAWCY Z POWODU NIE SPEŁNIANIA WARUNKÓW.

2.1. Wykonawcy ubiegający się o udzielenie zamówienia muszą spełniać niżej wymienione warunki udziału w postępowaniu:

- 1) Posiadać uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
- 2) Posiadać niezbędną wiedzę i doświadczenie (w przypadku wspólnego ubiegania się dwóch lub więcej Wykonawców o udzielenie zamówienia, oceniane będą ich łączne kwalifikacje i doświadczenie).

W szczególności Wykonawca musi wykonać należycie w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy w tym okresie minimum 3 zamówienia realizowane na 3 obiektach polegające na dostawie wraz z montażem krat mechanicznych hakowych, przy czym przynajmniej na jednym obiekcie zrealizowane zamówienie polegało na dostawie i montażu zestawu składającego się z minimum dwóch krat i z co najmniej jednej prasy śrubowej płuczącej, gdzie wydajność kraty była nie mniejsza niż 1500 m³/h, a prasy nie mniejsza niż 3m³/h. Przyjmuje się datę zakończenia dostawy i montażu wraz z rozruchem, czyli datę wystawienia Protokołu odbioru lub Świadectwa Przejęcia.

- 3) Znajdować się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie niniejszego zamówienia (w przypadku wspólnego ubiegania się dwóch lub więcej Wykonawców o udzielenie niniejszego zamówienia, oceniana będzie ich łączna

sytuacja ekonomiczna i finansowa).

W szczególności Wykonawca musi spełniać warunek posiadania środków finansowych w wysokości co najmniej 700 000,00 zł lub posiadać zdolność kredytową w wysokości co najmniej 700 000,00 zł.

** Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków.*

- 2.2. Opis sposobu dokonywania oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu w tym dokumenty i oświadczenia potwierdzające ich spełnianie przez Wykonawcę:

Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu zostanie dokonana zgodnie z formułą spełnia/nie spełnia w oparciu o oświadczenia i dokumenty wchodzące w skład oferty (załączone do oferty).

- a) W celu potwierdzenia spełniania warunku udziału w postępowaniu Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć oświadczenie, sporządzone według wzoru stanowiącego **załącznik nr 2 do oferty**, o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.

(Wykonawcy składający ofertą wspólną przedstawiają razem jeden dokument w formie załącznika nr 2 do oferty).

Oświadczenie złożone wspólnie przez Wykonawców składających ofertę wspólną powinno być podpisane przez Pełnomocnika upoważnionego przez wszystkich Wykonawców składających ofertę wspólną do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia.

- b) W celu potwierdzenia warunku posiadania wiedzy i doświadczenia wskazanego w pkt. 2.1.2), tj. wykonania dostaw i montażu wraz z rozruchem odpowiadających wymogom w nim sformułowanym Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć wykaz wykonanych dostaw wraz z montażem i rozruchem sporządzony wg wzoru

stanowiącego **załącznik nr 3 do oferty** oraz dokumenty potwierdzające, że dostawy wraz z montażem i rozruchem zostały wykonane należycie.

- c) W celu potwierdzenia spełniania warunku znajdowania się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie niniejszego zamówienia określonego w pkt. 2.1.3) Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć informacje z banku lub ze spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, w którym lub w której posiada rachunek, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, potwierdzające wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową Wykonawcy w wymaganej wysokości. **(w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, dokumenty winien przedłożyć w imieniu wszystkich ten, lub ci spośród Wykonawców, którzy potwierdzają spełnienie warunku).**

**** Wykonawca w sytuacji, gdy polega na wiedzy i doświadczeniu lub zdolnościach finansowych innych Podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączącego go z nimi stosunków musi udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych Podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia, z zastrzeżeniem, iż:**

- w sytuacji, gdy Podmiot udostępniający zasoby będzie brał udział w realizacji części zamówienia Zamawiający wymaga w odniesieniu do tego Podmiotu złożenia dokumentów wymienionych w pkt 2.3.a) - 2.3.d).
- w sytuacji, gdy Wykonawca polega na zdolnościach finansowych innych podmiotów Zamawiający wymaga przedłożenia informacji, o której mowa w pkt. 2.2.c).

(W przypadku udostępniania ww. zasobów przez różne Podmioty, zobowiązanie w formie oświadczenia, złoży oddzielnie każdy z Podmiotów udostępniających).

2.3. Brak podstaw do wykluczenia Wykonawcy z powodu niespełnienia warunków:

W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy, musi on przedłożyć następujące oświadczenia i dokumenty:

- a) oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia, potwierdzające brak podstaw do wykluczenia nie później niż na dzień składania ofert, którego wzór stanowi **załącznik nr 6 do oferty (w przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie zamówienia przez**

dwóch lub więcej Wykonawców w ofercie muszą być złożone przedmiotowe dokumenty dla każdego z nich).

- b) aktualny odpis z Krajowego Rejestru Sądowego, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie, którego wzór stanowi **załącznik nr 7 do oferty (w przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie zamówienia przez dwóch lub więcej Wykonawców w ofercie muszą być złożone przedmiotowe dokumenty dla każdego z nich),**
- c) aktualne zaświadczenie właściwego Naczelnika właściwego Urzędu Skarbowego potwierdzające odpowiednio, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert **(w przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie zamówienia przez dwóch lub więcej Wykonawców w ofercie muszą być złożone przedmiotowe dokumenty dla każdego z nich),**
- d) aktualne zaświadczenie właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert **(w przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie zamówienia przez dwóch lub więcej Wykonawców w ofercie muszą być złożone przedmiotowe dokumenty dla każdego z nich).**

3. WYKONAWCY WSPÓLNIE UBIEGAJĄCY SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

- 3.1. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie niniejszego zamówienia powinni spełniać warunki udziału w postępowaniu oraz złożyć dokumenty potwierdzające spełnienie tych warunków zgodnie z zapisami zawartymi w pkt. 2 SIWZ. Ponadto tacy Wykonawcy ustanawiają Pełnomocnika do reprezentowania ich w niniejszym postępowaniu albo reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia. Umocowanie musi wynikać z treści pełnomocnictwa przedłożonego wraz z ofertą. Pełnomocnictwo powinno jednoznacznie określać postępowanie

i precyzować zakres umocowania, musi też wymienić wszystkich Wykonawców, którzy wspólnie ubiegają się o zamówienie. Każdy z Wykonawców udzielających umocowania musi się podpisać na dokumencie pełnomocnictwa czytelnie lub potwierdzić swój autograf imienną pieczętą. Zaleca się, aby Pełnomocnikiem był jeden z Wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienia.

- 3.2. Wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z Pełnomocnikiem.
- 3.3. Zamawiający wymaga, aby Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie, których oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą zawarli umowę regulującą współpracę tych Wykonawców i przedłożyli tę umowę Zamawiającemu nie później niż **2 dni** przed podpisaniem umowy. Umowa regulująca współpracę Wykonawców występujących wspólnie musi zawierać:
 - a) oznaczenie celu gospodarczego, dla którego umowa została zawarta (celem tym musi być zrealizowanie przedmiotowego zamówienia),
 - b) oznaczenie czasu trwania umowy obejmującego okres nie krótszy niż okres obowiązywania umowy o realizację zamówienia,
 - c) wykluczenie możliwości wypowiedzenia umowy przez któregokolwiek z partnerów (współwykonawców) do czasu wypełnienia wszystkich zobowiązań wynikających z umowy o realizacji zamówienia,
 - d) zakaz wprowadzania zmian w umowie regulującej współpracę Wykonawców bez pisemnej zgody Zamawiającego,
 - e) oświadczenie, że wszyscy partnerzy (współwykonawcy) przyjmują na siebie odpowiedzialność solidarną za należyte wykonanie zamówienia,
 - f) sposób współdziałania w wykonaniu zamówienia i podział zadań,
 - g) wskazanie Lidera do reprezentowania partnerów (współwykonawców) przy wykonywaniu zamówienia,
 - h) informację, że Lider jest upoważniony do zaciągania zobowiązań, do przyjmowania płatności od Zamawiającego i do przyjmowania instrukcji na rzecz i w imieniu wszystkich partnerów (współwykonawców) razem i z każdego z osobna.

4. WADIUM

- 4.1. Każdy Wykonawca zobowiązany jest zabezpieczyć swą ofertę wadium w wysokości: 20 000 PLN.
- 4.2. Wykonawca, którego oferta nie zostanie zabezpieczona wadium w wymaganej wysokości i formie, zostanie wykluczony z postępowania.
- 4.3. Wadium może być wniesione w następujących formach:

- a) pieniądzu;
 - b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
 - c) gwarancjach bankowych;
 - d) gwarancjach ubezpieczeniowych.
- 4.4. W przypadku składania przez Wykonawcę wadium w formie gwarancji, gwarancja ma być, co najmniej gwarancją nieodwołalną, bezwarunkową i płatną na pierwsze żądanie, musi być wykonalna na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, sporządzona zgodnie z obowiązującym prawem i winna zawierać następujące elementy:
- a) nazwę dającego zlecenie (Wykonawcy), beneficjenta gwarancji (Zamawiającego), gwaranta (banku lub instytucji ubezpieczeniowej udzielających gwarancji) oraz wskazanie ich siedzib,
 - b) numer zamówienia nadany przez Zamawiającego, nazwę zamówienia;
 - c) określenie wierzytelności, która ma być zabezpieczona gwarancją;
 - d) kwotę gwarancji;
 - e) termin ważności gwarancji (nie krótszy niż termin związania ofertą);
 - f) bezwarunkowe i nieodwołalne zobowiązanie gwaranta do „zapłacenia kwoty gwarancji na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego zawierające oświadczenie, iż Wykonawca, którego ofertę wybrano:
 - odmówił podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie, lub
 - nie wniósł zabezpieczenia należytego wykonania umowy lub
 - zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy”,a w przypadku gwarancji wystawionej przez podmiot mający siedzibę poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, dodatkowo:
 - wybór prawa polskiego właściwości miejscowej sądu według siedziby Zamawiającego dla rozstrzygnięcia sporów z tytułu przedmiotu gwarancji.
- 4.5. Postanowienia pkt. 4.4 stosuje się odpowiednio do poręczeń, określonych powyżej w pkt. 4.3 b).
- 4.6. Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić na następujący rachunek Zamawiającego:

Kredyt Bank I/O Łódź, nr rachunku: 60 1500 1038 1210 3006 1815 0000

Do oferty należy dołączyć kopię polecenia przelewu.

4.7. Wadium wnoszone w innych dopuszczonych przez Zamawiającego formach należy złożyć w oryginale w kasie, w siedzibie Zamawiającego w godzinach 8³⁰ – 14⁰⁰.

4.8. Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert, przy czym wniesienie wadium w pieniądzu za pomocą przelewu bankowego Zamawiający będzie uważał za skuteczne tylko wówczas, gdy bank prowadzący rachunek Zamawiającego potwierdzi, że otrzymał taki przelew przed upływem terminu składania ofert.

W wymienionym przypadku dołączenie do oferty kopii polecenia przelewu wystawionego przez Wykonawcę jest warunkiem koniecznym, ale niewystarczającym do stwierdzenia przez Zamawiającego terminowego wniesienia wadium przez Wykonawcę.

4.9. Zamawiający zwróci niezwłocznie wadium według zasad określonych w § 25 ust. 2 obowiązującego u Zamawiającego Regulaminu.

4.10. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie Zamawiającego, o którym mowa w § 20 ust. 3 Regulaminu, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w § 20 Regulaminu, lub pełnomocnictw, chyba że udowodni, że wynika to z przyczyn nieleżących po jego stronie.

4.11. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:

- 1) odmawia podpisania na warunkach, jakie wcześniej zostały określone w ofercie,
- 2) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania ,
- 3) zawarcie stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA

6.1. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy. Zabezpieczenie będzie ważne przez okres realizacji przedmiotowej Umowy oraz przez kolejnych 12 miesięcy po protokolarnym odbiorze końcowym przedmiotu Umowy w tym Etapu II.

6.2. Zamawiający ustala zabezpieczenie należytego wykonania Umowy zawartej w wyniku postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia w wysokości 10% ceny netto podanej w Formularzu Oferty.

- 6.3. Wybrany Wykonawca zobowiązany jest wnieść zabezpieczenie należytego wykonania **nie później niż 2 dni przed podpisaniem** Umowy które nastąpi w terminie wskazanym przez Zamawiającego w odrębnym piśmie.
- 6.4. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy musi być wykonalne na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej. Koszty związane z wystawieniem zabezpieczenia wykonania Umowy ponosi Wykonawca.
- 6.5. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy może być wniesione według wyboru Wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:
 - a) pieniądzu,
 - b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
 - c) gwarancjach bankowych,
 - d) gwarancjach ubezpieczeniowych.
- 6.6. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaci przelewem na następujący rachunek bankowy Zamawiającego:

Kredyt Bank I/O Łódź, nr rachunku: 60 1500 1038 1210 3006 1815 0000

- 6.7. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.
- 6.8. Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, Zamawiający przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.
- 6.9. Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w postaci gwarancji lub poręczenia stosuje się do niej odpowiednio treść pkt. 5.4 SIWZ.
- 6.10. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana nie wnieśli wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania Umowy, Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertę spośród pozostałych ofert stosownie do pkt. 14.6 SIWZ.
- 6.11. Do zmiany formy zabezpieczenia w trakcie realizacji Umowy stosuje się § 62 ust.4 Regulaminu.
- 6.12. Zamawiający zwróci zabezpieczenie niezwłocznie po upływie okresu, o którym mowa w pkt. 6.1. zdanie drugie.

6. ZAWARTOŚĆ OFERTY

Kompletna oferta musi zawierać:

- a) Formularz Oferty wraz z Załącznikiem do Oferty, sporządzony na podstawie wzoru stanowiącego **Załącznik nr 1 do oferty**,
- b) Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, sporządzone na podstawie wzoru stanowiącego **Załącznik nr 2 do oferty**
- c) Wykaz wykonanych dostaw sporządzony wg wzoru stanowiącego **Załącznik nr 3 do oferty**.
- d) Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do jego wykluczenia z postępowania w trybie § 22 ust. 4 pkt 7 Regulaminu, sporządzone wg wzoru stanowiącego **Załącznik nr 4 do oferty**,
- e) Oświadczenie osoby fizycznej w zakresie § 22 ust. 4 pkt 7 Regulaminu, sporządzone wg wzoru stanowiącego **Załącznik nr 5 do oferty**,
- f) stosowne Pełnomocnictwo(a) - w przypadku, gdy upoważnienie do podpisania oferty nie wynika bezpośrednio ze złożonego w ofercie dokumentu stwierdzającego status prawny Wykonawcy,
- g) 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 zamówienia,
- h) pozostałe dokumenty wymienione w pkt. 2 niniejszej SIWZ.

7. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Od dnia zawarcia umowy nie dłużej niż do dnia 30.06.2012 r., z tym że:

- 1) Etap I zamówienia do dnia 30.12.2011 r.
- 2) Etap II zamówienia do dnia 30.06.2012 r.

8. TERMIN ZWIĄZANIA WYKONAWCY ZŁOŻONĄ OFERTĄ

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

9. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA OFERT

- 9.1. Ofertę należy złożyć w sekretariacie Spółki „Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz” Sp. z o.o., ul. A. Struga 45, nie później niż do godz. 10⁴⁵ dnia 02.09.2011 r.

- 9.2. Wszystkie oferty otrzymane po terminie składania ofert podanym powyżej zostaną zwrócone Wykonawcom bez otwierania po przeprowadzeniu procedury otwarcia ofert.

10. MIEJSCE I TERMIN OTWARCIA OFERT

Otwarcie ofert nastąpi w dniu **02.09.2011 r. o godz. 11⁰⁰** w siedzibie Spółki „**Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz**” Sp. z o.o., ul. **A. Struga 45, sala konferencyjna.**

11. OPIS SPOSOBU UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ DOTYCZĄCYCH SIWZ

- 11.1. Wykonawca może zwrócić się na piśmie o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 4 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek wpłynie nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie po upływie terminu na jego złożenie lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień lub pozostawić wniosek bez rozpoznania.
- 11.2. Zamawiający przekaze treść zapytań wraz z wyjaśnieniami wszystkim Wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania, a jeżeli SIWZ udostępniony jest na stronie zamieści je na stronie internetowej.
- 11.3. W szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający może, przed upływem terminu składania ofert, zmodyfikować treść SIWZ. Dokonane w ten sposób modyfikacje staną się częścią składową SIWZ i przekazane zostaną niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ, a jeżeli SIWZ udostępniony jest na stronie, zostaną zamieszczone na stronie internetowej.
- 11.4. Zamawiający prosi o niezwłoczne potwierdzenie otrzymania wyjaśnień lub uzupełnień do SIWZ.
- 11.5. Zamawiający nie zamierza zwoływać zebrania Wykonawców w celu udzielenia wyjaśnień.
- 11.6. Zamawiający może przedłużyć termin składania ofert, jeżeli będzie to niezbędne dla umożliwienia Wykonawcom uwzględnienia w przygotowywanych ofertach zmian wynikających z modyfikacji treści SIWZ. O przedłużeniu terminu składania ofert Zamawiający niezwłocznie zawiadomia wszystkich Wykonawców, którym przekazał SIWZ, a jeżeli specyfikacja jest udostępniana na stronie internetowej, zamieszcza

informację na tej stronie. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w pkt. 11.1.

12. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY

- 12.1. Wykonawca określi cenę oferty za wykonanie przedmiotu zamówienia wypełniając Formularz oferty wraz z załącznikiem do oferty.
- 12.2. Cenę oferty stanowi **cena netto** za wykonanie przedmiotu zamówienia podana przez Wykonawcę w Formularzu oferty. Stanowi ją koszt zakupu, dostawy wraz z montażem i rozruchem 2 zespołów krat mechanicznych wraz z prasą płuczącą.
- 12.3. Cena oferty stanowi wynagrodzenie za wszystkie świadczenia Wykonawcy konieczne do prawidłowego, pełnego, funkcjonalnego, terminowego wykonania przedmiotu zamówienia, nawet gdy obowiązek wykonania świadczenia nie wynika wprost z dokumentów przetargowych lub innych dokumentów leżących u podstaw umowy.

13. KRYTERIA I SPOSÓB DOKONYWANIA OCENY OFERT

Wybór spośród ofert ważnych i nieodrzuconych dokonywany będzie w oparciu o ocenę następującego kryterium:

cena oferty netto – 100 % (maksymalnie 100 pkt. w 100 pkt. skali ocen)

Opis punktacji: oferta z najniższą ceną otrzyma maksymalną ilość punktów; pozostałe oferty oceniane będą wg wzoru:

najniższa cena oferty netto

----- $x 100 = \dots\dots\dots$ pkt

cena badanej oferty netto

Za najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów w ostatecznej ocenie punktowej.

14. INFORMACJE O TRYBIE OTWARCIA I OCENY OFERT

- 14.1. Otwarcie ofert jest jawne.
- 14.2. Podczas otwierania ofert Zamawiający ogłosi nazwy i adresy Wykonawców, a także informację dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, warunków płatności i okresów gwarancji zawartych w ofertach.

- 14.3. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada zasadom określonym w SIWZ oraz jest ofertą najkorzystniejszą.
- 14.4. Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli w trakcie jej sprawdzania stwierdzi, że:
- złożono ją po wyznaczonym terminie,
 - jest niekompletna z powodu nie uzupełnienia dokumentów przez Wykonawcę w określonym przez Zamawiającego terminie,
 - złożona przez Wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia,
 - nie odpowiada treści SIWZ.
- 14.5. W przypadku, gdy nie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w określonym terminie ofert dodatkowych, przy czym ceny nowo złożonych ofert nie mogą być wyższe od wcześniej zaproponowanych.
- 14.6. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy, Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny, chyba że nie złożono żadnej oferty niepodlegającej odrzuceniu.
- 14.7. W zawiadomieniu wysłanym do Wykonawcy, którego oferta została wybrana, Zamawiający określi termin i miejsce zawarcia umowy.

15. PODWYKONAWSTWO

Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom. Wskazanie niniejszego nastąpi w Formularzu Oferty.

16. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

Zgodnie z zapisami Rozdziału X Regulaminu środków ochrony prawnej nie stosuje się.

17. Zamawiający umożliwi Wykonawcom zapoznanie się z obiektem 1.1 znajdującym się na terenie Oczyszczalni Ścieków przy ul. Łukaszyńskiego 26 w Zgierzu, w dniach roboczych

Oznaczenie sprawy D/PN/11/2011/S

w godzinach 10⁰⁰ - 14⁰⁰, po złożeniu pisemnego wniosku (fax) (co najmniej 1 dzień przed wizytacją) o zamiarze dokonania wizji lokalnej obiektu.

18. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW

L.p.	Oznaczenie Załącznika	Nazwa Załącznika
1.	Załącznik nr 1	Wzór Formularza Oferty wraz z Załącznikiem do Oferty.
2.	Załącznik nr 2	Wzór oświadczenia Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.
3.	Załącznik nr 3	Wzór wykazu wykonanych dostaw
4.	Załącznik nr 4	Wzór oświadczenia Wykonawcy o braku podstaw do jego wykluczenia w trybie § 22 ust. 4 pkt 7 Regulaminu.
5.	Załącznik nr 5	Wzór oświadczenia osoby fizycznej w zakresie § 22 ust. 4 pkt 7 Regulaminu.
6.	Załącznik nr 6	Wzór umowy

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

„Zakup i dostawa wraz z montażem i rozruchem 2 zespołów krat mechanicznych oraz prasy płuczącej do odwadniania, prasowania i transportu skratek w obiekcie 1.1 na terenie oczyszczalni ścieków w Zgierzu”

1. Przedmiot zamówienia obejmuje zakup i dostawę wraz z montażem i rozruchem na terenie oczyszczalni ścieków w Zgierzu 2 zespołów krat mechanicznych wraz z urządzeniem (prasą płuczącą) do odwadniania, prasowania i transportu skratek.

Wszystkie dostarczone urządzenia powinny posiadać dokumentację techniczno-rozruchową w języku polskim wraz z wykazem części zamiennych i adresem ich dostawcy.

2. Wytyczne dotyczące urządzeń technologicznych.

a) Krata mechaniczna – 2 zespoły

1. Przepustowość kraty: min. 1500 m³/h
2. Prześwit części filtrującej: 6 mm
3. Moc zainstalowana kraty nie większa niż 1,1 kW
4. Krata docelowo powinna zapewnić wynoszenie i zrzut skratek do prasy śrubowej płuczącej
5. Napęd kraty oraz wszystkie elementy kraty wymagające stałej konserwacji powinny znajdować się powyżej poziomu operacyjnego i być łatwo dostępne dla obsługi.
6. Elementy filtrujące powinny mieć kształt haków wykonanych z tworzywa sztucznego ABS z możliwością łatwej wymiany, bez demontażu pasa filtracyjnego, z poziomu operacyjnego.
7. Korpus kraty powinien posiadać konstrukcję monolityczną ze stali nierdzewnej o grubości minimum 8 mm.
8. Konstrukcja kraty powinna w 100 % zapewnić samooczyszczanie bez konieczności instalacji dodatkowych urządzeń do usuwania skratek np. szczotek wyposażonych w dodatkowe napędy.
9. Krata powinna być wyposażona w osłony ochronne, zakrywające pas filtracyjny powyżej kanału, wykonane ze stali nierdzewnej.
10. Krata powinna być zabezpieczona przed przenikaniem skratek przez kratę pomiędzy obudową i pasem filtracyjnym (np. podwójne płytki boczne, dodatkowe listwy chroniące płytki i rolki od strony napływu itp.).
11. Układ automatyki powinien zapewniać możliwość sterowania czasowego kratą oraz w zależności od różnicy poziomów przed i za kratą.
12. Krata powinna posiadać zabezpieczenia przeciążeniowe elektryczne i mechaniczne.

b) Prasa śrubowa płucząca – 1 zespół.

1. Wydajność prasy 3 m³/h.
2. Moc zainstalowana nie większa niż 6 kW
3. Wykonanie materiałowe koryta prasy płuczącej nie gorszej niż Aisi304 o grubości min. 4 mm.
4. Prasa powinna być wyposażona w rurociąg zrzutowy skratek transportujący je do kontenera znajdującego się 50 cm powyżej poziomu operacyjnego.
5. Odwodnione skratki powinny zawierać co najmniej 40% suchej masy.
6. W prasie powinna nastąpić redukcja objętości skratek o co najmniej 50%.
7. Minimalna redukcja uwodnienia 70%.
8. Wstęga prasy powinna być napawana na wał.
9. Grubość wstęgi powinna wynosić co najmniej 12 mm.
10. Aby osiągnąć wysoki stopień wypłukania frakcji organicznych ze skratek prasa płucząca powinna posiadać możliwość zmiennego kierunku obrotów śruby (ruch do przodu i do tyłu) w celu kilkukrotnego powtórzenia cyklu płukania, a woda doprowadzana do płukania powinna zapewnić intensywne i równomierne płukanie skratek od wewnątrz (np. poprzez wydrążony wał śruby, doprowadzające przewody centralne, bądź inne równoważne rozwiązania) i zewnątrz (np. dysze natryskowe).

c) Układ automatycznego sterowania.

Sterowanie kratami odbywać się będzie poprzez pomiar różnicy poziomów przed i za kratami w połączeniu z nastawami czasowymi. Dodatkowo wszystkie urządzenia muszą posiadać możliwość sterowania ręcznego. Obsługa powinna posiadać możliwość nastawy różnicy poziomów w zależności od potrzeb przepływu.

Sterowanie wszystkimi urządzeniami powinno być wykonywane w oparciu o sterownik swobodnego programowania z interfejsem profibus. Nastawy wszystkich parametrów pracy urządzeń powinny odbywać się za pomocą panelu operatorskiego.

Szafa sterownicza musi być wyposażona w zabezpieczenia przeciwko przepięciom.

W celu zabezpieczenia prasy śrubowej płuczącej przed asymetrią faz, nierównomiernym obciążeniem faz i zabezpieczeniem przed zwarciem doziemnym musi być wyposażona w odpowiednie zabezpieczenia.

Wszystkie silniki muszą posiadać zabezpieczenia termiczne, a silnik prasy musi być wyposażony w ochronę przeciwzalewową.

Kraty mechaniczne i prasa płucząca powinny być wyprodukowane przez jednego producenta.

Wyżej wymienione urządzenia ani ich elementy wyposażenia nie mogą być rozwiązaniem prototypowym.

2. Termin wykonania zamówienia:

Przedmiot zamówienia będzie realizowany w dwóch etapach:

- 1) Etap I – dostawa, montaż wraz z rozruchem pierwszej kraty mechanicznej do dnia 30.12.2011 r.

- 2) Etap II – dostawa i montaż drugiej kraty mechanicznej wraz z prasą płuczącą do odwadniania, prasowania i transportu skratek – do dnia 30.06.2012r.

4. Okres Gwarancji:

24 miesiące od dnia przyjęcia przez **Zamawiającego** przedmiotu Umowy w sprawie niniejszego zamówienia publicznego poprzez podpisanie bez zastrzeżeń protokołu odbioru końcowego wykonania przedmiotu Umowy w tym Etapu II.

Załącznik Nr 1 – Wzór Formularza Oferty

FORMULARZ OFERTY

DLA PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO

Na: „Zakup i dostawę wraz z montażem i rozruchem 2 zespołów krat mechanicznych oraz prasy płuczącej do odwadniania, prasowania i transportu skratek w obiekcie 1.1 na terenie oczyszczalni ścieków w Zgierzu”.

1. ZAMAWIAJĄCY:

„Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz” Sp. z o.o.
ul. A Struga 45
95-100 Zgierz, Polska

2. WYKONAWCA:

l.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)

3. OSOBA UPRAWNIONA DO KONTAKTÓW:

Imię i nazwisko
Adres
Nr telefonu
Nr faksu

4. Ja (my) niżej podpisany(i) oświadczam(y), że:

1. cena mojej (naszej) oferty (cena netto za wykonanie przedmiotu zamówienia) wynosizł(słownie:..... złotych, groszy jak wyżej).
2. dostawy 2 zespołów krat mechanicznych wraz z urządzeniem (prasą płuczącą) będę (będziemy) realizować etapami na teren oczyszczalni ścieków w Zgierzu (obiekt 1.1) w dniach roboczych w godz. 8⁰⁰ – 15⁰⁰;

3. zamówienie w zakresie i na warunkach określonych w SIWZ będę (będziemy) realizować etapami od dnia zawarcia umowy nie dłużej jednak niż do dnia 30.06.2012 r.,
4. zapoznałem(liśmy) się z treścią SIWZ i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz zdobyłem(liśmy) konieczne informacje potrzebne do właściwego wykonania zamówienia,
5. akceptuję(emy) 30 dniowy termin płatności wynagrodzenia od daty otrzymania faktury przez Zamawiającego;
6. udzielam(y) 24 miesięcznej gwarancji jakości, licząc od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego;
7. składam(y) niniejszą ofertę [we własnym imieniu] / [jako Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia]*.
8. Nie zamierzam(y) powierzać do podwykonania żadnej części niniejszego zamówienia / następujące części niniejszego zamówienia zamierzam(y) powierzyć podwykonawcom*:

L.p.	Nazwa części zamówienia
a)	
b)	
c)	

9. Żadne z informacji zawartych w ofercie nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji / wskazane poniżej informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i w związku z niniejszym nie mogą być udostępniane, w szczególności innym uczestnikom postępowania*.

L.p.	Oznaczenie rodzaju (nazwy) informacji	Strony w ofercie (wyrażone cyfrą)	
		od	do
a)			
b)			

10. uważam(y) się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ,
11. zawarty w SIWZ Wzór umowy został przeze mnie (przez nas) zaakceptowany i zobowiązuję(emy) się w przypadku wybrania mojej (naszej) oferty do zawarcia umowy

Oznaczenie sprawy D/PN/11/2011/S

na wymienionych we Wzorze umowy warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego,

12. wszystkie strony mojej (naszej) oferty, łącznie z wszystkimi załącznikami są ponumerowane i cała oferta składa się z stron.

*Wykonawca wykreśla niepotrzebne

.....
*czytelny podpis Wykonawcy lub
upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy,
ewentualna parafa wraz z pieczęcią
imienną*

.....

(miejscowość, data)

Załącznik Nr 2 - Wzór oświadczenia Wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu.

**OŚWIADCZENIE
DLA PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO**

Na: **„Zakup i dostawa wraz z montażem i rozruchem 2 zespołów krat mechanicznych oraz prasy płuczącej do odwadniania, prasowania i transportu skratek w obiekcie 1.1 na terenie oczyszczalni ścieków w Zgierzu”.**

1. ZAMAWIAJĄCY:

„Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz” Sp. z o.o.

ul. A Struga 45

95-100 Zgierz, Polska

2. WYKONAWCA:

l.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)

OŚWIADCZAM(Y), ŻE:

1. spełniam(y) warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na: **„Zakup i dostawę wraz z montażem i rozruchem 2 zespołów krat mechanicznych oraz prasy płuczącej do odwadniania, prasowania i transportu skratek w obiekcie 1.1 na terenie oczyszczalni ścieków w Zgierzu”.**
2. posiadam(y) uprawnienia do wykonywania działalności lub czynności objętych niniejszym zamówieniem, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
3. posiadam(y) niezbędną wiedzę i doświadczenie;
4. dysponuję(emy) odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
5. znajduję(emy) się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie niniejszego zamówienia.

.....
czytelny podpis Wykonawcy lub
upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy,
ewentualna parafa wraz z pieczęcią imienną

.....
(miejscowość, data)

Załącznik nr 3 - Wzór wykazu zrealizowanych dostaw wraz z montażem

Na: „**Zakup i dostawa wraz montażem i rozruchem 2 zespołów krat mechanicznych oraz prasy płuczącej do odwadniania, prasowania i transportu skratek w obiekcie 1.1 na terenie oczyszczalni ścieków w Zgierzu**”.

1. ZAMAWIAJĄCY:

„**Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz**” Sp. z o.o.

ul. A Struga 45

95-100 Zgierz, Polska

2. WYKONAWCA:

l.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)

**WYKAZ WYKONANYCH DOSTAW WRAZ Z MONTAŻEM
OŚWIADCZAM(Y), ŻE:**

wykonałem(liśmy) następujące roboty budowlane:

L.p.	Nazwa przedsięwzięcia	Wartość Netto [PLN]	Dostawa i montaż: - kraty o przepustowości, - prasy o wydajności	Data wykonania		Miejsce wykonania	Odbiorca [nazwa, adres]	Nazwa Wykonawcy / Nazwa podmiotu udostępniającego*
				początek (data)	zakończenie (data)			
1.								
2.								
3.								

Wykonawca oświadcza, że przy wykonywaniu niniejszego zamówienia będzie polegał na:

- a) własnej wiedzy i doświadczeniu***
- b) wiedzy i doświadczeniu innych podmiotów*.**

W przypadku, gdy Wykonawca skreśli treść oświadczenia w zakresie lit. a, i wskaże na wiedzę i doświadczenie innego podmiotu (udostępniającego), to zobowiązany jest do złożenia w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia (zgodnie z zapisem pkt 2.2. SIWZ).

***Wykonawca wykreśla niepotrzebne**

.....
czytelny podpis Wykonawcy lub
upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy,
ewentualna parafa wraz z pieczęcią imienną

.....
(miejscowość, data)

**Załącznik Nr 4 - Wzór oświadczenia Wykonawcy o braku podstaw
do jego wykluczenia w trybie § 22 ust. 4 pkt 7 Regulaminu.**

OŚWIADCZENIE

DLA PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO

Na: „**Zakup i dostawa wraz z montażem i rozruchem 2 zespołów krat mechanicznych oraz prasy płuczącej do odwadniania, prasowania i transportu skratek w obiekcie 1.1 na terenie oczyszczalni ścieków w Zgierzu**”.

1. ZAMAWIAJĄCY:

„**Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz**” Sp. z o.o.

ul. A Struga 45

95-100 Zgierz, Polska

2. WYKONAWCA:

I.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)

OŚWIADCZAM(Y), ŻE:

1. nie wyrządziliśmy szkody, niewykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie; powstała szkoda to nie została stwierdzona orzeczeniem sądu, które uprawomocniło się w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania;*
2. w stosunku do nas nie otwarto likwidacji ani też nie ogłoszono upadłości; po ogłoszeniu przez nas upadłości, zawarliśmy układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, który nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego;*
3. nie zalegamy z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne; uzyskaliśmy przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;*

4. żaden z: właścicieli, wspólników, partnerów, członków zarządu, komplementariuszy, członków organu zarządzającego* nie został prawomocnie skazany za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienie, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie lub związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego,
5. nie jesteśmy podmiotem zbiorowym, wobec którego sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne, na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary.

* niepotrzebne skreślić

.....
czytelny podpis Wykonawcy lub
upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy,
ewentualna parafa wraz z pieczęcią
imienną

.....

(miejsowość, data)

Załącznik Nr 5 - Wzór oświadczenia Wykonawcy (osoby fizycznej)
w zakresie § 22 ust. 4 pkt 7 Regulaminu.

OŚWIADCZENIE

DLA PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO

Na: „Zakup i dostawa wraz z montażem i rozruchem 2 zespołów krat mechanicznych oraz prasy płuczącej do odwadniania, prasowania i transportu skratek w obiekcie 1.1 na terenie oczyszczalni ścieków w Zgierzu”.

1. ZAMAWIAJĄCY:

„Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz” Sp. z o.o.
ul. A Struga 45
95-100 Zgierz, Polska

2. WYKONAWCA:

I.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)

OŚWIADCZAM(Y), ŻE:

Stosownie do treści § 22 ust. 4 pkt 7 Regulaminu nie podlegam wykluczeniu z postępowania o udzieleniu niniejszego zamówienia:

1. w stosunku do mojej osoby nie otwarto likwidacji oraz nie ogłoszono upadłości * albo
2. w stosunku do mojej osoby ogłoszono upadłość jednak został zawarty układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, który nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego*.

* niepotrzebne skreślić

.....
czytelny podpis Wykonawcy lub
upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy,
ewentualna paraafa wraz z pieczęcią imienną

.....
(miejscowość, data)

UMOWA

W dniu2011 roku pomiędzy:

Spółką „Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz” Sp. z o.o. z siedzibą w Zgierzu, ul. A. Struga 45, wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców, prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Łodzi – Śródmieścia w Łodzi, XX Wydział Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS 0000046134, z kapitałem zakładowym w wysokości 59 590 000,00 zł,

reprezentowaną przez:

1. -
2. -

zwaną dalej w treści Umowy **Zamawiającym**,

a.....
.....

zwanym dalej w treści Umowy **Wykonawcą**,

W wyniku dokonania przez **Zamawiającego** wyboru oferty **Wykonawcy** w postępowaniu o udzieleniu zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego na: **Zakup i dostawę wraz z montażem i rozruchem 2 zespołów krat mechanicznych oraz prasy płuczącej do odwadniania, prasowania i transportu skratek w obiekcie 1.1 na terenie oczyszczalni ścieków w Zgierzu**, zgodnie z Regulaminem przeprowadzania przetargów i udzielania zamówień obowiązującym w Spółce „Wodociągi i Kanalizacja – Zgierz” Sp. z o.o., zostaje zawarta Umowa następującej treści:

§ 1

1. **Zamawiający** zleca, a **Wykonawca** przyjmuje do realizacji zakup i dostawę oraz montaż wraz z rozruchem fabrycznie nowych 2 zespołów krat mechanicznych oraz prasy płuczącej do odwadniania, prasowania i transportu skratek w obiekcie 1.1 oczyszczalni ścieków w Zgierzu o parametrach i wymogach określonych w Załączniku do Umowy.
2. Szczegółowy opis przedmiotu Umowy zawarty jest w Załączniku do Umowy – Opis przedmiotu Umowy, stanowiącym integralną część Umowy.
3. **Wykonawca** oświadcza, że posiada odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia do wykonania Umowy.
4. Powierzenie wykonania przez **Wykonawcę** przedmiotu Umowy osobom trzecim

wymaga pisemnej zgody **Zamawiającego** pod rygorem nieważności.

§ 2

1. **Wykonawca** zobowiązuje się wykonać przedmiot niniejszej Umowy najpóźniej do dnia **30.06.2012 r.** z tym że:
 - 1) Etap I do dnia 30.12.2011 r.
 - 2) Etap II do dnia 30.06.2012 r.
2. W sytuacji zaistnienia trudności o charakterze obiektywnym uniemożliwiających terminowe wykonanie przedmiotu Umowy, Zamawiający przewiduje możliwość przedłużenia terminu wykonania Umowy o ilość dni, w których ze względu na ww. przeszkodę nie można było wykonywać prac, po wcześniejszym niezwłocznym pisemnym powiadomieniu Zamawiającego przez Wykonawcę o zaistniałej okoliczności.
3. Wydłużenie terminu realizacji Umowy z przyczyn, o których mowa w ust. 2, nie powoduje po stronie Wykonawcy roszczenia o zapłatę dodatkowego wynagrodzenia lub odszkodowania.

§ 3

Zamawiający w ramach realizacji niniejszej Umowy zobowiązuje się:

1. umożliwić dostęp do obiektu 1.1 oczyszczalni ścieków, w którym znajdują się aktualnie pracujące zespoły krat mechanicznych oraz prasa płuczająca,
2. zapewnić nadzór techniczny (inwestorski),
3. odebrać przedmiot Umowy na pisemny wniosek **Wykonawcy**.

§ 4

Wykonawca w ramach realizacji niniejszej Umowy zobowiązuje się:

1. wykonać prace wchodzące w zakres przedmiotu Umowy zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym Polskimi Normami przenoszącymi europejskie normy zharmonizowane, zasadami wiedzy technicznej oraz należytą starannością z uwzględnieniem zasad bezpieczeństwa i właściwej organizacji prac, przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia,
2. realizować przedmiot Umowy zachowując nieprzerwaną pracę ciągu mechanicznego oczyszczania ścieków w zakresie usuwania skratek,

3. zastosować materiały pierwszego gatunku, które posiadają stosowne certyfikaty lub aprobaty techniczne dopuszczające do obrotu i powszechnego stosowania, a w przypadku materiałów, które będą miały kontakt z wodą atesty higieniczne PZH,
4. zorganizować zaplecze prac na własny koszt,
5. ponosić koszty zużytej energii elektrycznej, w okresie wykonywania przedmiotu Umowy, na podstawie wskazań własnego licznika poboru energii elektrycznej,
6. uczestniczyć w ewentualnych spotkaniach koordynacyjnych organizowanych przez **Zamawiającego**,
7. zrealizować powierzone zamówienie przy użyciu własnych środków transportu, na własny koszt, w sposób zgodny z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa oraz ustalonymi zwyczajami, w dniach roboczych w godz. 8⁰⁰-15⁰⁰.
8. ponosić odpowiedzialność wobec **Zamawiającego** i osób trzecich za szkody powstałe w związku z realizacją robót oraz usunięcie powstałej szkody lub zaspokojenia roszczeń z tytułu powstałej szkody.

§ 5

Wykonawca zobowiązuje się do posiadania ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzonej działalności gospodarczej – kontraktowej, przez okres obowiązywania Umowy, na sumę ubezpieczenia w wysokości nie mniej niż kwota wynagrodzenia określona w § 7 ust. 1 Umowy. **Wykonawca** zobowiązany jest do przedłożenia **Zamawiającemu** ważnej polisy ubezpieczenia OC co najmniej na jeden dzień przed podpisaniem niniejszej Umowy.

§ 6

1. Przedmiot Umowy, o którym mowa w § 1 będzie realizowany odpowiednio w dwóch Etapach:
 - 1) Etap I – dostawa, montaż wraz z rozruchem pierwszej kraty mechanicznej,
 - 2) Etap II – dostawa i montaż drugiej kraty mechanicznej wraz z prasą płuczącą do odwadniania, prasowania i transportu skratek.
2. Z wykonania każdego Etapu sporządzany będzie odpowiednio:
 - a) protokół odbioru potwierdzający należyte wykonanie przedmiotu Umowy w zakresie Etapu I,
 - b) protokół odbioru końcowego potwierdzający należyte wykonanie przedmiotu Umowy w tym Etapu II.

3. Wykonawca pisemnie zgłosi **Zamawiającemu** gotowość do odbioru każdego Etapu.
4. **Zamawiający** wyznaczy termin i rozpocznie odbiór każdego Etapu w ciągu 2 dni licząc od dnia, w którym otrzymał zawiadomienie o osiągnięciu przez **Wykonawcę** gotowości do odbioru.
5. Wykonawca, w dniu zgłoszenia do odbioru, przekaze **Zamawiającemu** dokumenty pozwalające na ocenę prawidłowego wykonania danego Etapu Umowy w tym dokumentację techniczno-rozruchową w języku polskim wraz z wykazem części zamiennych i adresem ich dostawcy.
6. Protokoły, o których mowa w ust. 2 w swojej treści zawierać będą wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru, jak też terminy wyznaczone na usunięcie stwierdzonych wad.

§ 7

1. Za wykonanie przedmiotu Umowy **Wykonawcy** przysługuje wynagrodzenie w kwocie zł netto (słownie:złotych netto).

Do wskazanej w ust.1 kwoty należy doliczyć podatek VAT według stawki obowiązującej w dniu wystawienia faktury.

2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust.1 obejmuje wszelkie koszty ponoszone przez **Wykonawcę** w związku z realizacją przedmiotu Umowy, w tym koszty transportu.
3. Wynagrodzenie nie podlega waloryzacji.

§ 8

1. Podstawą zapłaty za wykonanie przedmiotu Umowy będą faktury VAT wystawione przez **Wykonawcę** dla **Zamawiającego** po zrealizowaniu danego Etapu, o którym mowa w § 3 ust. 2 Umowy, potwierdzonego podpisanym odpowiednio protokołem odbioru.
2. Faktury płatne będą w terminie 30 dni od daty ich otrzymania przez **Zamawiającego** – przelewem na rachunek bankowy **Wykonawcy** podany na fakturze VAT.
3. **Zamawiający** oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT, NIP 732-18-68-898.
4. **Wykonawca** oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT, NIP

§ 9

1. Korespondencja w ramach niniejszej Umowy pomiędzy **Zamawiającym** a **Wykonawcą** będzie prowadzona w formie pisemnej.

2. Ustalenia Stron prowadzone w trybie roboczym mogą być przekazywane faksem lub pocztą elektroniczną. Uzgodnione, ostateczne stanowisko Stron powinno być przekazywane w formie pisemnej.
3. Osobami koordynującymi działania wynikające z realizacji niniejszej Umowy są:
 - 1) ze strony **Zamawiającego** – Pan Jan Surin
 - 2) ze strony **Wykonawcy** – Pan(i).....
4. Zamiana którejkolwiek z osób wskazanych w ust. 3 nie stanowi zmiany Umowy.

§ 10

1. **Wykonawca** udziela **Zamawiającemu** 24 miesięcznej gwarancji na wykonany przedmiot Umowy. Okres gwarancji rozpoczyna się od dnia przyjęcia przez **Zamawiającego** przedmiotu niniejszej Umowy poprzez podpisanie bez zastrzeżeń protokołu odbioru końcowego wykonania przedmiotu Umowy w tym Etapu II.
2. Wszelkie wady lub usterki powstałe w okresie gwarancji z przyczyn leżących po stronie **Wykonawcy** będą usunięte nieodpłatnie w terminie 10 dni roboczych. W uzasadnionych przypadkach termin na usunięcie wad lub usterek może zostać przedłużony za porozumieniem Stron.
3. Warunkiem wykonania uprawnień z tytułu gwarancji jest złożenie przez **Zamawiającego** pisemnego zawiadomienia o stwierdzeniu wad lub usterek.
4. **Wykonawca** przystąpi od usuwania wady lub usterki w terminie 5 dni roboczych od daty pisemnego zgłoszenia usterki lub wady przez **Zamawiającego**.
5. W przypadku nie usunięcia przez **Wykonawcę** w terminie określonym w ust. 2 powstałych w okresie gwarancji wad lub usterek, **Zamawiający** ma prawo do ich usunięcia na koszt **Wykonawcy**.
6. Niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji **Zamawiający** może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi za wady przedmiotu Umowy.
7. Okres rękojmi Strony ustalają na 24 miesiące.
8. Przed upływem okresu gwarancji wskazanego w ust. 1 **Wykonawca** zobowiązany jest do przekazania **Zamawiającemu** wszystkich kart gwarancyjnych i innych dokumentów uprawniających **Zamawiającego** do dochodzenia ewentualnych roszczeń z tytułu rękojmi za wady i gwarancji jakości wobec producenta/dostawcy/sprzedawcy maszyn i urządzeń. **Zamawiający** zastrzega, aby wskazane w ww. dokumentach terminy gwarancyjne wynosiły co najmniej 24 miesiące od momentu montażu zespołów krat mechanicznych oraz prasy płuczającej.

§ 11

1. Wszelkie informacje uzyskane przez **Wykonawcę** w związku z realizacją przedmiotu Umowy mogą być wykorzystane przez **Wykonawcę** tylko w celu wykonania przedmiotu Umowy.
2. **Wykonawca** odpowiada za podjęcie wszelkich niezbędnych środków zapewniających dochowanie poufności, o której mowa w ust. 1, przez wszystkie osoby skierowane do realizacji Umowy.
3. **Zamawiający** dostarczy niezwłocznie **Wykonawcy** wszelkie znajdujące się w jego posiadaniu informacje i/lub dokumenty, jakie mogą być niezbędne dla wykonania Umowy.
4. Na każde żądanie **Zamawiającego Wykonawca** zobowiązany jest udostępnić i wydać wszelkie dokumenty związane z wykonywaniem niniejszej Umowy. W tym celu **Wykonawca** zezwoli osobie upoważnionej przez **Zamawiającego** skontrolować lub zbadać dokumentację dotyczącą wykonywania Umowy oraz sporządzić z niej kopie zarówno podczas, jak i po wykonaniu Umowy.
5. Wszelkie dokumenty, projekty, plany oraz ich nośniki przekazane **Wykonawcy** przez **Zamawiającego** w związku z realizacją niniejszej Umowy pozostają własnością **Zamawiającego** i po wykonaniu przedmiotu Umowy **Wykonawca** jest zobowiązany do ich zwrotu nie później jednak niż w dniu odbioru końcowego przedmiotu **Umowy**.

§ 12

Zamawiający zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian do Umowy niezbędnych do prawidłowego i sprawnego wykonania przedmiotu Umowy z zastrzeżeniem, że wartość dokonanych zmian nie może przekroczyć więcej niż 10 % wartości wynagrodzenia wskazanego w § 7 ust.1.

§ 13

1. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy zostało wniesione przez **Wykonawcę** w formie na kwotę..... zł (słownie: złotych), co stanowi 10 % wynagrodzenia określonego w § 4 ust.1 Umowy (netto).
2. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy, przeznaczone jest na pokrycie roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy.

3. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy jest ważne w okresie realizacji niniejszej Umowy oraz przez kolejnych 12 miesięcy od dnia protokolanego odbioru końcowego przedmiotu Umowy w tym Etapu II.
4. Zamawiający zwróci Wykonawcy zabezpieczenie niezwłocznie po upływie okresu wskazanego w ust.3.

§ 14

1. **Wykonawca** zapłaci **Zamawiającemu** kary umowne w następujących okolicznościach:
 - a) za opóźnienie (zwłokę) w wykonaniu danego Etapu Umowy w wysokości 0,25 % wynagrodzenia określonego w § 7 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia (zwłoki), licząc od dnia następnego po upływie odpowiednio terminu określonego w § 2 pkt. 1) lub pkt. 2),
 - b) za opóźnienie (zwłokę) w usunięciu stwierdzonych wad przedmiotu Umowy w wysokości 0,25 % wynagrodzenia określonego § 7 ust.1 za każdy dzień opóźnienia (zwłoki), licząc od dnia następnego po upływie terminu określonego § 10 ust. 4.
 - c) z tytułu odstąpienia od Umowy z przyczyn występujących po stronie **Wykonawcy** w wysokości 10% wynagrodzenia określonego w § 7 ust. 1,
2. **Zamawiający** zapłaci **Wykonawcy** karę umowną w przypadku odstąpienia od Umowy przez jedną ze Stron z przyczyn, za które odpowiada **Zamawiający**, w wysokości 10% wynagrodzenia określonego w § 7 ust. 1.
3. Jeżeli zastrzeżona kara umowna nie pokryje w całości poniesionej szkody, dopuszczalne jest dochodzenie odszkodowania przewyższającego karę umowną.
4. **Wykonawca** wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia.
5. Strony mogą zaniechać dochodzenia kar umownych.

§ 15

Zamawiający może odstąpić od Umowy bez obowiązku zapłaty **Wykonawcy** jakichkolwiek odszkodowań i kar umownych w następujących przypadkach:

- a) w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, zawiadamiając o tym **Wykonawcę** na piśmie w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach,
- b) w przypadku kiedy Wykonawca opóźnia się z rozpoczęciem lub wykończeniem przedmiotu Umowy tak dalece, że nie jest prawdopodobne, żeby zdołał je ukończyć

w czasie umówionym,

- c) niezrealizowania dostawy przez **Wykonawcę** w okresie 14 dni,
- d) dostawy bez wymaganych dokumentów (świadcstw), o których mowa w § 4 ust. 4, bądź dostawy nie spełniającej wymagań określonych w załączniku do niniejszej Umowy,
- e) postawienia **Wykonawcy** w stan likwidacji, zgłoszenie wniosku o ogłoszenie jego upadłości lub złożenie przez niego oświadczenia o wszczęciu postępowania naprawczego.

§ 16

Wszelkie zmiany treści niniejszej Umowy oraz załączników wymagają pod rygorem nieważności zachowania formy pisemnej w postaci aneksu.

§ 17

Wykonawca nie ma prawa do przelania, bez pisemnej zgody **Zamawiającego**, wierzytelności finansowych związanych z realizacją dostawy stanowiącej przedmiot niniejszej Umowy na rzecz osób trzecich.

§ 18

Spory wynikłe na tle wykonania niniejszej Umowy Strony zobowiązują się rozstrzygać polubownie. W razie braku porozumienia spory będzie rozstrzygał Sąd właściwy dla miejsca siedziby **Zamawiającego**.

§ 19

W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową będą miały zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu cywilnego.

§ 20

Umowa została sporządzona w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, jeden egzemplarz dla **Wykonawcy** i dwa egzemplarze dla **Zamawiającego**.

Zamawiający

Wykonawca

PRZEDMIOT UMOWY

„Zakup i dostawa wraz z montażem i rozruchem 2 zespołów krat mechanicznych oraz prasy płuczącej do odwadniania, prasowania i transportu skratek w obiekcie 1.1 na terenie oczyszczalni ścieków w Zgierzu”

1. Przedmiot zamówienia obejmuje zakup i dostawę wraz z montażem i rozruchem na Oczyszczalni Ścieków w Zgierzu 2 zespołów krat mechanicznych wraz z urządzeniem (prasą płuczącą) do odwadniania, prasowania i transportu skratek. Wszystkie dostarczone urządzenia powinny posiadać dokumentację techniczno-rozruchową w języku polskim wraz z wykazem części zamiennych i adresem ich dostawcy.

2. Wytyczne dotyczące urządzeń technologicznych.

a) Krata mechaniczna – 2 zespoły

1. Przepustowość kraty: min. 1500 m³/h
2. Prześwit części filtrującej: 6 mm
3. Moc zainstalowana kraty nie większa niż 1,1 kW
4. Krata docelowo powinna zapewnić wynoszenie i zrzut skratek do prasy śrubowej płuczącej
5. Napęd kraty oraz wszystkie elementy kraty wymagające stałej konserwacji powinny znajdować się powyżej poziomu operacyjnego i być łatwo dostępne dla obsługi.
6. Elementy filtrujące powinny mieć kształt haków wykonanych z tworzywa sztucznego ABS z możliwością łatwej wymiany, bez demontażu pasa filtracyjnego, z poziomu operacyjnego.
7. Korpus kraty powinien posiadać konstrukcję monolityczną ze stali nierdzewnej o grubości minimum 8 mm.
8. Konstrukcja kraty powinna w 100 % zapewnić samooczyszczanie bez konieczności instalacji dodatkowych urządzeń do usuwania skratek np. szczotek wyposażonych w dodatkowe napędy.
9. Krata powinna być wyposażona w osłony ochronne, zakrywające pas filtracyjny powyżej kanału, wykonane ze stali nierdzewnej.
10. Krata powinna być zabezpieczona przed przenikaniem skratek przez kratę pomiędzy obudową i pasem filtracyjnym (np. podwójne płytki boczne, dodatkowe listwy chroniące płytki i rolki od strony napływu itp.).
11. Układ automatyki powinien zapewniać możliwość sterowania czasowego kratą oraz w zależności od różnicy poziomów przed i za kratą.
12. Krata powinna posiadać zabezpieczenia przeciążeniowe elektryczne i mechaniczne.

b) Prasa śrubowa płuczająca – 1 zespół.

1. Wydajność prasy 3 m³/h.
2. Moc zainstalowana nie większa niż 6 kW
3. Wykonanie materiałowe koryta prasy płuczającej nie gorszej niż Aisi304 o grubości min. 4 mm.
4. Prasa powinna być wyposażona w rurociąg zrzutowy skratek transportujący je do kontenera znajdującego się 50 cm powyżej poziomu operacyjnego.
5. Odwodnione skratki powinny zawierać co najmniej 40% suchej masy.
6. W prasie powinna nastąpić redukcja objętości skratek o co najmniej 50%.
7. Minimalna redukcja uwodnienia 70%.
8. Wstęga prasy powinna być napawana na wał.
9. Grubość wstęgi powinna wynosić co najmniej 12 mm.
10. Aby osiągnąć wysoki stopień wypłukania frakcji organicznych ze skratek prasa płuczająca powinna posiadać możliwość zmiennego kierunku obrotów śruby (ruch do przodu i do tyłu) w celu kilkukrotnego powtórzenia cyklu płukania, a woda doprowadzana do płukania powinna zapewnić intensywne i równomierne płukanie skratek od wewnątrz (np. poprzez wydrążony wał śruby, doprowadzające przewody centralne, bądź inne równoważne rozwiązania) i zewnątrz (np. dysze natryskowe).

c) Układ automatycznego sterowania.

Sterowanie kratami odbywać się będzie poprzez pomiar różnicy poziomów przed i za kratami w połączeniu z nastawami czasowymi. Dodatkowo wszystkie urządzenia muszą posiadać możliwość sterowania ręcznego. Obsługa powinna posiadać możliwość nastawy różnicy poziomów w zależności od potrzeb przepływu.

Sterowanie wszystkimi urządzeniami powinno być wykonywane w oparciu o sterownik swobodnego programowania z interfejsem profibus. Nastawy wszystkich parametrów pracy urządzeń powinny odbywać się za pomocą panelu operatorskiego.

Szafa sterownicza musi być wyposażona w zabezpieczenia przeciwko przepięciom.

W celu zabezpieczenia prasy śrubowej płuczającej przed asymetrią faz, nierównomiernym obciążeniem faz i zabezpieczeniem przed zwarciem doziemnym musi być wyposażona w odpowiednie zabezpieczenia.

Wszystkie silniki muszą posiadać zabezpieczenia termiczne, a silnik prasy musi być wyposażony w ochronę przeciwzalewową.

Kraty mechaniczne i prasa płuczająca powinny być wyprodukowane przez jednego producenta.

Wyżej wymienione urządzenia ani ich elementy wyposażenia nie mogą być rozwiązaniem prototypowym.

3. Termin wykonania zamówienia:

Przedmiot zamówienia będzie realizowany w dwóch Etapach:

- 3) Etap I – dostawa, montaż wraz z rozruchem pierwszej kraty mechanicznej do - dnia 30.12.2011 r.

- 4) Etap II – dostawa i montaż drugiej kraty mechanicznej wraz z prasą płuczącą do odwadniania, prasowania i transportu skratek – do dnia 30.06.2012r.

4. Okres Gwarancji:

24 miesiące od dnia przyjęcia przez **Zamawiającego** przedmiotu Umowy w sprawie niniejszego zamówienia publicznego poprzez podpisanie bez zastrzeżeń protokołu odbioru końcowego wykonania przedmiotu Umowy w tym Etapu II.