

# SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, o wartości szacunkowej nie przekraczającej kwot wynikających z rozporządzenia wydanego na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy pzp, na dostawę, montaż i uruchomienie stacji uzdatniania wody metodą odwróconej osmozy dla potrzeb ciepłowni miejskiej w Pionkach.

Zamawiający: Gmina Miasto Pionki, ul. Aleja Jana Pawła II 15, 26-670 Pionki,  
tel./fax 048 3414 201, 3414 204, burmistrz@pionki.pl  
Regon: 000 525 375 NIP: 812-10-00-279

Podstawa opracowania: ustawa z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych /Dz.U. Nr 19, poz. 177 z dnia 9 lutego 2004r. z późn. zm./, zwanej dalej „ustawą”.

## **I. Postępowanie o udzielenie zamówienia.**

1. Postępowanie o zamówienie publiczne prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego. Podstawa prawna udzielenia zamówienia publicznego: art. 39 ustawy.
2. Do czynności podejmowanych przez Zamawiającego i Wykonawców w postępowaniu o udzielenie zamówienia stosuje się przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964r. Kodeks cywilny (Dz.U. Nr 16, poz. 93 z późn. zm.), jeżeli przepisy ustawy nie stanowią inaczej.
3. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzi się w języku polskim.
4. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzi się z zachowaniem formy pisemnej. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną.
5. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
6. Zamawiający nie przewiduje zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt. 6 i 7 ustawy.
7. Wszelkie rozliczenia między Wykonawcą a Zamawiającym, związane z realizacją niniejszego zamówienia publicznego, dokonywane będą w PLN.

## **II. Opis przedmiotu zamówienia.**

1. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
2. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
3. Informacja na temat możliwości powierzenia przez Wykonawcę wykonania części lub całości zamówienia podwykonawcom: Zamawiający dopuszcza możliwość powierzenia przez Wykonawcę wykonania części lub całości zamówienia podwykonawcom.
4. Przedmiotem zamówienia jest dostawa, montaż i uruchomienie stacji uzdatniania wody metodą odwróconej osmozy dla potrzeb ciepłowni miejskiej w Pionkach.
5. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia jest zawarty w programie funkcjonalno-użytkowym stacji uzdatniania wody dla potrzeb kotłowni miejskiej w Pionkach, który jest załącznikiem Nr 3 do niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
6. Wykonawca we własnym zakresie i z własnych środków:
  - 1) zapewnia właściwą organizację robót, urządzenie i zabezpieczenie placu budowy,
  - 2) przestrzega przepisów BHP i p.poż. oraz ponosi wyłączną odpowiedzialność za ich naruszenie,
  - 3) zapewnia prawidłowe składowanie i ochronę materiałów oraz sprzętu.
  - 4) uporządkuje teren budowy po zakończeniu robót.
  - 5) dokona, w imieniu Zamawiającego, wszystkich wymaganych i koniecznych opinii, uzgodnień pozwoleń lub odbiorów przedmiotu zamówienia, koniecznych do funkcjonowania stacji

uzdatniania wody i Wykonawca przekaze Zamawiającemu w pełni funkcjonującą stację uzdatniania wody,

7. Oznaczenie przedmiotu zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień CPV:

45252210-3 Zakłady oczyszczania wody

8. Wykonawca przedstawi swoją cenę ofertową (cena brutto z podatkiem VAT) jako ryczałt za roboty objęte tym przetargiem, a określone w pkt. II niniejszej specyfikacji.

9. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za właściwe określenie stawki podatku VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami.

**Uwaga:**

**Jeżeli w SIWZ (łącznie z załącznikami) przy opisie przedmiotu zamówienia wskazana została nazwa producenta, znak towarowy, patent lub pochodzenie w stosunku do określonych materiałów, urządzeń, itp. Zamawiający wymaga, aby traktować takie wskazanie jako przykładowe i dopuszcza zastosowanie przy realizacji zamówienia materiałów, urządzeń, itp. równoważnych o parametrach nie gorszych niż wskazane.**

### **III. Termin wykonania zamówienia.**

Wymagany termin realizacji zamówienia: 2 miesiące od dnia podpisania umowy

### **IV. Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków.**

1. Warunki udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne: o udzielenie zamówienia, objętego niniejszym postępowaniem, mogą ubiegać się wyłącznie Wykonawcy potwierdzający spełnienie warunków:

- 1) Posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.
- 2) Posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
- 3) Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
- 4) Nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 ustawy,

2. Z ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego wyklucza się Wykonawców, którzy nie spełniają warunków udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne z art. 22 ustawy a opisanych powyżej.

3. W celu potwierdzenia spełnienia warunków opisanych powyżej Wykonawcy mają obowiązek przedstawić wszystkie oświadczenia i dokumenty wymienione w pkt. V specyfikacji.

4. Ocena spełnienia warunków wymaganych od Wykonawców będzie dokonana na podstawie złożonych przez Wykonawcę wszystkich oświadczeń i dokumentów, o których mowa w pkt. V specyfikacji, wg formuły „spełnia – nie spełnia”. Nie złożenie któregokolwiek z wymaganych oświadczeń i dokumentów w wyznaczonym terminie lub nie spełnienie chociażby jednego warunku będzie uważane za nie spełnianie warunków udziału w postępowaniu i skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z postępowania, a oferta taka zostanie odrzucona. Przyczyną odrzucenia oferty będą również wszelkie odstępstwa treści złożonej oferty od treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia lub jej niezgodność z ustawą.

### **V. Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu.**

A. W celu potwierdzenia, że wykonawca posiada uprawnienie do wykonywania określonej działalności lub czynności oraz nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych składa następujące dokumenty:

A.1) Aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu.

A.2) Dokumenty potwierdzające posiadanie uprawnień/pełnomocnictw osób składających ofertę, o ile fakt nie wynika z przedstawionych dokumentów rejestrowych, wymienionych wyżej,

A.3) Oświadczenie Wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu z art. 22 Prawa zamówień publicznych oraz o nie podleganiu wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 tej ustawy (oświadczenie to stanowi jeden z elementów wzoru oferty).

B. W celu potwierdzenia spełnienia warunku posiadania przez wykonawcę niezbędnej wiedzy i doświadczenia oraz dysponowania potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia należy złożyć następujące dokumenty: brak dokumentów: brak dokumentów

C. W celu potwierdzenia spełnienia warunku znajdowania się przez wykonawcę w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia należy złożyć następujące dokumenty: brak dokumentów.

D. W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy, usługi, lub roboty budowlane odpowiadają wymaganiom określonym w niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia do oferty należy dołączyć następujące dokumenty:

D.1) Kosztorys ofertowy lub kalkulacja kosztów na wykonywane prace.

Wyżej wymienione dokumenty mogą być złożone w formie oryginałów lub kserokopii potwierdzonych za zgodność przez Wykonawcę lub osobę / osoby uprawnione do podpisania oferty z dopiskiem "za zgodność z oryginałem".

Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.

Jeżeli w kraju pochodzenia osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa powyżej, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.

## **VI. Informacja o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów oraz osoby uprawnione do porozumiewania się z wykonawcami.**

- 1 Wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie. Pytania muszą być skierowane na adres Zamawiającego.
- 2 Zamawiający dopuszcza porozumiewanie się faksem lub drogą elektroniczną
- 3 Osobą ze strony Zamawiającego upoważnioną do kontaktowania się z wykonawcami jest: Piotr Stolarski, numer telefonu 048 3414 231 w terminach: poniedziałek – piątek w godzinach 7.30 – 15.00.
- 4 Zamawiający nie przewiduje zorganizowania zebrania z wykonawcami.
- 5 Nie udziela się żadnych ustnych i telefonicznych informacji, wyjaśnień czy odpowiedzi na kierowane do Zamawiającego zapytania w sprawach wymagających zachowania pisemności postępowania.

## **VII. Termin związania ofertą.**

Wykonawcy są związani złożoną przez siebie ofertą przez okres 30 dni od daty upływu terminu składania ofert.

## **VIII. Opis sposobu przygotowania oferty**

A. Przygotowanie oferty

- 1) Wykonawca może złożyć jedną ofertę, w jednym egzemplarzu, w formie pisemnej, w języku polskim, pismem czytelnym. Oferta powinna być napisana trwałą techniką pisarską np. na maszynie, komputerze, a jeśli odręcznie, to w sposób uniemożliwiający niewidoczne poprawki (piórem, długopisem itp.).
- 2) Oferta winna być napisana wg wzoru formularza ofertowego stanowiącego załącznik nr1 do specyfikacji istotnych warunków zamówienia i winna zawierać wszystkie elementy wskazane we wzorze, szczególnie składane przez Wykonawcę oświadczenia i deklaracje.
- 3) Koszty związane z przygotowaniem oferty ponosi składający ofertę. Zamawiający nie zwraca kosztów przygotowania oferty oraz kosztów udziału w postępowaniu.

- 4) Oferta oraz wszystkie wymagane druki, formularze, oświadczenia, opracowane zestawienia i wykazy składane wraz z ofertą wymagają podpisu osób uprawnionych do reprezentowania firmy w obrocie gospodarczym, zgodnie z aktem rejestracyjnym oraz przepisami prawa.
- 5) Oferta i załączniki podpisane przez upoważnionego przedstawiciela wykonawcy wymagają załączenia właściwego pełnomocnictwo lub umocowania prawnego.
- 6) Oferta powinna zawierać wszystkie wymagane dokumenty, oświadczenia, załączniki i inne dokumenty, o których mowa w treści niniejszej specyfikacji.
- 7) Dokumenty winny być sporządzone zgodnie z zaleceniami oraz przedstawionymi przez zamawiającego wzorcami (załącznikami), zawierać informacje i dane określone w tych dokumentach.
- 8) Ewentualne poprawki w ofercie muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osoby/osób podpisującej ofertę.
- 9) Wszystkie strony oferty powinny być spięte (zszyte) w sposób trwały, zapobiegający możliwości dekompletacji zawartości oferty.

#### **IX. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.**

1. Ofertę należy złożyć w nieprzejrystym opakowaniu / zamkniętej kopercie w siedzibie Zamawiającego, w terminie do dnia 19.06.2008r. do godziny 11.00.
2. Oferty wysyłane pocztą winny być wysłane z takim wyprzedzeniem, aby Zamawiający otrzymał je przed wyżej określonym terminem. Koperta / opakowanie zawierające ofertę powinno być zaadresowane na adres Zamawiającego.
3. Oznakowane oferty: oferty powinny być z napisem „Oferta na przetarg na wykonanie elewacji budynku ul. Leśna 5”.
4. Wykonawca może, przed upływem terminu składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę.
5. Ofertę złożoną po terminie zwraca się bez otwierania po upływie terminu przewidzianego w ustawie na wniesienie protestu.
6. Wykonawca przystępujący do postępowania bierze prawną odpowiedzialność za wykonanie przedmiotu zamówienia.
7. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego w dniu 19.06.2008r. o godz. 11.10.
8. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający przekaze zebranych wykonawcom informację o wysokości kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
9. Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi bezpośrednio po odczytaniu ww. informacji. Po otwarciu ofert przekazane zostaną następujące informacje: nazwa i siedziba wykonawcy, którego oferta jest otwierana, cena, a także termin wykonania zamówienia, okres gwarancji, warunki płatności.

#### **X. Opis sposobu obliczenia ceny**

1. Cena oferty za przedmiot zamówienia uwzględnia wszystkie zobowiązania, musi być podana w PLN cyfrowo oraz słownie, z wyodrębnieniem należnego podatku VAT - jeżeli występuje.
2. Cena podana w ofercie za przedmiot zamówienia powinna obejmować wszystkie koszty i składniki związane z wykonaniem zamówienia oraz z warunkami stawianymi przez Zamawiającego.
3. Cena może być tylko jedna za oferowany przedmiot zamówienia, nie dopuszcza się wariantowości cen.
4. Cena nie ulega zmianie przez okres ważności oferty (związania).
5. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za właściwe określenie stawki podatku VAT zgodnie z obowiązującymi przepisami.
6. Zamawiający nie przewiduje możliwości prowadzenia rozliczeń w walutach obcych.
7. **Do oferty należy dołączyć kosztorys ofertowy lub kalkulację kosztów na wykonywane prace.**

#### **XI. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów oraz sposobu oceny ofert.**

1. Kryterium oceny ofert - wybór dokonany zostanie na podstawie kryterium najniższej ceny: najniższa cena - 100%.
2. Oferta przedstawiająca najniższą cenę za przedmiot zamówienia otrzyma maksymalną liczbę punktów. Pozostałym wykonawcom, przypisana zostanie odpowiednio mniejsza (proporcjonalnie mniejsza) liczba punktów wg następującego wyliczenia:

$$C = \frac{\text{najniższa cena}}{\text{oferowana cena}} \times 100$$

gdzie:

C – ilość punktów przyznana w kryterium cenowym  
najniższa cena – najniższa cena spośród wszystkich złożonych ważnych ofert  
oferowana cena – cena z rozpatrywanej (ocenianej) ważnej oferty

Wynik będzie traktowany jako wartość punktowa oferty.

3. Wynik - oferta, która przedstawia najniższą cenę za przedmiot zamówienia zostanie uznana za najkorzystniejszą, pozostałe zostaną sklasyfikowane zgodnie z ilością uzyskanych punktów. Realizacja przedmiotu zamówienia zostanie powierzona Wykonawcy, który zaoferuje najniższą cenę za poszczególną część przedmiotu zamówienia.

## **XII. Informacje o formalnościach, jakie winny być dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia**

1. Umowa w sprawie realizacji zamówienia publicznego zawarta zostanie z uwzględnieniem postanowień wynikających z treści niniejszej SIWZ oraz danych zawartych w ofercie.
2. Zamawiający podpisze umowę z Wykonawcą, który przedłoży najkorzystniejszą ofertę z punktu widzenia kryteriów przyjętych w niniejszej specyfikacji.
3. Zamawiający niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty zawiadomi Wykonawców podając w szczególności nazwę (firmę) i adres wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz uzasadnienie jej wyboru.
4. O unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia zamawiający zawiadomi równocześnie wszystkich wykonawców, którzy:
  - 1) ubiegali się o udzielenie zamówienia - w przypadku unieważnienia postępowania przed upływem terminu składania ofert
  - 2) złożyli oferty - w przypadku unieważnienia postępowania po upływie terminu składania ofert podając uzasadnienie faktyczne i prawne
5. Umowa zostanie zawarta w formie pisemnej po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu. O miejscu i terminie podpisania umowy Zamawiający powiadomi wykonawcę.
6. Wykonawca, którego oferta została wybrana za najkorzystniejszą, jest zobowiązany do zawarcia umowy, której wzór stanowi załącznik nr 2 do specyfikacji istotnych warunków zamówienia, będącej jednocześnie integralną częścią specyfikacji. Umowa nie podlega negocjacom.

## **XIII. Wadium oraz zabezpieczenie należytego wykonania umowy.**

Wykonawca nie jest zobowiązany do wpłaty wadium.

Wykonawca nie jest zobowiązany do wpłaty zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

## **XIV. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy albo wzór umowy.**

Postanowienia umowy zawarto we wzorze umowy, który stanowi załącznik numer 2 do SIWZ.

## **XV. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia.**

Wykonawcy, którego interes prawny w uzyskaniu zamówienia publicznego doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy, przysługują środki ochrony prawnej, określone w dziale VI ustawy.

## **XVI. Informacje dotyczące walut obcych, w jakim dopuszcza się prowadzenie rozliczeń z zamawiającym.**

Zamawiający nie dopuszcza rozliczeń w walutach obcych.

**XVII. Koszty udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne:**

Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

**XVIII. Postanowienia końcowe**

W sprawach nieuregulowanych zastosowanie mają przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Kodeks cywilny.

**XIX. Załączniki stanowiące integralną część specyfikacji.**

- zał. nr 1 - formularz ofertowy
- zał. nr 2 - wzór umowy
- zał. nr 3 – program funkcjonalno-użytkowy

Pionki, dnia 26.05.2008r.

Zatwierdzam: Burmistrz Miasta Pionki

.....

**Urząd Miasta Pionki .**

.....

**ul. Aleja Jana Pawła II 15**

/ nazwa Wykonawcy, dokładny adres /

Tel./fax .....

**26 - 670 Pionki**

Regon: .....

NIP: .....

## OFERTA

1. W nawiązaniu do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym, oferuję dostawę, montaż oraz uruchomienie stacji uzdatniania wody metodą odwróconej osmozy dla potrzeb ciepłowni miejskiej w Pionkach, w zakresie przewidzianym w specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz na warunkach określonych we wzorze umowy, będącym załącznikiem Nr 2 do specyfikacji, za wynagrodzeniem ryczałtowym brutto: ..... zł. ( słownie: ..... ).

Wynagrodzenie powyższe jest naliczone łącznie z podatkiem VAT w wysokości ..... %.

2. Przedmiot zamówienia zostanie wykonany w terminie: 2 miesiące od dnia podpisania umowy

3. Udzielam gwarancji na wykonane przeze mnie prace oraz dostarczone urządzenia na okres 2 lat od daty podpisania przez strony umowy protokołu końcowego odbioru robót.

4. Przedmiot zamówienia zostanie wykonany przeze mnie. Następujący zakres robót (część zamówienia) zamierzam powierzyć do wykonania przez podwykonawców: .....

.....  
.....  
.....

5. Oświadczam, że uważam się związanym niniejszą ofertą, a w przypadku wybrania mojej oferty zobowiązuje się do zawarcia umowy wg wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do SIWZ, w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego. Wszystkie postanowienia wymienionej umowy przyjmuję jako istotne.

6. Jednocześnie oświadczam, że:

- a) zapoznałem się z dokumentami przetargowymi, do dokumentów tych nie wnoszę zastrzeżeń oraz akceptuję ich treść,  
b) zapoznałem się z warunkami realizacji umowy, zakresem prac przewidzianych do wykonania, dokonałem wizji lokalnej budynku, w którym ma być zamontowana SUW,

- c) spełniam warunki udziału w postępowaniu przetargowym, określone w art. 22 ust.1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych /Dz.U. Nr 19, poz. 177/ oraz nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 tej ustawy,
- d) przedmiot zamówienia wykonam zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i współczesnej wiedzy technicznej, warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót obowiązującymi dla robót objętych ofertą, obowiązującymi Polskimi Normami,

7. Do niniejszej oferty dołączam dokumenty wymienione w pkt. V specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

.....  
/ miejscowość, data /

.....  
podpis osoby / osób / uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy



**UMOWA NR ZI- ...../ ..... / 2008**

zawarta w dniu ..... pomiędzy **Gminą Miasto Pionki** mającą swą siedzibę w Pionkach, ul. Aleja Jana Pawła II 15, zwaną dalej **Zamawiającym**, reprezentowanym przez :

**Łukasza Śmietankę - Zastępcę Burmistrza Miasta Pionki**

a

.....  
 .....  
 .....

zwanym dalej **Wykonawcą**.

## §1

Na podstawie wybranej oferty w trybie przetargu nieograniczonego Zamawiający zleca a Wykonawca przyjmuje do wykonania dostawę, montaż i uruchomienie stacji uzdatniania wody metodą odwróconej osmozy dla potrzeb ciepłowni miejskiej w Pionkach, w zakresie i rodzaju prac określonych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

## §2

1. Na przedmiot umowy określony w §1 składają się wszystkie roboty ujęte w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
2. Przedmiotem zamówienia jest dostawa, montaż i uruchomienie stacji uzdatniania wody metodą odwróconej osmozy dla potrzeb ciepłowni miejskiej w Pionkach.
3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia jest zawarty w programie funkcjonalno-użytkowym stacji uzdatniania wody dla potrzeb kotłowni miejskiej w Pionkach, który jest załącznikiem Nr 3 do specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
4. Wykonawca we własnym zakresie i z własnych środków:
  - 1) zapewnia właściwą organizację robót, urządzenie i zabezpieczenie placu budowy,
  - 2) przestrzega przepisów BHP i p.poż. oraz ponosi wyłączną odpowiedzialność za ich naruszenie,
  - 3) zapewnia prawidłowe składowanie i ochronę materiałów oraz sprzętu.
  - 4) uporządkuje teren budowy po zakończeniu robót.
  - 5) dokona, w imieniu Zamawiającego, wszystkich wymaganych i koniecznych opinii, uzgodnień pozwoleń lub odbiorów przedmiotu zamówienia, koniecznych do funkcjonowania stacji uzdatniania wody i Wykonawca przekaze Zamawiającemu w pełni funkcjonującą stację uzdatniania wody,

## §3

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Strony ustalają wynagrodzenie ryczałtowe łącznie z podatkiem VAT ..... % w wysokości ..... zł (słownie: .....)
2. Wynagrodzenie to obejmuje wszystkie prace wymienione w niniejszej umowie.
3. W przypadku wykonania robót w mniejszym zakresie niż to określa §1 i §2, wynagrodzenie ulegnie stosownemu obniżeniu. Podstawą ustalenia obniżenia wynagrodzenia będzie ilość niewykonanych robót oraz ich ceny jednostkowe, określone w kosztorysie ofertowym lub kalkulacji cenowej złożonej wraz z ofertą przez Wykonawcę.
4. Zapłata wynagrodzenia nastąpi w ciągu 30 dni od daty dostarczenia protokołu odbioru końcowego robót oraz dostarczenia faktury.
5. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za ewentualną realizację prac i rozliczeń za prace wykonane przez podwykonawców.

#### §4

1. Termin zakończenia prac ustala się na dzień .....
2. Termin zakończenia prac jest terminem gotowości do odbioru wykonanych robót.

#### §5

Wykonawca oświadcza, że zapoznał się przed złożeniem oferty z zakresem prac objętych niniejszą umową, warunkami wykonania zamówienia, dokonał wizji lokalnej budynku, gdzie będzie znajdowała SUW i nie będzie wnosił o zmianę wynagrodzenia za przedmiot umowy.

#### §6

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy z materiałów własnych.
2. Materiały, o których mowa w ust. 1, powinny odpowiadać wymogom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowanych w budownictwie w rozumieniu prawa budowlanego.
3. Materiały, o których mowa w ust. 1, powinny odpowiadać wymogom zawartym w specyfikacji istotnych warunków zamówienia - co do rodzaju i jakości.

#### §7

1. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkody powstałe przy wykonywaniu prac, w tym za szkody wyrządzone osobom trzecim.
2. Ubezpieczenia placu budowy i obiektów budowlanych w zakresie zdarzeń losowych dokonuje Wykonawca na własny koszt.

#### §8

1. Wykonawca we własnym zakresie i z własnych środków :
  - 1) zapewnia właściwą organizację robót, urządzenie i zabezpieczenie placu budowy,
  - 2) przestrzega przepisów BHP i p.poż. oraz ponosi wyłączną odpowiedzialność za ich naruszenie,
  - 3) zapewnia prawidłowe składowanie i ochronę materiałów oraz sprzętu.

#### § 9

1. Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć przy odbiorze końcowym wszystkie dokumenty wymagane przepisami prawa, a związane z przekazaniem funkcjonującej SUW do użytkowania, a w szczególności dla materiałów budowlanych wprowadzonych do obrotu.
2. Jeżeli w trakcie czynności odbioru zostaną stwierdzone wady, Zamawiający odmówi odbioru aż do czasu usunięcia wad.

#### § 10

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy między innymi:
  - 1) w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodujących, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, odstąpienie od umowy w tym wypadku może nastąpić w terminie miesiąca od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach,
  - 2) zostanie ogłoszona upadłość lub rozwiązanie firmy Wykonawcy,
  - 3) zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy,
  - 4) Wykonawca nie rozpoczął prac bez uzasadnionych przyczyn i nie kontynuuje ich pomimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie,
  - 5) Wykonawca przerwał realizację prac i przerwa ta trwa dłużej niż dwa tygodnie,

#### §11

1. Wykonawca jest zobowiązany do zapłaty kar umownych w następujących wypadkach i wysokościach:

- 1) za niewykonanie w terminie umownym określonego w § 1 przedmiotu odbioru w wysokości 0.25 % wynagrodzenia za przedmiot umowy, za każdy dzień opóźnienia,
- 2) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze bądź w okresie rękojmi i gwarancji w wysokości 0.25 % wartości wynagrodzenia umownego za cały przedmiot umowy za każdy dzień opóźnienia, liczony od dnia następnego wyznaczonego przez Zamawiającego do usunięcia wad,
- 3) w przypadku stwierdzenia wadliwego wykonania robót bądź niezgodnego z umową i dalszego ich kontynuowania w sposób wadliwy przez Wykonawcę 5 % wynagrodzenia umownego za cały przedmiot umowy,
- 4) dokonanie zmian materiałowych w stosunku do przewidzianych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia 10% wynagrodzenia umownego za cały przedmiot umowy,
- 5) w przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy potrąci się 10 % wynagrodzenia umownego za cały przedmiot umowy,

2. Zamawiającemu w sytuacjach opisanych w ust. 1 przysługuje prawo do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego.

#### §12

1. Wykonawca jest zobowiązany do usunięcia wad i usterek stwierdzonych w trakcie trwania rękojmi i gwarancji w ciągu 7 dni od daty powiadomienia Wykonawcy o zaistnieniu tych wad i usterek przez Zamawiającego.

2. Jeżeli Wykonawca pozostaje w zwłoce w usunięciu wad i usterek stwierdzonych w trakcie trwania rękojmi i gwarancji, Zamawiający może powierzyć ich usunięcie osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy.

3. Wykonawca jest zobowiązany do usunięcia wad i usterek, o których mowa w ust. 1 i 2, bez względu na wysokość związanych z tym kosztów.

#### §13

1. Prace winny być wykonane zgodnie z:

- 1) zasadami współczesnej wiedzy technicznej i sztuki budowlanej,
- 2) warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót, obowiązującymi dla robót objętych niniejszą umową,
- 3) obowiązującymi Polskimi Normami.

2. Zgoda na jakiegokolwiek zmiany w zakresie prac, w tym zmiany materiałowe, może być dokonana w formie pisanego aneksu do umowy pod rygorem nieważności.

#### §14

Strony postanawiają, iż odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi za wady przedmiotu umowy zostanie rozszerzona przez udzielenie gwarancji. Wykonawca udziela gwarancji na okres 2 lat od daty odbioru robót na wykonywane prace oraz dostarczone urządzenia.

#### §15

Spory wynikłe na tle niniejszej umowy będzie rozpatrywał właściwy dla siedziby Zamawiającego Sąd Powszechny.

#### §16

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie właściwe przepisy Kodeksu Cywilnego, a w szczególności rozdziału XV i XVI, oraz właściwe przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych.

§17

Integralną częścią umowy jest specyfikacja istotnych warunków zamówienia.

§18

Umowę niniejszą sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach, 1 egzemplarz dla Wykonawcy i 2 egzemplarze dla Zamawiającego.

**WYKONAWCA :**

**ZAMAWIAJĄCY:**

**PROGRAM**  
**FUNKCJONALNO – UŻYTKOWY**  
**STACJA UZDATNIANIA WODY**  
**KOTŁOWNIA MIEJSKA**  
**W PIONKACH**

Adres obiektu - ul. Zakładowa 7, 26-670 Pionki

Zamawiający: Gmina Miasto Pionki, ul. Aleja Jana Pawła II 15,  
26-670 Pionki

Osoby opracowujące program:

Roman Rudzki

Pionki, maj 2008 r.

## Spis zawartości programu funkcjonalno-użytkowego:

- 1) opis ogólny przedmiotu zamówienia
- 2) opis wymagań w stosunku do przedmiotu zamówienia.

### Ad. 1.

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, montaż i uruchomienie stacji uzdatniania wody metodą odwróconej osmozy dla potrzeb ciepłowni miejskiej w Pionkach.

### Ad 2.

Wydajność stacji - 10 m<sup>3</sup>/h przy temp. wody zasilającej 8 °C.

Stopień uzdatnienia - dla potrzeb kotłów wodnych i zamkniętych obiegów ciepłowniczych (PN-85/C-04601).

Sterowanie – automatyczne w zależności od poziomu napełnienia w 3-ech zbiornikach buforowych (istniejących, zlokalizowanych na różnych poziomach kotłowni).

Zasilanie – woda surowa z sieci miejskiej z własnych ujęć głębinowych spełniająca warunki wody do picia o ciśnieniu 0,2 ÷ 0,6 MPa.

Podstawowe parametry wody surowej:

- odczyn - 7,6
- żelazo - 0,1 mg/l
- mangan - 0,05 mg/l
- twardość - 6,0 mval/l
- przewodność elektrolityczna w 25 °C - 450 μS/cm

Brakujące parametry wody zasilającej zmierzy Oferent we własnym zakresie i na własny koszt.

Wymagane urządzenia:

- 1) zestaw pompowy do stabilizacji ciśnienia wody na wejściu o wydajności min. 16 m<sup>3</sup>/h sterowany falownikiem,
- 2) filtr wstępny samopłuczający półautomatyczny DN 65,
- 3) zmiękczac dwukolumnowy praca wahadłowa o wydajności min. 13,5 m<sup>3</sup>/h, sterowanie objętościowe,
- 4) odwrócona osmoza o wydajności permeatu min. 10 m<sup>3</sup>/h , przy temp. wody zasilającej 8 °C oraz z uzyskiem 75% (uzysk oznacza ile permeatu może powstać z wody zasilającej). Zamawiający dopuszcza uzysk na innym poziomie przy uzasadnieniu go przez Oferenta.

Odwrócona osmoza powinna być wyposażona minimum w :

- a) automatyczny zawór na wejściu
- b) czujnik ciśnienia min. wody na wejściu
- c) manometr na wejściu
- d) manometr za pompą
- e) manometr za każdym rzędem rur ciśnieniowych

- f) termometr na wejściu wody zasilającej
  - g) rotametr permeatu
  - h) rotametr koncentratu
  - i) rotametr recyrkulacji
  - j) pompa ciśnieniowa
  - k) instalacja wodna za pompą wykonana ze stali KO
  - l) zabezpieczenie termiczne silnika pompy
  - m) sterownik automatyczny z pomiarem przewodności, menu powinno być po polsku, sterownik powinien zapewnić okresowe płukanie osmozy przy dłuższych postojach, wyłączenie osmozy przy zbyt niskim ciśnieniu zasilania, przepłukiwanie osmozy po każdym wyłączeniu.
  - n) filtr dokładny min. 5 microm na wejściu do RO
  - o) sonda pomiaru przewodności o zakresie pomiarowym 0-200 microS/cm
- Przewodność permeatu, przy wydajności 10 m<sup>3</sup>/h nie powinna być wyższa niż 20 microS/cm
- 5) 3 stacje dozowania do korekty chemicznej wody o wydajności 2,5 l/h każda, sterowane z wodomierza,
  - 6) wodomierz przeznaczony do sterowania pracą stacji dozowania, przepływ nom. 10 m<sup>3</sup>/h, wykonanie chemooodporne na wodę zdemineralizowaną.

Odprowadzenia wody uzdatnionej do zbiorników buforowych (wyjście i podłączenie do zbiorników buforowych) wykona Oferent. Podłączenia do zbiorników buforowych powinny być wykonane z materiałów odpornych na działanie wody zdemineralizowanej.

Gwarancja: minimum 2 lata od uruchomienia.

Wymagany serwis krajowy na wszystkie urządzenia w czasie nie dłuższym niż 24 godziny.

Oferent poda wymagania co do zasilania elektrycznego, a zamawiający przygotuje skrzynkę elektryczną z zasilaniem dla SUW w pomieszczeniu SUW. Oferent poda wyszczególnione koszty rocznej eksploatacji.

Zamawiający zapewni możliwość podłączenia odpływu ścieków z regeneracji zmiękczacza oraz koncentratu z o.osmozy w pomieszczeniu SUW.

Zamawiający zapewni sól tabletkowaną do regeneracji zmiękczacza.

Do wszystkich urządzeń Wykonawca dostarczy instrukcję po polsku.

Oferent poda w ofercie wymagania co do warunków technicznych jakim powinno odpowiadać pomieszczenie SUW.

Prace dodatkowe, które wykona Zamawiający we własnym zakresie, konieczne do przygotowania SUW do zamontowania i pracy:

- doprowadzenie wody surowej do pomieszczenia SUW,
- odprowadzenia wód odpadowych z procesu technologicznego,
- przygotowanie pomieszczenia pod wymogi SUW (wykonanie drzwi, malowanie, instalacja elektryczna zasilająca i oświetleniowa, ogrzewanie).