

„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

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego

D/PN/2/2012

**SPECYFIKACJA
ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
(SIWZ)**

Przedmiot zamówienia:

**„Dostawa do „Wodkan – Zgierz” Sp. z o.o. wodomierzy wraz z radiowym systemem
zdalnego odczytu wodomierzy oraz wdrożenie tego systemu”**

Tryb postępowania:

Przetarg nieograniczony

prowadzony zgodnie z postanowieniami ustawy z dnia 29 stycznia 2004r.

Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity z 2010 r. Dz. U. Nr 113, poz. 759 ze zm.)

Opracowała:

Marzena Dyaczyńska

Zatwierdził:

CZŁONEK ZARZĄDKU
Dyrektor ds. Inżynierii
mgr inż. Marek Igasiak

PREZES ZARZĄDKU
Dyrektor Naczelny
mgr Piotr Karasiewicz

Zgierz, kwiecień 2012 r.

I.p.	Oznaczenie Części	Nazwa Części	Ilość stron
1.	Część I	Instrukcja dla Wykonawców (IDW) wraz formularzami załączników	28 stron
2.	Część II	Wzór Umowy wraz z załącznikiem nr 1 do Umowy - Opis Przedmiotu Zamówienia	12 stron

CZEŚĆ I

INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW (IDW)

CZĘŚĆ I – INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW

Spis treści:

1. Nazwa i adres Zamawiającego.....	5
2. Terminologia	5
3. Tryb udzielania zamówienia.	5
4. Opis przedmiotu zamówienia w tym warunki , które musi spełniać przedmiot zamówienia oraz dokumenty potwierdzające spełnianie tych warunków	5
5. Zamówienia częściowe.....	6
6. Zamówienia uzupełniające.....	6
7. Informacja o ofercie wariantowej.....	6
8. Termin wykonania zamówienia.	6
9. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków oraz brak podstaw do wykluczenia Wykonawcy z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 u.p.z.p.....	7
10. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia.....	11
11. Wadium.....	12
12. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania Umowy	13
13 Opis sposobu przygotowania oferty	15
14 Osoby uprawnione do porozumiewania się z Wykonawcami.	17
15 Miejsce, termin i sposób złożenia oferty.	17
16 Miejsce i termin otwarcia ofert.....	18
17 Termin związania ofertą.....	18
18 Opis sposobu obliczenia ceny	18
19 Kryteria oceny ofert.....	18
20. Tryb oceny ofert.	19
21 Informacje ogólne dotyczące kwestii formalnych umowy w sprawie niniejszego zamówienia.....	20
22. Środki ochrony prawnej.....	21
23. Sposób porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami.....	22
24. Podwykonawstwo.....	22
25. Wykaz załączników do niniejszych IDW.....	22

1. Nazwa i adres Zamawiającego.

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

ul. A. Struga 45

95-100 Zgierz

tel. 42 715 12 95

42 716 30 23

fax: 42 715 27 61

Adres internetowy: www.wodkan.zgierz.pl

Adres e-mail: sekretariat@wodkan.zgierz.pl

2. Terminologia i definicje

- **u.p.z.p.** – ustawa z dnia 29.01.2004 r. – Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.),
- **terminal przenośny** - urządzenie służące do odczytu i przechowywania danych z urządzeń radiowych.

3. Tryb udzielania zamówienia.

Postępowanie o udzielenie niniejszego zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie u.p.z.p., jako zamówienie sektorowe.

4. Opis przedmiotu zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest sukcesywna dostawa w 4 letnim okresie realizacji zamówienia do siedziby Zamawiającego wodomierzy wraz z radiowym systemem zdalnego odczytu wodomierzy w skład którego wchodzi następujące elementy:

- wodomierze przystosowane do zdalnego odczytu wraz z modułami radiowymi w ilości 9158 szt. o średnicy od DN 15 do DN 100,
- nakładki na wodomierze w ilości 9158 szt.,
- oprogramowanie systemu (odczytowe) - instalacja i uruchomienie na sprzęcie Zamawiającego,
- ręczne terminale z wbudowanym urządzeniem komunikującym się bezpośrednio z nakładką radiową - w ilości 3 szt.,
- licencja bezterminowa na oprogramowanie komputerowe,
- przeszkolenie personelu Zamawiającego w użytkowaniu systemu.

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia przedstawiony został w OPZ (Załącznik nr 1 do Umowy) w Części II SIWZ – Wzór Umowy.

Kod CPV: 38421100-3 Wodomierze
32230000-4 Radiowa aparatura nadawcza z aparaturą odbiorczą
30233000-1 Urządzenia do przechowywania i odczytu danych
48110000-2 Pakiety oprogramowania dla punktów sprzedaży
48510000-6 Pakiety oprogramowania komunikacyjnego
48511000-3 Pakiety oprogramowania komunikacyjnego do komputerów biurkowych.

4.1 Wymagania, które powinien spełniać oferowany przedmiot zamówienia

Zamawiający wymaga aby w ofercie udział towarów pochodzących z państw członkowskich Unii Europejskiej lub państw, z którymi Wspólnota Europejska zawarła umowę o równym traktowaniu przedsiębiorców przekraczał 50 % pod rygorem odrzucenia oferty.

4.1.1 Wymagania techniczne, jakie muszą spełniać wodomierze oraz sposób oceny spełnienia tych wymagań:

- 1) Wodomierze muszą posiadać deklarację zgodności WE zgodnie z wymaganiami dyrektyw MID lub posiadać zatwierdzenie typu Głównego Urzędu Miar lub zatwierdzenie typu EWG – *spełnienie tego wymagania zostanie ocenione na podstawie załączonego do oferty dokumentu – Deklaracja zgodności WE zgodna z wymaganiami dyrektywy MID lub zatwierdzenie typu Głównego Urzędu Miar lub zatwierdzenie typu EWG.*
- 2) Materiały, z których wykonano elementy wodomierza mające kontakt z wodą muszą posiadać atest PZH + zgodę właściwego dla Zamawiającego Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego wydaną na podstawie atestu higienicznego PZH (Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 29.03.2007 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia - Dz.U. Nr 61, poz. 417 § 18 ust 1), którą Wykonawca wybrany w tym postępowaniu dostarczy wraz z dostawą pierwszej partii wodomierzy zgodnie z tabelą - *spełnienie tego wymagania zostanie ocenione na podstawie załączonego do oferty dokumentu – Aktualny atest higieniczny PZH na oferowane wodomierze*

Szczegółowe wymagania Zamawiającego, które winien spełniać przedmiot zamówienia określone zostały w OPZ (Załącznik nr 1 do Umowy) w Części II SIWZ – Wzór Umowy.

5. Zamówienia częściowe.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

6. Zamówienia uzupełniające.

Zamawiający przewiduje udzielenie zamówień uzupełniających, zgodnie z art. 133 ust. 6 pkt 4 u.p.z.p., w wysokości do 10 % wartości zamówienia podstawowego (ustalanej zgodnie z art. 32 ust. 1 i 3 u.p.z.p) i polegających na rozszerzeniu dostawy. Możliwość udzielenia zamówień uzupełniających została przewidziana w ogłoszeniu o zamówieniu dla zamówienia podstawowego.

7. Informacja o ofercie wariantowej.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

8. Termin wykonania zamówienia.

Termin wykonania zamówienia: 48 miesięcy od dnia zawarcia Umowy.

9. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków oraz brak podstaw do wykluczenia Wykonawcy z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 u.p.z.p.

9.1. Wykonawcy ubiegający się o zamówienie publiczne 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 szczególności Wykonawca musi spełniać następujące warunki (**w przypadku wspólnego ubiegania się dwóch lub więcej Wykonawców o udzielenie zamówienia, oceniane będą ich łączne kwalifikacje i doświadczenie**):
wykonać lub wykonywać (w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych) w okresie ostatnich 3 lat przed dniem wszczęcia postępowania, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy, to w tym okresie, co najmniej 3 dostawy do 3 przedsiębiorstw wodno – kanalizacyjnych polegające na dostawie wodomierzy w ilości co najmniej 2 500 szt. do 1 przedsiębiorstwa wraz z radiowym systemem zdalnego odczytu oraz wdrożeniem tego systemu.
3. Znajdować się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie niniejszego zamówienia. W szczególności Wykonawca musi spełniać następujące warunki (**w przypadku wspólnego ubiegania się dwóch lub więcej Wykonawców o udzielenie niniejszego zamówienia, oceniana będzie ich łączna sytuacja ekonomiczna i finansowa**):
 - a) posiadać środki finansowe w wysokości, co najmniej **500 000,00 PLN** lub posiadać zdolność kredytową w wysokości co najmniej **500 000,00 PLN**.

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

9.2. 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).

1. W celu potwierdzenia spełniania warunku udziału w postępowaniu Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć oświadczenie sporządzone według wzoru stanowiącego załącznik nr 2 do niniejszej IDW, o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.

(Wykonawcy składający ofertę wspólną przedstawiają razem jeden dokument w formie załącznika nr 2 do niniejszej IDW).

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 i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

2. W celu potwierdzenia spełniania warunku posiadania wiedzy i doświadczenia wskazanego w pkt. 9.1.2.a), tj. zrealizowania lub realizowania dostaw odpowiadających co najmniej wymogom w nim sformułowanym Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć wykaz wykonanych dostaw sporządzony według wzoru stanowiącego **załącznik nr 3** do niniejszej IDW oraz dokumenty potwierdzające, że dostawy te zostały wykonane należycie.

3. W celu potwierdzenia spełniania warunku znajdowania się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie niniejszego zamówienia, określonego w pkt 9.1.3.a) IDW Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć:

a) informację z banku lub ze spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, w którym lub w której posiadają rachunek, wystawioną nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, potwierdzającą wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową Wykonawców 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 łączących 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 Wykonawca polega na zdolnościach finansowych innych podmiotów Zamawiający wymaga przedłożenia informacji, o której mowa w pkt. 9.2.3.a).

9.3. Brak podstaw do wykluczenia Wykonawcy z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 u.p.z.p.

9.3.1. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy na podstawie przepisu art. 24 ust. 1 u.p.z.p. Wykonawca musi 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 4** do niniejszej IDW (**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 właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 u.p.z.p. wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenia w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 u.p.z.p., którego wzór stanowi **załącznik nr 5** do niniejszej IDW (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 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 wystawionych 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 wystawionych 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**),
- e) aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 u.p.z.p., wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy 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**),
- f) aktualną informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 9 u.p.z.p., wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy 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**),

9.3.2. Jeżeli w przypadku Wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 5-8 u.p.z.p. mają miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Wykonawca składa w odniesieniu do nich zaświadczenie właściwego organu sądowego albo administracyjnego miejsca zamieszkania dotyczące niekaralności tych osób w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 5-8 u.p.z.p., wystawione nie

wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, z tym że w przypadku gdy w miejscu zamieszkania tych osób nie wydaje się takich zaświadczeń – zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania tych osób.

9.3.3. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa powyżej w :

- 1) pkt. 9.3.1.b), 9.3.1.c), 9.3.1.d), 9.3.1.f) składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
 - a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości (**wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert**),
 - b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo 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**),
 - c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie (**wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert**),
- 2) pkt 9.3.1.e) składa zaświadczenie właściwego organu sądowego lub administracyjnego kraju pochodzenia albo zamieszkania osoby, której dokumenty dotyczą w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-8 u.p.z.p. (**wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert**).

9.3.4. Jeżeli w kraju pochodzenia osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa powyżej w pkt. 9.3.3.1) i 9.3.3.2) 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. Postanowienia pkt. 9.3.2 stosuje się odpowiednio.

9.3.5. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących przedłożonego dokumentu.

9.3.6. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie potwierdzonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona przez Wykonawcę kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości, co do jej prawdziwości.

9.3.7. W przypadku złożenia przez Wykonawców dokumentów zawierających dane w innych walutach niż określono w punkcie 9.1.3.a) oraz w odnośniku będącym częścią fragmentu IDW oznaczoną w następujący sposób „**”, Zamawiający jako kurs przeliczeniowy waluty, w której oszacowano warunki finansowo-ekonomiczne, przyjmie średni kurs Narodowego Banku Polskiego (NBP) ogłoszony w dniu publikacji ogłoszenia w Suplemencie do Dziennika Urzędowego UE. Ten sam kurs Zamawiający przyjmie przy przeliczaniu wszelkich innych danych finansowych.

10. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia.

10.1. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia powinni spełniać warunki udziału w postępowaniu oraz złożyć dokumenty potwierdzające spełnianie tych warunków zgodnie z zapisami zawartymi w pkt 9 IDW. Ponadto tacy Wykonawcy ustanawiają Pełnomocnika do reprezentowania ich w niniejszym postępowaniu albo reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Umocowanie musi wynikać z treści pełnomocnictwa przedłożonego wraz z ofertą. Pełnomocnictwo powinno jednoznacznie określać postępowanie i precyzować zakres umocowania, musi też wymieniać wszystkich Wykonawców, którzy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia. Każdy z Wykonawców udzielających umocowania musi na dokumencie pełnomocnictwa podpisać się czytelnie lub potwierdzić swój autograf imienną pieczęcią. Zaleca się, aby Pełnomocnikiem był jeden z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia

10.2. Wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z Pełnomocnikiem.

10.3. Zamawiający wymaga, aby Wykonawcy wspólnie ubiegający się o niniejsze 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** w sprawie niniejszego zamówienia publicznego. 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, za wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania Umowy oraz odpowiedzialność z tytułu udzielonej gwarancji jakości,
- 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.

11. Wadium

11.1. Wysokość wadium.

Każdy Wykonawca zobowiązany jest zabezpieczyć swoją ofertę wadium w wysokości:

80 000,00 PLN

Wykonawca, którego oferta nie zostanie zabezpieczona wadium w wymaganej wysokości i formie, zostanie wykluczony z postępowania.

11.2. Forma wadium.

11.2.1 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;
- e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz.U. 2007 Nr 42, poz. 275).

11.2.2 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 wiarygodności, 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:

- g) wybór prawa polskiego właściwości miejscowej sądu według siedziby Zamawiającego dla rozstrzygnięcia sporów z tytułu przedmiotu gwarancji.

11.2.3 Postanowienia pkt. 11.2.2 stosuje się odpowiednio do poręczeń, określonych powyżej w pkt. 11.2.1b) i 11.2.1e).

11.3. Miejsce i sposób wniesienia wadium.

11.3.1 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.

11.3.2 **Wadium wnoszone w innych dopuszczonych przez u.p.z.p. formach** należy złożyć przed upływem terminu składania ofert **w oryginale w kasie**, w siedzibie Zamawiającego, która jest czynna w godzinach 8³⁰ – 14⁰⁰.

11.4. Termin wniesienia wadium.

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.

11.5. Zwrot wadium.

Zamawiający zwróci niezwłocznie wadium według zasad określonych w art. 46 u.p.z.p.

11.6. Utrata wadium.

Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 u.p.z.p, nie złożył dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1 u.p.z.p. lub pełnomocnictw, chyba że udowodni, że wynika to z przyczyn nie leżących po jego stronie.

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

- 1) odmówił podpisania Umowy na warunkach określonych w ofercie;
- 2) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania Umowy;
- 3) zawarcie Umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

12. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania Umowy

12.1. Informacje ogólne.

Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy.

12.2. Wysokość zabezpieczenia należytego wykonania Umowy.

- 12.2.1 Zamawiający ustala zabezpieczenie należytego wykonania Umowy zawartego w wyniku postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia w wysokości 7% ceny całkowitej oferty wraz z podatkiem VAT podanej w Formularzu Oferty.
- 12.2.2 Wybrany Wykonawca zobowiązany jest wnieść zabezpieczenie należytego wykonania **nie później niż 2 dni przed podpisaniem Umowy** w sprawie niniejszego zamówienia publicznego, które nastąpi w terminie wskazanym przez Zamawiającego w odrębnym piśmie.
- 12.2.3 Zabezpieczenie Wykonania musi być wykonalne na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej. Koszty związane z wystawieniem Zabezpieczenia Wykonania ponosi Wykonawca.

12.3. Forma zabezpieczenia należytego wykonania Umowy.

- 12.3.1 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;
 - e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. 2007 Nr 42, poz. 275).
- 12.3.2 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

- 12.3.3 W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia. W tym celu Wykonawca złoży pisemny wniosek do Zamawiającego o zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.
- 12.3.4 Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, Zamawiający przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.
- 12.3.5 Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w postaci gwarancji lub poręczenia stosuje się do niej odpowiednio treść pkt. 11.2.2 IDW.
- 12.3.6 Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana nie wnieśli wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania Umowy, Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertę spośród pozostałych ofert stosownie do treści art. 94 ust. 2 u.p.z.p.

12.3.7 Do zmiany formy zabezpieczenia Umowy w trakcie realizacji Umowy stosuje się art. 149 u.p.z.p.

12.4. Zwrot zabezpieczenia należytego wykonania Umowy.

12.4.1 Zamawiający zwróci zabezpieczenie w terminie 30 dni od dnia wykonania Umowy i uznania jej przez Zamawiającego za należyte wykonaną.

13 Opis sposobu przygotowania oferty

13.1 Wymagania podstawowe.

13.1.1 Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.

13.1.2 Ofertę należy przygotować ściśle według wymagań określonych w niniejszej SIWZ.

13.1.3 Oferta musi być podpisana przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy (Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia). Oznacza to, iż jeżeli z dokumentu(ów) określającego(ych) status prawny Wykonawcy(ów) lub pełnomocnictwa (pełnomocnictw) wynika, iż do reprezentowania Wykonawcy(ów) upoważnionych jest łącznie kilka osób dokumenty wchodzące w skład oferty muszą być podpisane przez wszystkie te osoby.

13.1.4 Upoważnienie osób podpisujących ofertę do jej podpisania musi bezpośrednio wynikać z dokumentów dołączonych do oferty. Oznacza to, że jeżeli upoważnienie takie nie wynika wprost z dokumentu stwierdzającego status prawny Wykonawcy (odpisu z właściwego rejestru lub zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej) to do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo wystawione przez osoby do tego upoważnione.

13.1.5 Wzory dokumentów dołączonych do niniejszej IDW powinny zostać wypełnione przez Wykonawcę i dołączone do oferty bądź też przygotowane przez Wykonawcę w formie zgodnej z niniejszą IDW.

13.1.6 Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

13.2. Forma oferty.

13.2.1 Oferta musi być sporządzona w języku polskim, mieć formę pisemną. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę. Zaleca się umieszczenie spisu treści w ofercie.

13.2.2 Stosowne wypełnienia we wzorach dokumentów stanowiących załączniki do niniejszej IDW i wchodzących następnie w skład oferty mogą być dokonane komputerowo, maszynowo lub ręcznie, pod warunkiem, że będą czytelne.

13.2.3 Dokumenty przygotowywane samodzielnie przez Wykonawcę na podstawie wzorów stanowiących załączniki do niniejszej IDW powinny mieć formę wydruku komputerowego lub maszynopisu.

13.2.4 Całość oferty powinna być złożona w formie uniemożliwiającej jej przypadkowe zdekompletowanie.

13.2.5 Wszystkie zapisane strony oferty powinny być ponumerowane. Strony te powinny być parafowane przez osobę (lub osoby, jeżeli do reprezentowania Wykonawcy upoważnione są dwie osoby lub więcej osób) podpisującą (podpisujące) ofertę zgodnie z treścią dokumentu określającego status prawny Wykonawcy lub treścią

załączonego do oferty pełnomocnictwa. Strony zawierające informacje niewymagane przez Zamawiającego (np.: prospekty reklamowe o firmie, jej działalności, itp.) nie muszą być numerowane i parafowane.

- 13.2.6 Wszelkie miejsca w ofercie, w których Wykonawca naniósł poprawki lub zmiany wpisywanej przez siebie treści, (czyli wyłącznie w miejscach, w których jest to dopuszczone przez Zamawiającego) muszą być parafowane przez osobę (osoby) podpisującą (podpisujące) ofertę.
- 13.2.7 Dokumenty wchodzące w skład oferty mogą być przedstawiane w formie oryginałów lub poświadczonych przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem kopii z wyjątkiem pełnomocnictw, o których mowa w pkt. 10.1 i 13.1.4, które muszą być złożone w formie oryginału lub kopii poświadczonej przez notariusza za zgodność z oryginałem. Dokumenty sporządzane na podstawie wzorów stanowiących załączniki do niniejszej IDW powinny być złożone w formie oryginału. Zgodność z oryginałem wszystkich zapisanych stron kopii dokumentów wchodzących w skład oferty musi być potwierdzona przez osobę (lub osoby, jeżeli do reprezentowania Wykonawcy upoważnione są dwie lub więcej osób) podpisującą (podpisujące) ofertę zgodnie z treścią dokumentu określającego status prawny Wykonawcy lub treścią załączonego do oferty pełnomocnictwa.
- 13.2.8 Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona przez Wykonawcę kserokopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi uzasadnione wątpliwości co do jej prawdziwości.

13.3. Zawartość oferty.

13.3.1 Kompletna oferta musi zawierać:

- a) Formularz Oferty, sporządzony na podstawie wzoru stanowiącego **załącznik nr 1** do niniejszej IDW,
- b) Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu, sporządzone na podstawie wzoru stanowiącego **załącznik nr 2**,
- c) Wykaz zrealizowanych lub realizowanych dostaw sporządzony na podstawie wzoru stanowiącego **załącznik nr 3** wraz z dokumentami potwierdzającymi, że dostawy te zostały wykonane należycie,
- d) W przypadku, gdy Wykonawca będzie korzystał z potencjału podmiotu trzeciego, Wykonawca przedkłada do oferty pisemne zobowiązanie tego(tych) podmiotu(ów) do udostępnienia swoich zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia, a w sytuacji polegania na zdolnościach finansowych innych podmiotów Wykonawca przedkłada do oferty również informację, o której mowa w pkt 9.1.3.a) IDW,
- e) Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do jego wykluczenia z postępowania na podstawie przepisu art. 24 ust. 1 u.p.z.p., sporządzone wg wzoru stanowiącego **załącznik nr 4** do IDW,
- f) Oświadczenie osoby fizycznej w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 u.p.z.p., sporządzone wg wzoru stanowiącego **załącznik nr 5** do IDW,

- g) stosowne Pełnomocnictwo(a) - w przypadku, gdy upoważnienie do podpisania oferty nie wynika bezpośrednio ze złożonego w ofercie odpisu z właściwego rejestru albo zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej,
 - h) 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,
 - i) dowód wniesienia wadium, w przypadku wniesienia wadium w pieniądzu;
 - j) pozostałe dokumenty wymienione w pkt.4.1 oraz pkt. 9 niniejszej IDW.
- 13.3.2 Zalecane przez Zamawiającego jest złożenie w ofercie spisu treści z wyszczególnieniem ilości stron wchodzących w skład oferty.

13.4. Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

- 13.4.1 Zgodnie z treścią art. 8 ust. 3 u.p.z.p. Wykonawca może zastrzec w ofercie (oświadczeniem zawartym w Formularzu Oferty), iż Zamawiający nie będzie mógł ujawnić informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
- 13.4.2 Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 u.p.z.p.

14 Osoby uprawnione do porozumiewania się z Wykonawcami.

Osobami upoważnionymi przez Zamawiającego do kontaktowania się z Wykonawcami są:

- a) w sprawach dotyczących procedury zamówień publicznych – Marzena Dyaczyńska, tel. 42 715 12 95, wew. 52 w dniach od poniedziałku do piątku, w godz. 8⁰⁰ – 16⁰⁰,
- b) w sprawach technicznych – Zbigniew Karolak, tel. 42 715 12 95, wew. 77 w dniach od poniedziałku do piątku, w godz. 7⁰⁰ – 15⁰⁰.

15 Miejsce, termin i sposób złożenia oferty.

- 15.1 Ofertę należy złożyć w **siedzibie Zamawiającego w Zgierzu, ul. A. Struga 45**, w sekretariacie (I piętro) w nieprzekraczalnym terminie:

do dnia	12.06.2012 r.	do godz.	10⁴⁵
---------	----------------------	----------	------------------------

- 15.2 Ofertę należy złożyć w nieprzezroczystej, zabezpieczonej przed otwarciem kopercie (paczce). Kopertę (paczkę) należy opisać następująco:

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

Oferta w postępowaniu na:

„Dostawa do „Wodkan – Zgierz” Sp. z o.o. wodomierzy wraz z radiowym systemem zdalnego odczytu wodomierzy oraz wdrożenie tego sytemu”

Nie otwierać przed dniem: [data i godzina otwarcia ofert zgodna z pkt. 16 IDW]"

15.3 Na kopercie(paczce) oprócz opisu jw. należy umieścić nazwę i adres Wykonawcy.

16 Miejsce i termin otwarcia ofert.

Otwarcie ofert nastąpi w **siedzibie Zamawiającego w Zgierzu, ul. A. Struga 45, sala konferencyjna,**

W dniu	12.06.2012 r.	o godz.	11⁰⁰
---------------	----------------------	----------------	------------------------

17 Termin związania ofertą

Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez **60** dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

18 Opis sposobu obliczenia ceny

- 18.1 Ceną oferty jest kwota wymieniona w Formularzu Oferty, stanowiącym Załącznik nr 1 do IDW.
- 18.2 Cena oferty musi być wyrażona w PLN cyfrowo i słownie, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 18.3 Cena oferty musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszej SIWZ oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia.
- 18.4 VAT winien być podany oddzielnie w Formularzu Oferty. VAT będzie płacony w kwotach należnych zgodnie z przepisami prawa polskiego dotyczącymi stawek VAT obowiązującymi w dniu wystawienia faktury.
- 18.5 Dla potrzeby oceny i porównania ofert Wykonawcy winni naliczyć VAT w wysokości 23%.
- 18.6 Sposób zapłaty i rozliczenia za realizację niniejszego zamówienia, określone zostały w Części II niniejszej SIWZ.
- 18.7 Zamawiający odrzuci ofertę, która zawiera błędy w obliczeniu ceny.

19 Kryteria oceny ofert.

- 19.1 Zamawiający oceni i porówna jedynie te oferty, które:
 - 1) zostaną złożone przez Wykonawców nie wykluczonych przez Zamawiającego z niniejszego postępowania;
 - 2) nie zostaną odrzucone przez Zamawiającego.
- 19.2 Oferty zostaną ocenione przez Zamawiającego w oparciu o następujące kryteria i ich znaczenie:

l.p.	Kryterium	Znaczenie procentowe kryterium	Maksymalna ilość punktów jakie może otrzymać oferta za dane kryterium
1)	Cena (C)	100%	100 punktów

19.3 Zasady oceny kryterium "Cena" (C).

W przypadku kryterium "Cena" oferta otrzyma zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku ilość punktów wynikającą z działania:

$$P_i(C) = \frac{C_{\min}}{C_i} \cdot \text{Max}(C)$$

gdzie:

Pi(C)	ilość punktów jakie otrzyma oferta "i" za kryterium "Cena";
Cmin	najniższa cena spośród wszystkich ważnych i nieodrzuconych ofert;
Ci	cena oferty "i";
Max (C)	maksymalna ilość punktów jakie może otrzymać oferta za kryterium "Cena".

19.4 Niniejsze zamówienie zostanie udzielone temu Wykonawcy, którego oferta uzyska najwyższą liczbę punktów w ostatecznej ocenie punktowej.

19.5 Jeżeli Zamawiający nie może 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 terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.

19.6 Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.

20. Tryb oceny ofert.

20.1 Wyjaśnienia treści ofert i poprawianie oczywistych omyłek.

20.1.1 W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. Niedopuszczalne jest prowadzenie między Zamawiającym a Wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty oraz, z zastrzeżeniem treści następnego punktu, dokonywanie jakiegokolwiek zmiany w jej treści.

20.1.2 Zamawiający poprawi w tekście oferty oczywiste omyłki pisarskie, oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek, inne omyłki polegające na niezgodności oferty z SIWZ, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty, niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona. Wykonawca, którego omyłka zostanie poprawiona jest zobowiązany poinformować (pisemnie) Zamawiającego w terminie 3 dni od dnia otrzymania zawiadomienia, o którym mowa w poprzednim zdaniu, o zgodzie bądź odmowie zgody na dokonane przez Zamawiającego poprawienia omyłki. W przypadku nie wyrażenia przez Wykonawcę zgody na poprawienie omyłki

polegającej na niezgodności oferty z niniejszą SIWZ, nie powodującej istotnych zmian w treści oferty, jego oferta zostanie odrzucona.

20.2. Sposób oceny zgodności oferty z treścią niniejszej SIWZ.

Ocena zgodności oferty z treścią SIWZ przeprowadzona zostanie wyłącznie na podstawie analizy dokumentów i oświadczeń, jakie Wykonawca zawarł w swej ofercie, jego wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty oraz innych czynności Zamawiającego lub Wykonawcy, o których mowa w art. 82 – 95 u.p.z.p.

20.3. Sprawdzanie wiarygodności ofert.

20.3.1 Zamawiający zastrzega sobie prawo sprawdzania w toku oceny oferty wiarygodności przedstawionych przez Wykonawców dokumentów, oświadczeń, wykazów, danych i informacji.

20.3.2 W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego w trakcie sprawdzania ofert, że złożenie oferty stanowi czyn nieuczciwej konkurencji – oferta zostanie przez Zamawiającego odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt. 3 u.p.z.p.

20.3.3 Przedstawienie przez Wykonawcę informacji nieprawdziwych mających wpływ na wynik postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z prowadzonego postępowania, zgodnie z art. 24 ust. 2 pkt 3) u.p.z.p., niezależnie od innych skutków przewidzianych prawem.

21 Informacje ogólne dotyczące kwestii formalnych Umowy w sprawie niniejszego zamówienia.

21.1. Zgodnie z art. 139 i 140 u.p.z.p. Umowa w sprawie niniejszego zamówienia zwana dalej Umową:

21.1.1 zostanie zawarta w formie pisemnej pod rygorem nieważności;

21.1.2 mają do niej zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego, jeżeli przepisy u.p.z.p. nie stanowią inaczej;

21.1.2 jest jawna i podlega udostępnieniu na zasadach określonych w przepisach o dostępie do informacji publicznej;

21.1.3 zakres świadczenia Wykonawcy wynikający z Umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie;

21.1.4 jest zawarta na okres wskazany w Części II niniejszej SIWZ;

21.1.5 jest **nieważna**:

a) jeżeli zachodzą przesłanki określone w art. 146 u.p.z.p.,

b) w części wykraczającej poza określenie przedmiotu zamówienia zawarte w niniejszej SIWZ z zastrzeżeniem pkt. 21.4

21.2. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie Umowy i wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania Umowy.

- 21.3.** Wykonawcy wspólnie ubiegający się o niniejsze zamówienie, których oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą są zobowiązani, **nie później niż 2 dni przed podpisaniem Umowy** w sprawie niniejszego zamówienia publicznego, dostarczyć dokument, o który mowa w pkt 10.3 IDW.
- 21.4** W związku z art. 144 ust. 1 u.p.z.p. Zamawiający dopuszcza możliwość dokonania zmian postanowień zawartej Umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy w zakresie i na warunkach określonych niżej:
- zmiana regulacji dotyczących podatku od towarów i usług (VAT) – zmiana zostanie wprowadzona w granicach zgodnych z obowiązującym prawem,
 - modyfikacja wewnętrznego harmonogramu dostaw z nieprzekraczalnym terminem zakończenia Umowy,
 - modyfikacja zakresu rzeczowego i ilościowego poszczególnych dostaw w stosunku do pierwotnie planowanych, bez wpływu na całkowity zakres przedmiotu dostaw.
- 21.5.** Pozostałe kwestie odnoszące się do Umowy uregulowane są w Części II niniejszej SIWZ.

22. Środki ochrony prawnej

22.1. Informacje ogólne.

- 22.1.1 Wykonawcy, oraz innemu podmiotowi, który ma lub miał interes w uzyskaniu niniejszego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w dziale VI u.p.z.p.
- 22.1.2 Środkami ochrony prawnej, o których mowa w pkt. 22.1 niniejszej IDW jest:
- a) odwołanie
 - b) skarga do sądu.
- 22.1.3 Środki ochrony prawnej, przysługują:
- a) Wykonawcy,
 - b) innemu podmiotowi i organizacjom, o których mowa w art. 179 u.p.z.p.,

22.2. Odwołanie.

Odwołanie powinno wskazywać czynności lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami u.p.z.p., zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania. Odwołanie, o którym mowa wyżej, wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu - w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia - jeżeli zostały przesłane w formie faxu lub drogą elektroniczną, albo - w terminie 10 dni jeżeli zostały przesłane w inny sposób. Kopię odwołania odwołujący przesyła Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Szczegółowo kwestie odnoszące się do odwołania przedstawione są w art.180 -198 u.p.z.p.

22.3. Skarga do sądu.

Na orzeczenie Izby stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu. Szczegółowe kwestie dotyczące skargi uregulowane są w art. 198a-198 g u.p.z.p.

23. Sposób porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami.

W niniejszym postępowaniu oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie. Zamawiający dopuszcza przekazywanie powyższych dokumentów faksem. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania. Wszystkie dokumenty przekazane faksem powinny zostać niezwłocznie potwierdzone pisemnie, aby zachować ich ważność.

Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje, o których wyżej mowa uważa się za wniesione z chwilą, gdy doszły one do Sekretariatu Zamawiającego w taki sposób, że mógł on zapoznać się z ich treścią. Za chwilę tę uważa się dni i godziny pracy Zamawiającego, tj. poniedziałek – piątek w godz. 8⁰⁰ – 16⁰⁰.

Powyższe regulacje stosuje się również do postępowania odwoławczego.

24. Podwykonawstwo.

Zamawiający zastrzega, że przedmiot zamówienia nie może być powierzony do wykonania podwykonawcom.

25. Wykaz załączników do niniejszych IDW.

Załącznikami do niniejszej IDW są następujące wzory:

L.p.	Oznaczenie Załącznika	Nazwa Załącznika
1.	Załącznik nr 1	Wzór Formularza Oferty
2.	Załącznik nr 2	Wzór oświadczenia Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu.
3.	Załącznik nr 3	Wzór wykazu wykonanych lub wykonywanych dostaw
4.	Załącznik nr 4	Wzór oświadczenia Wykonawcy o braku podstaw do jego wykluczenia z postępowania na podstawie przepisu art. 24 ust. 1 u.p.z.p.
5.	Załącznik nr 5	Wzór oświadczenia Wykonawcy (osoby fizycznej) o braku podstaw do jego wykluczenia z postępowania zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 u.p.z.p.
6.	Załącznik nr 6	Wzór Umowy

Wskazane w tabeli powyżej załączniki Wykonawca wypełnia stosownie do treści pkt 13 niniejszej IDW. Zamawiający dopuszcza zmiany wielkości pól załączników oraz odmiany wyrazów wynikające ze złożenia oferty wspólnej. Wprowadzone zmiany nie mogą zmieniać treści załączników.

Załącznik nr 1 – Wzór Formularza Oferty

FORMULARZ OFERTY

dla przetargu nieograniczonego:

„Dostawa do „Wodkan – Zgierz” Sp. z o.o. wodomierzy wraz z radiowym systemem zdalnego odczytu wodomierzy oraz wdrożenie tego systemu”

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego

D/PN/2/2012

1. ZAMAWIAJĄCY:

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

2. WYKONAWCA:

Niniejsza oferta zostaje złożona przez¹:

L.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ców)	Adres(y) Wykonawcy(ców)

3. OSOBA UPRAWNIONA DO KONTAKTÓW:

Imię i nazwisko	
Adres	
Nr telefonu	
Nr faksu	
Adres e-mail	

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

- 1) Zapoznałem(liśmy) się z treścią SIWZ dla niniejszego zamówienia;
- 2) Gwarantuję(emy) wykonanie całości niniejszego zamówienia zgodnie z treścią: SIWZ, wyjaśnień do SIWZ oraz jej modyfikacji;
- 3) Gwarantujemy, że wdrożymy system radiowego odczytu wodomierzy, który będzie prawidłowo współpracował z istniejącym u Zamawiającego oprogramowaniem;
- 4) Cena mojej (naszej) oferty za realizację całości niniejszego zamówienia zgodnie z wymogami SIWZ i w oparciu o ceny jednostkowe określone w tabeli poniżej wynosi bez VAT:.....PLN (słownie:.....PLN netto) plus należny VAT w wysokościPLN (stawka VAT 23%), co czyni łącznie cenę całkowitą oferty z VATPLN

¹Wykonawca modeluje tabelę poniżej w zależności od swego składu.

FORMULARZ CENOWY - TABELA

Lp.	ASORTYMENT	ILOŚĆ/SZT	CENA JEDNOSTKOWA NETTO [PLN]	WARTOŚĆ NETTO [PLN]
I	System radiowy			
1	Uruchomienie i wdrożenie systemu (oprogramowania)	1		
2	Terminal przenośny wraz z niezbędnym oprzyrządowaniem do odczytu radiowego	3		
3	Stacja dokująca dla terminala przenośnego	3		
4	Oprogramowanie dla terminala przenośnego, licencje	3		
5	Oprogramowanie dla PC, licencje (wielostanowiskowe min. 3)	1		
6	Szkolenie użytkowników (15 osób)	1		
II	Nakładki radiowe dla wodomierzy			
1	nakładka radiowa dla wodomierza DN 15/110 Qn 1,5 m ³	7253		
2	nakładka radiowa dla wodomierza DN 15/110 Qn 1,5 m ³	700		
3	nakładka radiowa dla wodomierza DN 20/130 Qn 2,5 m ³	100		
4	nakładka radiowa dla wodomierza DN 20/130 Qn 2,5 m ³	221		
5	nakładka radiowa dla wodomierza DN 25/165 Qn 3,5 m ³	414		
6	nakładka radiowa dla wodomierza DN 32/260 Qn 6 m ³	83		
7	nakładka radiowa dla wodomierza DN 40/300 Qn 10 m ³	193		
8	nakładka radiowa dla wodomierza DN 50/300 Qn 15 m ³	124		
9	nakładka radiowa dla wodomierza DN 80/350 Qn 30 m ³	12		
10	nakładka radiowa dla wodomierza DN 100/350 Qn 50 m ³	3		
11	nakładka radiowa dla wodomierza DN 50/20 sprzężony	15		

12	nakładka radiowa dla wodomierza DN 80/20 sprzężony	33		
13	nakładka radiowa dla wodomierza DN 100/20 sprzężony	7		
III	Wodomierze			
1	Wodomierz DN 15/110mm Qn 1,5 m ³ R=160/kl.C	7253		
2	Wodomierz DN 15/110mm Qn 1,5 m ³ R=100/kl.B	700		
3	Wodomierz DN 20/130mm Qn 2,5 m ³ R=100/kl.B	100		
4	Wodomierz DN 20/130mm Qn 2,5 m ³ R=160/kl.C	221		
5	Wodomierz DN 25/165mm Qn 3,5 m ³ R=160/kl.C	414		
6	Wodomierz DN 32/260mm Qn 6 m ³ R=160/kl.C	83		
7	Wodomierz DN 40/300mm Qn 10 m ³ R=160/kl.C	193		
8	Wodomierz DN 50/300mm Qn 15 m ³ R=160/kl.C	124		
9	Wodomierz DN 80/350mm Qn 30 m ³ R=160/kl.C	12		
10	Wodomierz DN 100/350mm Qn 50 m ³ R=160/kl.C	3		
11	Wodomierz DN 50/20/270mm R=100/160 kl.B/C sprzężony	15		
12	Wodomierz DN 80/20/300mm R=100/160 kl.B/C sprzężony	33		
13	Wodomierz DN 100/20/360mm R=100/160 kl.B/C sprzężony	7		
RAZEM WARTOŚĆ NETTO OFERTY:				

- 5) Akceptuję(my) bez zastrzeżeń **termin płatności ustalony na 30 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego faktury VAT;**
- 6) Niniejsza oferta jest ważna przez **60 dni;**
- 7) Akceptuję(my) bez zastrzeżeń Umowę przedstawioną w Części II SIWZ;
- 8) **Termin wykonania zamówienia– 48 miesięcy od dnia zawarcia niniejszej Umowy;**
- 9) **Okres gwarancji wynosi 60 miesięcy** od dnia protokolarnego odbioru dostarczonego przedmiotu Umowy;
- 10) Zobowiązujemy się świadczyć usługi pogwarancyjne w zakresie wskazanym w Części II SIWZ przez okres 5 lat od daty zakończenia okresu gwarancyjnego.
- 11) W przypadku uznania mojej (naszej) oferty za najkorzystniejszą Umowę zobowiązuję(emy) się zawrzeć w miejscu i terminie, jakie zostaną wskazane przez Zamawiającego oraz zobowiązuję(my) się zabezpieczyć Umowę zgodnie z treścią pkt. 12 IDW,
- 12) Składam(y) niniejszą ofertę [we własnym imieniu] / [jako Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia] *
- 13) Nie uczestniczę(my) jako Wykonawca w jakiegokolwiek innej ofercie złożonej w celu udzielenia niniejszego zamówienia,
- 14) Na podstawie art. 8 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.- Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2010 Nr 113, poz. 759 ze zm.), 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 one udostępniane, w szczególności innym uczestnikom postępowania*.

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

- 15) Nie zamierzam(y) powierzać do podwykonania żadnej części niniejszego zamówienia podwykonawcom: *

Podpis(y):

L.p.	Nazwa Wykonawcy	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy	Pieczęć(cie) Wykonawcy	Miejscowość i data

- Wykonawca wykreśla niepotrzebne

Załącznik nr 2 – Wzór oświadczenia Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu

„Dostawa do „Wodkan – Zgierz” Sp. z o.o. wodomierzy wraz z radiowym systemem zdalnego odczytu wodomierzy oraz wdrożeniem tego systemu”

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego

D/PN/2/2012

1. ZAMAWIAJĄCY:

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

2. WYKONAWCA:

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

OŚWIADCZAM(Y), ŻE:

Stosownie do treści art. 44 w zw. z art. 22 ust. 1 pkt 1- 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.- Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2010 Nr 113, poz. 759 ze zm.):

- spełniam(y) warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Dostawa do „Wodkan – Zgierz” Sp. z o.o. wodomierzy wraz z radiowym systemem zdalnego odczytu wodomierzy oraz wdrożeniem tego systemu”;
- posiadam(y) uprawnienia do wykonywania działalności lub czynności objętych niniejszym zamówieniem, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
- posiadam(y) wiedzę i doświadczenie; *
- dysponujemy odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;*
- znajduję(emy) się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie niniejszego zamówienia*.

PODPIS(Y):

L.p.	Nazwa Wykonawcy	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy	Pieczęć(cie) Wykonawcy	Miejscowość i data

*W przypadku, gdy Wykonawca będzie wykazywał wiedzę i doświadczenie, potencjał techniczny, osoby zdolne do wykonania zamówienia lub zdolności finansowe innych podmiotów należy przedstawić pisemne zobowiązanie wskazanych wyżej podmiotów do oddania do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.

Załącznik nr 3 Wzór wykazu wykonanych dostaw

„Dostawa do „Wodkan – Zgierz” Sp. z o.o. wodomierzy wraz z radiowym systemem
zdalnego odczytu wodomierzy oraz wdrożeniem tego systemu”

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego

D/PN/2/2012

1. ZAMAWIAJĄCY:

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

2. WYKONAWCA:

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

WYKAZ WYKONANYCH/WYKONYWANYCH DOSTAW

OŚWIADCZAM(Y), ŻE:

wykonałem(liśmy) następujące dostawy / * lub polegamy(y) na doświadczeniu innego(ych)
podmiotu(ów), który(e) wykonał (y) nw. dostawy * :

L.p.	Nazwa przedsięwzięcia	Wartość Netto [PLN]	Wielkość dostaw:	Okres wykonywania/wykonywania dostaw		Miejsce wykonania miasto	Odbiorca [nazwa, adres] przedsiębiorstwa wod. – kan.	Nazwa Wykonawcy / Nazwa podmiotu udostępniającego*
				początek (data)	zakończenie (data)			
1.								
2.								
3.								

UWAGA – Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć dokumenty potwierdzające należyte wykonanie wskazanych w tabeli powyżej dostaw.

Brak dokumentu lub dokument nie potwierdzający należytego wykonania danej dostawy skutkuje nie zaliczeniem przez Zamawiającego wykonania tej dostawy.

UWAGA – w przypadku, gdy wartości danych finansowych i danych dotyczących wartości wykonanych dostaw będą wyrażone w walucie innej niż PLN podana kwota będzie przeliczana według średniego kursu Narodowego Banku Polskiego (NBP) ogłoszonego w dniu publikacji ogłoszenia o niniejszym zamówieniu w Suplemencie do Dziennika Urzędowego UE.

PODPIS:

L.p.	Nazwa Wykonawcy	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy	Pieczęć(cie) Wykonawcy	Miejscowość i data

* Wykonawca wykreśla niepotrzebne

Załącznik nr 4 – Wzór oświadczenia Wykonawcy o braku podstaw do jego wykluczenia.

„Dostawa do „Wodkan – Zgierz” Sp. z o.o. wodomierzy wraz z radiowym systemem zdalnego odczytu wodomierzy oraz wdrożenie tego systemu”

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego

D/PN/2/2012

1. ZAMAWIAJĄCY:

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

2. WYKONAWCA:

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

OŚWIADCZAM(Y), ŻE:

Stosownie do treści art. 24 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. z 2010 r. Dz. U. Nr 113, poz. 759 ze zm.) w zw. z § 2 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2009 roku w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. z 2009 Nr 226, poz. 1817) **nie podlegam wykluczeniu z postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia** na podstawie przesłanek zawartych w art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. z 2010 r. Dz. U. Nr 113, poz. 759 ze zm.)

PODPIS(Y):

l.p	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Pieczęć(cie) Wykonawcy(ów)	Miejscowość i data

**Załącznik nr 5 – Wzór oświadczenia Wykonawcy (osoby fizycznej)
w zakresie art. 24 ust 1 pkt 2 u.p.z.p.**

**„Dostawa do „Wodkan – Zgierz” Sp. z o.o. wodomierzy wraz z radiowym systemem
zdalnego odczytu wodomierzy oraz wdrożenie tego systemu”**

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego

D/PN/2/2012

1. ZAMAWIAJĄCY:

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

2. WYKONAWCA:

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

OŚWIADCZAM(Y), ŻE:

Stosownie do treści art. 24 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. z 2010 r. Dz. U. Nr 113, poz. 759 ze zm.) w zw. z § 2 ust. 2 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2009 roku w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. z 2009 Nr 226, poz. 1817):

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

PODPIS(Y):

l.p	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Pieczęć(cie) Wykonawcy(ów)	Miejscowość i data

* Wykonawca skreśla niepotrzebne

CZĘŚĆ II

Wzór Umowy

Załącznik nr 6 – Wzór Umowy

Umowa na dostawy - wzór

Zawarta w dniu **2012 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. Piotra Karasiewicza - Prezesa Zarządu,
2. Marka Ignasiaka - Członka Zarządu,

zwaną dalej w treści Umowy **Zamawiającym**,

a

.....
.....

reprezentowana przez:

zwanym dalej w treści Umowy **Wykonawcą**.

W wyniku dokonania wyboru oferty Wykonawcy w trybie przetargu nieograniczonego na: **„Dostawę do „Wodkan – Zgierz” Sp. z o.o. wodomierzy wraz z radiowym systemem zdalnego odczytu wodomierzy oraz wdrożenie tego systemu”**, przeprowadzonego zgodnie z ustawą z dnia 29.01.2004 r. – Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity z 2010 r. Nr 113, poz. 759 ze zm.) Strony zawierają Umowę następującej treści:

§ 1

1. Przedmiotem niniejszej Umowy są sukcesywne dostawy wodomierzy wraz z radiowym systemem zdalnego odczytu wodomierzy w skład którego wchodzi następujące elementy:
 - a) wodomierze przystosowane do zdalnego odczytu wraz z modułami radiowymi w ilości 9158 szt. o średnicy od DN 15 do DN 100,
 - b) nakładki na wodomierze w ilości 9158 szt.,
 - c) oprogramowanie systemu (odczytowe) - instalacja i uruchomienie (wdrożenie) na sprzęcie **Zamawiającego**,
 - d) terminale przenośne z wbudowanym urządzeniem komunikującym się bezpośrednio z nakładką radiową w ilości 3 szt.,
 - e) licencja bezterminowa na oprogramowanie komputerowe,
 - f) przeszkolenie personelu **Zamawiającego** w użytkowaniu systemu.
2. Szczegółowy zakres przedmiotu Umowy określa Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia, Oferta **Wykonawcy** będące integralnymi częściami Umowy oraz Opis Przedmiotu Zamówienia stanowiący załącznik nr 1 do Umowy.
3. **Wykonawca** zobowiązuje się dostarczać **Zamawiającemu** przedmiot Umowy, zgodny z wymaganiami określonymi w załączniku nr 1 do Umowy - OPZ w zakresie asortymentu, parametrów technicznych, ilości i harmonogramu dostaw.
4. **Wykonawca** nie może powierzyć wykonania przedmiotu Umowy osobom trzecim (podwykonawcom). W przypadku powierzenia wykonania przedmiotu Umowy osobom trzecim, **Wykonawca** ponosi odpowiedzialność za ich działania i zaniechania jak za własne działania i zaniechania.
5. Definicje: terminal przenośny – urządzenie służące do odczytu i przechowywania danych z urządzeń radiowych.

§ 2

1. **Wykonawca** będzie realizował dostawy, stanowiące przedmiot Umowy, sukcesywnie do siedziby Zamawiającego od dnia zawarcia niniejszej Umowy przez okres kolejnych 48 miesięcy.
2. Planowany harmonogram sukcesywnych dostaw z podziałem na lata i ilości wskazany został w załączniku nr 1 do Umowy – OPZ - Tabela nr 2, z tym że dostawy przedmiotu Umowy powinny być realizowane w następujących okresach i wielkościach:
 - a) **2012 r.** – 1 dostawa – 50% asortymentu 4 tygodnie po podpisaniu Umowy, 2 dostawa – Wrzesień – 50% asortymentu;
 - b) **2013 r.** – 1 dostawa – Styczeń – 40% asortymentu, 2 dostawa – Maj – 30% asortymentu, 3 dostawa – Wrzesień – 30% asortymentu;
 - c) **2014 r.** – 1 dostawa – Styczeń – 40% asortymentu, 2 dostawa – Maj – 30% asortymentu, 3 dostawa – Wrzesień – 30% asortymentu;
 - d) **2015 r.** – 1 dostawa – Styczeń – 40% asortymentu, 2 dostawa – Maj – 30% asortymentu, 3 dostawa – Wrzesień – 30% asortymentu,
 - e) **2016 r.** – 1 dostawa – Styczeń – 50% asortymentu, 2 dostawa – Maj – 50% asortymentu.
3. Dostawy, o których mowa w ust. 2, będą realizowane przez **Wykonawcę** na podstawie szczegółowych, pisemnych zleceń **Zamawiającego** (np. fax, e-mail) wysyłanych z 4 tygodniowym wyprzedzeniem, określających ilość i rodzaj asortymentu stanowiącego przedmiot dostawy.
4. **Wykonawca** na podstawie zleceń **Zamawiającego**, o których mowa w ust. 3, zobowiązany jest realizować przedmiot dostaw wg następujących zasad:
 - a) wodomierze wraz z systemem zdalnego odczytu jako komplet dostarczane będą przez **Wykonawcę** partiami - w terminie maksymalnie 4 tygodni od daty wysłania pisemnego zlecenia przez **Zamawiającego** (np. fax, e-mail);
 - b) udzielenie licencji, dostawa sprzętu z niezbędnym oprogramowaniem i oprzyrządowaniem do odczytu – w terminie do 4 tygodni od daty podpisania Umowy jednak nie później niż z pierwszą partią wodomierzy.
 - c) przeprowadzenie szkoleń dla wytypowanych przez **Zamawiającego** osób (15) w wymiarze co najmniej 12 godzin dla każdej z nich w zakresie umożliwiającym pełne wykorzystanie możliwości zastosowanego systemu wraz z oprogramowaniem i obsługą urządzeń przenośnych, zgodnie z zakresem wskazanym w pkt. 4 OPZ - w terminie do 4 tygodni od daty podpisania Umowy, jednak nie później niż 7 dni przed pierwszą dostawą elementów przedmiotu Umowy.

§ 3

1. Za wykonanie przedmiotu Umowy **Wykonawcy** przysługuje szacunkowe wynagrodzenie w kwocie:
 - a) **zł netto** (słownie:zł)
 - b) **zł brutto** (słownie:zł) w tym (23 % VAT),
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 ustalone w oparciu o ceny jednostkowe określone w poniższej tabeli, zawiera wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu Umowy, wskazanego w § 1, w tym koszt transportu przedmiotu dostaw do siedziby **Zamawiającego**.
3. Zasadniczo wynagrodzenie wskazane w ust. 1 nie podlega waloryzacji z zastrzeżeniem, że w sytuacji kiedy wskaźnik inflacji przekroczy próg 4 % w skali 1 roku **Zamawiający** na pisemny wniosek **Wykonawcy** przeprowadzi negocjacje z **Wykonawcą** i ustali dopuszczalny próg waloryzacji jego wynagrodzenia.

Lp.	ASORTYMENT	ILOŚĆ/ SZT	CENA JEDNOSTKOWA NETTO [ZŁ]
I	System radiowy		
1	Uruchomienie i wdrożenie systemu (oprogramowania)	1	
2	terminal przenośny wraz z niezbędnym oprzyrządowaniem do odczytu radiowego.	3	
3	Stacja dokująca dla terminala przenośnego	3	
4	Oprogramowanie dla terminala przenośnego, licencje	3	
5	Oprogramowanie dla PC, licencje (wielostanowiskowe min. 3)	1	
6	Szkolenie użytkowników (15 osób)	1	
II	Nakładki radiowe dla wodomierzy		
1	nakładka radiowa dla wodomierza DN 15/110 Qn 1,5 m ³	7253	
2	nakładka radiowa dla wodomierza DN 15/110 Qn 1,5 m ³	700	
3	nakładka radiowa dla wodomierza DN 20/130 Qn 2,5 m ³	100	
4	nakładka radiowa dla wodomierza DN 20/130 Qn 2,5 m ³	221	
5	nakładka radiowa dla wodomierza DN 25/165 Qn 3,5 m ³	414	
6	nakładka radiowa dla wodomierza DN 32/260 Qn 6 m ³	83	
7	nakładka radiowa dla wodomierza DN 40/300 Qn 10 m ³	193	
8	nakładka radiowa dla wodomierza DN 50/300 Qn 15 m ³	124	
9	nakładka radiowa dla wodomierza DN 80/350 Qn 30 m ³	12	
10	nakładka radiowa dla wodomierza DN 100/350 Qn 50 m ³	3	
11	nakładka radiowa dla wodomierza DN 50/20 sprzężony	15	
12	nakładka radiowa dla wodomierza DN 80/20 sprzężony	33	
13	nakładka radiowa dla wodomierza DN 100/20 sprzężony	7	
III	Wodomierze		
1	Wodomierz DN 15/110mm Qn 1,5 m ³ R=160/kl.C	7253	
2	Wodomierz DN 15/110mm Qn 1,5 m ³ R=100/kl.B	700	
3	Wodomierz DN 20/130mm Qn 2,5 m ³ R=100/kl.B	100	
4	Wodomierz DN 20/130mm Qn 2,5 m ³ R=160/kl.C	221	
5	Wodomierz DN 25/165mm Qn 3,5 m ³ R=160/kl.C	414	
6	Wodomierz DN 32/260mm Qn 6 m ³ R=160/kl.C	83	
7	Wodomierz DN 40/300mm Qn 10 m ³ R=160/kl.C	193	
8	Wodomierz DN 50/300mm Qn 15 m ³ R=160/kl.C	124	
9	Wodomierz DN 80/350mm Qn 30 m ³ R=160/kl.C	12	
10	Wodomierz DN 100/350mm Qn 50 m ³ R=160/kl.C	3	
11	Wodomierz DN 50/20/270mm R=100/160 kl.B/C sprzężony	15	
12	Wodomierz DN 80/20/300mm R=100/160 kl.B/C sprzężony	33	
13	Wodomierz DN 100/20/360mm R=100/160 kl.B/C sprzężony	7	

§ 4

1. **Wykonawca** zobowiązuje się sukcesywnie realizować dostawy przedmiotu Umowy przy użyciu własnych środków transportu, na własny koszt, w sposób zgodny z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa, w dniach roboczych.
2. **Wykonawca** zobowiązuje się dostarczać asortyment wchodzący w zakres przedmiotu Umowy fabrycznie nowy i należytej jakości, tj. zgodny z wymaganymi przez Zamawiającymi parametrami technicznymi i obowiązującymi przepisami prawa potwierdzonymi załączonymi do oferty Wykonawcy dokumentami (Deklaracje zgodności, atesty higieniczne PZH).

§ 5

1. Odbiór każdej dostawy dokonywany będzie przez upoważnionych przedstawicieli Stron na podstawie protokołu odbioru danej dostawy, który w swej treści będzie dokładnie określać rodzaj i ilość dostarczonego asortymentu.
2. Osobą uprawnioną do reprezentowania Zamawiającego w zakresie realizacji, odbioru i rozliczenia Umowy jest Pan **Zbigniew Karolak**.
3. Osobą uprawnioną do reprezentowania Wykonawcy w zakresie realizacji, odbioru i rozliczenia Umowy jest
4. Nieobecność któregokolwiek z reprezentantów nie zwalnia Stron od wykonywania zobowiązań umownych.
5. O zmianach osób pełniących obowiązki określone w ust. 3 i 4 Strony będą informować się wzajemnie za pomocą faksu lub poczty e-mail z jednoczesnym potwierdzeniem otrzymania informacji o zmianie reprezentanta. Powyższa zmiana osób nie stanowi zmiany niniejszej Umowy.
6. **Zamawiającemu** służy prawo kontroli jakości dostarczonego przedmiotu Umowy.
7. **Zamawiający**, bez jakichkolwiek roszczeń finansowych ze strony **Wykonawcy**, może odmówić przyjęcia dostawy jeżeli dostarczony asortyment nie będzie spełniał wymagań Zamawiającego określonych w § 1 ust. 3 i § 4 ust. 2.

§ 6

1. Wynagrodzenie, o którym mowa w § 3 ust. 1 płatne będzie na podstawie prawidłowo wystawionych przez **Wykonawcę** faktur częściowych, po potwierdzeniu przez **Zamawiającego** realizacji dostawy poprzez podpisanie protokołu odbioru, o którym mowa w § 5 ust. 1.
2. Wartość pojedynczej dostawy ustalana będzie na podstawie wskazanych tabelarycznie w § 3 cen jednostkowych netto, dla danego rodzaju asortymentu oraz rzeczywistej ilości asortymentu objętego danym zleceniem, powiększonych o należny podatek VAT.
3. Ustala się termin płatności faktury VAT na 30 dni - od dnia jej otrzymania przez **Zamawiającego** - przelewem na rachunek **Wykonawcy** wskazany na fakturze VAT.
4. Za datę zapłaty przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego **Zamawiającego**.
5. W przypadku nieterminowej płatności należności **Wykonawca** ma prawo naliczyć **Zamawiającemu** odsetki ustawowe za każdy dzień zwłoki.
6. **Zamawiający** oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT, NIP 732-18-68-898.
7. **Wykonawca** oświadcza, że jest podatnikiem podatku VAT, NIP

§ 7

1. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy zostało wniesione przez **Wykonawcę** w formiena kwotę zł (słownie: zł), co stanowi 7 % wynagrodzenia całkowitego wraz z podatkiem VAT określonego w § 3 ust.1 b).
2. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy, przeznaczone jest na pokrycie roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy.
3. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy zostanie zwrócone **Wykonawcy** w terminie 30 dni po protokolarnym odbiorze przez **Zamawiającego** ostatniej dostawy przedmiotu Umowy.

§ 8

1. **Wykonawca** oświadcza, że przysługuje mu prawo do udzielenia licencji na oprogramowanie do odczytu oraz że oprogramowanie nie jest obciążone prawami ani roszczeniami osób trzecich oraz że tworząc oprogramowanie nie naruszył praw autorskich osób trzecich.
2. **Wykonawca** udziela **Zamawiającemu** niewyłącznej licencji bezterminowej na oprogramowanie poczynając od daty zawarcia niniejszej Umowy, na następujących warunkach:
 - a) zakres licencji oprogramowania do odczytu musi pozwalać na eksploatację oprogramowania na takich polach, aby możliwe było wykonanie wszystkich operacji związanych z odczytem,
 - b) nieodpłatnie dostarczać nowe wersje oprogramowania do odczytu uwzględniające modyfikacje otoczenia informatycznego funkcjonującego u **Zamawiającego** oraz zmiany systemów operacyjnych Windows, Linux, bazy danych Oracle.

§ 9

1. **Wykonawca** udziela **Zamawiającemu** gwarancji na wykonany przedmiot Umowy. Okres gwarancji wynosi 60 miesięcy.
2. Bieg terminu gwarancji rozpoczyna data podpisania przez **Zamawiającego** protokołu odbioru dostarczonego asortymentu przedmiotu Umowy.
3. Na udzielone gwarancje **Wykonawca** wystawi stosowny dokument, uwzględniający warunki określone w niniejszej Umowie, który przekaze **Zamawiającemu** przy każdej dostawie określonego asortymentu przedmiotu Umowy.
4. Gwarancji podlegają nieprawidłowości powodujące wadliwe działanie systemu a w szczególności:
 - brak sygnału z nakładki,
 - rozładowanie baterii nakładki radiowej przed upływem 12 lat od daty dostawy, przy otrzymaniu pełnej paczki informacji tj: wszystkie alarmy, historia odczytów (13 miesięcy), informacje o przepływach wstecznych i wyciekach, informacja o ingerencji polem magnetycznym, informacja rozłączenia modułu z wodomierza,
 - błędne zdalne odczyty wodomierzy,
 - błędy oprogramowania zmieniające dane.
5. Wszelkie wady i usterki powstałe w okresie gwarancji z przyczyn leżących po stronie **Wykonawcy** będą usunięte nieodpłatnie w terminie 14 dni od daty pisemnego zgłoszenia usterki lub wady przez **Zamawiającego**.
6. Gwarancja obejmuje:
 - bezpłatną naprawę lub wymianę uszkodzonych urządzeń na nowe w terminie wskazanym w ust. 5,
 - bezpłatne wykonanie poprawek celem usunięcia błędów w systemie, którego poprawne działanie **Wykonawca** przywróci w terminie, o którym mowa w ust. 5.

7. W uzasadnionych przypadkach termin na usunięcie wad lub usterek może zostać przedłużony za porozumieniem Stron.
8. **Wykonawca** jest zobowiązany odebrać na swój koszt wadliwe elementy przedmiotu Umowy do naprawy z siedziby **Zamawiającego** i ponownie je dostarczyć do siedziby **Zamawiającego** po dokonaniu naprawy.
9. Warunkiem wykonania uprawnień z tytułu gwarancji jest złożenie przez **Zamawiającego** pisemnego zawiadomienia o stwierdzeniu wad.
10. W przypadku nie usunięcia przez **Wykonawcę** w terminie określonym w ust.4 powstałych w okresie gwarancji wad lub usterek, **Zamawiający** ma prawo do ich usunięcia na koszt **Wykonawcy**.
11. Niezależnie od uprawnień z tytułu gwarancji **Zamawiający** może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi za wady przedmiotu Umowy.

§ 10

1. **Wykonawca** zobowiązuje się do świadczenia usług pogwarancyjnych (serwis pogwarancyjny) w zakresie utrzymywania poprawnego działania urządzeń przenośnych wraz z oprogramowaniem i niezbędnym oprzyrządowaniem do odczytu przez okres 5 lat od daty upływu gwarancji dla przedmiotu poszczególnych dostaw.
2. Za poprawne działanie urządzeń wskazanych w ust. 1 rozumie się możliwość uzyskania bezbłędnego odczytu danych.
3. Poprawne działanie elementów określonych w ust. 1 zostanie przywrócone przez **Wykonawcę** w terminie 3 dni roboczych od dnia zgłoszenia niepoprawnego ich działania przez **Zamawiającego**, odpłatnie na podstawie otrzymanego i zaakceptowanego przez **Zamawiającego** szczegółowego kosztorysu wykonania usługi serwisowej.
4. **Wykonawca** zobowiązuje się do świadczenia usług pogwarancyjnych (serwis pogwarancyjny) związanych z naprawą i legalizacją wodomierzy przez okres 5 lat od daty upływu gwarancji dla przedmiotu poszczególnych dostaw.

§ 11

1. Strony ustanawiają odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy w formie kar umownych.
2. **Wykonawca** zapłaci **Zamawiającemu** kary umowne :
 - a) w przypadku niewykonania Umowy, karę umowną w wysokości 20 % przysługującego **Wykonawcy** wynagrodzenia, o którym mowa w § 3 ust.1b),
 - b) za opóźnienie (zwłokę) w dostawie przedmiotu Umowy, w wysokości 0,2 % przysługującego **Wykonawcy** wynagrodzenia, o którym mowa w § 3 ust. 1a), za każdy dzień opóźnienia (zwłoki), licząc od dnia następnego po upływie odpowiednio terminów, o których mowa w § 2 ust. 4,
 - c) za opóźnienie (zwłokę) w usunięciu wad i usterek stwierdzonych przy odbiorze przedmiotu Umowy lub powstałych w okresie gwarancji, karę umowną w wysokości 0,2 % przysługującego **Wykonawcy** wynagrodzenia, o którym mowa w § 3 ust.1a), za każdy dzień opóźnienia (zwłoki) licząc od dnia następnego po upływie terminu określonego w § 9 ust.5.
 - d) z tytułu odstąpienia od Umowy z przyczyn występujących po stronie **Wykonawcy** w wysokości 20 % przysługującego **Wykonawcy** wynagrodzenia, o którym mowa w § 3 ust.1 b).
3. **Zamawiający** zapłaci **Wykonawcy** karę umowną w przypadku odstąpienia od Umowy przez jedną ze Stron z przyczyn, za które odpowiada **Zamawiający**, w wysokości 20 % przysługującego **Wykonawcy** wynagrodzenia, o którym mowa w § 3 ust. 1b)

4. Jeżeli zastrzeżona kara umowna nie pokryje w całości poniesionej szkody, dopuszczalne jest dochodzenie odszkodowania przewyższającego karę umowną.
5. **Wykonawca** wyraża zgodę na potrącenie kar umownych z przysługującego mu wynagrodzenia.
6. Strony mogą zaniechać dochodzenie kar umownych.

§ 12

1. **Zamawiający** może odstąpić od Umowy bez obowiązku zapłaty **Wykonawcy** jakichkolwiek odszkodowań i kar umownych w następujących przypadkach:
 - 1) 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,
 - 2) 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,
 - 3) postawienia **Wykonawcy** w stan likwidacji, złożenia wniosku o ogłoszenie jego upadłości lub złożenia przez niego oświadczenia o wszczęcie postępowania naprawczego.
2. W przypadku odstąpienia przez **Zamawiającego** od Umowy **Wykonawcy** przysługuje jedynie wynagrodzenie należne z tytułu zrealizowanych do dnia odstąpienia od Umowy dostaw, pod warunkiem, że dostawy te zostały wykonane prawidłowo.

§ 13

1. **Wykonawca** zobowiązuje się zachować w tajemnicy wszelkie wiadomości, dane techniczne oraz informacje handlowe dotyczące **Zamawiającego**, które uzyskał w związku z realizacją niniejszej Umowy.
2. **Wykonawca** zobowiązuje się nie udostępniać osobom trzecim bez pisemnej zgody **Zamawiającego** informacji na temat realizacji przedmiotu Umowy, poza przypadkami mającymi uzasadnienie w obowiązujących przepisach prawa.

§ 14

Wszystkie załączniki wymienione w treści Umowy stanowią jej integralną część.

§ 15

Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzania zmian do niniejszej Umowy na warunkach i w niżej wymienionych sytuacjach:

- zmiana regulacji dotyczących podatku od towarów i usług (VAT) – zmiana zostanie wprowadzona w granicach zgodnych z obowiązującym prawem,
- modyfikacja wewnętrznego harmonogramu dostaw z nieprzekraczalnym terminem zakończenia Umowy,
- modyfikacja zakresu rzeczowego i ilościowego poszczególnych dostaw w stosunku do pierwotnie planowanych, bez wpływu na całkowity zakres przedmiotu dostaw.

§ 16

Wszelkie zmiany treści niniejszej Umowy i załączników wymagają pod rygorem nieważności

zachowania formy pisemnej.

§ 17

Wykonawca nie ma prawa do przelania, bez pisemnej zgody **Zamawiającego**, wierzytelności pieniężnych związanych z wykonaniem Umowy na rzecz osób trzecich.

§ 18

Spory wynikłe w związku z wykonywaniem 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 w szczególności Kodeksu cywilnego i ustawy z dnia 29.01.2004 r. – Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. z 2010 r. Dz.U. Nr 113, poz. 759 ze zem.).

§ 20

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

Zamawiający

Wykonawca

Załącznik nr 1 do Umowy z dnia2012 r.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

„Dostawa do „Wodkan – Zgierz” Sp. z o.o. wodomierzy i radiowego systemu zdalnego odczytu wodomierzy wraz wdrożeniem tego systemu”

1. Planowane zamówienie obejmuje dostawę wodomierzy wraz z radiowym systemem zdalnego odczytu wodomierzy wraz z jego wdrożeniem i uruchomieniem oraz szkolenie pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi i eksploatacji systemu.
2. System obejmuje:
 - wodomierze przystosowane do zdalnego odczytu wraz z modułami radiowymi,
 - oprogramowanie systemu,
 - terminale przenośne z wbudowanym urządzeniem komunikującym się bezpośrednio z nakładką radiową lub z całkowitym wyposażeniem dodatkowym, niezbędnym do realizacji odczytów.
3. Szczegółowy opis zamówienia.
 - a) Wodomierze w ilości 9158 szt., przystosowane do zdalnego odczytu, umożliwiające bezpośredni montaż nakładki radiowej, przeznaczone do eksploatacji radiowego systemu odczytu, wg następujących wymogów:
 - dokładny opis ilości i parametrów wodomierzy zamieszczony jest w tabeli nr 1 OPZ,
 - urządzenia muszą być fabrycznie nowe i posiadać cechę legalizacyjną nadaną w roku realizacji dostawy,
 - numer fabryczny wodomierza musi być trwale umieszczony na tarczy liczydła lub na obudowie,
 - urządzenia muszą posiadać atest higieniczny PHZ dla wody pitnej,
 - okres gwarancji 5 lat,
 - wodomierze o średnicy od DN15 do DN40 o klasie metrologicznej nie mniejszej niż R=160 lub kl.C (poz. 1,4,5,6,7 tabela 1) - wodomierze objętościowe,
 - dla wodomierzy objętościowych, wymagany jest dodatkowy filtr zabezpieczający przedostaniu się ciał stałych do wodomierza
 - wodomierze o średnicy od DN50 do DN100 wodomierze jednostrumieniowe, zgodnie z załączonym wykazem (tabela 1),
 - wodomierze sprzężone w wykonaniu zblokowanym tj.: wodomierz główny i boczny zabudowane w jednym korpusie,
 - wodomierze sprzężone DN50 do DN100- klasa metrologiczna C-H, B-V lub jej odpowiednik wg dyrektywy MID,
 - dla wodomierzy sprzężonych dopuszczamy przekazywanie impulsu nadajnikiem kontaktronowym
 - wartość przekazywanych impulsów z wodomierzy DN15 do DN40 $D=1 \text{ imp}=1 \text{ dm}^3$ - czyli dokładność odczytu dla drogi radiowej do 1 dm^3 , w przypadku wodomierzy powyżej DN50 do DN100 $D=1 \text{ imp}=10 \text{ dm}^3$.

- wodomierze DN15 muszą być wyposażone w redukcje z DN15 na DN20
- zabezpieczenie przed ingerencją zewnętrznym polem magnetycznym,
- przekaz impulsu pozwalający na rozpoznanie kierunku przepływu, wykorzystujący zjawisko Halla (Ha) lub indukcji elektromagnetycznej (Ti),

b) nakładki na wodomierze w ilości 9158 szt. wg następujących wymogów technicznych:

- wymagany system jednokierunkowy lub dwukierunkowy komunikacji między nakładką a urządzeniem odczytującym,
- praca w paśmie radiowym 868MHz,
- wymagana wytrzymałość baterii min. 12 lat przy odczytach 1 raz w miesiącu przy otrzymywaniu pełnej paczki informacji tj: wszystkie alarmy, historia odczytów (13 miesięcy), informacje o przepływach wstecznych i wyciekach, informacja o ingerencji polem magnetycznym, informacja rozłączenia modułu z wodomierza (w razie wyczerpania się baterii przed upływem tego czasu konieczność dostarczenia w ramach gwarancji nowego modułu radiowego z nową baterią), opcjonalnie alarm sygnalizujący niski poziom baterii, bieżące wskazania stanu baterii,
- wymagana automatyczna rejestracja w module stanu wodomierza na wybrany dzień miesiąca i dodatkowo na moment odczytu,
- wymagana rejestracja próby zakłócenia polem magnetycznym wodomierza w module,
- wymagana rejestracja próby rozłączenia modułu i wodomierza,
- wymagane rozwiązanie umożliwiające zastosowanie nakładki dla dowolnego wodomierza z nadajnikiem impulsowym,
- wymagana możliwość pracy modułu radiowego w całkowitym zanurzeniu 100% wilgotności otoczenia, klasa szczelności IP68,
- temperatura pracy modułów radiowych od -10°C do +50°C lub w szerszym przedziale,
- wymagana możliwość zabezpieczenia modułu radiowego poprzez plombę mechaniczną,
- wymagane zabezpieczenie baterii zasilającej moduł radiowy przed możliwością jej nieuprawnionego demontażu,

c) radiowy system zdalnego odczytu wodomierzy realizowany przez zastosowanie modułów (nakładek na wodomierze) wraz z niezbędnym oprzyrządowaniem, oprogramowaniem, szkoleniem obsługi oraz wdrożeniem do eksploatacji wg następujących wymogów technicznych:

- **program komputerowy** współpracujący z posiadanym przez Zamawiającego systemem informatycznym Unisoft, systemem operacyjnym Windows, Linux oraz bazą danych Oracle,
- oprogramowanie po stronie dostawcy systemu radiowego dla PC wraz z licencją bezterminową, które umożliwia korzystanie z jednej bazy danych posiadanego przez Zamawiającego systemu informatycznego Unisoft,
- wymagana możliwość odczytu modułu z pojazdu będącego w ruchu,
- wymagana możliwość wpisania stanu wodomierza "z ręki" z wyraźnym zaznaczeniem sposobu odczytu w rekordzie informacji,

- wymagana informacja o braku połączenia z wodomierzem wybranym do odczytu,
- wymagana możliwość importu tras odczytów wodomierzy,
- możliwość wybrania progów alarmowych dla przepływów minimalnych i maksymalnych (informacja o przeciekach/przekroczeniach dopuszczalnego obciążenia wodomierza),
- możliwość rejestracji/alarmów przepływów wstecznych,
- informacja o braku zmiany stanu wodomierza (braku zużycia) w zadanym okresie.

W ramach zestawu inkasenckiego do odczytu przewiduje się zakup następujących urządzeń w ilości 3 szt.:

- terminal przenośny z niezbędnym oprzyrządowaniem
- stacja dokująca dla terminala przenośnego,
- oprogramowanie dla terminala przenośnego wraz z licencją bezterminową,
- wielostanowiskowe oprogramowanie dla PC wraz z licencją bezterminową.

4. Szkolenie pracowników (15 osób w wymiarze co najmniej 12 godzin dla każdej z nich) obejmujące konfigurację i obsługę:

- nakładek radiowych,
- urządzeń odczytujących,
- programu odczytująco-raportującego.

5. Szacowana ilość i parametry wodomierzy – Tabela nr 1

L.P	Dn (mm)	Ilość (szt)	Długość (mm)	Q3/Qn (m ³ /h)		Q4/Qmax (m ³ /h)		MID/Klasa metrologiczna	Min próg rozruchu l/h	Ciśnienie max (bar)	Gwint
1	15	7253	110	2,5/1,5		3/3		R=160, kl.C	4	16	¾"
2	15	700	110	2,5/1,5		3/3		R=100, kl.B	14	16	¾"
3	20	100	130	4,0/2,5		5/5		R=100, kl.B	14	16	¾"
4	20	221	130	4,0/2,5		5/5		R=160, kl.C	5	16	1"
5	25	414	165	6,3/3,5		7/7		R=160, kl.C	6	16	1 ¼ "
6	32	83	260	10/6		12/12		R=160, kl.C	6	16	1 ½"
7	40	193	300	16/10		20/20		R=160, kl.C	6	16	2"
8	50	124	300	25/15		30/30		R=160, kl.C	20	16	Kołnierz
9	80	12	350	63/30		78/60		R=160, kl.C	30	16	Kołnierz
10	100	3	350	100/50		125/100		R=160, kl.C	50	16	Kołnierz
11	50/20	15	270	15	2,5	301	5	B-H boczny C-H	90 / 5	11	50/20
12	80/20	33	300	40	2,5	80	5	B-H boczny C-H	160 / 5	12	80/20
13	100/20	7	360	60	2,5	120	5	B-H boczny C-H	190 / 5	13	100/20

6. Planowany wykaz dostaw przedmiotu zamówienia – Tabela nr 2

Harmonogram sukcesywnych dostaw wodomierzy, podliczników wraz z modułami radiowymi

2012	ilość	2013	ilość	2014	ilość	2015	ilość	2016	ilość
DN15 / 110mm , R=160, kl.C	1570	DN15 / 110mm , R=160, kl.C	1638	DN15 / 110mm , R=160, kl.C	1462	DN15 / 110mm , R=160, kl.C	1397	DN15 / 110mm , R=160, kl.C	1186
DN15 / 110mm , R=100, kl.B	120	DN15 / 110mm , R=100, kl.B	217	DN15 / 110mm , R=100, kl.B	179	DN15 / 110mm , R=100, kl.B	35	DN15 / 110mm , R=100, kl.B	149
DN20 / 130mm , R=160, kl.C	40	DN20 / 130mm , R=160, kl.C	46	DN20 / 130mm , R=160, kl.C	46	DN20 / 130mm , R=160, kl.C	26	DN20 / 130mm , R=160, kl.C	63
DN20 / 130mm , R=100, kl.B	23	DN20 / 130mm , R=100, kl.B	25	DN20 / 130mm , R=100, kl.B	20	DN20 / 130mm , R=100, kl.B	10	DN20 / 130mm , R=100, kl.B	22
DN25 / 165mm , R=160, kl.C	82	DN25 / 165mm , R=160, kl.C	74	DN25 / 165mm , R=160, kl.C	27	DN25 / 165mm , R=160, kl.C	154	DN25 / 165mm , R=160, kl.C	77
DN32 / 260mm , R=160, kl.C	44	DN32 / 260mm , R=160, kl.C	7	DN32 / 260mm , R=160, kl.C	4	DN32 / 260mm , R=160, kl.C	18	DN32 / 260mm , R=160, kl.C	10
DN40 / 300mm , R=160, kl.C	139	DN40 / 300mm , R=160, kl.C	10	DN40 / 300mm , R=160, kl.C	3	DN40 / 300mm , R=160, kl.C	43	DN40 / 300mm , R=160, kl.C	48
DN50 / 300mm , R=160, kl.C	21	DN50 / 300mm , R=160, kl.C	3	DN50 / 300mm , R=160, kl.C	2	DN50 / 300mm , R=160, kl.C	17	DN50 / 300mm , R=160, kl.C	31
DN80 / 350mm , R=160, kl.C	4	DN80 / 350mm , R=160, kl.C	2	DN80 / 350mm , R=160, kl.C	1	DN80 / 350mm , R=160, kl.C	0	DN80 / 350mm , R=160, kl.C	5
DN100 / 350mm , R=160, kl.C	1	DN100 / 350mm , R=160, kl.C	1	DN100 / 350mm , R=160, kl.C	0	DN100 / 350mm , R=160, kl.C	0	DN100 / 350mm , R=160, kl.C	1
DN50/20 / 270mm , kl.B/C	5	DN50/20 / 270mm , kl.B/C	3	DN50/20 / 270mm , kl.B/C	2	DN50/20 / 270mm , kl.B/C	2	DN50/20 / 270mm , kl.B/C	3
DN80/20 /300mm , kl.B/C	10	DN80/20 /300mm , kl.B/C	0	DN80/20 /300mm , kl.B/C	4	DN80/20 /300mm , kl.B/C	4	DN80/20 /300mm , kl.B/C	15
DN100/20 /360mm , kl.B/C	3	DN100/20 /360mm , kl.B/C	0	DN100/20 /360mm , kl.B/C	1	DN100/20 /360mm , kl.B/C	1	DN100/20 /360mm , kl.B/C	2
Zestaw do odczytu Inkasenta	3								
			suma 2026		suma 1751		suma 1707		suma 1612
suma	2062								