

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego
prowadzonym w trybie przetargu
nieograniczonego na:

**Dostawę 3000 szt. wodomierzy (z „półśrubunkami”) wraz z
modułami radiowymi (nakładkami), umożliwiającymi zdalny
odczyt wodomierzy w 100 % w standardowych warunkach
pracy wodomierzy**

Oznaczenie postępowania: **PWiK/ST-p/02/2017**

Zamówienie o wartości mniejszej niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r.- Prawo zamówień publicznych

I. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Zamawiającym jest **Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Zielonce Sp. z o.o.**

ul. Literacka 20, 05-220 Zielonka

tel. 22 781 83 33, fax 22 781 83 32

strona internetowa: <http://pwikzielonka.bip.eur.pl/public/>

adres mailowy: pwik@zielonka.pl

NIP: 125-15-14-530

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego, na podstawie Regulaminu udzielania zamówień sektorowych w Przedsiębiorstwie Wodociągów i Kanalizacji w Zielonce Sp. z o.o. z dnia 01 lutego 2017 zwanego dalej Regulaminem.

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest:

1.1. **Dostawa 3000 szt. wodomierzy (z „półsrubunkami”) wraz z modułami radiowymi (nakładkami), umożliwiającymi zdalny odczyt wodomierzy w 100 % w standardowych warunkach pracy wodomierzy:**

1.1.1. **Warunki dla wodomierzy:**

- a) wodomierze będą przystosowane do współpracy z urządzeniem do zdalnego odczytu radiowego,
- b) wodomierze powinny posiadać odporność na ingerencję i zakłócenia zewnętrznym polem magnetycznym,
- c) wodomierze powinny posiadać funkcję wyjścia impulsowego umożliwiającą rozróżnienie kierunku przepływu wody,
- d) każdy wodomierz musi posiadać zatwierdzenie Głównego Urzędu Miar lub inny dokument równoważny,
- e) każdy wodomierz musi mieć korpus wykonany z metalu (np. mosiężny),
- f) numer fabryczny wodomierza musi być trwale umieszczony na tarczy liczydła lub obudowie wodomierza,
- g) liczydło wodomierza powinno być hermetycznie zamknięte i odporne na zaparowanie,
- h) wodomierze muszą być fabrycznie nowe z cechą legalizacyjną nadaną w roku dostarczenia wodomierzy,
- i) zakres pomiarowy wodomierzy (wg. MID, zgodnie z PE-EN 14154) R 160,
- j) przepływ Q_3 (ciągły strumień objętości) = 2,5 m³/h dla wodomierzy o średnicy nominalnej DN 15 i Q_3 = 4,0 m³/h dla wodomierzy o DN 20
- k) wodomierze powinny spełniać warunki zawarte w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 23 października 2007 r. w sprawie wymagań, którymi powinny odpowiadać wodomierze oraz szczegółowego zakresu badań i sprawdzeń wykonywanych podczas prawnej kontroli metrologicznej tych przyrządów pomiarowych (Dz. U. Nr 209 / 2007 poz. 1513),
- l) wodomierze powinny spełniać warunki zawarte w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 7 stycznia 2008 r. w sprawie prawnej kontroli metrologicznej przyrządów pomiarowych (Dz.U. Nr 5 z 2008 r. poz. 29),
- m) wodomierze powinny posiadać certyfikat badania typu WE, wydany przez jednostkę notyfikowaną kraju Unii Europejskiej, przy czym dokumenty napisane w językach obcych muszą być dołączone w oryginale wraz z ich tłumaczeniem na język polski,
- n) instrukcja montażu i instalacji oraz użytkowania wodomierzy, powinna zawierać informację o przypadkach, w których wymagane odcinki proste przed i za

wodomierzami ulegają wydłużeniu lub w których należy przedsięwziąć inne rozwiązania techniczne w celu zachowania prawidłowej pracy wodomierzy,

- o) wodomierze powinny posiadać karty katalogowe lub informacyjne,
- p) wodomierze powinny posiadać aktualny atest PZH dopuszczający do kontaktu z wodą pitną,
- q) wymagany okres gwarancji wodomierzy - 36 miesięcy od daty dostarczenia,
- r) wodomierze powinny posiadać możliwość bezpośredniego (wzrokowego) odczytu stanu zużytej wody w przypadku awarii lub uszkodzenia modułu radiowego,

1.1.2. Warunki dla modułów radiowych (nakładek na wodomierz do zdalnego odczytu wskazań wodomierza):

- a) system radiowy zdalnego odczytu wodomierzy powinien pracować w paśmie o częstotliwości nośnej niewymagającej specjalnego zezwolenia w wolnym od opłat pasmie,
- b) dopuszczalny jest system jednokierunkowej komunikacji między modułem radiowym, a przenośnym urządzeniem odczytowym (transmisja danych jednokierunkowa od wodomierza), lecz na odległość komunikacji min. 100m pomiędzy modułem radiowym, a urządzeniem odczytującym,
- c) moduł radiowy powinien być demontowalny w sposób nienaruszający cechy legalizacyjnej wodomierza i nie wymagający demontażu wodomierza,
- d) wymagane jest zasilanie bateryjne modułu radiowego, zapewniające ciągłą pracę modułu przez okres, co najmniej 10 lat (żywoćność baterii litowej) przy wymaganej pracy modułu radiowego w godz. 8⁰⁰ – 20⁰⁰ przez siedem dni w tygodniu,
- e) moduł radiowy powinien posiadać urządzenie wzmacniające siłę wysyłania sygnału ze studni wodomierzowej do głębokości 1.0 m,
- f) moduł radiowy powinien mieć możliwość montażu bezpośrednio na wodomierzu bez konieczności demontażu wodomierza,
- g) moduł radiowy powinien posiadać możliwość zabezpieczenia plombą mechaniczną i musi być montowany w sposób uniemożliwiający jego demontaż bez naruszenia plomby,
- h) sprzężenie wodomierza i modułu radiowego musi być zrealizowane w sposób zapewniający odporność na przepływy wsteczne wodomierza lub w sytuacji wystąpienia takiego zjawiska moduł generuje alarm przepływu wstecznego,
- i) wymagana automatyczna rejestracja w pamięci modułu stanu wodomierza na ostatni dzień miesiąca i dodatkowo na wybrany dzień miesiąca,
- j) wymagana jest rejestracja próby zakłócenia polem magnetycznym wodomierza w module (w tym magne'em neodymowym), opcjonalnie generacja automatycznego alarmu,
- k) wymagana jest rejestracja próby rozłączenia modułu i wodomierza, opcjonalnie generacja automatycznego alarmu,
- l) wymagana jest integracja modułu radiowego z wodomierzem, bez połączeń kablowych przy czym dopuszcza się połączenie kablowe z wodomierzem w przypadkach indywidualnych, jednak nie więcej niż jedno rozwiązanie na sto zainstalowanych wodomierzy Dn-15 mm i Dn-20 mm (nie dotyczy wodomierzy o Dn > 20mm),
- m) moduł radiowy musi mieć możliwość przeprogramowania także przez pracownika Zamawiającego w przypadku wymiany wodomierza,
- n) wymagana jest możliwość pracy modułu radiowego w całkowitym zanurzeniu pod wodą,
- o) stopień ochrony modułu radiowego (klasa szczelności modułu) min IP 68 uzyskiwany poprzez zalewanie elektroniki żywicą dielektryczną,

- p) moduł radiowy powinien posiadać certyfikat CE,
- q) moduł radiowy powinien posiadać zabezpieczenie baterii zasilającej przed możliwością nieuprawnionego demontażu,
- r) wymagany jest alarm niskiego poziomu zasilania baterii w module radiowym,
- s) generowanie przez moduł radiowy alarmu w sytuacji niekontrolowanego wycieku wody z podaniem ilości dni w miesiącu,

1.1.3. Warunki dotyczące dostawy przenośnego systemu odczytowego do transmisji radiowej pomiędzy urządzeniem, a modułami radiowymi - 2 szt.

Warunki dla przenośnego zestawu (urządzenia) odczytowego:

- a) zestaw odczytowy powinien posiadać urządzenie nadawczo – odbiorcze z możliwością dokonywania odczytów z modułów radiowych zainstalowanych na wodomierzach oraz wygenerowanych sytuacji alarmowych,
- b) nie dopuszcza się urządzeń nadawczo – odbiorczych współpracujących z urządzeniem odbiorczym w formie dodatkowych modułów (nakładek) - nie dotyczy wzajemnego połączenia urządzeń łączami bluetooth,
- c) wskazana jest konfiguracja zestawu odczytowego w formie tabletu lub smartfon z systemem operacyjnym Android oraz odbiornikiem radiowym współpracującym z tabletem lub smartfonem poprzez złącze bluetooth,
- d) wskazana jest możliwość podłączenia do odbiornika radiowego zestawu odczytowego dodatkowo anteny samochodowej w celu zwiększenia możliwości odbioru sygnału z modułów radiowych oraz dla możliwości prowadzenia odczytów w systemie „drive by”,
- e) urządzenie odczytowe powinno posiadać możliwość gromadzenia danych (odczytywanych z modułów radiowych) w urządzeniu lub na karcie pamięci o pojemności, co najmniej 40 GB,
- f) urządzenie odczytowe powinno posiadać funkcję wprowadzania ponumerowanych komentarzy w przypadku awarii lub problemów z odczytem,
- g) urządzenie odczytowe powinno być dostarczone wraz z niezbędnym wyposażeniem tj. z futerałem, oprzyrządowaniem umożliwiającym łączność z komputerem stacjonarnym, zasilaczem oraz kompletem kabli sygnałowych i zasilających.

1.1.4. Warunki dotyczące dostawy oprogramowania umożliwiającego zbieranie danych, tworzenie baz odczytowych i analizę zebranych danych.

Warunki dla oprogramowania:

- a) oprogramowanie powinno umożliwiać odczytywanie wszelkich danych z przenośnego urządzenia odczytowego oraz gromadzenia bazy danych wodomierzy w formacie kompatybilnym z programem Excel,
- b) oprogramowanie powinno zapewniać integrację z oprogramowaniem finansowo – księgowym Zamawiającego – Unisoft,
- c) oprogramowanie powinno zapewniać identyfikację modułów radiowych, nazw odbiorców, adresów zainstalowania wodomierzy, aktualnego stanu ilości zliczonej, zużytej wody, błędów odczytu, wygenerowanych alarmów, informacje o odczytanych i nieodczytanych wodomierzach itp.,
- d) oprogramowanie powinno być zredagowane w języku polskim,
- e) oprogramowanie powinno mieć możliwość kompatybilnej współpracy z posiadanym przez Zamawiającego systemem odczytu LIBRA RS,
- f) powinno być jedno oprogramowanie do odczytu i konfiguracji modułów radiowych.

- 1.2. **Wdrożenie systemu radiowego odczytu wodomierzy.**
 - 1.3. **Nieodpłatna wizyta minimum raz na kwartał w celu ewentualnego wyeliminowania awarii systemu jak: brak odczytu, błędne odczyty, wymiana uszkodzonego modułu w sytuacjach niezawinionych przez Zamawiającego itp.**
 - 1.4. **Przeszkolenie pracowników Zamawiającego (4 osoby) w zakresie użytkowania i obsługi systemu radiowego odczytu wodomierzy.**
2. Nazwy i kody dotyczące przedmiotu zamówienia określone we Wspólnym Słowniku Zamówień Publicznych (CPV):
 - 38421100-3 Wodomierze
 - 32230000-4 Radiowa aparatura nadawcza z aparaturą odbiorczą

IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

01.04.2017r. – 31.03.2020r.

V. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. **W postępowaniu mogą wziąć udział wykonawcy, którzy:**
 - 1.1. **nie podlegają wykluczeniu;**
 - 1.2. **spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:**
 - 1.2.1. kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów – zamawiający nie określa warunków w tym zakresie,
 - 1.2.2. sytuacji ekonomicznej lub finansowej - zamawiający nie określa warunków w tym zakresie,
 - 1.2.3. zdolności technicznej lub zawodowej – zamawiający uzna, że wykonawca spełnił ten warunek jeżeli przedstawi:
wykaz zrealizowanych dwóch oddzielnych dostaw polegających na dostarczeniu różnym Odbiorcom min. 1000 szt. wodomierzy z odczytem radiowym w każdej z dostaw a czas realizacji każdej z dostaw nie przekraczał 2 lat,
 - wykonanych nie wcześniej niż w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert,
 - a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju, wartości, daty, miejsca wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy te zostały wykonane, z załączeniem dowodów określających czy te dostawy zostały wykonane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – inne dokumenty (wzór zał. nr 4).
2. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia, wówczas ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
3. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
4. Zamawiający zastrzega, że kluczowe części zamówienia ma wykonywać Wykonawca własnymi siłami bezpośrednio.

VI. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIANIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAK PODSTAW WYKLUCZENIA

1. W celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw wykluczenia do oferty należy załączyć:

- 1.1. oświadczenie wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw wykluczenia (wzór zał. nr 2);
- 1.2. informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy Pzp oraz, odnośnie skazania za wykroczenie na karę aresztu wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
- 1.3. oświadczenia wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo – w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji – dokumentów potwierdzających dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności,
- 1.4. oświadczenia wykonawcy o niezaleganiu z opłacaniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 716),
- 1.5. oświadczenia wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne,
- 1.6. oświadczenia wykonawcy o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej; w przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej wykonawca może złożyć wraz z oświadczeniem dokumenty bądź informacje potwierdzające, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu (wzór zał. nr 3). **Oświadczenie to wykonawca składa w terminie 3 dni od dnia udostępnienia informacji z otwarcia ofert.**
- 1.7. wykaz zrealizowanych dwóch oddzielnych dostaw polegających na dostarczeniu różnym Odbiorcom min. 1000 szt. wodomierzy z odczytem radiowym w każdej z dostaw a czas realizacji każdej z dostaw nie przekraczał 2 lat,
 - wykonanych nie wcześniej niż w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert,
 - a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju, wartości, daty, miejsca wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy te zostały wykonane, z załączeniem dowodów określających czy te dostawy zostały wykonane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – inne dokumenty (wzór zał. nr 4).

Oświadczenia i dokumenty będą oceniane pod względem formalno-prawnym, pod względem ich aktualności i treści, a także czy informacje w nich zawarte potwierdzają spełnienie wymagań Zamawiającego. Ocena spełnienia w/w warunków dokonana zostanie zgodnie z formułą: spełnia - nie spełnia, w oparciu o informacje zawarte w oświadczeniach i dokumentach. Z treści załączonych dokumentów musi wynikać jednoznacznie, iż w/w warunek Wykonawca spełnił.

2. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu, o którym mowa w pkt. 1.2. niniejszej SIWZ, składa informację z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 13, 14 i 21 ustawy Pzp.
3. Wykonawca, który powołuje się za zasoby innych podmiotów:
 - 3.1. zamieszcza informacje o tych podmiotach we własnym oświadczeniu (wzór zał. nr 2),

- 3.2. przedkłada pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zadania.
4. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, każdy z tych wykonawców składa oddzielnie:
 - 4.1. Oświadczenie (wzór zał. nr 2)
 - 4.2. dokumenty wymienione w tym rozdziale SIWZ w pkt. 1.

VII. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIE OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA Z WYKONAWCAMI

Niniejsze postępowanie jest prowadzone w języku polskim.

1. W postępowaniu o udzielenie zamówienia oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje zamawiający i wykonawcy przekazują pisemnie lub drogą elektroniczną tj. faksem lub mailem, z zastrzeżeniem pkt. 3.
2. Forma pisemna zastrzeżona jest do złożenia oferty wraz z załącznikami, w tym oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu i braku podstaw wykluczenia oraz pełnomocnictwa.
3. Jeżeli zamawiający lub wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub mailem, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
4. Domniemywa się, iż pismo wysłane przez zamawiającego na numer faksu lub adres e-mail podany przez wykonawcę zostało mu doręczone w sposób umożliwiający zapoznanie się wykonawcy z treścią pisma, chyba, że wykonawca wezwany przez zamawiającego do potwierdzenia otrzymania oświadczenia, wniosku, zawiadomienia lub informacji w sposób określony w pkt. 4 oświadczy i udokumentuje, iż w/wym. wiadomości nie otrzymał.
5. Korespondencję związaną z niniejszym postępowaniem należy kierować na adres:
Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Zielonce Sp. z o.o.
ul. Literacka 20,
05-220 Zielonka
Fax: 22 781 83 32, e-mail: pwik@zielonka.pl
6. Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego, z przekazanym pisemnie, faxem lub mailem, wnioskiem o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający odpowie niezwłocznie, nie później jednak niż 2 dni przed upływem terminu składania ofert, na piśmie na zadane pytanie oraz umieści taką informację na własnej stronie internetowej, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji wpłynął do zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
7. Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania wszystkich wykonawców w celu wyjaśnienia treści SIWZ.
8. W sprawie procedury przetargowej i sprawach związanych z przedmiotem zamówienia należy porozumiewać się z Sławomirem Kwiatkowskim, Markiem Marszelewskim, Pauliną Graczkowską tel. 22 781 83 33 w godzinach od 8:30 do 15:00.

VIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

Zamawiający nie żąda od wykonawców wniesienia wadium.

IX. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Ustala się, że wykonawca składający ofertę pozostaje nią związany przez 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym, że zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

X. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

1. Oferta musi być sporządzona z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Oferta wraz z załącznikami musi być czytelna.
3. Oferta wraz z załącznikami musi być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania wykonawcy. Upoważnienie do podpisania oferty musi być dołączone do oferty, jeżeli nie wynika ono z innych dokumentów załączonych przez wykonawcę.
4. Jeżeli osoba/osoby podpisująca ofertę działa na podstawie pełnomocnictwa, to pełnomocnictwo to musi w swej treści jednoznacznie wskazywać uprawnienie do podpisania oferty. Pełnomocnictwo to musi zostać dołączone do oferty i musi być złożone w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem (kopia pełnomocnictwa powinna być poświadczona notarialnie).
5. Oferta wraz z załącznikiem musi być sporządzona w języku polskim. Każdy dokument składający się na ofertę sporządzony w innym języku niż język polski winien być złożony wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez wykonawcę. W razie wątpliwości uznaje się, iż wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą.
6. Dokumenty składające się na ofertę muszą być złożone w oryginale lub kserokopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez wykonawcę.
7. Zaleca się, by każda zawierająca jakąkolwiek treść strona oferty była podpisana lub parafowana przez wykonawcę. Każda poprawka w treści oferty, a w szczególności każde przerobienie, przekreślenie, uzupełnienie, nadpisanie, przesłonięcie korektorem, etc. powinny być parafowane przez wykonawcę.
8. Zaleca się, aby strony oferty były trwale ze sobą połączone i kolejno ponumerowane. W treści oferty zaleca się aby była umieszczona informacja o ilości stron.
9. Zaleca się przy sporządzaniu oferty skorzystanie z wzorów przygotowanych przez zamawiającego. Wykonawca może przedstawić ofertę na swoich formularzach z zastrzeżeniem, że muszą one zawierać wszystkie informacje określone przez zamawiającego w przygotowanych wzorach.
10. W przypadku, gdy informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co, do których Wykonawca zastrzega, że nie mogą być udostępniane innym uczestnikom postępowania, muszą być oznaczone klauzulą: „Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. nr 153 poz. 1503)” i dołączone do oferty, zaleca się, aby były trwale, oddzielnie spięte. Zgodnie z tym przepisem przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co, do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności. Wykonawca zastrzegając tajemnicę przedsiębiorstwa powinien dołączyć pisemne uzasadnienie objęcia informacji tajemnicą przedsiębiorstwa.
11. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
12. Złożenie więcej niż jednej oferty lub złożenie oferty zawierającej propozycje alternatywne spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez wykonawcę.

13. Ofertę złożoną w terminie składania ofert stanowią:

- a) formularz oferty (wzór zał. nr 1),
- b) oświadczenie wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw wykluczenia (wzór zał. nr 2);

- c) oświadczenia wykonawcy o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej; w przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej wykonawca może złożyć wraz z oświadczeniem dokumenty bądź informacje potwierdzające, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu (wzór zał. nr 3).
- d) wykaz zrealizowanych dwóch oddzielnych dostaw polegających na dostarczeniu różnym Odbiorcom min. 1000 szt. wodomierzy z odczytem radiowym w każdej z dostaw a czas realizacji każdej z dostaw nie przekraczał 2 lat,
 - wykonanych nie wcześniej niż w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert,
 - a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju, wartości, daty, miejsca wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy te zostały wykonane, z załączeniem dowodów określających czy te dostawy zostały wykonane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – inne dokumenty (wzór zał. nr 4).
- e) informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 ustawy Pzp oraz, odnośnie skazania za wykroczenie na karę aresztu wystawionej nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
- f) oświadczenia wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo – w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji – dokumentów potwierdzających dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności,
- g) oświadczenia wykonawcy o niezaleganiu z opłacaniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 716),
- h) oświadczenia wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne,
- i) Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu, o którym mowa w rozdziale VII. pkt. 1.2. niniejszej SIWZ, składa informację z odpowiedniego rejestru albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt. 13, 14 i 21 ustawy Pzp,
- j) wykonawca, który powołuje się za zasoby innych podmiotów przedkłada pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia,
- k) wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie przedkładają osobno dla każdego z nich dokumenty wymienione w rozdziale VII pkt. 1 niniejszej SIWZ.

XI. MIEJSCE ORAZ TERMINY SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Oferty muszą być złożone w siedzibie zamawiającego w Zielonce przy ul. Literackiej 20, w Sekretariacie, w terminie do dnia 16.03.2017 r. do godziny 10:00 Godziny pracy Sekretariatu: od poniedziałku do czwartku od 8:00 do 16:00, piątki od 7:00 do 15:00.
2. Ofertę należy umieścić w zamkniętym opakowaniu, uniemożliwiającym odczytanie zawartości bez uszkodzenia tego opakowania. Opakowanie winno być oznaczone nazwą (firmą)

i adresem wykonawcy, zaadresowane na adres Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Zielonce Sp. z o.o. (ul. Literacka 20, 05-220 Zielonka) oraz opisane:

nazwa (firma) wykonawcy
adres wykonawcy

Przedsiębiorstwo Wodociągów
i Kanalizacji w Zielonce Sp. z o.o.
ul. Literacka 20
05-220 Zielonka

Dostawa 3000 szt. wodomierzy (z „półsrubunkami”) wraz z modułami radiowymi (nakładkami), umożliwiającymi zdalny odczyt wodomierzy w 100 % w standardowych warunkach pracy wodomierzy

Nie otwierać przed dniem 16.03.2017r. godz. 10:05

- Oferta otrzymana przez zamawiającego po terminie składania ofert zostanie niezwłocznie zwrócona wykonawcy.
- Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty pod warunkiem, że zamawiający otrzyma pisemne zawiadomienie o wprowadzeniu zmian przed terminem składania ofert. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone według takich zasad, jak składana oferta tj. w kopercie odpowiednio oznakowanej napisem „ZMIANA”. Koperty oznaczone „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonywania zmian, zostaną dołączone do oferty.
- Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia, według tych samych zasad jak wprowadzanie zmian i poprawek z napisem na kopercie „WYCOFANIE”. Koperty oznakowane w ten sposób będą otwierane w pierwszej kolejności po potwierdzeniu poprawności postępowania wykonawcy oraz zgodności z danymi zamieszczonym na kopercie wycofanej oferty. Koperty z ofertami wycofanymi nie będą otwierane.
- Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie zamawiającego przy ul. Literackiej 20 w Zielonce w pokoju nr 24, w dniu 16.03.2017r. o godzinie 10:05.
- Informacja z otwarcia ofert zostanie opublikowana na stronie internetowej zamawiającego <http://pwikzielonka.bip.eur.pl/public/> w zakładce „Informacje z otwarcia ofert”.

XII. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

- Wykonawca uwzględniając wszystkie wymogi, o których mowa w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, powinien w cenie brutto ująć wszelkie koszty niezbędne dla prawidłowego i pełnego wykonania przedmiotu zamówienia oraz uwzględnić inne opłaty i podatki, a także ewentualne upusty i rabaty zastosowane przez wykonawcę.
- Wykonawca składający ofertę zobowiązany jest do wypełnienia w „Formularzu oferty” tabeli 1 (wzór zał. nr 1) i podania w niej ceny brutto za realizację przedmiot zamówienia.
- Każdy z wykonawców może zaproponować tylko jedną cenę i nie może jej zmienić.

4. Zarówno ceny jednostkowe, jak i cena brutto za realizację zamówienia, powinny być podane w złotych polskich liczbowo i słownie i powinny zawierać wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia.

XIII. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

1. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami:

Lp.	Kryterium	Opis	Waga – udział w ocenie
1	Cena oferty	Cena oferty (z podatkiem VAT) za realizację przedmiotu zamówienia, na którą powinny składać się wszelkie koszty ponoszone przez wykonawcę	100%

2. Oceny ofert w zakresie przedstawionych wyżej kryteriów zostaną dokonane według następujących zasad:

Kryterium „CENA OFERTY”:

$$\text{Liczba punktów} = \frac{\text{Cena brutto najniższej zaproponowanej oferty}}{\text{Cena brutto oferty badanej}} \times 100$$

3. Ocena łączna oferty stanowi liczbę punktów uzyskanych w ramach ustalonych kryteriów.
4. Zamawiający za najkorzystniejszą uzna ofertę, która została najwyżej oceniona w ramach ustalonych kryteriów, a wykonawca nie podlega wykluczeniu i spełnia warunki udziału w postępowaniu.

XIV. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

1. Zamawiający udzieli zamówienia wykonawcy, którego oferta została oceniona najwyżej, a wykonawca ten nie będzie podlegał wykluczeniu i będzie spełniał warunki udziału w postępowaniu postawione przez zamawiającego w niniejszej SIWZ.
2. Zamawiający poinformuje wykonawców o wyborze najkorzystniejszej oferty.
3. Zamawiający zawrze umowę zgodnie z Regulaminem.

XV. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 6% wartości brutto umowy w jednej z form określonych poniżej:

- 1) pieniądzu;
- 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;
- 3) gwarancjach bankowych;
- 4) gwarancjach ubezpieczeniowych;
- 5) 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.

XVI. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY WSPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO, OGÓLNE WARUNKI UMOWY ALBO WZÓR UMOWY

1. Wzór umowy został zawarty w załączniku nr 5 do niniejszej SIWZ.
2. Zamawiający, przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartych umów w stosunku do treści oferty, na podstawie, której dokonano wyboru wykonawcy, w przypadku określonym we wzorze umowy stanowiącej załącznik do SIWZ oraz wystąpienia jednej z okoliczności wymienionych poniżej z uwzględnieniem podanych warunków ich wprowadzenia:
 - I. Zmiana terminu realizacji umowy może nastąpić w przypadku:
 - 1) wystąpienia siły wyższej tj. zdarzenia nagłego, nieprzewidywalnego i niezależnego od woli Stron uniemożliwiającego wykonanie dostawy, któremu nie można zapobiec, ani przeciwdziałać przy zachowaniu należytej staranności; wystąpienie siły wyższej powinno być bez zbędnej zwłoki udokumentowane przez stronę powołującą się na nią;
 - 2) będącym następstwem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego lub Wykonawcy w szczególności wstrzymanie dostaw przez Zamawiającego,
 - 3) uzasadnionych zmian w zakresie sposobu wykonania przedmiotu umowy proponowanych przez Zamawiającego lub Wykonawcę, jeżeli te zmiany są korzystne dla Zamawiającego;
 - 4) działań osób trzecich uniemożliwiających wykonanie dostaw, które to działania nie są konsekwencją winy którejkolwiek ze stron.

W przypadku wystąpienia którejkolwiek z okoliczności wymienionych powyżej w pkt. 1-4, termin realizacji umowy może ulec odpowiedniemu przedłużeniu, o czas niezbędny do zakończenia wykonywania jej przedmiotu w sposób należyty, nie dłużej jednak niż o okres tych okoliczności.

II. Zmiana sposobu spełnienia świadczenia:

- 1) zmiany technologiczne spowodowane w szczególności następującymi okolicznościami:
 - a) pojawienie się na rynku materiałów lub urządzeń nowszej generacji pozwalających na zaoszczędzenie kosztów realizacji przedmiotu umowy lub kosztów eksploatacji wykonanego przedmiotu umowy, lub umożliwiające uzyskanie lepszej jakości robót;
 - b) pojawienie się nowszej technologii wykonania dostawy pozwalającej na zaoszczędzenie czasu realizacji inwestycji lub kosztów wykonanych dostawy, jak również kosztów eksploatacji wykonanego przedmiotu umowy;
 - c) konieczność zrealizowania przedmiotu umowy przy zastosowaniu rozwiązań technicznych lub materiałowych ze względu na zmiany obowiązującego prawa.

W przypadku wystąpienia którejkolwiek z okoliczności wymienionych powyżej w pkt. 1)., możliwa jest w szczególności zmiana sposobu wykonania, materiałów i technologii robót, oraz zmiana wynagrodzenia. Podstawą dokonania wymienionych zmian będzie protokół uzgodnień podpisany przez Wykonawcę oraz przedstawiciela Zamawiającego stwierdzający istnienie powyższych okoliczności. W przypadkach wymagających dodatkowych decyzji, zezwoleń, uzgodnień, itp. dokonanie uzależnione będzie od ich uzyskania. Wszelkie zmiany niniejszych umów wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

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

1. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z regulaminem czynności zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której zamawiający jest zobowiązany na podstawie regulaminu.
2. Odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:
 - 1) określenia warunków udziału w postępowaniu;
 - 2) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
 - 3) odrzucenia oferty odwołującego.
3. Odwołanie wnosi się na piśmie, do kierownika zamawiającego w terminie 5 dni od daty otrzymania informacji o wykluczeniu wykonawcy, odrzuceniu oferty, jeżeli

zamawiający przekazał powyższe informacje drogą elektroniczną lub w terminie 10 dni od daty otrzymania w/wym. informacji tylko drogą pisemną.

4. Kierownik zamawiającego może uwzględnić odwołanie i zarządzić powtórzenie danej czynności lub odrzucić odwołanie.
5. Wszelkie spory wynikłe między wykonawcą a zamawiającym rozstrzygnie sąd właściwy miejscowo dla siedziby zamawiającego.

Prezes Zarządu
(-) Janusz Lewicki

Załącznik nr 1 do SIWZ

Nazwa firmy _____

Imię i nazwisko osoby składającej oświadczenie *

Adres* _____

Województwo* _____ Powiat* _____

Nr konta Wykonawcy _____

NIP _____ REGON _____ KRS _____

e-mail* _____ strona www _____

Tel.:* _____ Fax:* _____

**Przedsiębiorstwo Wodociągów
i Kanalizacji w Zielonce Sp. z o. o.
ul. Literacka 20
05-220 Zielonka**

W odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na „Dostawę 3000 szt. wodomierzy (z „półśrubunkami”) wraz z modułami radiowymi (nakładkami), umożliwiającymi zdalny odczyt wodomierzy w 100 % w standardowych warunkach pracy wodomierzy”:

1. SKŁADAMY OFERTĘ na wykonanie przedmiotu zamówienia w zakresie określonym w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia, na następujących warunkach:

Tabela 1

Lp.	Nazwa elementu systemu radiowego odczytu wodomierzy	Ilość [szt.]	Cena jedn. netto [zł]	Cena jedn. brutto [zł]	Podatek VAT [% , zł]	Cena brutto [zł] (kol. nr 3 x kol. nr 5)
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1.	Wodomierz o średnicy 15 mm wraz z „półśrubunkami” i modułem radiowym	1500				
2.	Wodomierz o średnicy 15 mm wraz z „półśrubunkami” i modułem radiowym	1500				
3.	Przenośny system odczytowy do transmisji radiowej pomiędzy urządzeniem, a modułami radiowymi	2				
4.	Oprogramowania umożliwiającego zbieranie danych, tworzenie baz odczytowych i analizę zebranych danych	1				
5.	Razem					

Cena brutto za realizację całości zamówienia – zgodnie z opisem zawartym w specyfikacji wynosi _____ zł (słownie: _____)

OŚWIADCZENIE

PRZETARG NIEOGRANICZONY: „Dostawa 3000 szt. wodomierzy (z „półsrubunkami”) wraz z modułami radiowymi (nakładkami), umożliwiającymi zdalny odczyt wodomierzy w 100 % w standardowych warunkach pracy wodomierzy”

Ja/my, niżej podpisany/i

działając w imieniu i na rzecz (nazwa/firma i adres wykonawcy)

OŚWIADCZENIE WYKONAWCY

DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Na potrzeby niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego oświadczam, co następuje:

INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego oraz nie podlegam wykluczeniu.

_____, dnia _____
(miejscowość, dnia)

(podpis osoby uprawnionej do reprezentowania wykonawcy)

INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW:

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego, polegam na zasobach następującego/yh podmiotu/ów:

.....
.....

w następującym zakresie:

..... (wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).

_____, dnia _____
(miejscowość, dnia)

(podpis osoby uprawnionej do reprezentowania wykonawcy)

INFORMACJA DOTYCZĄCA PODWYKONAWSTWA:

Oświadczam, że przewiduje powierzenie podwykonawcy

(nazwa firmy) realizację następującej części zadania

(należy określić zakres)

_____, dnia _____
(miejscowość, dnia)

(podpis osoby uprawnionej do reprezentowania wykonawcy)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

_____, dnia _____
(miejscowość, dnia)

(podpis osoby uprawnionej do reprezentowania wykonawcy)

**OŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI LUB BRAKU PRZYNALEŻNOŚCI
DO GRUPY KAPITAŁOWEJ**

PRZETARG NIEOGRANICZONY: „Dostawa 3000 szt. wodomierzy (z „półśrubunkami”) wraz z modułami radiowymi (nakładkami), umożliwiającymi zdalny odczyt wodomierzy w 100 % w standardowych warunkach pracy wodomierzy”

Ja/my, niżej podpisany/i

działając w imieniu i na rzecz (nazwa/firma i adres wykonawcy)

- 1. *składamy listę podmiotów**, razem z którymi należymy do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. nr 50 poz. 331 z późn. zm.).

Lp.	Nazwa podmiotu	Adres podmiotu
1		
2		
....		

_____, dnia _____
(miejscowość, dnia)

(podpis osoby uprawnionej do reprezentowania wykonawcy)

- 2. *informujemy, że nie należymy do grupy kapitałowej**, o której mowa w art. 24 ust. 2 pkt. 5 ustawy Prawo zamówień publicznych.

_____, dnia _____
(miejscowość, dnia)

(podpis osoby uprawnionej do reprezentowania wykonawcy)

***należy wypełnić pkt. 1 lub pkt. 2**

WYKAZ DOSTAW

PRZETARG NIEOGRANICZONY: „Dostawa 3000 szt. wodomierzy (z „półsrubunkami”) wraz z modułami radiowymi (nakładkami), umożliwiającymi zdalny odczyt wodomierzy w 100 % w standardowych warunkach pracy wodomierzy”

Ja/my, niżej podpisany/i

działając w imieniu i na rzecz (nazwa/firma i adres wykonawcy)

przedkładam wykaz zrealizowanych dostaw:

Lp.	Rodzaj dostawy	Wartość dostawy [zł brutto]	Data i miejsce wykonania	Dokument potwierdzający prawidłowość wykonania robót
1				
2				

_____, dnia _____
(miejscowość, dnia)

(podpis osoby uprawnionej do reprezentowania wykonawcy)

6. W zleceniach – zamówieniach częściowych, Zamawiający zobowiązany jest określić terminy dostawy, rodzaj oraz ilość zamawianych elementów systemu radiowego odczytu wodomierzy, a także osobę odpowiedzialną za ich odbiór.
7. Dostarczane elementy systemu radiowego odczytu wodomierzy powinny posiadać parametry określone w specyfikacji istotnych warunków zamówienia i ofercie Wykonawcy, stanowiących integralną część umowy.
8. Wykonawca pokrywa wszystkie koszty związane z naprawami gwarancyjnymi dostarczanych urządzeń i technologii.
9. Zamówienie przez Zamawiającego w roku kalendarzowym mniejszej ilości wodomierzy niż ilość szacunkowa określona w ust. 4, nie rodzi dla Wykonawcy żadnych roszczeń, w tym o uzupełniające zamówienia bądź wynagrodzenie.

§3

1. Ustala się następujące terminy realizacji poszczególnych zamówień częściowych dotyczących umowy:
 - 1). termin dostawy wodomierzy wraz z modułami radiowymi – w ciągu 21 dni od daty przesłania faksem lub pocztą elektroniczną pisemnego zlecenia,
 - 2). termin dostawy przenośnego systemu odczytowego do transmisji radiowej pomiędzy urządzeniem a modułami radiowymi - w ciągu 14 dni od daty przesłania faksem lub pocztą elektroniczną pisemnego zlecenia, nie później niż do dnia 21.04.2017r.
 - 3). termin dostawy i zainstalowania oprogramowania umożliwiającego zbieranie danych, tworzenie baz odczytowych i analizę zebranych danych - w ciągu 14 dni od daty przesłania faksem lub pocztą elektroniczną pisemnego zlecenia, nie później niż do dnia 15.04.2017r.
2. Przeprowadzenie szkolenia pracowników Zamawiającego w zakresie eksploatacji systemu radiowego odczytu wodomierzy nastąpi w okresie od 03.04.2017r. do 21.04.2017r.

§4

1. Z ramienia Zamawiającego osobą do kontaktów w sprawie realizacji przedmiotu zamówienia jest Marek Marszelewski.
2. Koordynatorem dostaw z ramienia Wykonawcy jest

§5

Wykonawca za wynagrodzeniem, określonym w oparciu o ceny jednostkowe zawarte w załączniku nr 1 do umowy i specyfikację dostarczonych elementów systemu radiowego odczytu wodomierzy oraz z uwzględnieniem § 8 niniejszej umowy, należnym za każde zrealizowane zamówienie częściowe, zobowiązuje się do ponoszenia wszelkich kosztów związanych z dostarczaniem poszczególnych elementów systemu radiowego odczytu wodomierzy, o ile będzie to niezbędne w celu zapewnienia prawidłowej realizacji przedmiotu umowy.

§6

1. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za szkody wyrządzone osobom trzecim w trakcie realizacji przedmiotu umowy.
2. Za straty powstałe wskutek niewłaściwej realizacji przedmiotu umowy Zamawiający nie ponosi żadnej odpowiedzialności.
3. Straty poniesione przez Zamawiającego na skutek złej jakości dostarczonych produktów, Zamawiający ma prawo zrekompensować, wystawiając notę obciążeniową i potrącając z faktury wystawionej przez Wykonawcę stosowną kwotę.

§7

1. Ceny jednostkowe za elementy systemu radiowego odczytu wodomierzy określone są w załączniku nr 1 do umowy.
2. Strony ustalają, że zgodnie z ofertą Wykonawcy, cena za realizację całego przedmiotu umowy została ustalona na kwotę:
..... netto złotych (słownie: zł),
..... brutto złotych (słownie: zł), w tym obowiązujący podatek VAT.

§8

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości na wykonane zamówienie na okres 36 miesięcy, a nadto rękojmi za wady na okres 39 miesięcy. Gwarancja jakości /rękojmia za wady elementów systemu radiowego odczytu wodomierzy liczy się od dnia dokonania odbioru częściowego przedmiotu umowy tj. za wykonanie zlecenia- zamówienia częściowego na dostawę określonych elementów systemu radiowego odczytu wodomierzy.
2. Wykonawca udziela Zamawiającemu pisemnej gwarancji jakości na wykonanie przedmiotu umowy.
3. O wykryciu wady Zamawiający jest zobowiązany zawiadomić Wykonawcę na piśmie.
4. W ramach udzielonej gwarancji jakości Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia wad w terminie technicznie uzasadnionym, nie dłuższym jednak niż 7 dni. W przeciwnym przypadku Wykonawca dostarczy nowy element systemu radiowego odczytu wodomierzy.
5. W przypadku stwierdzenia wad przedmiotu umowy Wykonawca ma obowiązek odbioru uszkodzonych elementów systemu radiowego odczytu wodomierzy z miejsca wskazanego przez Zamawiającego, celem usunięcia wad bądź wymiany towaru na nowy.
6. Warunkiem wykorzystania uprawnień z tytułu gwarancji jakości i rękojmi jest złożenie przez Zamawiającego pisemnej reklamacji.

§9

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za odstąpienie od wykonania umowy w wysokości 10% wartości brutto całej umowy.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną za każdy dzień zwłoki w dostawie w wysokości 0,1% wartości brutto niezrealizowanego w terminie zamówienia częściowego.

§10

Wykonawca nie ma prawa, bez zgody pisemnej Zamawiającego przenieść wierzytelności wynikającej z niniejszej umowy na rzecz osoby trzeciej.

§11

1. Należne Wykonawcy wynagrodzenie płatne będzie na podstawie faktury VAT wystawionej przez Wykonawcę po sporządzeniu protokołu odbioru częściowego zrealizowanego zamówienia częściowego.
2. Płatność należności za faktury częściowe ustala się na 30 dni, licząc od dnia złożenia faktury.
3. Płatność powyższa odbywać się będzie przelewem z konta Zamawiającego na konto Wykonawcy wskazane na fakturze.

§12

Zamawiający dopuszcza możliwość dokonania zakupu uzupełniającego do 50% wartości niniejszej umowy na zasadach określonych niniejszą umową.

§13

1. Zmiana ustaleń umowy wymaga zgody obu stron, wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności.
2. Niedopuszczalna jest jednak pod rygorem nieważności zmiana postanowień zawartej umowy oraz wprowadzenie nowych postanowień do umowy niekorzystnych dla Zamawiającego, jeżeli przy ich uwzględnieniu należałoby zmienić treść oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy.

§14

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy lub jej części:
 - 1) w razie wystąpienia istotnych zmian okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 14 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.
 - 2) zostanie ogłoszona upadłość bądź likwidacja firmy Wykonawcy, zostanie wydany sądowy nakaz zajęcia majątku Wykonawcy.
 - 3) Wykonawca nie rozpoczął realizacji dostawy bez uzasadnionych przyczyn lub nie kontynuuje ich pomimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie lub przekroczy termin dostawy określony w § 3.
2. Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od umowy w szczególności, jeżeli:

- 1) Zamawiający zawiadomi Wykonawcę, że wobec zaistnienia uprzednio nieprzewidzianych okoliczności nie będzie mógł spełnić swoich zobowiązań umownych wobec Wykonawcy.
3. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie.
4. W przypadku odstąpienia od umowy, Wykonawcę oraz Zamawiającego obciążają następujące obowiązki szczegółowe:
 - 1) w terminie 7 dni od daty odstąpienia od umowy, Wykonawca sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji wykonanych dostaw według stanu na dzień odstąpienia,
 - 2) Zamawiający w razie odstąpienia od umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada, zobowiązany jest do zapłaty wynagrodzenia za dostawy, które zostały wykonane do dnia odstąpienia.

§15

1. Wykonawca zobowiązuje się do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania przedmiotu umowy w wysokości 6 % wynagrodzenia ryczałtowego netto, o którym mowa w § 7 ust. 2 tj. w kwocie złotych.
2. Zamawiający nie wyraża zgody na wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formach określonych w art. 148 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych.
3. Brak wniesienia zabezpieczenia skutkuje nie zawarciem umowy.
4. Zabezpieczenie wnoszone w postaci poręczenia lub gwarancji musi zawierać następujące elementy:
 - 1) Nazwę Wykonawcy i jego siedzibę (adres),
 - 2) Nazwę Zamawiającego,
 - 3) Nazwę Gwaranta lub Poręczyciela,
 - 4) Określać wiarytelność, która ma być zabezpieczona gwarancją,
5. Zabezpieczenie zostanie zwrócone Wykonawcy:
 - 70 % kwoty zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia zakończenia wykonania umowy,
 - 30 % kwoty zabezpieczenia w terminie nie później niż 15 dni po upływie ostatniego okresu rękojmi za wady upływającego dla ostatniego zamówienia częściowego.
6. W przypadku wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w pieniądzu, Zamawiający zwraca je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek Wykonawcy.

§16

Właściwym do rozpoznania sporów wynikłych na tle realizacji niniejszej umowy jest sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.

§17

W sprawach nieuregulowanych w niniejszej umowie będą miały zastosowanie właściwe przepisy Kodeksu cywilnego.

§18

Załącznikiem do umowy jest oferta Wykonawcy i specyfikacja istotnych warunków zamówienia do przetargu w oparciu o który zawarta została umowa.

§19

Umowę niniejszą sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, w tym jeden dla Wykonawcy, a trzy egzemplarze dla Zamawiającego.

.....
Zamawiający

.....
Wykonawca

Załącznik nr 1 do umowy nrz dnia

na dostawę 3000 szt. wodomierzy (z „półśrubunkami”) wraz z modułami radiowymi (nakładkami), umożliwiającymi zdalny odczyt wodomierzy w 100 % w standardowych warunkach pracy wodomierzy dla PWiK w Zielonce Sp. z o.o

Lp.	Nazwa elementu systemu radiowego odczytu wodomierzy	Ilość [szt.]	Cena jedn. netto [zł]	Cena jedn. brutto [zł]	Podatek VAT [%, zł]	Cena brutto [zł] (kol. nr 3 x kol. nr 5)
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1.	Wodomierz o średnicy 15 mm wraz z „półśrubunkami” i modułem radiowym	1500				
2.	Wodomierz o średnicy 15 mm wraz z „półśrubunkami” i modułem radiowym	1500				
3.	Przenośny system odczytowy do transmisji radiowej pomiędzy urządzeniem, a modułami radiowymi	2				
4.	Oprogramowania umożliwiającego zbieranie danych, tworzenie baz odczytowych i analizę zebranych danych	1				
5.	Razem					

.....
Zamawiający

.....
Wykonawca