



Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji  
w Ząbkach Sp. z o.o.

**DOKUMENTACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (DIWZ)**


**Nazwa przedmiotu zamówienia:**

**DOSTAWA WODOMIERZY DO WODY ZIMNEJ WRAZ Z NAKŁADKAMI  
DO ODCZYTU RADIOWEGO  
OBSŁUGUJĄCYMI TECHNOLOGIĘ LORAWAN**

**Ilość części w postępowaniu: TRZY  
Opcja oferty wariantowej: TAK**

**Oznaczenie sprawy: PWIK- ZP / 07 / 2021**

**Zatwierdzam:**

  
PREZES ZARZĄDU  
Janusz Tomasz Czarnogórski

Ząbki, dnia 14 maja 2021 r.

## **Oznaczenie sprawy: PWIK- ZP / 07 / 2021**

### **I. Zamawiający:** Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Ząbkach Sp. z o.o.

z siedzibą: ul. Hubalczyków 1, 05-091 Ząbki,

tel. 22 7-816-816, fax: 22 690-04-90

adres e-mail: [przetargi@pwikzabki.pl](mailto:przetargi@pwikzabki.pl)

adres strony internetowej: [https://platformazakupowa.pl/wodociagi\\_zabki](https://platformazakupowa.pl/wodociagi_zabki)

Godz. pracy: poniedziałek w godz. 10:00 – 18:00,

od wtorku do czwartku w godz. 08:00 – 16:00

piątek w godz. 07:00 – 15:00

### **II. Tryb udzielenia zamówienia**

1. Niniejsze zamówienie jest sektorowym zamówieniem, którego wartość jest mniejsza niż kwota określona w art. 15 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/25/UE z dnia 26 lutego 2014 r. w sprawie udzielania zamówień przez podmioty działające w sektorach gospodarki wodnej, energetyki, transportu i usług pocztowych, uchylającej dyrektywę 2004/17/WE (Dz.Urz. UE L 94 z 28.03.2014, str. 243, z późn. zm.), zgodnie z informacją Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych, ogłoszoną zgodnie z art. 3 ust 3 ustawy z dnia 11 września 2019 roku — Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2019 r., poz. 2019 z późn. zm.), w związku z czym stosownie do art. 2 ust. 1 pkt 2 do jego udzielenia nie stosuje się przepisów tej ustawy
2. Postępowanie o udzielenie niniejszego zamówienia prowadzone jest w trybie procedury otwartej, na podstawie Regulaminu udzielania zamówień publicznych w Przedsiębiorstwie Wodociągów i Kanalizacji w Ząbkach Sp. z o.o., zwanego dalej Regulaminem.

### III. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem generalnym zamówienia jest dostawa wodomierzy do wody zimnej wraz z nakładkami do odczytu radiowego obsługującymi technologię LoRaWAN

#### 1. ZAKRES DOSTAW

##### CZĘŚĆ 1

Typ wodomierza	Ilość (szt.)	Średnica DN	Klasa R minimum	Szerokość L (mm)	Rodzaj
objętościowy lub ultradźwiękowy + moduł LoRa	750	20	160	130	gwintowany

i/lub

##### CZĘŚĆ 2

Typ wodomierza	Ilość (szt.)	Średnica DN	Klasa R minimum	Szerokość L (mm)	Rodzaj
Objętościowy lub ultradźwiękowy + moduł LoRa	14	25	160	260	gwintowany
objętościowy lub ultradźwiękowy + moduł LoRa	17	32	160	260	gwintowany
objętościowy lub ultradźwiękowy + moduł LoRa	39	40	160	300	gwintowany

i/lub

##### CZĘŚĆ 3

Typ wodomierza	Ilość (szt.)	Średnica DN	Klasa R minimum	Szerokość L (mm)	Rodzaj
Jednostrumieniowy lub ultradźwiękowy + moduł LoRa	31	50	315	300	kołnierkowy
Jednostrumieniowy lub ultradźwiękowy + moduł LoRa	3	65	315	300	kołnierkowy
Jednostrumieniowy lub ultradźwiękowy + moduł LoRa	10	80	315	350	kołnierkowy
Jednostrumieniowy lub ultradźwiękowy + moduł LoRa	6	100	315	350	kołnierkowy

## **2. Oferowane wodomierze muszą spełniać następujące wymagania techniczne:**

- a) wodomierze objętościowe i jednostrumieniowe;
- b) muszą być przystosowane do zdalnego odczytu z wyjściem impulsowym;
- b) muszą być zabezpieczone przed oddziaływaniem pola magnetycznego;
- c) każdy typ wodomierza musi posiadać certyfikat zgodności CE z dyrektywą MID;
- d) każdy wodomierz objętościowy i jednostrumieniowy winien mieć korpus wykonany z metalu. Wodomierze ultradźwiękowe mogą mieć korpus wykonany z metalu lub kompozytu.
- e) wymagany stopień ochrony IP 68 przed zalaniem wodomierza;
- f) muszą być odporne na oddziaływanie polem magnetycznym;
- g) numer fabryczny wodomierza musi być trwale umieszczony na tarczy liczydła lub na obudowie;
- h) liczydło wodomierza powinno być hermetycznie zamknięte;
- i) każdy wodomierz musi być fabrycznie nowy i posiadać cechę legalizacyjną nadaną w roku realizacji dostawy dla Zamawiającego;

## **3. Oferowane moduły radiowe (nakładki) na wodomierze muszą spełniać następujące wymagania techniczne:**

- a) nakładki radiowe muszą być zespolone oraz zaprogramowane i zintegrowane z oferowanymi wodomierzami;
- b) moduły radiowe muszą obsługiwać protokół LoRaWAN Class A oraz ewentualnie dodatkowo inny otwarty protokół komunikacyjny;
- c) wymagany system jedno- lub dwukierunkowy komunikacji między nakładką, a urządzeniem odczytującym;
- d) nakładki radiowe muszą być zasilane bateryjnie, wymaga się aby żywotność baterii wynosiła minimum dwa okresy legalizacyjne wodomierza;
- e) nakładki radiowe muszą działać w otwartym kanale transmisyjnym nie wymagającym koncesji;
- f) demontaż nakładki nie może naruszać plomb wodomierza;
- g) nakładki radiowe muszą alarmować o wyciekach oraz ewentualnie o innych nieprawidłowościach związanych z pracą wodomierza ;
- h) wymagana automatyczna rejestracja w module stanu wodomierza 1 raz na dobę;
- i) nakładka musi mieć możliwość przeprogramowania w przypadku wymiany wodomierza;
- j) budowa nakładki musi posiadać stopień ochrony IP 68;
- k) nakładka musi posiadać certyfikat zgodności CE;

4. **Zamawiający w celu dostosowania do wymaganych szerokości wodomierzy dopuszcza zastosowanie odpowiednich przedłużek.**
5. **Oferowane wodomierze wraz z modułami radiowymi muszą pochodzić od jednego producenta.**
6. **W zakresie dostawy wodomierzy ultradźwiękowych z modułami radiowymi, wodomierze powinny spełniać następujące wymagania techniczne:**
  - a) wodomierze statyczne, ultradźwiękowe;
  - b) muszą być zabezpieczone przed oddziaływaniem pola magnetycznego;
  - c) każdy typ wodomierza musi posiadać certyfikat zgodności CE z dyrektywą MID;
  - d) każdy wodomierz winien mieć korpus wykonany z metalu lub kompozytu;
  - e) wymagany stopień ochrony IP 68 przed zalaniem wodomierza;
  - f) numer fabryczny wodomierza musi być trwale umieszczony na tarczy liczydła lub na obudowie;
  - g) liczydło wodomierza powinno być hermetycznie zamknięte;
  - h) każdy wodomierz musi być fabrycznie nowy i posiadać cechę legalizacyjną nadaną w roku realizacji dostawy dla Zamawiającego;
  - i) muszą spełniać parametry metrologiczne pozwalające na dowolną pozycję zabudowy;
  - j) moduł radiowy zabudowany w liczydłach wodomierza lub wyniesione na kablu;
  - k) moduły radiowe muszą obsługiwać protokół LoRaWAN Class A oraz ewentualnie dodatkowo inny otwarty protokół komunikacyjny;
  - l) zasilanie baterijnie, wymaga się aby żywotność baterii wynosiła minimum dwa okresy legalizacyjne wodomierza;
  - ł) moduły radiowe muszą umożliwiać identyfikację ewentualnych wycieków oraz przepływów wstecznych;
  - m) rejestrator danych wbudowany w wodomierz z rejestracją min. raz na dobę;
  - n) stopień ochrony modułu radiowego IP 68;
7. **Zamawiający w celu skonfigurowania połączenia LoRa przez tryb ABP lub OTAA do współpracy z Systemem stacjonarnego odczytu wodomierzy Aqueduct Zamawiającego, wymaga po podpisaniu między stronami umowy o poufności danych udostępnienia charakterystyki ramki danych wysyłanych przez moduły radiowe (payload) oraz następujących kluczy szyfrujących :**
  - DevAddr (Adres Urządzenia)
  - AppSKey (Klucz Sesji Aplikacji )

- NetSKey (Klucz Sesji Sieciowej)

- **Nie spełnienie tego wymagania związane jest z odzuceniem oferty.**

#### **8. Pozostałe informacje:**

- 1) Przedmiotem niniejszego postępowania nie jest zawarcie umowy ramowej;
- 2) Zamawiający nie dopuszcza składania oferty wariantowej;
- 3) Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych;
- 4) Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej;
- 5) Zamawiający nie przewiduje organizowania spotkania z Wykonawcami;
- 6) Zamawiający przewiduje udzielenie zamówień uzupełniających;
- 7) Zamawiający dopuszcza możliwości powierzenia części zamówienia podwykonawcom.

**Kod CPV:** 38421100-3 wodomierze i 32230000-4 nakładki

#### **9. Miejsce dostawy w obszarze Miasta Ząbki:**

Siedziba Zamawiającego **ul. Hubalczyków 1.**

#### **IV. Termin wykonania zamówienia**

Termin realizacji zamówienia: **do 45 dni od daty podpisania umowy.**

W terminie 7 dni od poinformowania o wyborze oferty Wykonawca zobowiązany jest do podpisania umowy.

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

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

##### **1. Spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:**

- a) posiadania uprawnienia do wykonywania działalności lub czynności objętych niniejszym zamówieniem, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania:
  - ➔ Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnienie Wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny;
- b) posiadania wiedzy i doświadczenia:
  - ➔ Warunek ten zostanie spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże\* że:
    - ➔ w okresie nie dłuższym niż 5 lat i nie krótszym niż 1 rok, zrealizował co najmniej dwie umowy na dostawę wodomierzy do wody zimnej wraz z nakładkami do odczytu w technologii LoRaWAN,
    - ➔ dane z dostarczonych nakładek są odczytywane przez Zamawiających co najmniej od 1 roku z wykorzystaniem technologii LoRa,
  - ➔ Warunek nie dotyczy Wykonawców, którzy przed dniem wszczęcia postępowania zrealizowali dla Zamawiającego, bez zastrzeżeń ze strony Zamawiającego, zamówienia na dostawę wodomierzy do wody zimnej wraz z nakładkami do odczytu w technologii LoRaWAN.

\* Wykonawca wykaże dostawy zrealizowane samodzielnie przez siebie, oznacza to, że Zamawiający nie uzna jako referencji Wykonawcy poświadczeń wystawionych całościowo np. na grupę wykonawców, konsorcjum lub wykonawcę głównego obejmujących całość przedsięwzięcia / umowy / kontraktu, a uzna wyłącznie konkretny zakres faktycznego wkładu zrealizowanego przez Wykonawcę w danym zamówieniu, poświadczony przez przedstawiciela Inwestora. W związku z powyższym referencje powinny zawierać faktyczny zakres dostaw zrealizowanych przez danego Wykonawcę, ich wartość, czas i miejsce, oraz to, że zostały wykonane zgodnie z umową i prawidłowo ukończone.

c) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia:

→ Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnienie Wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny;

d) sytuacji ekonomicznej i finansowej:

→ Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnienie Wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny;

## **2. Podlegają wykluczeniu z postępowania.**

2.1 Z postępowania o udzielenie Zamówienia Sektorowego Podprogowego wyklucza się:

- a) Wykonawców, którzy w ciągu ostatnich trzech lat przed dniem wszczęcia postępowania nie wykonali Zamówienia udzielonego im przez PWIK lub wykonali je nienależycie;
- b) Wykonawców, którzy znajdują się w sporze z PWIK, w szczególności, jeżeli spór dotyczy dostaw, usług lub robót budowlanych wykonywanych przez danego Wykonawcę na rzecz PWIK;
- c) Wykonawców, którzy nie złożyli wymaganych dokumentów, oświadczeń lub nie spełnili innych wymagań koniecznych dla udziału w postępowaniu określonych przez Zamawiającego;
- d) Wykonawców, których upadłość bądź likwidację ogłoszono, lub w stosunku do których wszczęto postępowanie upadłościowe bądź likwidacyjne;

2.2 Informację o wykluczeniu wraz z uzasadnieniem Zamawiający przekazuje Wykonawcy.

3. W celu wspólnej realizacji zamówienia objętego niniejszym postępowaniem, zamawiający dopuszcza możliwość złożenia oferty wspólnej przez podmioty działające wspólnie. Każdy z warunków określonych w pkt. 1 winien spełniać co najmniej jeden z tych Wykonawców albo wszyscy ci Wykonawcy wspólnie, natomiast warunek dotyczący braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego – powinien spełniać każdy z Wykonawców samodzielnie.

4. Zamawiający przy ocenie ofert będzie się kierował regułą „spełnia” – „nie spełnia”. Wykonawcy, którzy nie spełniają, choć jednego z warunków zostaną wykluczeni z postępowania, a ich oferty zostaną odrzucone.

5. Zamawiający odrzuca ofertę jeżeli:

- a) jest niezgodna z DIWZ i nie da się poprawić omyłek w jej treści lub Wykonawca nie zgodził się na ich poprawienie;
- b) jest niezgodna z przepisami prawa;

- c) jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji zgodnie z zapisami Ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 Nr 153 poz. 1503 ze zmianami);
- d) zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu Zamówienia Sektorowego Podprogowego.

Informację o odrzuceniu oferty wraz z uzasadnieniem Zamawiający przekazuje Wykonawcy, który ją złożył.

## **VI. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu:**

1. W zakresie wykazania spełniania przez Wykonawcę warunków, oprócz oświadczeń w formularzu postępowania należy przedłożyć:

1.1 **Wykaz dostaw** w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia, zrealizowanych w okresie nie dłuższym niż pięć lat i nie krótszym niż 1 rok przed upływem składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie z podaniem ich rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania oraz z załączeniem dokumentu potwierdzającego, wykonanie dostaw zgodnie z umową, prawidłowość ukończenia zamówienia oraz łączny dotychczasowy procent nakładek serwisowanych lub wymienianych na gwarancji – **Załącznik Nr 2**;

2. **W zakresie potwierdzenia niepodlegania wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia:**

2.1. **oświadczenie** o braku podstaw do wykluczenia – **aktywne pola w formularzu postępowania**;

3. **Inne dokumenty:**

**Pełnomocnictwo** do podpisania oferty musi być załączone do oferty, o ile nie wynika ono z przepisów lub innych dokumentów załączonych do oferty. Pełnomocnictwo musi być podpisane przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy i określać jego zakres.

4. **W przypadku składania oferty przez Wykonawców ubiegających się wspólnie**, oświadczenie o spełnianiu każdego z warunków o których mowa w rozdziale VI niniejszej DIWZ pkt 1 składa co najmniej jeden z tych Wykonawców albo wszyscy ci Wykonawcy wspólnie. Natomiast dokumenty potwierdzające, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu składa każdy z Wykonawców oddzielnie, jako załącznik dodatkowy do formularza postępowania.

5. Wykonawca powołujący się przy wykazywaniu spełnienia warunków udziału w postępowaniu na potencjał innych podmiotów, przedkłada pisemne zobowiązanie innych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.

6. **Oferta składana przez Wykonawców mających siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej:**

Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast wymaganego odpisu z właściwego rejestru albo zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej składa dokument lub dokumenty, wystawione zgodnie z prawem kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, zawierające dane aktualne na dzień składania ofert potwierdzające odpowiednio prawo Wykonawcy do występowania w obrocie prawnym i stwierdzające, że zakres jego działalności odpowiada profilowi zamówienia, że nie otwarto



jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości, a także wskazujące osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy.

**7. Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa** w rozumieniu przepisów art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 z póź. zm.), które Wykonawca pragnie zastrzec przed dostępem dla innych uczestników postępowania, winny być wykazane w aktywnym polu formularza.

## **VII. Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami.**

1. Osobami uprawnionymi przez Zamawiającego do kontaktów z Wykonawcami jest:
  - a) Mariusz Ołdak – przedmiot zamówienia - tel. 22 781-68-16 wew. 136
  - b) Mirosław Sobiecki - dokumentacja przetargowa - tel. 22 781-68-16 wew. 111, e-mail: [przetargi@pwikzabki.pl](mailto:przetargi@pwikzabki.pl)
2. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.
3. W postępowaniu o udzielenie zamówienia oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje, zamawiający i wykonawcy przekazują drogą elektroniczną za pośrednictwem [www.platformazakupowa.pl](http://www.platformazakupowa.pl).
4. Jeżeli zamawiający lub wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
5. W przypadku braku potwierdzenia otrzymania wiadomości przez wykonawcę, zamawiający domniema, że pismo wysłane przez zamawiającego e-mail podany w ofercie przez wykonawcę, zostało mu doręczone w sposób umożliwiający zapoznanie się wykonawcy z treścią pisma.
6. Wszelką pisemną korespondencję do Zamawiającego, związaną z niniejszym postępowaniem należy kierować drogą elektroniczną za pośrednictwem [www.platformazakupowa.pl](http://www.platformazakupowa.pl)

## **VIII. Wyjaśnienia i modyfikacje DIWZ**

1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści DIWZ lub jej zmianę. Zamawiający udziela odpowiedzi, jeżeli pisma Wykonawcy wpłynęły nie później niż na 3 dni przed terminem składania ofert, oraz w przypadkach gdy Zamawiający uzna, że odpowiedzi mogą mieć wpływ na wynik postępowania.
2. Zamawiający przekaże treść wyjaśnienia wszystkim wykonawcom, bez ujawnienia źródła zapytania, za pośrednictwem [www.platformazakupowa.pl](http://www.platformazakupowa.pl)
3. Zamawiający nie przewiduje zebrania wszystkich wykonawców w celu wyjaśnienia treści DIWZ.
4. Zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu składania ofert, dokonać zmiany treści DIWZ oraz terminu składania ofert. Informację o dokonanych zmianach Zamawiający zamieszcza za pośrednictwem [www.platformazakupowa.pl](http://www.platformazakupowa.pl).

## **IX. Wymagania dotyczące wadium**

Zamawiający nie wymaga zabezpieczenia oferty wadium.

## **X. Termin związania ofertą**

1. Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres 30 dni.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
3. 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.

## **XII. Opis sposobu przygotowania ofert**

1. Na ofertę składają się następujące dokumenty:

- 1) Aktywny formularz oferty na stronie [www.platformazakupowa.pl/wodociagi\\_zabki](http://www.platformazakupowa.pl/wodociagi_zabki) zawierający oświadczenia Wykonawcy;
- 2) Wszystkie wymagane dokumenty wymienione w rozdziale VI niniejszej DIWZ;

2. Wykonawca zobowiązany jest przygotować ofertę zgodnie z wymaganiami DIWZ.

3. Oferta oraz załączniki muszą być podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę uprawnioną do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy.

4. Aktywny Formularz Oferty oraz załączniki zamieszczane w formie skanów należy wypełnić w języku polskim pod rygorem nieważności.

5. Wzory formularzy należy wypełnić ściśle według wskazówek określonych w DIWZ nie pomijając żadnego pola formularza. Zamawiający nie dopuszcza dokonywania w treści załączonych formularzy jakichkolwiek zmian ich treści.

6. Ofertę należy składać za pomocą e-platformy zakupowej Zamawiającego dostępnej pod adresem [www.platformazakupowa.pl/wodociagi\\_zabki](http://www.platformazakupowa.pl/wodociagi_zabki)

7. Zeskanowane dokumenty takie jak referencje/uprawnienia, czyli elektroniczne kopie muszą być poświadczane przy użyciu kwalifikowanego podpisu elektronicznego przez osobę uprawnioną do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy.

8. Zamawiający zażąda przedstawienia oryginału lub notarialnie potwierdzonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy przedstawiona przez Wykonawcę kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości, co do jej prawdziwości.

9. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę. Tłumaczenie nie jest wymagane, jeżeli Zamawiający wyraził zgodę.

10. Złożenie przez jednego Wykonawcę więcej niż jednej oferty lub oferty zawierającej rozwiązania alternatywne spowoduje jej odrzucenie.

14. Wykonawca wskaże w ofercie tę część zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom.

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

1. Ofertę należy złożyć WYŁĄCZNIE za pomocą e-platformy zakupowej Zamawiającego dostępnej pod adresem [www.platformazakupowa.pl/wodociagi\\_zabki](http://www.platformazakupowa.pl/wodociagi_zabki) w terminie **do dnia 24.05.2020 r. do godz. 11:55**

2. Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert, wycofać ofertę.
3. Wykonawca po upływie terminu składania ofert nie ma możliwości dokonania złożenia oraz wycofania oferty.
4. Odszyfrowanie i otwarcie ofert jest **niejawne** i nastąpi w siedzibie Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Ząbkach **w dniu 24.05.2020 r. po godz. 12:00**

### **XIII. Opis sposobu obliczenia ceny**

1. Cenę należy podać jako cenę netto (cena brutto zostanie wyliczona automatycznie). Cena winna być wyrażona w złotych polskich do dwóch miejsc po przecinku. Cena za całość zamówienia będzie ceną ryczałtową.
2. Cenę oferty stanowi suma wartości wszystkich jej elementów, zawierająca wszystkie koszty niezbędne do wykonania zamówienia. Cena określona przez wykonawcę zostanie ustalona na okres ważności umowy i nie będzie podlegała zmianom. Wyklucza się możliwość roszczeń wykonawcy z tytułu błędnego skalkulowania ceny.

### **XIV. Informacja dotycząca walut obcych**

Rozliczenia między Zamawiającym i Wykonawcą będą prowadzone w złotych polskich.

### **XV. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów.**

1. Zamawiający uzna ofertę za ważną i przyjmie do szczegółowego rozpatrywania, jeżeli oferta spełnia wymagania określone niniejszą specyfikacją,
2. Stosowanie matematycznych obliczeń przy ocenie ofert, stanowi podstawową zasadę oceny ofert, które oceniane będą w odniesieniu do najkorzystniejszych warunków przedstawionych przez Wykonawców w zakresie kryteriów oceny.
3. Przy wyborze oferty Zamawiający kierował się będzie następującymi kryteriami i ich wagą:

**Wartość (brutto) - 80%**

**Klasa wodomierza R - 20%**

Ocena ofert zostanie przeprowadzona w oparciu o przedstawione wyżej kryteria oraz ich wagę. Oferty oceniane będą punktowo. Maksymalna ilość punktów jaką, po uwzględnieniu wagi, może osiągnąć oferta wynosi 100 pkt.

W trakcie oceny ofert kolejno rozpatrywanym i ocenianym ofertom przyznane są punkty za powyższe kryteria według następujących zasad:

**Kryterium Wartość (W) – znaczenie 80% (maksymalnie 80 pkt.)**

$$W = \frac{\text{najniższa wartość oferowana brutto spośród badanych ofert}}{\text{wartość badanej oferty brutto}} \times 75$$

**Kryterium Klasa wodomierza (R) – znaczenie 20% (maksymalnie 20 pkt.)**

### **Dla części 1 i 2**

Klasa wodomierza mniejsza lub równa 249 = 0 punktów

Klasa wodomierza większa lub równa 250 a mniejsza niż 399 = 10 punktów

Klasa wodomierza większa lub równa 400 = 20 punktów

### **Dla części 3**

Klasa wodomierza mniejsza lub równa 314 = 0 punktów

Klasa wodomierza większa lub równa 315 a mniejsza niż 499 = 10 punktów

Klasa wodomierza większa lub równa 500 = 20 punktów

### **Sposób liczenia bilansu punktów:**

$$\text{Bilans punktów} = W + R$$

4. Każda oferta, według podanego wyżej kryterium, podlega ocenie przez członków komisji przetargowej.
5. Oferta, która uzyska najwyższy bilans punktów według powyższego wzoru zostanie uznana przez Zamawiającego za najkorzystniejszą.
6. Zamawiający informuje, że w przypadku gdy najwyższy bilans punktów uzyska więcej niż jedna oferta, Zamawiający spośród tych ofert wybierze ofertę z najniższą ceną.
7. Zamawiający informuje, że w przypadku gdy najwyższy bilans punktów uzyska więcej niż jedna oferta i spośród tych ofert co najmniej dwie oferty będą zawierać identyczną najniższą cenę, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych. Wykonawcy składający oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować ceny wyższej niż zaoferowane w złożonych ofertach.
8. Zamawiający przyzna zamówienie Wykonawcy, którego oferta odpowiada z wymaganiami określonym w DIWZ oraz została uznana za najkorzystniejszą.
9. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej w celu wyboru najkorzystniejszej oferty.

### **XVI. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego**

1. O wyborze oferty lub o unieważnieniu zamawiający zawiadomi niezwłocznie Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia.
2. W przypadku gdyby wyłoniona w prowadzonym postępowaniu oferta została złożona przez dwóch lub więcej Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego Zamawiający zażąda umowy regulującej współpracę tych podmiotów przed przystąpieniem do podpisania umowy o zamówienie publiczne.
3. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej.

4. Podpisanie umowy z wybranym w ramach postępowania Wykonawcą nastąpi w terminie nie krótszym niż trzy dni lecz nie dłuższym niż siedem dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty.

#### **XVII. Istotne postanowienia umowy**

Istotne postanowienia umowy stanowią - **Załącznik Nr 1 do DIWZ.**

Zamawiający przewiduje możliwość zmiany postanowień niniejszej umowy w przypadku zajścia okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, a które powodują konieczność dostosowania umowy do nowych okoliczności, w szczególności: awarii, klęski żywiołowej, stanu wyjątkowego, siły wyższej, zmiany obowiązujących przepisów.

#### **XVIII. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenia zamówienia.**

a) Wykonawca, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego zasad udzielania zamówień określonych w specyfikacji lub w *Regulaminie*, o którym mowa w II DIWZ oraz w przypadku zaniechania przez Zamawiającego obowiązkowych czynności, może przed zawarciem umowy poinformować Zamawiającego o nieprawidłowości czynności podjętych w toku postępowania lub nieprawidłowym zaniechaniu czynności, składając „Zażalenie” wskazujące czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się nieprawidłowość oraz zawierającą przedstawienie zarzutów z uzasadnieniem.

b) „Zażalenie” można złożyć w terminie 3 dni od dnia przesłania zawiadomienia o czynności Zamawiającego stanowiącej podstawę jej złożenia.

c) W przypadku wpłynięcia informacji dotyczącej nieprawidłowej treści ogłoszenia lub postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia Zamawiający może przedłużyć termin składania ofert.

d) W przypadku wpłynięcia Zażalenia po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą zostaje wstrzymany do czasu udzielenia odpowiedzi (rozstrzygnięcia) w sprawie zgłoszonych nieprawidłowości. O wstrzymaniu terminu Zamawiający zawiadamia wszystkich Wykonawców, którzy złożyli nieodrzucone oferty; w takiej sytuacji Zamawiający nie zawiera umowy do czasu rozstrzygnięcia zarzutów.

e) Zamawiający odpowiada na podniesione zarzuty, jeśli postanawia je uwzględnić (uznać). W takiej sytuacji w terminie 5 dni od otrzymania informacji przesyła rozstrzygnięcie (odповідь) Wykonawcy, który ja złożył. Zamawiający może również odpowiedzieć Wykonawcy składającemu informację oddalając podniesione zarzuty lub stwierdzając, że informacja pochodzi od podmiotu nieuprawnionego względnie złożono ją po upływie terminu określonego w specyfikacji. Brak rozstrzygnięcia w 5-dniowym terminie lub zawarcie umowy uznaje się za nieuwzględnienie podniesionych zarzutów.

f) W przypadku uwzględnienia zarzutów Zamawiający powtarza zakwestionowaną czynność lub dokonuje czynności bezprawnie zaniechanej niezwłocznie po rozstrzygnięciu. O powtórzeniu czynności lub wykonaniu czynności zaniechanych Zamawiający niezwłocznie zawiadamia wszystkich Wykonawców, którzy złożyli nieodrzucone oferty.

g) Od rozstrzygnięcia w sprawie podniesionych w informacji zarzutów albo braku ich rozpatrzenia w terminie przez Zamawiającego nie przysługuje odwołanie ani skarga do Sądu. Decyzja Zamawiającego w tej sprawie jest ostateczna.

#### **XIX. Ochrona Danych Osobowych**

1. Na potrzeby realizacji niniejszej Umowy Strony jako niezależni administratorzy danych udostępniać będą sobie nawzajem dane osobowe swoich reprezentantów lub przedstawicieli wskazanych w Umowie oraz innych osób w związku z realizacją Umowy w zależności od potrzeb wynikających z postanowień niniejszej Umowy, obejmujące następujące kategorie odnośnych danych: dane identyfikacyjne (m.in. imię i nazwisko, stanowisko, miejsce zatrudnienia, ewentualne nieobecności w pracy), kontaktowe (m.in. służbowy adres e-mail, numer telefonu, miejsce wykonywania pracy).
2. Strony zobowiązują się do poinformowania osób wymienionych w ust. 1 w terminie najpóźniej miesiąca po pozyskaniu danych osobowych lub przy pierwszej komunikacji z osobą, której dane dotyczą o konieczności przekazania ich danych na potrzeby realizacji Umowy, w tym o celu i zakresie przekazania danych, wskazanych w ust. 4-12 oraz źródle pozyskania danych osobowych.
3. Każda ze Stron zobowiązuje się do zabezpieczenia danych osobowych poprzez podjęcie odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych wymaganych obowiązującymi przepisami prawa w zakresie ochrony danych osobowych, jak też ponosi wszelką odpowiedzialność za szkody wyrządzone w związku z przetwarzaniem danych osobowych.
4. Administratorem danych osobowych w rozumieniu art. 4 pkt 7 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych – zwane dalej „RODO”), przekazanych PWiK na potrzeby zawarcia i realizacji Umowy jest Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Ząbkach sp. z o.o. (PWiK), ul. Hubalczyków 1, 05-091 Ząbki, tel. 22 781-68-16.
5. W PWiK został wyznaczony Inspektor ochrony danych – P. Radosław Wasilewski, z którym można się skontaktować poprzez email daneosobowe@zabki.pl, telefonicznie 783-220-250 lub pisemnie na adres PWiK, ul. Hubalczyków 1, 05-091 Ząbki.
6. Zebrane dane osobowe będą przetwarzane w celach związanych z zawarciem i realizacją Umowy, jej obsługą oraz ewentualnym dochodzeniem lub odpięciem roszczeń z niej wynikających, jak też w związku z wypełnieniem obowiązków prawnych ciążących na PWiK. Dane wskazane w ust. 1 zostały pozyskane przez PWiK od podmiotu, będącego Stroną niniejszej Umowy.
7. Podstawą prawną przetwarzania przez PWiK danych osobowych przekazanych przez drugą Stronę w celach wskazanych powyżej jest: wypełnianie obowiązków prawnych ciążących na PWiK, zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. c RODO związanych m. in. z przepisami podatkowymi oraz przepisami o rachunkowości.
8. Dane osobowe przekazane PWiK mogą być przekazywane następującym kategoriom odbiorców:
  - a) podmiotom przetwarzającym dane osobowe na zlecenie PWiK, w tym m.in. obsługującym systemy informatyczne wykorzystywane na potrzeby realizacji Umowy, świadczących usługi prawne, archiwizacyjne,
  - b) podmiotom świadczącym usługi na rzecz danej Strony, w tym kurierom

i firmom pocztowym (w związku z koniecznością dokonania zawiadomień określonych w Umowie), doradcom prawnym i finansowym oraz audytorom Stron (w związku ze świadczeniem usług doradztwa przy zawarciu, wykonaniu i egzekucji roszczeń wynikających z Umowy), przy czym takie podmioty przetwarzają dane na podstawie Umowy z PWiK i wyłącznie zgodnie z jej poleceniami. Dane mogą być także udostępniane podmiotom uprawnionym na podstawie prawa, w tym organom uprawnionym do kontrolowania PWiK.

9. Dane przetwarzane będą przez czas realizacji Umowy, a po jej zakończeniu przez czas związany z wygaśnięciem roszczeń związanych z Umową oraz przez czas zastrzeżony przepisami prawa, w tym przepisów o archiwizacji, przepisów podatkowych i przepisów dotyczących sprawozdawczości finansowej.
10. Każda osoba, której dane osobowe zostaną udostępnione pomiędzy Stronami w związku z zawarciem i realizacją Umowy ma prawo dostępu do treści swoich danych oraz prawo ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania oraz prawo wniesienia sprzeciwu z przyczyn związanych z jej szczególną sytuacją, w przypadku, kiedy PWiK przetwarza dane w oparciu o swój prawnie uzasadniony interes. Sprzeciw taki można wyrazić w dowolnym momencie na adres poczty elektronicznej daneosobowe@zabki.pl lub pisemnie na adres PWiK, ul. Hubalczyków 1, 05-091 Ząbki.
11. Każda osoba ma również prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
12. Dane osobowe nie będą profilowane i nie będą służyły zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji.

## **XX. Postanowienia końcowe**

W innych sprawach nieuregulowanych w DIWZ mają zastosowanie odpowiednie przepisy prawa polskiego oraz Regulaminu udzielania zamówień publicznych w Przedsiębiorstwie Wodociągów i Kanalizacji w Ząbkach Sp. z o.o. (Zarządzenie Nr 29/2011 Prezesa Zarządu z dnia 29. 07. 2011 r.).

## **XXI. Załączniki do DIWZ**

Załączniki składające się na integralną część niniejszej DIWZ:

- 1) Załącznik Nr 1 - Istotne Postanowienia Umowy (IPU)
- 2) Załącznik Nr 2 - Wykaz dostaw;
- 4) Załącznik Nr 3 - Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej;

## ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY

### § 1

Zamawiający zleca, zaś Wykonawca przyjmuje do wykonania dostawę wodomierzy do wody zimnej wraz z nakładkami do odczytu radiowego obsługującymi technologię LoRaWAN.

#### 1. ZAKRES DOSTAW

##### CZĘŚĆ 1

- **750 szt.** wodomierzy objętościowych/ultradźwiękowych firmy ..... model ..... DN20, klasy R=....., L=130 mm (lub L=110 mm z przedłużkami wodomierzowymi L=20 mm) w cenie ..... za sztukę + **750 szt.** nakładek radiowych obsługujących technologię LoRaWAN firmy ..... model ..... w cenie ..... za sztukę.
- Zestawy wodomierz + nakładka objęte są 5 gwarancją.

I / LUB

##### CZĘŚĆ 2

- **14 szt.** wodomierzy objętościowych/ultradźwiękowych firmy ..... model ..... DN25, klasy R=....., L=260 mm w cenie ..... za sztukę + **14 szt.** nakładek radiowych obsługujących technologię LoRaWAN firmy ..... model ..... w cenie ..... za sztukę
- **17 szt.** wodomierzy objętościowych/ultradźwiękowych firmy ..... model ..... DN32, klasy R=....., L=260 mm w cenie ..... za sztukę + **17 szt.** nakładek radiowych obsługujących technologię LoRaWAN firmy ..... model ..... w cenie ..... za sztukę
- **39 szt.** wodomierzy objętościowych/ultradźwiękowych firmy ..... model ..... DN40, klasy R=....., L=300 mm w cenie ..... za sztukę + **39 szt.** nakładek radiowych obsługujących technologię LoRaWAN firmy ..... model ..... w cenie ..... za sztukę



### CZĘŚĆ 3

- **31 szt.** wodomierzy jednostrumieniowych ultradźwiękowych firmy .....  
model ..... DN50, klasy R=....., L=300 mm w cenie .....  
za sztukę + **31 szt.** nakładek radiowych obsługujących technologię LoRaWAN firmy  
..... model ..... w cenie  
..... za sztukę
- **3 szt.** wodomierzy jednostrumieniowych ultradźwiękowych firmy .....  
model ..... DN65, klasy R=....., L=300 mm w cenie  
..... za sztukę + **3 szt.** nakładek radiowych obsługujących  
technologię LoRaWAN firmy ..... model .....  
w cenie ..... za sztukę
- **10 szt.** wodomierzy jednostrumieniowych ultradźwiękowych firmy .....  
model ..... DN80, klasy R=....., L=350 mm w cenie  
..... za sztukę + **10 szt.** nakładek radiowych obsługujących  
technologię LoRaWAN firmy ..... model .....  
w cenie ..... za sztukę
- **6 szt.** wodomierzy jednostrumieniowych ultradźwiękowych firmy .....  
model ..... DN100, klasy R=....., L=350 mm w cenie  
..... za sztukę + **6 szt.** nakładek radiowych obsługujących  
technologię LoRaWAN firmy ..... model  
..... w cenie ..... za sztukę

2. Wodomierze objęte są 5 gwarancją.

3. Nakładki objęte są 5 gwarancją.

**4. Dostarczone wodomierze muszą spełniać następujące wymagania techniczne:**

- c) muszą być przystosowane do zdalnego odczytu z wyjściem impulsowym;
- b) muszą być zabezpieczone przed oddziaływaniem pola magnetycznego;
- c) każdy typ wodomierza musi posiadać certyfikat zgodności CE z dyrektywą MID.
- d) każdy wodomierz winien mieć korpus wykonany z metalu;
- e) wymagany stopień ochrony IP 68 przed zalaniem wodomierza;
- f) numer fabryczny wodomierza musi być trwale umieszczony na tarczy liczydła lub na obudowie;
- g) liczydło wodomierza powinno być hermetycznie zamknięte;

h) każdy wodomierz musi być fabrycznie nowy i posiadać cechę legalizacyjną nadaną w roku realizacji dostawy dla Zamawiającego;

**5. W przypadku dostawy wodomierzy ultradźwiękowych z modułami radiowymi, wodomierze muszą spełniać następujące wymogi techniczne:**

a) wodomierze statyczne, ultradźwiękowe;

b) muszą być zabezpieczone przed oddziaływaniem pola magnetycznego;

c) każdy typ wodomierza musi posiadać certyfikat zgodności CE z dyrektywą MID;

d) każdy wodomierz winien mieć korpus wykonany z metalu lub kompozytu;

e) wymagany stopień ochrony IP 68 przed zalaniem wodomierza;

f) numer fabryczny wodomierza musi być trwale umieszczony na tarczy liczydła lub na obudowie;

g) liczydło wodomierza powinno być hermetycznie zamknięte;

h) każdy wodomierz musi być fabrycznie nowy i posiadać cechę legalizacyjną nadaną w roku realizacji dostawy dla Zamawiającego;

i) muszą spełniać parametry metrologiczne pozwalające na dowolną pozycję zabudowy;

j) moduł radiowy zabudowany w liczydłe wodomierza lub wyniesione na kablu;

k) moduły radiowe muszą obsługiwać protokół LoRaWAN Class A oraz ewentualnie dodatkowo inny otwarty protokół komunikacyjny;

l) zasilanie bateryjnie, wymaga się aby żywotność baterii wynosiła minimum dwa okresy legalizacyjne wodomierza;

ł) moduły radiowe muszą umożliwiać identyfikację ewentualnych wycieków oraz przepływów wstecznych;

m) rejestrator danych wbudowany w wodomierzu z rejestracją min. raz na dobę;

n) stopień ochrony modułu radiowego IP 68;

**6. Dostarczone moduły radiowe (nakładki) na wodomierze muszą spełniać następujące wymagania techniczne:**

a) nakładki radiowe mogą być zamontowane oraz zaprogramowane i zintegrowane z oferowanymi wodomierzami lub być gotowe do ich zaprogramowania i zamontowania na wodomierzu,

b) moduły radiowe muszą obsługiwać protokół LoRaWAN Class A oraz dodatkowo inny otwarty protokół komunikacyjny,

- c) wymagany system jedno- lub dwukierunkowy komunikacji między nakładką, a urządzeniem odczytującym;
- d) nakładki radiowe muszą być zasilane bateryjnie, wymaga się aby żywotność baterii wynosiła minimum dwa okresy legalizacyjne wodomierza;
- e) nakładki radiowe muszą działać w otwartym kanale transmisyjnym nie wymagającym koncesji;
- f) demontaż nakładki nie może naruszać plomb wodomierza;
- g) nakładki radiowe muszą umożliwiać identyfikację ewentualnych wycieków i przepływów wstecznych;
- h) wymagana automatyczna transmisja danych o odczycie z wodomierza 1 raz na godzinę;
- i) nakładka musi mieć możliwość przeprogramowania w przypadku wymiany wodomierza;
- j) budowa nakładki musi posiadać stopień ochrony IP 68;
- k) nakładka musi posiadać certyfikat zgodności CE;

**7. Zamawiający** w celu samodzielnego programowania nakładek z wodomierzami bądź przeprogramowania nakładek w przypadku wymiany wodomierza oraz ewentualnego odczytu wodomierza w trybie „*by walk*” wymaga dostarczenia urządzenia radiowego oraz aplikacji (oprogramowania) wraz z instrukcją obsługi, umożliwiających samodzielne programowanie przez Zamawiającego nakładek oraz radiowy odczyt wodomierza. Urządzenie i aplikacja muszą być skalkulowane w kosztach dostawy wodomierzy.

**8. Zamawiający** w celu skonfigurowania połączenia LoRa przez tryb ABP lub OTAA i współpracy z Systemem stacjonarnego odczytu wodomierzy AQUEDUCT Zamawiającego, po podpisaniu równoległe do niniejszej umowy, umowy o poufności danych otrzyma charakterystyki ramki danych wysyłanych przez moduły radiowe (payload) oraz następujących kluczy szyfrujących :

- DevAddr (Adres Urządzenia)
- AppSKey (Klucz Sesji Aplikacji )
- NetSKey (Klucz Sesji Sieciowej)

**9. Miejsce dostawy:** Siedziba Zamawiającego, Ząbki ul. Hubalczyków 1

## **§ 2**

1. Wykonawca wykona cały przedmiot umowy, o którym mowa w § 1 niniejszej umowy w terminie **do 45 dni od daty podpisania umowy**.
2. Wykonawca udzieli Zamawiającemu gwarancji na przedmiot zamówienia na okres 5 dla Części I i/lub na okres 5 dla Części II

## **§ 3**

1. Za wykonanie przedmiotu umowy w zakresie wskazanym w § 1 niniejszej umowy Wykonawca otrzyma wynagrodzenie ryczałtowe w łącznej wysokości nie przekraczającej kwoty netto ..... zł (słownie: .....) plus VAT (.....) tj. brutto ..... zł (słownie: .....) zgodnie z ceną ofertową Wykonawcy złożoną w postępowaniu **PWiK-ZP/07/2021** o udzielenie zamówienia publicznego w trybie procedury otwartej. Wynagrodzenie ryczałtowe nie może zostać podwyższone w trakcie wykonywania umowy, z zastrzeżeniem § 6 ust. 2.
2. Wszelkie koszty wykonania przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 oraz inne koszty wynikające z niniejszej umowy nie polegają oddzielnej wycenie i przyjmuje się, że zostały ujęte w cenie określonej w ust.1.
3. Kwota wymieniona w ust. 1 stanowi zapłatę za realizację zadania w całości.
4. Faktur będzie opłacona w terminie 30 dni od daty dostarczenia jej Zamawiającemu – przelewem na rachunek Wykonawcy wskazany na fakturze. Za datę płatności uważa się datę wydania przez Zamawiającego polecenia przelewu pieniędzy.
5. W przypadku przedłożenia przez Wykonawcę faktury niezgodnie z wymogami określonymi w § 3 Zamawiający odeśle fakturę i wyznaczy Wykonawcy termin na jej uzupełnienie, W takim wypadku termin opłacenia faktury, o którym mowa w § 3 ust. 4 zostaje przesunięty o czas niezbędny na to uzupełnienie;
6. Wartość wynagrodzenia o którym mowa w ust.1 nie będzie podlegać zmianom z uwagi na wzrost cen jakichkolwiek czynników gospodarczych.
7. Wykonawca oświadcza, iż nie będzie zgłaszał żadnych roszczeń z tytułu niedoszacowania należności za wykonanie prac będących przedmiotem umowy czy innych błędów Wykonawcy, w szczególności błędów rachunkowych między innymi w sporządzeniu wyceny dostaw wynikających z dokumentacji, pominięcia jakiegokolwiek czynności technologicznej niezbędnej do realizacji dostaw, że ilości przyjęte do określenia ryczałtowej należności za zrealizowane dostawy są wystarczające do wykonania całości przedmiotu umowy zgodnie z zapisami niniejszej umowy.
8. Zamawiający wyłącza stosowanie ustrukturyzowanych faktur elektronicznych.

## **§ 4**

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania dostaw będących przedmiotem umowy, określonych w § 1, zgodnie z postanowieniami zawartymi w umowie, zasadami wiedzy technicznej i należytą starannością oraz opisami technicznymi, opiniami, decyzjami, przy zastosowaniu obowiązujących przepisów, norm i warunków technicznych.
2. Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność prawną i finansową wobec Zamawiającego i osób trzecich za wszelkie szkody, powstałe w trakcie realizacji umowy realizacji umowy chyba, że szkody spowodowane zostały działaniem Siły Wyższej, wyłączną winą Zamawiającego lub osoby trzeciej, za którą Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności.
4. Wykonawca ponosi w pełni koszty związane z dostawą.
5. Wykonawca powiadomi na piśmie Zamawiającego o każdej groźbie opóźnienia dostaw, o których mowa w § 1.

## § 5

1. Na koordynatora w zakresie realizacji obowiązków umownych wyznacza się ze strony Zamawiającego - .....
2. Na koordynatora w zakresie realizacji obowiązków umownych wyznacza się ze strony Wykonawcy - .....

## § 6

1. Dostawy dodatkowe Wykonawca wykona tylko na podstawie pisemnego zamówienia Zamawiającego i potwierdzenia dodatkową umową.
2. Strony przewidują możliwość udzielenia zamówienia dodatkowego, polegającego na dopuszczeniu w dowolnym momencie trwania niniejszej umowy, zwiększeniu ilości zamawianych wodomierzy i nakładek lub wodomierzy z wbudowanymi nakładkami, do 50% wartości zamówienia podstawowego, na warunkach cenowych wynikających z postępowania.

## § 7

1. Jeżeli Wykonawca pomimo uprzednich pisemnych 2-krotnych zastrzeżeń ze strony Zamawiającego nie wykonuje dostaw zgodnie z umową lub uporczywie w rażący sposób zaniedbuje zobowiązania umowne, Zamawiający może w trybie natychmiastowym od umowy odstąpić lub wykonać te działania poprzez inny podmiot obciążając Wykonawcę rzeczywistymi kosztami ich wykonania.
2. W przypadku naruszenia przez Wykonawcę któregokolwiek z postanowień niniejszej umowy, ustalającego obowiązki Wykonawcy, Zamawiający ma prawo odstąpić od umowy z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca w terminie 14 dni kalendarzowych licząc od daty naruszenia.
3. Koordynatorzy w przypadku odstąpienia od umowy ustalą wartość zrealizowanych przez Wykonawcę dostaw w oparciu o faktyczne zaawansowanie dostaw na dzień ich przerwania.
4. Jeżeli Wykonawca nie spełnia warunku udziału w postępowaniu na etapie realizacji umowy - to nastąpi rozwiązanie umowy z winy Wykonawcy.

## § 8

1. Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty Zamawiającemu następujących kar umownych:
  - 1) za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę bądź Zamawiającego z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca w wysokości 20% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1;
  - 2) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,5% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 za każdy dzień zwłoki;
2. Naliczenie, potrącenie kar umownych poprzedzone zostanie postępowaniem, które potwierdzi odpowiedzialność Wykonawcy.
3. Zapłacenie lub potrącenie kwoty z faktury za niedotrzymanie terminu nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku dokończenia dostaw ani z żadnych innych zobowiązań umownych.
4. W razie, gdy kwoty określone w ust. 1 nie pokryją poniesionej szkody Zamawiający zachowuje możliwość dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach przewidzianych w Kodeksie Cywilnym.
5. Wykonawca może zażądać zapłaty odsetek należnych za zwłokę w płatności faktur.
6. Roszczenie o którym mowa w ust. 1, ustalone za każdy rozpoczęty dzień zwłoki, staje się wymagalne :
  - 1) za pierwszy rozpoczęty dzień zwłoki - w tym dniu.

- 2) za każdy następny rozpoczęty dzień zwłoki - odpowiednio w każdym z tych dni.
7. Wykonawca wyraża zgodę na potrącenie należności kwot, o których mowa w ust. 1 i innych zobowiązań wynikających z niniejszej umowy z przysługującego mu wynagrodzenia.
  8. W przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego nie spowodowanego winą Wykonawcy, Zamawiający zapłaci Wykonawcy należne wynagrodzenie z tytułu wykonania udokumentowanej i potwierdzonej przez Koordynatorów części przedmiotu umowy.

### **§ 9**

1. Po zakończeniu dostaw zgodnie z przedmiotem umowy, sporządzony zostanie obustronnie podpisany przez Koordynatorów protokół odbioru końcowego.
2. Usterki i braki stwierdzone przy podpisaniu protokołu końcowego Wykonawca usunie własnym kosztem w terminie ustalonym w protokole odbioru.

### **§ 10**

#### **Ochrona Danych Osobowych**

1. Na potrzeby realizacji niniejszej Umowy Strony jako niezależni administratorzy danych udostępniać będą sobie nawzajem dane osobowe swoich reprezentantów lub przedstawicieli wskazanych w Umowie oraz innych osób w związku z realizacją Umowy w zależności od potrzeb wynikających z postanowień niniejszej Umowy, obejmujące następujące kategorie odnośnych danych: dane identyfikacyjne (m.in. imię i nazwisko, stanowisko, miejsce zatrudnienia, ewentualne nieobecności w pracy), kontaktowe (m.in. służbowy adres e-mail, numer telefonu, miejsce wykonywania pracy).
2. Strony zobowiązują się do poinformowania osób wymienionych w ust. 1 w terminie najpóźniej miesiąca po pozyskaniu danych osobowych lub przy pierwszej komunikacji z osobą, której dane dotyczą o konieczności przekazania ich danych na potrzeby realizacji Umowy, w tym o celu i zakresie przekazania danych, wskazanych w ust. 4-12 oraz źródle pozyskania danych osobowych.
3. Każda ze Stron zobowiązuje się do zabezpieczenia danych osobowych poprzez podjęcie odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych wymaganych obowiązującymi przepisami prawa w zakresie ochrony danych osobowych, jak też ponosi wszelką odpowiedzialność za szkody wyrządzone w związku z przetwarzaniem danych osobowych.
4. Administratorem danych osobowych w rozumieniu art. 4 pkt 7 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych – zwane dalej „RODO”), przekazanych PWiK na potrzeby zawarcia i realizacji Umowy jest Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Ząbkach sp. z o.o. (PWiK), ul. Hubalczyków 1, 05-091 Ząbki, tel. 22 781-68-16.
5. W PWiK został wyznaczony Inspektor ochrony danych – P. Radosław Wasilewski, z którym można się skontaktować poprzez email daneosobowe@zabki.pl, telefonicznie 783-220-250 lub pisemnie na adres PWiK, ul. Hubalczyków 1, 05-091 Ząbki.

6. Zebrane dane osobowe będą przetwarzane w celach związanych z zawarciem i realizacją Umowy, jej obsługą oraz ewentualnym dochodzeniem lub odpięciem roszczeń z niej wynikających, jak też w związku z wypełnieniem obowiązków prawnych ciążących na PWiK. Dane wskazane w ust. 1 zostały pozyskane przez PWiK od podmiotu, będącego Stroną niniejszej Umowy.
7. Podstawą prawną przetwarzania przez PWiK danych osobowych przekazanych przez drugą Stronę w celach wskazanych powyżej jest: wypełnianie obowiązków prawnych ciążących na PWiK, zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. c RODO związanych m. in. z przepisami podatkowymi oraz przepisami o rachunkowości.
8. Dane osobowe przekazane PWiK mogą być przekazywane następującym kategoriom odbiorców:
  - c) podmiotom przetwarzającym dane osobowe na zlecenie PWiK, w tym m.in. obsługującym systemy informatyczne wykorzystywane na potrzeby realizacji Umowy, świadczących usługi prawne, archiwizacyjne,
  - d) podmiotom świadczącym usługi na rzecz danej Strony, w tym kurierom i firmom pocztowym (w związku z koniecznością dokonania zawiadomień określonych w Umowie), doradcom prawnym i finansowym oraz audytorom Stron (w związku ze świadczeniem usług doradztwa przy zawarciu, wykonaniu i egzekucji roszczeń wynikających z Umowy), przy czym takie podmioty przetwarzają dane na podstawie Umowy z PWiK i wyłącznie zgodnie z jej poleceniami. Dane mogą być także udostępniane podmiotom uprawnionym na podstawie prawa, w tym organom uprawnionym do kontrolowania PWiK.
9. Dane przetwarzane będą przez czas realizacji Umowy, a po jej zakończeniu przez czas związany z wygaśnięciem roszczeń związanych z Umową oraz przez czas zastrzeżony przepisami prawa, w tym przepisów o archiwizacji, przepisów podatkowych i przepisów dotyczących sprawozdawczości finansowej.
10. Każda osoba, której dane osobowe zostaną udostępnione pomiędzy Stronami w związku z zawarciem i realizacją Umowy ma prawo dostępu do treści swoich danych oraz prawo ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania oraz prawo wniesienia sprzeciwu z przyczyn związanych z jej szczególną sytuacją, w przypadku, kiedy PWiK przetwarza dane w oparciu o swój prawnie uzasadniony interes. Sprzeciw taki można wyrazić w dowolnym momencie na adres poczty elektronicznej daneosobowe@zabki.pl lub pisemnie na adres PWiK, ul. Hubalczyków 1, 05-091 Ząbki.
11. Każda osoba ma również prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
12. Dane osobowe nie będą profilowane i nie będą służyły zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji.

## **§ 11**

W sprawach nieuregulowanych umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego.

## **§ 12**

1. Zmiany umowy wymagają pod rygorem nieważności formy pisemnej w postaci aneksu.
2. Strony przewidują możliwość zmiany postanowień niniejszej umowy w przypadku zajścia okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, a które powodują konieczność dostosowania umowy do nowych okoliczności, w szczególności: awarii, klęski żywiołowej, siły wyższej, zmiany obowiązujących przepisów.
3. Wszystkie ewentualne spory wynikające z niniejszej umowy będą rozstrzygane przez Sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.



.....  
/Pieczętka adresowa Wykonawcy/

**WYKAZ DOSTAW**

Składając ofertę w przetargu na **dostawę wodomierzy do wody zimnej wraz z nakładkami do odczytu radiowego obsługującymi technologię LoRaWAN**, oświadczam, że moja firma w okresie nie większym niż 5 lat i nie mniejszym niż 1 rok zrealizowała następujące zamówienia:

Lp.	Rodzaj zamówienia w tym ilość dostarczonych urządzeń	Całkowita wartość	Czas realizacji – okres dostaw	% awaryjności dostarczonych nakładek (należy podać ilość)	Nazwa Zamawiającego	Uwagi

Uwaga: Należy dołączyć dowody potwierdzające, że każda z wykazanych dostaw została wykonana zgodnie z umową i prawidłowo ukończona.

.....  
(Miejscowość, data)

.....  
(podpis upoważnionego przedstawiciela)

.....  
/Pieczęćka adresowa firmy/

### Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej.

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia na **dostawę wodomierzy do wody zimnej wraz z nakładkami do odczytu radiowego obsługującymi technologię LoRaWAN**, reprezentując wykonawcę

.....  
(nazwa wykonawcy)

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

Lp.	Nazwa podmiotu	Adres podmiotu
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
.....		

.....  
(miejsowość, data)

.....  
podpis osoby uprawnionej do reprezentowania wykonawcy