

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

05-091 Ząbki, ul. Hubalczyków 1  
tel. 22 781-68-16, fax: 22 690-04-90  
NIP: 125-151-67-82, REGON: 141684012

## OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU SEKTOROWYM

### OGŁOSZENIE DOTYCZY

Zamówienia publicznego

### SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY

#### I.1) NAZWA I ADRES

Nazwa: <b>Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Ząbkach Sp. z o.o.</b>		
Adres pocztowy: <b>Hubalczyków 1</b>		
Miejscowość: <b>Ząbki</b>	Kod pocztowy: <b>05-091</b>	Województwo: <b>mazowieckie</b>
Tel.: <b>22 781 68 16</b>	Faks: <b>22 781 68 16 wew. 260</b>	

#### I.2) RODZAJ ZAMAWIAJACEGO

Sp. z o.o.
------------

### SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

#### II.1) OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

<p>II.1.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego:</p> <p style="text-align: center;"><b>DOSTAWA WODOMIERZY DO WODY ZIMNEJ WRAZ Z NAKŁADKAMI DO ODCZYTU RADIOWEGO OBSŁUGUJĄCYMI TECHNOLOGIĘ LoRaWAN</b></p> <p style="text-align: center;">Oznaczenie sprawy: <b>PWIK-ZP/02/2020</b></p> <p style="text-align: center;">Data ogłoszenia: <b>2020.02.28</b></p>
---

## II.1.2) Rodzaj zamówienia

Roboty budowlane

Dostawy

Usługi

## II.1.3)

przed wszczęciem postępowania o udzielenie zamówienia przeprowadzono dialog techniczny

## II.1.4) O określenie przedmiotu zamówienia

### 1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA OBEJMUJE

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

### ZAKRES DOSTAW

#### CZĘŚĆ 1

- 750 szt. wodomierzy objętościowych DN20, klasy  $R \geq 160$ ,  $L=130$  mm (lub  $L=110$  mm z przedłużkami wodomierzowymi  $L=20$  mm) + 750 szt. nakładek radiowych obsługujących technologię LoRaWAN

#### CZĘŚĆ 2

- 6 szt. wodomierzy objętościowych DN25, klasy  $R \geq 160$ ,  $L=260$  mm + 6 szt. nakładek radiowych obsługujących technologię LoRaWAN
- 8 szt. wodomierzy objętościowych DN32, klasy  $R \geq 160$ ,  $L=260$  mm + 8 szt. nakładek radiowych obsługujących technologię LoRaWAN
- 22 szt. wodomierzy objętościowych DN40, klasy  $R \geq 160$ ,  $L=300$  mm + 22 szt. nakładek radiowych obsługujących technologię LoRaWAN
- 25 szt. wodomierzy jednostrumieniowych DN50, klasy  $R \geq 315$ ,  $L=300$  mm + 25 szt. nakładek radiowych obsługujących technologię LoRaWAN
- 2 szt. wodomierzy jednostrumieniowych DN65, klasy  $R \geq 315$ ,  $L=300$  mm + 2 szt. nakładek radiowych obsługujących technologię LoRaWAN
- 5 szt. wodomierzy jednostrumieniowych DN80, klasy  $R \geq 315$ ,  $L=350$  mm + 5 szt. nakładek radiowych obsługujących technologię LoRaWAN
- 2 szt. wodomierzy jednostrumieniowych DN100, klasy  $R \geq 315$ ,  $L=350$  mm + 2 szt. nakładek radiowych obsługujących technologię LoRaWAN

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

- a) 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;

**3. Oferowane 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 rejestracja w module stanu wodomierza 1 raz na dobę;
- i) wymagana rejestracja próby zakłócenia polem magnetycznym wodomierza w module, opcjonalnie generacja automatycznego alarmu;
- j) wymagana rejestracja próby rozłączenia modułu i wodomierza, opcjonalnie generacja automatycznego alarmu;
- k) nakładka musi mieć możliwość przeprogramowania w przypadku wymiany wodomierza;
- l) budowa nakładki musi posiadać stopień ochrony IP 68;
- ł) nakładka musi posiadać certyfikat zgodności CE;

4. **Zamawiający** w celu 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 i instrukcją obsługi umożliwiającymi programowanie nakładek oraz radiowy odczyt wodomierza.

5. **Zamawiający** w celu skonfigurowania połączenia LoRa przez tryb ABP i 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 odrzuceniem oferty.**
- Wymaganie udostępnienia charakterystyki ramki danych wysyłanych przez moduły radiowe (payload) nie dotyczy producentów: BAYLAN, DIEHL i ITRON, którzy dostarczyli wcześniej Zamawiającemu wymaganą dokumentację.

<b>II.1.4) Czy przewiduje się udzielenie zamówień dodatkowych</b> tak <input checked="" type="checkbox"/> nie <input type="checkbox"/> <b>Określenie przedmiotu oraz wielkości lub zakresu zamówień dodatkowych:</b> Dodatkowe dostawy przedmiotu zamówienia	
<b>II.1.5) WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ (CPV)</b>	
	<b>Słownik główny</b>
<b>Główny przedmiot</b>	38421100-3 wodomierze i 32230000-4 nakładki
<b>Dodatkowe przedmioty</b>	---
<b>II.1.6) Czy dopuszcza się złożenie oferty częściowej (jeżeli dotyczy):</b> tak <input checked="" type="checkbox"/> liczba części: 2 nie <input type="checkbox"/>	
<b>II.1.7) Czy dopuszcza się złożenie oferty wariantowej (jeżeli dotyczy):</b> tak <input type="checkbox"/> nie <input checked="" type="checkbox"/>	

## II.2) CZAS TRWANIA ZAMÓWIENIA LUB TERMIN WYKONANIA

<b>data zakończenia:</b> od podpisania umowy do dnia 30 kwietnia 2020 roku
--

## SEKCJA III: INFORMACJE O CHARAKTERZE PRAWNYM, EKONOMICZNYM, FINANSOWYM I TECHNICZNYM

### III.1) WADIUM

<b>Informacja na temat wadium (jeżeli dotyczy):</b> NIE DOTYCZY
---

### III. 2) ZALICZKI

<b>Czy przewiduje się udzielenie zaliczek na poczet wykonania zamówienia</b> tak <input type="checkbox"/> nie <input checked="" type="checkbox"/>
---

### III. 3) WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW

#### III. 3. 1) Uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania

##### Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku:

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

#### III. 3.2) Wiedza i doświadczenie

##### Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku:

warunek ten zostanie spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże\* że w okresie ostatnich 5 lat zrealizował lub realizuje co najmniej dwie dostawy, o zbliżonym charakterze do powierzanego do wykonania przedmiotu zamówienia.

\* 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 Zarząd Inwestora lub pełnomocnika Zarządu 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.

### III.3.3) Potencjał techniczny

#### Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku:

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

### III.3.4) Osoby zdolne do wykonania zamówienia

#### Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku:

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

### III.3.5) Sytuacja ekonomiczna i finansowa

#### Opis sposobu dokonywania oceny spełniania tego warunku:

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

### III.4) INFORMACJA O OŚWIADCZENIACH LUB DOKUMENTACH, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ NIEPODLEGANIA WYKLUCZENIU NA PODSTAWIE ART. 24 UST. 1 USTAWY

#### III.4.1) W zakresie wykazania spełniania przez wykonawcę warunków, oprócz oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu należy przedłożyć

1. **Oświadczenie** o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu;
2. **Wykaz dostaw** wykonanych w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania oraz załączeniem dowodów dotyczących najważniejszych dostaw, określających, czy dostawy te zostały wykonane zgodnie z umową i prawidłowo ukończone.

#### III.4.2) W zakresie potwierdzenia niepodlegania wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia:

1. **Oświadczenie** o braku podstaw do wykluczenia – aktywny formularz oferty.

#### III.4.3) Dokumenty podmiotów zagranicznych

**Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, przedkłada:**

Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, składa dokument lub dokumenty, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości.

#### III.4.4. Dokumenty dotyczące przynależności do tej samej grupy kapitałowej

Lista podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów albo informacji o tym, że nie należy do grupy kapitałowej.

### III.5) INFORMACJA O DOKUMENTACH POTWIERDZAJĄCYCH, ŻE OFEROWANE DOSTAWY, USŁUGI LUB ROBOTY BUDOWLANE ODPOWIADAJĄ OKREŚLONYM WYMAGANIOM

**W zakresie potwierdzenia, że oferowane dostawy, usługi lub roboty budowlane odpowiadają określonym wymaganiom należy przedłożyć:**

Nie dotyczy

### III.6) INNE DOKUMENTY

#### Inne dokumenty niewymienione w pkt III.4) albo w pkt III.5)

**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. Pełnomocnictwo uprawniające pełnomocnika m.in. do złożenia oferty powinno mieć postać oryginału albo uwierzytelnionej notarialnie kopii.

#### III.7) Czy ogranicza się możliwość ubiegania się o zamówienie publiczne tylko dla wykonawców, u których ponad 50 % pracowników stanowią osoby niepełnosprawne

nie

tak  - należy przedłożyć  \ nie należy przedkładać  oświadczenie wykonawcy o zatrudnianiu ponad

50% osób niepełnosprawnych w rozumieniu przepisów o rehabilitacji zawodowej i społecznej oraz zatrudnianiu osób niepełnosprawnych, lub w rozumieniu właściwych przepisów państw członkowskich Unii Europejskiej lub Europejskiego Obszaru Gospodarczego – jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania w tych państwach.

#### SEKCJA IV: PROCEDURA

##### IV.1) TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

###### IV.1.1) Tryb udzielenia zamówienia

procedura otwarta

procedura zamknięta z udziałem 1 wykonawcy

procedura zamknięta z udziałem wielu wykonawców

##### IV. 2) KRYTERIA OCENY OFERT

###### IV.2.1) Kryteria oceny ofert

Wartość (brutto) - 100%

###### IV.2.2) Czy przeprowadzona będzie aukcja elektroniczna

tak

nie

##### IV. 3) ZMIANA UMOWY

Czy przewiduje się istotne zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy

tak  nie

##### IV.4) INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

IV.4.1) Adres strony internetowej, na której jest dostępna dokumentacja istotnych warunków zamówienia: [http://platformazakupowa.pl/wodociagi\\_zabki](http://platformazakupowa.pl/wodociagi_zabki)

###### IV.4.2) Termin składania ofert:

Data: 09.03.2019 r. Godzina: 11:55

Miejsce składania ofert: [http://platformazakupowa.pl/wodociagi\\_zabki](http://platformazakupowa.pl/wodociagi_zabki)

###### IV.4.3) Termin związania ofertą

okres w dniach: 30 (od ostatecznego terminu składania ofert)

IV.4.4) Adres strony internetowej, na której będzie prowadzona licytacja elektroniczna (jeżeli dotyczy):

Nie dotyczy

IV.4.5) Adres strony internetowej, na której jest dostępny opis przedmiotu zamówienia w licytacji elektronicznej (jeżeli dotyczy): Nie dotyczy

###### IV.4.6) Ustrukturyzowane faktury elektroniczne:

Zamawiający wyłącza stosowanie ustrukturyzowanych faktur elektronicznych.

PREZESZARZĄDU  
Janusz Tomasz Czarnogórski 6