

**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: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Ząbkach Sp. z o.o.		
Adres pocztowy: Hubalczyków 1		
Miejscowość: Ząbki	Kod pocztowy: 05-091	Województwo: mazowieckie
Tel.: 22 781 68 16	Faks: 22 690-04-90	

I.2) RODZAJ ZAMAWIAJACEGO

Sp. z o.o.

SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

II.1) OKREŚLENIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

II.1.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego:

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

Oznaczenie sprawy: PWIK-ZP/07/2021

Data ogłoszenia: 2021.05.14

II.1.2) Rodzaj zamówienia		
Roboty budowlane <input type="checkbox"/>	Dostawy <input checked="" type="checkbox"/>	Usługi <input type="checkbox"/>
II.1.3)		
<input type="checkbox"/> przed wszczęciem postępowania o udzielenie zamówienia przeprowadzono dialog techniczny		
II.1.4) Okeślenie przedmiotu zamówienia		
1. PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA OBEJMUJE		
Przedmiotem generalnym zamówienia jest dostawa wodomierzy do wody zimnej wraz z nakładkami do odczytu radiowego obsługującymi technologię LoRaWAN		
2. ZAKRES DOSTAW		
CZĘŚĆ 1		
<ul style="list-style-type: none"> • 750 szt. wodomierzy objętościowych lub ultradźwiękowych DN20, klasy R nie mniej niż 160 , L=130 mm (lub L=110 mm z przedłużkami wodomierzowymi L=20 mm) + 750 szt. nakładek radiowych obsługujących technologię LoRaWAN 		
i/lub		
CZĘŚĆ 2		
<ul style="list-style-type: none"> • 14 szt. wodomierzy objętościowych lub ultradźwiękowych DN25, klasy R nie mniej niż 160, L=260 mm + 14 szt. nakładek radiowych obsługujących technologię LoRaWAN • 17 szt. wodomierzy objętościowych lub ultradźwiękowych DN32, klasy R nie mniej niż 160, L=260 mm + 17 szt. nakładek radiowych obsługujących technologię LoRaWAN • 39 szt. wodomierzy objętościowych lub ultradźwiękowych DN40, klasy R nie mniej niż 160, L=300 mm + 39 szt. nakładek radiowych obsługujących technologię LoRaWAN 		
i/lub		
CZĘŚĆ 3		
<ul style="list-style-type: none"> • 31 szt. wodomierzy jednostrumieniowych lub ultradźwiękowych DN50, klasy R nie mniej niż 315, L=300 mm + 31 szt. nakładek radiowych obsługujących technologię LoRaWAN • 3 szt. wodomierzy jednostrumieniowych lub ultradźwiękowych DN65, klasy R nie mniej niż 315, L=300 mm + 3 szt. nakładek radiowych obsługujących technologię LoRaWAN • 10 szt. wodomierzy jednostrumieniowych lub ultradźwiękowych DN80, klasy R nie mniej niż 315, L=350 mm + 10 szt. nakładek radiowych obsługujących technologię LoRaWAN • 6 szt. wodomierzy jednostrumieniowych lub ultradźwiękowych DN100, klasy R nie mniej niż 315, L=350 mm + 6 szt. nakładek radiowych obsługujących technologię LoRaWAN 		
3. 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 lub 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;

4. 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 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 liczydło 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;

f) 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.**

6. 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.

II.1.4) Czy przewiduje się udzielenie zamówień dodatkowych tak nie
Określenie przedmiotu oraz wielkości lub zakresu zamówień dodatkowych: Dodatkowe dostawy przedmiotu zamówienia

II.1.5) WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ (CPV)

	Słownik główny
Główny przedmiot	38421100-3 wodomierze i 32230000-4 nakładki
Dodatkowe przedmioty	---

II.1.6) Czy dopuszcza się złożenie oferty częściowej (jeżeli dotyczy): tak liczba części: 2
nie

II.1.7) Czy dopuszcza się złożenie oferty wariantowej (jeżeli dotyczy): tak nie

II.2) CZAS TRWANIA ZAMÓWIENIA LUB TERMIN WYKONANIA

data zakończenia: 45 dni od daty podpisania umowy

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

III.1) WADIUM

Informacja na temat wadium (jeżeli dotyczy): NIE DOTYCZY

III. 2) ZALICZKI

Czy przewiduje się udzielenie zaliczek na poczet wykonania zamówienia tak nie

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:

- 1) 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,
- 2) Warunek nie dotyczy Wykonawców, którzy przed dniem wszczęcia postępowania zrealizowali dla Zamawiającego, bez zastrzeżeń ze strony Zamawiającego, zamówienia na dostawy 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 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) - 80%

Klasa wodomierza – 20%

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

IV.4.2) Termin składania ofert:

Data: **24.05.2021** r. Godzina: **11:55**

Miejsce skądania ofert: 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.

PREZES ZARZĄDU

Janusz Tomasz Czarnogórski