

Mława, 2019-12-23

Załącznik nr 2.

OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU

dot.: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego. Numer sprawy: KT-1017/2019.
Nazwa zadania: Dostawa wodomierzy ultradźwiękowych z możliwością zdalnego odczytu.

Działając na podstawie art. 40 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku - Prawo zamówień (t. j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z p. zm.) Zakład Wodociągów, Kanalizacji i Oczyszczalnia Ścieków „WOD-KAN” Sp. z o. o. zawiadamia o wszczęciu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

I. Nazwa (firma) i adres zamawiającego:

Nazwa zamawiającego	Zakład Wodociągów Kanalizacji i Oczyszczalnia Ścieków „WOD-KAN” sp. z o. o.
Adres zamawiającego	ul. Płocka 106
Kod Miejscowość	06-500 Mława
Telefon:	23 654 60 70
Faks:	23 654 60 83
adres strony internetowej	www.wod-kan-mlawa.com.pl
adres poczty elektronicznej	sekretariat@wod-kan-mlawa.com.pl
godziny urzędowania:	poniedziałek - piątek 7,00 - 15,00

II. Określenie trybu zamówienia:

Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej poniżej progów ustalonych na podstawie art. 11 ust. 8 Prawa zamówień publicznych.

III. Adres strony internetowej, na której zamieszczona będzie specyfikacja istotnych warunków zamówienia:

Specyfikacja istotnych warunków zamówienia zamieszczona zostanie na stronie internetowej:
www.wod-kan-mlawa.com.pl

IV. Określenie przedmiotu oraz wielkości lub zakresu zamówienia, z podaniem informacji o możliwości składania ofert częściowych:

Określenie przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa do zamawiającego fabrycznie nowych wodomierzy statycznych z wbudowanym modułem radiowym wg poniższego zestawienia:



Lp.	PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA	ILOŚĆ SZTUK
1.	wodomierz statyczny do wody zimnej DN 15mm z funkcją akustycznej detekcji wycieków w komplecie 1 szt. półśrubunek i 1 szt. półśrubunek kompensacyjny. Q3 = minimum 2,5 m³/h długość zabudowy 110 mm, połączenie gwintowane klasa metrologiczna wg MID minimum R160 w każdej pozycji montażu; próg rozruchu mniejszy lub równy 4 l/h; max. pomiar powyżej 4 m³/h; liczydło hermetyczne - stopień ochrony IP 68; korpus: materiał kompozytowy lub mosiężny lub stal nierdzewna;	170
2.	wodomierz statyczny do wody zimnej DN 20mm z funkcją akustycznej detekcji wycieków w komplecie 1 szt. półśrubunek i 1 szt. półśrubunek kompensacyjny. Q3 = minimum 2,5 m³/h długość zabudowy 130 mm, połączenie gwintowane. klasa metrologiczna wg MID minimum R160 w każdej pozycji montażu; próg rozruchu mniejszy lub równy 4 l/h; max. pomiar powyżej 4 m³/h; liczydło hermetyczne - stopień ochrony IP 68; korpus: materiał kompozytowy lub mosiężny lub stal nierdzewna;	500
3.	wodomierz statyczny do wody zimnej DN 25mm w komplecie 1 szt. półśrubunek i 1 szt. półśrubunek kompensacyjny. Q3= minimum 5 m³/h; długość zabudowy 260 mm, połączenie gwintowane. klasa metrologiczna wg MID minimum R100 w każdej pozycji montażu; próg rozruchu mniejszy lub równy 6 l/h; max. pomiar powyżej 10 m³/h; liczydło hermetyczne - stopień ochrony IP 68; korpus: mosiężny lub stal nierdzewna.	35
4.	wodomierz statyczny do wody zimnej DN 32mm w komplecie 1 szt. półśrubunek i 1 szt. półśrubunek kompensacyjny. Q3= minimum 6,3 m³/h; długość zabudowy 260 mm, połączenie gwintowane, klasa metrologiczna wg MID minimum R100 w każdej pozycji montażu; próg rozruchu mniejszy lub równy 8 l/h; max. pomiar powyżej 25 m³/h; liczydło hermetyczne - stopień ochrony IP 68; korpus: mosiężny lub stal nierdzewna	12
5..	wodomierz statyczny do wody zimnej DN 40mm w komplecie 1 szt. półśrubunek i 1 szt. półśrubunek kompensacyjny. Q3= minimum 10 m³/h; długość zabudowy 300 mm, połączenie gwintowane, klasa metrologiczna wg MID minimum R100 w każdej pozycji montażu; próg rozruchu mniejszy lub równy 15 l/h; max. pomiar powyżej 28 m³/h; liczydło hermetyczne - stopień ochrony IP 68; korpus: mosiężny lub stal nierdzewna	9
6.	wodomierz statyczny do wody zimnej DN 80mm; Q3= minimum 40 m³/h; długość zabudowy 300 mm, wykonanie kołnierzowe DN 80; klasa metrologiczna wg MID minimum R100 w każdej pozycji montażu; próg rozruchu mniejszy lub równy 50,0 l/h; max. pomiar powyżej 100m³/h; liczydło hermetyczne - stopień ochrony IP 68; korpus: stal nierdzewna, mosiądz lub zeliwo.	1
7.	wodomierz statyczny do wody zimnej DN 100mm; Q3= minimum 100 m³/h; długość zabudowy 360 mm, wykonanie kołnierzowe DN 100;	1

	klasa metrologiczna wg MID minimum R100 w każdej pozycji montażu; próg rozruchu mniejszy lub równy 80 l/h; max. pomiar powyżej 140 m ³ /h; liczydło hermetyczne - stopień ochrony IP 68; korpus: stal nierdzewna, mosiądz lub żeliwo.	
8.	instalacja, utrzymania i niezbędne aktualizacje systemu (oprogramowania) do obsługi zdalnego odczytu i detekcji wycieków oraz wsparcie techniczne przez cały okres eksploatacji urządzeń do odczytów wodomierzy (należy podać cenę: instalacji, utrzymania i niezbędnych aktualizacji systemu oraz wsparcia technicznego za 1 rok, warunek - cena ta nie może przekraczać 7 % wartości całego zamówienia).	1 rok.
9.	Wartość kompletnego zestawu urządzeń do odczytów wodomierzy.	1 kpl.

WYMAGANIA SZCZEGÓŁOWE DLA WODOMIERZY:

- a. Każdy dostarczony wodomierz winien być fabrycznie nowy i posiadać aktualną cechę legalizacyjną, którą nadano nie wcześniej niż w roku dostawy wodomierzy do Zamawiającego.
- b. Wodomierze niepodlegające ocenie zgodności winny posiadać ważną Decyzję Zatwierdzenia Typu wydaną przez Główny Urząd Miar w Warszawie lub Zatwierdzenie Typu EWG przetłumaczone na język polski. Wodomierze takie spełniają wymagania normy PN-ISO 4064.
- c. Wodomierze podlegające ocenie zgodności muszą posiadać certyfikat badania typu WE lub UE i deklarację zgodności producenta w języku polskim lub przetłumaczone na język polski, które należy dostarczyć wraz z wodomierzami. Wszystkie wodomierze muszą zostać wyprodukowane przez tego samego producenta. Wodomierze powinny posiadać ten sam numer partii o tym samym przepływie, średnicy oraz inne parametry wymagane przy ponownej legalizacji metodą statystyczną.
- d. Wodomierze muszą być zgodne z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 23 października 2007 r. w sprawie wymagań, którym powinny odpowiadać wodomierze oraz szczegółowego zakresu sprawdeń wykonywanych podczas prawnej kontroli metrologicznej tych przyrządów pomiarowych (Dz. U. Nr 209/2007 poz. 1513).
- e. Wymagany jest statyczny układ pomiarowy wodomierza, nieposiadający części ruchomych lub wirujących,
- f. Wodomierz podczas normalnej pracy nie może generować hałasu,
- g. Wymagane jest zasilanie bateryjne wodomierza, baterią o żywotności minimum 15 lat (przy włączonej komunikacji radiowej) deklarowane przez producenta,
- h. Wymagane jest liczydło w postaci elektronicznego wyświetlacza,
- i. Objętość wyświetlana musi być wskazywana z dokładnością do 0,001m³,
- j. Wodomierze muszą posiadać aktualny atest higieniczny PZH a materiały, z których wykonane są elementy wodomierza mające kontakt z przepływającą wodą są odporne na korozję wewnętrzną i zewnętrzną lub zabezpieczone przed korozją poprzez odpowiednią obróbkę powierzchniową.
- k. Wodomierze powinny posiadać hermetycznie zamknięte liczydło klasy IP 68, odporne na zanieczyszczenia i zaporowanie (zaroszenie).
- l. Wodomierz musi być wyposażony w złącze optyczne umożliwiające komunikację z przenośnym terminalem lub komputerem (głowica do odczytu optycznego).
- m. Wodomierze muszą posiadać wbudowane rejestry pamięci:

— minimum 365 rejestrów dobowych (data; objętość; licznik godzin pracy; kod info; przepływ



- maksymalny; przepływ minimalny; temperatura wodomierza – minimalna, maksymalna, średnia),
 - minimum 24 rejestrów miesięcznych (data; objętość; licznik godzin pracy; kod info; wielkość przepływu wstecznego; przepływ maksymalny; data wystąpienia przepływu maksymalnego; przepływ minimalny; data wystąpienia przepływu minimalnego; temperatura wodomierza – minimalna, maksymalna, średnia),
 - minimum 5 rejestrów rocznych (data; objętość; licznik godzin pracy; wielkość przepływu wstecznego; przepływ maksymalny; data wystąpienia przepływu maksymalnego; przepływ minimalny; data wystąpienia przepływu minimalnego; temperatura wodomierza – minimalna, maksymalna),
 - minimum 25 ostatnich alarmów (przeciek, awaria instalacji, ingerencja, osuszenie wodomierza, przepływ wsteczny). Poprzez alarm rozumiane jest wystąpienie lub ustąpienie określonego zdarzenia.
- n. Wodomierz musi rejestrować ingerencję w elektronikę wodomierza,
- o. Wodomierz musi wykrywać przepływ wsteczny i zapisywać go w rejestrze,
- p. Wodomierze muszą być odporne na działanie silnego zewnętrznego pola magnetycznego (m. in. odporność na magnesy neodymowe).
- q. Wodomierze muszą być przystosowane do montażu bez wymogu stosowania odcinków prostych.
- r. Transmisja radiowa winna spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 12 grudnia 2014 r. w sprawie urządzeń radiowych nadawczych lub nadawczo-odbiorczych, które mogą być używane bez pozwolenia radiowego (Dz. U. 2017.96 tj.).
- s. Wodomierz powinien posiadać zintegrowany nadajnik radiowy z indywidualnym kluczem szyfrującym sygnał radiowy.
- t. Oczekiwane parametry odczytowe podawane przez wodomierze:
- numer seryjny wodomierza,
 - aktualna objętość wraz z datą i godziną odczytu,
 - do wyboru jedna z następujących informacji: objętość na koniec miesiąca, przepływ maksymalny w poprzednim miesiącu lub przepływ maksymalny w poprzednim dniu
 - licznik godzin pracy baterii,
 - kody informacyjne bieżące
 - kody informacyjne występujące w ciągu ostatnich 30 dni z opisem czasu trwania danego kodu,
 - alarm o wystąpieniu przepływu wstecznego,
 - alarm o wystąpieniu wycieku (funkcja programowalna),
 - alarm o ingerencji w elektronikę wodomierza,
 - alarm o osuszeniu wodomierza.
 - dla wodomierzy DN15 i DN20 wymagana funkcja akustycznej detekcji wycieków.
- u. Wodomierze muszą posiadać możliwość zastosowania dodatkowej anteny zewnętrznej do odczytu w trudnych warunkach (np. zalane studnie) bez konieczności wymiany wodomierza. Dodatkowa antena nie może naruszać szczelności korpusu wodomierza.
- v. Gwarancja na bezawaryjną pracę wodomierzy – 24 miesiące.
- 

- w. Maksymalne ciśnienie robocze 1,6MPa,
- x. Wodomierze muszą posiadać logo Przedsiębiorstwa trwale naniesione na etykietę wodomierza. (pod warunkiem dostarczenia pliku graficznego w odpowiednim formacie)
- y. Numer seryjny wodomierza musi być trwale naniesiony na etykietę wodomierza w minimum dwóch miejscach.
- z. W celu potwierdzenia posiadania niezbędnej wiedzy i doświadczenia oraz dysponowania potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, Wykonawca ubiegający się o udzielenie zamówienia musi przedstawić minimum 3 referencje z polskich przedsiębiorstw wodociągowych na dostawę wodomierzy ultradźwiękowych w ilości co najmniej 500 sztuk.
- aa. Wykonawca, który nie jest producentem wszystkich oferowanych urządzeń musi przedstawić autoryzację producenta, którego produkty zamieszcza w swojej ofercie oraz oświadczenie producenta urządzeń, że w przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych przez Wykonawcę przejmie na siebie te obowiązki,
- bb. Realizacja zamówienia dostawy – do 30 dni roboczych od dnia zawarcia umowy.

Spełnienie ww. wymagań szczegółowych oferowanych wodomierzy będzie warunkiem dopuszczającym ofertę do udziału w postępowaniu przetargowym.

Kody Wspólnego Słownika Zamówień: 38421100-3 - wodomierze.

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.

V. Informacja o możliwości lub wymogu złożenia oferty wariantowej:

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

VI. Termin wykonania zamówienia:

wymagany termin wykonania (realizacji) zamówienia:

Dostawa - 30 dni roboczych od dnia zawarcia umowy.

VII. Warunki udziału w postępowaniu oraz podstawy wykluczenia:

1. O udzielenie niniejszego zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:
 - 1) nie podlegają wykluczeniu,
 - 2) spełniają warunki udziału w postępowaniu, określone w ogłoszeniu o zamówieniu oraz niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
2. Warunki udziału w postępowaniu dotyczą:
 - 1) posiadania kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej,
działalność zawodowa prowadzona na potrzeby wykonania przedmiotu zamówienia nie wymaga posiadania specjalnych kompetencji lub uprawnień.



2) sytuacji ekonomicznej lub finansowej,
zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.

- 3) zdolności technicznej lub zawodowej,
wymagane jest spełnienie minimalnych warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych, doświadczenia, potencjału technicznego wykonawcy lub osób skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia, umożliwiające realizację zamówienia na odpowiednim poziomie jakości.
Wiedza i doświadczenie wykonawcy, w realizacji (zakończeniu) w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, zadań polegających na opis zadania tożsamego do przedmiotu zamówienia - o określonych parametrach opis parametrów.
Potencjał techniczny, o określonych parametrach którym dysponuje wykonawca - opis minimalnych parametrów dotyczących potencjału technicznego wykonawcy.
Kwalifikacje zawodowe i doświadczenie osób skierowanych do realizacji zamówienia, odpowiednie do funkcji, jaka zostanie im powierzona - opis minimalnych warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych, doświadczenia osób skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia.

3. Z udziału w niniejszym postępowaniu wyklucza się wykonawców, którzy podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Pzp.

4. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się również wykonawców, którzy podlegają wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 5 ustawy Pzp.

VIII. Informacja na temat wadium:

zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

IX. Kryteria oceny ofert i ich znaczenie:

kryteria oceny ofert przyjęte w niniejszym postępowaniu:

Wybór oferty zostanie dokonany w oparciu o przyjęte w niniejszym postępowaniu kryteria oceny ofert przedstawione poniżej.

Lp,	Nazwa kryterium	Waga
1.	Cena	100

X. Składanie ofert:

Oferty należy składać do dnia: termin składania ofert 10,01,2020. do godz. 10,45. w siedzibie zamawiającego:

Zakład Wodociągów Kanalizacji i Oczyszczalnia Ścieków „WOD-KAN” sp. z o. o.
ul. Płocka 106
06-500 Mława
Pokój nr 10 (sekretariat).

Oferty zostaną otwarte dnia: termin otwarcia ofert, 10,01,2020r, o godz. 11,00.
otwarcia ofert w siedzibie zamawiającego
Zakład Wodociągów Kanalizacji i Oczyszczalnia Ścieków „WOD-KAN” sp. z o. o.
ul. Płocka 106
06-500 Mława
Pokój nr - sala konferencyjna

XI. Termin związania ofertą

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

XII. Informacje o zamiarze zawarcia umowy

1. Przedmiotem niniejszego postępowania nie jest zawarcie umowy ramowej
2. Zamawiający nie dopuszcza możliwości udzielenia zamówień uzupełniających.


PREZES ZARZĄDU
Marek Duszyński

Kierownik Zamawiającego