

U M O W A Nr 2024.....RZM....24 (Projekt)

zawarta w dniu2024 roku w Olsztynie
pomiędzy

Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. z adresem siedziby 10-218 Olsztyn, ul. Oficerska 16 a, zarejestrowanym w Sądzie Rejonowym w Olsztynie VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego – Rejestr Przedsiębiorców, KRS 0000126352, NIP 739-040-33-23, Regon 510620050, Kapitał zakładowy 156.447.000,00 zł, posiadającym certyfikat systemu zarządzania jakością (PN-EN ISO 9001:2015); bezpieczeństwa i higieny pracy (PN- ISO 45001:2018) oraz ochrony środowiska (PN-EN ISO 14001:2015), w którego imieniu występują:

.....
.....
zwanym w dalszej treści umowy **Zamawiającym**,

a

.....
.....
..... zwanym w dalszej treści umowy **Wykonawcą**.

W wyniku dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty w postępowaniu przeprowadzonym w trybie zapytania ofertowego poniżej 130 tys. zł zgodnie z Regulaminem Udzielania Zamówień przez PWiK Sp. z o.o. w Olsztynie (zał. do Uchwały nr 8/23 Zarządu PWiK Sp. z o.o. w Olsztynie z dnia 31.08.2023 r.), została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

1. Wykonawca sprzedaje i dostarcza, a Zamawiający kupuje dla swoich potrzeb **przepływomierze z osprzętem**, wyszczególnione w § 5 umowy zwane w dalszej części umowy **urządzeniami**. Dostawa zostanie zrealizowana jednorazowo w terminie do tygodni, od dnia podpisania umowy.
2. Termin realizacji dostawy może ulec zmianie w przypadku udokumentowania przez Wykonawcę obiektywnych czynników mających bezpośredni wpływ na terminowość wykonania dostawy, takich jak:
 - przestoje lub inne czynniki występujące u producenta przedmiotu umowy,
 - działania siły wyższej : klęski żywiołowe, strajki generalne lub lokalne.
3. Wykonawca oświadcza, że dostarczone urządzenia spełniają wymagania Zamawiającego, a w szczególności:
 - a) odpowiadają wszystkim cechom określonym w zapytaniu ofertowym,
 - b) są oryginalne i fabrycznie nowe,
 - c) są wykonane zgodnie z obowiązującymi normami,
 - d) posiadają DTR i instrukcję w języku polskim,
 - e) producentem urządzeń jest:

§ 2

1. Wykonawca na terenie Zamawiającego zobowiązuje się do:
 - a) przestrzegania obowiązujących przepisów bezpieczeństwa, higieny pracy i p.poż. związanych z zakresem wykonywanej umowy,
 - b) zapobiegania zanieczyszczeniom środowiska i rozprzestrzenianiu się zanieczyszczeń zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa,
 - c) stosowania zasad stałej komunikacji i współpracy z działem Zaopatrzenia PWiK Sp. z o.o. w Olsztynie.
2. Każdy Wykonawca podlega okresowej ocenie obejmującej m. in.: jakość dostaw i usług, terminowość, ilość reklamacji, zdolność do spełniania wymagań ochrony środowiska oraz wymagań bezpieczeństwa i higieny pracy.
3. Uzyskanie niezadowolających ocen pociąga za sobą konieczność wprowadzenia działań korekcyjnych, korygujących lub zapobiegawczych będących warunkiem do zakwalifikowania lub pozostania na Liście Kwalifikowanych Wykonawców.

§ 3

1. Zakres świadczenia Wykonawcy wynikający z umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w złożonej ofercie z dnia
2. Umowa jest nieważna w części wykraczającej poza określenie przedmiotu zamówienia zawarte w warunkach zamówienia.

§ 4

1. Miejszem dostawy urządzeń jest **Magazyn PWIK w Olsztynie, przy ul. Oficerskiej 16a**, czynny w dni robocze (poniedziałek-piątek) w godz. od 7.00 do 14.00, dostawa może być zrealizowana tylko w tym czasie.
2. Dowodem zrealizowania dostawy będzie pisemne potwierdzenie na protokole przekazania urządzenia dokonane przez upoważnionego pracownika Zamawiającego po sprawdzeniu zgodności dostawy.
3. Koszt dostawy urządzeń do Zamawiającego ponosi Wykonawca.
4. Do czasu odbioru urządzeń przez Zamawiającego ryzyko wszelkich niebezpieczeństw związanych z ewentualnym uszkodzeniem lub utratą przedmiotu umowy ponosi Wykonawca.
5. Dostawca zobowiązany jest do przeprowadzenia konfiguracji startowej i rozruchu z transmisją danych do systemu Spółki, po zamontowaniu przez Zamawiającego przepływowymierzy na sieciach wodociągowych.

§ 5

1. Ceny jednostkowe za urządzenia zostały określone w tabeli i są stałe przez cały okres realizacji niniejszej.

Lp.	Nazwa asortymentu	Ilość szt.	Cena jedn. netto zł	Wartość netto zł	Stawka VAT [%]
1.	Przepływomierz DN150 (zasilanie bateryjne DC) Typu	1			
2.	Przepływomierz DN150 (zasilanie sieciowe AC) Typu	1			
3.	Przepływomierz DN200 (zasilanie bateryjne DC) Typu	3			
4.	Rejestrator (zasilanie bateryjne DC) Typu	4			
5.	Rejestrator (zasilanie sieciowe AC) Typu	1			
6.	Przetwornik ciśnienia typu.....	5			
7.	Słupki telemetryczne	5			
8.	Przeprowadzenie konfiguracji startowej i rozruchu z transmisją danych do systemu Zamawiającego	1			
RAZEM:					

3. Wartość całkowita za dostawę przedmiotu umowy wynosi:
kwota netto – zł, (słownie:zł),
należny podatek **VAT** –%,
4. W przypadku zmiany stawki podatku VAT wartość będzie naliczona stosownie do obowiązującej stawki, a wynagrodzenie brutto ulegnie zmianie.
5. Cena jednostkowa przedmiotu umowy została określona na podstawie aktualnych kosztów Wykonawcy.

§ 6

W przypadku, gdy Wykonawca wystawi fakturę wadliwą i jej nie skoryguje, to zobowiązuje się do wyrównania Zamawiającemu szkody powstałej w wyniku ustalenia zobowiązania podatkowego wraz z odsetkami nałożonymi na Zamawiającego przez organ skarbowy w kwotach wynikających z doręczonych decyzji.

§ 7

1. Strony dokonają rozliczenia realizacji umowy na podstawie faktury VAT wystawionej przez Wykonawcę.
3. Zamawiający dokona zapłaty należności przelewem na konto Wykonawcy nr, w terminie **30 dni**, od daty otrzymania faktury wystawionej przez Wykonawcę.
4. Za dzień zapłaty będzie się uznawać dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
5. Wykonawcy od faktur niezapłaconych w terminie określonym zgodnie z ust. 2 i 4 przysługują odsetki ustawowe.
6. Wykonawca oświadcza, że rachunek do płatności wskazany w umowie należy do

wykonawcy umowy i jest rachunkiem otwartym na potrzeby prowadzonej działalności gospodarczej oraz został dla niego utworzony wydzielony rachunek VAT.

7. Wykonawca oświadcza, że wskazany rachunek bankowy znajduje się w wykazie podmiotów prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej, tzw. „białej listy podatników VAT”. W przypadku braku rachunku bankowego na tej liście, płatność nie będzie realizowana.
8. Zamawiający nie wyraża zgody na cesję wierzytelności wynikających z niniejszej umowy.

§ 8

Zamawiający oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy, tj. przedsiębiorcy, który nie jest mikroprzedsiębiorcą, małym przedsiębiorcą, ani średnim przedsiębiorcą w rozumieniu Załącznika I do Rozporządzenia Komisji (UE) nr 651/2014 z dn. 17.06.2014 r. uznającego niektóre rodzaje pomocy za zgodne z rynkiem wewnętrznym w zastosowaniu art. 107 i art. 108 Traktatu o funkcjonowaniu Unii Europejskiej (Dz. Urz. UE L 187 z dn. 26.06.2014r.).

§ 9

1. Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu kary umowne w wysokości:
 - a) 20% łącznej wartości netto przedmiotu zamówienia, w przypadku odstąpienia od umowy z powodu okoliczności, za które odpowiada Wykonawca,
 - b) 0,5 % wartości netto nie dostarczonego zamówienia – za każdy dzień opóźnienia, licząc od wymaganego w myśl § 1 ust. 1 terminu dostawy,
 - c) 1 % wartości netto wyrobu wolnego od wad - za każdy dzień opóźnienia w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie gwarancji, liczony od dnia wyznaczonego na usunięcie wad.
2. Postanowienia ust.1 nie wyłączają prawa Zamawiającego do dochodzenia od Wykonawcy odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych, jeżeli wartość powstałej szkody przekroczy wysokość kar umownych.

§ 10

1. Wykonawca udziela na przedmiot umowy **miesiący** gwarancji od daty dostawy, na zasadach producenta.
2. Do urządzeń dołączona jest karta gwarancyjna producenta.
3. Gwarancja udzielona jest na wszystkie elementy przedmiotu zamówienia i obejmuje odpowiedzialność za ukryte wady fabryczne. Zamawiający poinformuje Wykonawcę o wadach wyrobu pisemnie po ich stwierdzeniu.
4. W przypadku, gdyby jakość wyrobu odbiegała od warunków określonych w ofercie Wykonawcy, Zamawiający odmówi odebrania całości przedmiotu dostawy, zwracając przedmiot zamówienia na koszt Wykonawcy bez uiszczenia zapłaty.
5. Stwierdzenie wad przedmiotu zamówienia upoważnia Zamawiającego do żądania wymiany na towar wolny od wad .
6. Naprawa urządzenia winna być dokonana w terminie do 14 dni od daty zgłoszenia awarii lub w terminie obustronnie uzgodnionym.
8. Koszty transportu związane z naprawą lub wymianą gwarancyjną urządzenia ponosi Wykonawca.

§ 11

1. Ze strony Wykonawcy za realizację dostawy odpowiedzialny/a będzie **P**..... , tel., email :
2. Do wykonywania obowiązków umownych Zamawiający upoważnia pracowników **Działu Zaopatrzenia – tel. 89 532-79-94.**

§ 12

1. Zmiany niniejszej umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Zakazuje się zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy.

§ 13

1. W sprawach nieuregulowanych w umowie zastosowanie mają przepisy Regulaminu Udzielania Zamówień przez PWiK Sp. z o.o. w Olsztynie (zał. do Uchwały nr 8/23 Zarządu PWiK Sp. z o.o. w Olsztynie z dnia 31.08.2023 r.) udostępnionego na stronie internetowej: www.pwik.olsztyn.pl oraz Kodeksu Cywilnego.
2. Ewentualne spory wynikające z realizacji niniejszej umowy będą rozstrzygane polubownie, a w przypadku braku porozumienia przez właściwy Sąd dla Zamawiającego.

§ 14

1. Zamawiający informuje, że od dnia 25.05.2018r. obowiązuje *Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27.04.2016r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (Dz.Urz. UE nr 119 z 04.05.2016)* – dalej: rozporządzenie RODO.

2. Z uwagi na przetwarzanie danych osobowych związanych z realizacją umowy, Zamawiający działając na podstawie art.13 ust.1 i 2 rozporządzenia RODO informuje, że:
- 1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o., ul. Oficerska 16a, 10-218 Olsztyn – dalej: Administrator.
 - 2) w kwestiach dotyczących przetwarzania Pani/Pana danych osobowych przez Administratora oraz przysługujących w związku z tym prawach można zasięgnąć informacji na stronie Administratora <https://pwik.olsztyn.pl>; lub skontaktować się z Inspektorem Ochrony Danych PWiK Sp. z o.o. nr tel. 89 532 79 46 e-mail: iod@pwik.olsztyn.pl;
 - 3) przetwarzanie Pana/Pani danych osobowych następuje na podstawie art.6 ust.1 lit. b rozporządzenia RODO;
 - 4) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, przez okres realizacji umowy oraz 4 lata od dnia jej zakończenia ;
 - 5) posiada Pani/Pan:
 - a) prawo dostępu do Pani/Pana danych osobowych dotyczących zgodnie z art. 15 rozporządzenia RODO;
 - b) prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych zgodnie z art.16 rozporządzenia RODO;
 - c) prawo żądania od Administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych zgodnie z art. 18 rozporządzenia RODO z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;
 - d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych (00-193 Warszawa, ul. Stawki 2), gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy rozporządzenia RODO;
 - 6) nie przysługuje Pani/Panu:
 - a) prawo do usunięcia danych osobowych w związku z art. 17 ust. 3 lit. b i e rozporządzenia RODO;
 - b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 rozporządzenia RODO;
 - c) prawo sprzeciwu, o którym mowa w art. 21 rozporządzenia RODO, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. b rozporządzenia RODO.
 - 7) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest warunkiem zawarcia umowy, której Pan/Pani jest stroną, skutkiem niepodania danych jest brak możliwości zawarcia umowy, a podanie danych fałszywych lub nieaktualnych skutkuje nieważnością (zawartej) umowy;
 - 8) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 rozporządzenia RODO;
 - 9) Zamawiający zobowiązuje się, przy przetwarzaniu powierzonych danych osobowych, do ich zabezpieczenia poprzez podjęcie środków technicznych i organizacyjnych spełniających wymogi przepisów dotyczących ochrony danych osobowych.
3. Na Pani/Panu jako stronie Umowy spoczywają obowiązki:
- 1) wypełnienia wszystkich obowiązków formalno-prawnych związanych z realizacją umowy i obowiązujących przepisów dotyczących ochrony danych osobowych, do których należą m.in. obowiązki wynikające z rozporządzenia RODO, w szczególności obowiązek informacyjny przewidziany w art. 13 rozporządzenia RODO względem osób fizycznych, których dane osobowe dotyczą i od których dane te Pan/Pani bezpośrednio pozyska.
 - 2) informacyjne wynikających z art. 14 rozporządzenia RODO względem osób fizycznych, których dane zostają przekazane drugiej stronie i których dane Pani/Pan pozyskał pośrednio, chyba że ma zastosowanie co najmniej jedno z wyłączeń, o których mowa w art. 14 ust. 5 rozporządzenia RODO.

§ 15

1. Strony niniejszej umowy zobowiązują się do nie ujawniania jej treści osobom trzecim.
2. Zmiany niniejszej umowy mogą nastąpić tylko wtedy, gdy konieczność ich wprowadzenia wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia.
3. Umowa wchodzi w życie z dniem jej podpisania przez obie strony.

§ 16

Umowę sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach, 2 egzemplarze dla Zamawiającego i 1 egzemplarz dla Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

Nazwa i adres Wykonawcy / Wykonawców składających ofertę:

.....
.....
.....
.....

OŚWIADCZENIE

dotyczące przesłanek wykluczenia z art. 7 ust. 1 ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia na wykonanie zadania pn.: **jednorazowa dostawa przepływomierzy z osprzętem, znak postępowania RZM.025.2024,**

Oświadczam, że nie zachodzą w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. poz. 835).¹

.....
(data)

.....
(podpis osoby uprawnionej do reprezentacji wykonawcy)

¹ Zgodnie z treścią art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu prowadzonego na podstawie ustawy Pzp wyklucza się:

1) wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;

2) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;

3) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy.

DZIAŁ RZM

Nasz znak RZM.025.2024

Olsztyn, 05.03.2024r.

ZAPYTANIE OFERTOWE

1. Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Olsztynie ul. Oficerska 16a, na podstawie § 7 zgodnie z Regulaminem Udzielania Zamówień do wartości 130 000 zł zaprasza do złożenia oferty na realizację zamówienia: **jednorazowa dostawa przepływomierzy z osprzętem.**
2. **Opis przedmiotu zamówienia** - Załącznik nr 1 zawierający niezbędne dane i pozostałe wymagania Zamawiającego.
3. Wymagany termin realizacji zamówienia: **jednorazowa dostawa w terminie do 12 tygodni od dnia podpisania umowy.**
4. Zamawiający wymaga od Wykonawcy, aby przedmiot umowy spełniał następujące wymagania:
 - 1) był fabrycznie nowy i opakowany,
 - 2) był wykonany zgodnie z obowiązującymi normami,
 - 3) posiadał DTR i instrukcję w języku polskim,
 - 4) posiadał gwarancję min. 36 miesięcy od daty odbioru przez Zamawiającego (okres gwarancji proszę wpisać do formularza ofertowego) i spełniał warunki gwarancji zawarte w **§ 10 projektu umowy** (załącznik nr 3).
5. Po zamontowaniu przez Zamawiającego przepływomierzy na sieciach wodociągowych, Dostawca zobowiązany jest do przeprowadzenia konfiguracji startowej i rozruchu z transmisją danych do systemu Spółki.
6. Inne istotne warunki dotyczące realizacji zamówienia, jakie musi spełnić Wykonawca:
 - **Płatność** : w terminie 30 dni, po dostarczeniu urządzenia i otrzymaniu faktury VAT.
 - **Transport**: koszty transportu urządzenia do magazynu Zamawiającego ponosi Wykonawca.
7. Kryteria oceny ofert: cena-waga 100%.
8. Sposób przygotowania oferty:
 - 1) Ofertę należy sporządzić zgodnie z załączonymi do ZAPYTANIA OFERTOWEGO drukami, które są jego integralną częścią, w postaci elektronicznej,
 - 2) Oferta musi być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania wykonawcy,
 - 3) Wymagane dokumenty, które należy dostarczyć wraz z ofertą:
 - a) formularz ofertowy,
 - b) zaakceptowany projekt umowy,
 - c) zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej lub odpis z rejestru,
 - d) oświadczenie dotyczące przesłanek wykluczenia z art.5k rozporządzenia dyrektywy UE art. 7 ust.1 specustawy.
9. Postępowanie prowadzone jest w formie elektronicznej za pośrednictwem platformy zakupowej pod adresem https://platformazakupowa.pl/pn/pwik_olsztyn.
10. Termin składania ofert mija dnia 15.03.24 o godzinie 10:00 za pośrednictwem platformy zakupowej.
11. Załączniki do Zapytania ofertowego:
 - 1) Opis przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1),
 - 2) Formularz ofertowy (załącznik nr 2),
 - 3) Projekt umowy (załącznik nr 3),
 - 4) Oświadczenie (załącznik nr 4).

INSPEKTOR
ds. ZAOPATRZENIA

Sporządził: M. Anusiewicz
Marcin Anusiewicz

Data: 05.03.2024

KIEROWNIK
DZIAŁU ZAOPATRZENIA
Malec
Marcin Malewski

(podpis Kierownika)

Opis przedmiotu zamówienia

1. Przepływomierze elektromagnetyczne

Dostawa przepływomierzy elektromagnetycznych z przetwornikiem w wersji rozdzielnej do rurociągów o średnicy:

- DN 150 w ilości 1 szt. (zasilanie bateryjne DC)
- DN 150 w ilości 1 szt. (zasilanie sieciowe AC)
- DN 200 w ilości 3 szt. (zasilanie bateryjne DC)

Parametry techniczne przepływomierzy:

- *Czujnik Pomiarowy*
 - przyłącze kołnierzowe PN10 zgodne z normą EN 1092-1 ISO 7005,
 - konstrukcja całkowicie spawana w stopniu ochrony IP 68 (NEMA 6P) umożliwiającą, zabudowę bezpośrednio w ziemi (możliwość zakopania do 5 m) lub zanurzenia w wodzie (do 10 m),
 - czujnik o przewężonej średnicy wewnętrznej,
 - minimalny odcinek prosty po stronie dolotowej $\geq 0D$,
 - minimalny odcinek prosty po stronie wylotowej $\geq 0D$,
 - dokładność pomiaru 0,4 %,
 - przechowywanie wartości liczników w przód i w tył, danych kalibracyjnych i konfiguracyjnych w pamięci czujnika,
 - elektrody pomiarowe i uziemiające wykonane ze stali nierdzewnej 316L,
 - wykładziny z elastomeru (lub z twardej gumy lub z polipropylenu),
 - przewodność właściwa $> 20 \mu S \text{ cm}^{-1}$,
 - temperatura medium: -6 do +70 °C,
 - temperatura otoczenia: - 20 do +70 °C,
 - dopuszczenie (atest PZH) do kontaktu z wodą pitną,
- *Przetwornik Pomiarowy*
 - przetwornik w wersji rozdzielnej z przewodem sygnałowym o długości minimum 10 m,
 - w przypadku wersji bateryjnej DC zasilanie z 2 baterii litowo-chlorkowo-tionylowych typu D gwarantujące czas pracy do 10 lat. (Urządzenia należy dostarczyć wraz z zamontowanymi bateriami),
 - w przypadku wersji zasilanej sieciowo 100-230V AC urządzenie powinno być wyposażone w wewnętrzne bateryjne zasilanie awaryjne.
 - przetwornik w stopniu ochrony IP 68 (NEMA 6P),
 - 3 wyjścia sygnałowe: 2 wyjścia impulsowe pasywne dla przepływu w przód i w tył, 1 wyjście cyfrowe dla alarmów,
 - port komunikacyjny RS485 Modbus RTU
 - wyświetlacz LCD umożliwiający odczyt stanów licznika w przód i w tył, przepływu chwilowego w przód i w tył, prędkości przepływu, komunikatów awarii i stanu baterii,
 - obsługa i programowania za pomocą aplikacji w urządzeniu mobilnym z obsługą komunikacji NFC bez rozszczelnienia obudowy (możliwości konfiguracji parametrów przepływomierza, odczytu stanów alarmowych oraz programowanie wyjść),

- możliwość autokontroli prawidłowości pracy urządzenia po przez cykliczne porównywanie parametrów fabrycznej kalibracji z aktualnymi parametrami pracy w celu weryfikacji utrzymania nominalnej dokładności pomiarowej,
- zabezpieczenie dostępu do menu programowania za pomocą hasła,
- menu programowania w języku polskim,
- temperatura otoczenia: - 20 do +60 °C,

Wymagania dodatkowe:

- Przepływomierze należy dostarczyć wraz z pierścieniami uziemiającymi umożliwiającymi wyrównanie potencjału.
- Udzielenie gwarancji na dostarczone urządzenia przez okres minimum 36 miesięcy od daty dostawy.

2. Rejestratory parametrów sieci wodociągowej

Dostawa rejestratorów przeznaczonych do pomiaru i rejestracji parametrów sieci wodociągowej z transmisją radiową w ilości 5 szt.

- rejestrator zasilany bateryjnie DC – 4 szt.
- rejestrator zasilany sieciowo AC – 1 szt.

Parametry techniczne rejestratorów:

I. Rejestrator zasilany bateryjnie DC:

- urządzenie powinno zapewniać jednoczesny pomiar i rejestrację parametrów: (ciśnienie, dwukierunkowy przepływ z przepływomierza impulsowego, dane pomiarowe z przepływomierza),
- urządzenie powinno posiadać możliwość zgłaszania stanów alarmowych: (otwarcie obudowy, otwarcie słupka telemetrycznego, długoczasowy brak przepływu, przekroczenie zadanego poziomu, przekroczenie zadanej temperatury),
- rejestrator powinien posiadać 5 wejść impulsowych dwustanowych,
- rejestrator powinien posiadać 3 wejścia analogowe (zakres pomiarowy 0-5 V) skonfigurowanymi progami alarmowymi i histerezą, możliwość konwersji do dwóch sygnałów wejściowych 4-20 mA na 0-5 VDC,
- transmisja danych GSM/GPRS,
- 2 wyjścia sterujące,
- interfejs komunikacyjny RS-485,
- rejestrator danych (pamięć Flash minimum 16 MB, 65 tys. rekordów, minimalny okres zapisu 1s),
- zasilanie z 6 wymiennych baterii litowych (3,6V/78Ah),
- inteligentne zarządzanie energią (średni prąd w stanie uśpienia modemu < 250 μ A, średni prąd w trybie aktywności modemu GSM – 25mA)
- konfigurowalne harmonogramy i zdarzenia inicjujące pomiar i transmisję danych,
- zegar czasu rzeczywistego RTC,
- port micro-USB do komunikacji lokalnej,
- wodoszczelna obudowa z elektroniką (IP67),
- gniazdo antenowe typu SMA,

- temperatura pracy: -30 do 65 °C,
- oprogramowanie do zdalnego zarządzania po przez transmisje pakietową,
- zdalna aktualizacja oprogramowania firmware,
- oprogramowanie konfiguracyjne i komunikacyjne.

3. Przetwornik ciśnienia

Przetwornik ciśnienia Aplisen PC-28 lub równoważny przeznaczony do pomiaru ciśnienia cieczy w ilości 5 szt.

Parametry techniczne:

- zakres pomiarowy ciśnień 0-16 Bar,
- stopień ochrony IP68,
- dopuszczenie (atest PZH) do kontaktu z wodą pitną,

Wymagania dodatkowe:

- Udzielenie gwarancji na dostarczone urządzenia przez okres minimum 36 miesięcy od daty dostawy.

4. Armatura montażowa

Dostarczenie w pełni wyposażonego słupka telemetrycznego w ilości 5 szt.

Słupki telemetryczne powinny być dostarczone z zamontowanymi już urządzeniami tj. przetwornik przepływomierza elektromagnetycznego rozdzielnego oraz rejestrator telemetrycznym. Konstrukcja i wyposażenie słupka telemetrycznego powinna umożliwiać wysłanie po przez moduł telemetryczny alarmu o nieuprawnionym otwarci. Słupek telemetryczny wraz z skonfigurowanymi zgodnie z ustalonymi z Zamawiającym parametrami urządzeniami ma być dostarczony w stanie umożliwiającym jego montaż w terenie.

Nazwa i adres Wykonawcy:

.....

NIP:.....,

REGON:.....

FORMULARZ OFERTOWY

1. Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia na: **jednorazową dostawę przepływomierzy z osprzętem**, wg opisu przedmiotu zamówienia zawartego w załączniku nr 1, oświadczam że spełniam warunki udziału w postępowaniu dotyczące:

- posiadania niezbędnej wiedzy i doświadczenia,
- dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
- sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

2. Zdobyłem wszelkie konieczne informacje dotyczące wyceny przedmiotu zamówienia.

Oferuję wykonanie zamówienia za niżej wymienione wynagrodzenie:

Lp.	Nazwa asortymentu	Ilość szt.	Cena jedn. netto zł	Wartość netto zł	Stawka VAT [%]
1.	Przepływomierz DN150 (zasilanie bateryjne DC) Typu	1			
2.	Przepływomierz DN150 (zasilanie sieciowe AC) Typu	1			
3.	Przepływomierz DN200 (zasilanie bateryjne DC) Typu	3			
4.	Rejestrator (zasilanie bateryjne DC) Typu	4			
5.	Rejestrator (zasilanie sieciowe AC) Typu	1			
6.	Przetwornik ciśnienia typu.....	5			
7.	Słupka telemetryczny	5			
8.	Przeprowadzenie konfiguracji startowej i rozruchu z transmisją danych do systemu Zamawiającego.	1			
RAZEM:					

cena ofertowa netto:.....zł,(słownie.....zł).

podatek VAT:%,

3. Dostawa przedmiotu zamówienia będzie zrealizowana w terminie do **12 tygodni** od dnia podpisania umowy.

4. Oświadczam, że przedmiot umowy jest wykonany zgodnie z obowiązującymi normami.

5. Oświadczam, że akceptuję warunki gwarancji określone w §10 projektu umowy i udzielam gwarancji na okres miesiący (min. 36 miesiący) od dostawy.

6. Za realizację zamówienia odpowiedzialny/a jest p.....,

tel....., mail:.....

7. Zamawiający dokona zapłaty należności przelewem na konto Wykonawcy

nr.....

8. Przyjmuję postawione przez Zamawiającego warunki realizacji zamówienia.

9. Informujemy, że wszelkie informacje dotyczące danych osobowych przetwarzanych przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Olsztyn w celu przeprowadzenia postępowań przetargowych bądź w celu bezpośredniej realizacji zamówień zawarte są na stronie internetowej <https://pwik.olsztyn.pl/przetargi>

.....data.....

.....
(Podpis osoby lub osób uprawnionych do reprezentacji Wykonawcy)