



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Lubuskie
Warte zachodu

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Znak: ZWiK/GI/ZP/03/11/2017

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO (SIWZ)

dla przetargu nieograniczonego na „Dostawę urządzeń do pomiaru przepływu zimnej wody, modułów radiowych do zdalnego radiowego odczytu urządzeń, terminala z wyposażeniem do pomiaru przepływu oraz niezbędnego oprogramowania do siedziby zamawiającego w m. ul. Chrobrego 5, 66-440 Skwierzyna, województwo lubuskie, wraz z wdrożeniem systemu radiowego odczytu oraz instalacją urządzeń i oprogramowania i przeszkoleniem pracowników zamawiającego na lata 2018 - 2020”



ROZDZIAŁ I

NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO, DEFINICJE

1.1. Nazwa i adres Zamawiającego:

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. w Skwierzynie ul. Chrobrego 5 , 66-440 Skwierzyna ,
wpisane do rejestru przedsiębiorców przez Sąd Rejonowy w Zielonej Górze, VIII Wydział Gospodarczy
Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000254288,

tel.: 95-71-72-027

fax: 95-71-71-541

NIP: 596-16-63-448

REGON: 080088780

www.zwik-skwierzyna.pl

1.2. Definicje.

1.2.1. Za **Wykonawcę** uważa się osobę fizyczną, osobę prawną albo jednostkę organizacyjną nieposiadającą osobowości prawnej, która ubiega się o udzielenie zamówienia publicznego, złożyła ofertę lub zawarła umowę w sprawie zamówienia publicznego.

1.2.2. **Prawo zamówień publicznych** - Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. 2017 poz. 1579 z późn. zm.) na potrzeby niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ), zwana dalej „ustawą Prawo zamówień publicznych” lub „ustawą”.

1.2.3. **Dokumenty, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy** to dokumenty określone w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz.U. 2016 poz. 1126).

1.2.4. **Średni kurs złotego w stosunku do euro** to kurs określony Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 28 grudnia 2015 r. w sprawie średniego kursu złotego w stosunku do euro stanowiącego podstawę przeliczania wartości zamówień publicznych (Dz.U. 2015 poz. 2254).

1.2.5. **Kierownik Zamawiającego** – osoba lub organ, który – zgodnie z obowiązującymi przepisami, statutem lub umową – jest uprawniony do zarządzania Zamawiającym, z wyłączeniem pełnomocników ustanowionych przez Zamawiającego.

ROZDZIAŁ II

TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Zamówienie sektorowe prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego, którego wartość jest mniejsza od wyrażonych w złotych równowartości kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11. ust. 8. ustawy Prawo zamówień publicznych.



ROZDZIAŁ III

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

3.1. Przedmiot zamówienia.

3.1.1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa urządzeń do pomiaru przepływu zimnej wody, modułów radiowych do zdalnego radiowego odczytu urządzeń, terminala z wyposażeniem do pomiaru przepływu oraz niezbędnego oprogramowania do siedziby zamawiającego w m. Skwierzyna ul. Chrobrego 5, 66-440 Skwierzyna, województwo lubuskie, wraz z wdrożeniem systemu radiowego odczytu oraz instalacją urządzeń i oprogramowania i przeszkoleniem pracowników zamawiającego.

3.1.2. Przedmiot zamówienia obejmuje:

- a) dostawę urządzeń do pomiaru przepływu zimnej wody o średnicach nominalnych od DN=15mm do DN=50mm, przystosowanych do komunikacji z modułem radiowym - w ilości 1675 szt.,
- b) dostawę modułów radiowych umożliwiających dokonywanie zdalnych odczytów urządzeń do pomiaru przepływu wody - w ilości 1730 szt.,
- c) dostawę przenośnego terminala odczytowego wraz z oprogramowaniem do terminala, kompletem kabli sygnałowych i zasilających, futerałem, stacją dokującą do komputera stacjonarnego, zasilaczem sieciowym, anteną do montażu na dachu samochodu, uchwytem terminala montowanym w samochodzie, ładowarką akumulatorową do gniazda zapalniczki samochodowej - w ilości 1 szt.,
- d) dostawę oprogramowania do komputera stacjonarnego wraz z licencją - w ilości 1szt.,
- e) wdrożenie systemu radiowego odczytu urządzeń do pomiaru przepływu wody,
- f) przeszkolenie pracowników zamawiającego (3 osoby) w zakresie użytkowania i obsługi systemu radiowego odczytu urządzeń do pomiaru przepływu wody,
- g) instalacja całego oprogramowania, bezpośrednia integracja systemów zakupionego i istniejącego oprogramowania w jeden efektywnie działający system. Prace wdrożeniowe to również m.in. programowanie nakładek systemowych – 1730 sztuk, konfiguracja systemu, przygotowanie całego systemu do funkcjonowania w ramach systemu e-usług elektronicznych, przeprowadzenie serii testów, **przez instalację rozumie się również montaż urządzeń do pomiaru przepływu wody z zaprogramowanymi modułami na sieci zamawiającego w ilości 1675 sztuk oraz montaż zaprogramowanych modułów na istniejących urządzeniach do pomiaru przepływu wody na sieci zamawiającego w ilości 55 sztuk.**

3.1.3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera załącznik nr 7 do SIWZ.

3.2. Wspólny Słownik Zamówień (CPV):

38.42.10.00-2 Urządzenia do pomiaru przepływu.

32.23.00.00-4 Radiowa aparatura nadawcza z aparaturą odbiorczą.

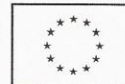
51.21.00.00-7 Usługi instalowania urządzeń pomiarowych.

45.33.20.00-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne.

42.33.22.00-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne.

3.3. Umowa ramowa, zamówienia uzupełniające.

3.3.1. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.



3.3.2. Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zamówień uzupełniających w wysokości do 20% wartości zamówienia podstawowego, polegających na rozszerzeniu dostawy i montażu o kolejne urządzenia do pomiaru przepływu zimnej wody, moduły radiowe do zdalnego radiowego odczytu urządzeń do pomiaru przepływu oraz niezbędne oprogramowanie.

3.4. Informacja o ofercie wariantowej i zamówieniach częściowych.

3.4.1. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

3.4.2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

ROZDZIAŁ IV

TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

- 4.1. Dostawa i montaż urządzeń do pomiaru przepływu zimnej wody, skonfigurowanych modułów radiowych umożliwiających dokonywanie zdalnych odczytów urządzeń do pomiaru przepływu wody, dostawa oprogramowania z wdrożeniem i przeszkoleniem pracowników nastąpi w 3 transzach. 1 transza – do 31.08.2018 roku, 2 transza do 31.08.2019 roku, 3 transza do 27.02.2020 roku. Szczegółowy wykaz dostaw i instalacji zostanie określony w załączniku do dokumentacji.
- 4.2. Dostawa terminala wraz z wyposażeniem w terminie do – 31.08.2018r.
- 4.3. Zaprogramowanie kompletów modułów radiowych oraz realizacja przedmiotu zamówienia będzie się odbywało sukcesywnie według terminów podanych w załączniku do dokumentacji.

ROZDZIAŁ V

**WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA
OCENY SPEŁNIENIA TYCH WARUNKÓW**

5.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

- 5.1.1) Spełniają warunki określone przepisami art. 22. ust 1. Ustawy prawo zamówień publicznych, tj. spełniają warunki, dotyczące:
- a) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
 - b) posiadania wiedzy i doświadczenia,
 - c) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
 - d) sytuacji ekonomicznej i finansowej.
- 5.1.2) Nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24. ust.1. ustawy Prawo zamówień publicznych.
- 5.1.3) Wykonali w ciągu ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej 2 dostawy urządzeń do pomiaru przepływu zimnej wody, modułów radiowych do zdalnego radiowego odczytu urządzeń do pomiaru przepływu oraz niezbędnego oprogramowania łącznie o wartości nie mniejszej niż 400 000 złotych brutto.
- 5.1.4) Są ubezpieczeni od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę minimum 300 000 złotych.



- 5.1.5) Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zadania - warunek uznaje się za spełniony, jeżeli Wykonawca udokumentuje, iż posiada środki finansowe lub zdolność kredytową w wysokości 300 000 złotych.
- 5.2. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia, zdolnościach finansowych lub ekonomicznych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował tymi zasobami w trakcie realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonywania zamówienia.
- 5.3. Oświadczenia i dokumenty będą oceniane pod względem formalno-prawnym, pod względem ich aktualności i treści, a także czy informacje w nich zawarte potwierdzają spełnianie warunków udziału w postępowaniu. Sposób dokonywania oceny spełnienia warunków wymaganych od Wykonawców będzie oparty na zasadzie: spełnia / nie spełnia.
- 5.4. Wykonawcy, którzy nie wykażą spełnienia warunków udziału w postępowaniu podlegać będą wykluczeniu z udziału w postępowaniu. Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.
- 5.5. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia warunki, o których mowa w p. 5.1. podp. 5.1.2), musi spełniać każdy z Wykonawców. Warunki, o których mowa w p. 5.1. podp. 5.1.1), 5.1.3), 5.1.4) i 5.1.5), Wykonawcy mogą spełniać łącznie.

ROZDZIAŁ VI

WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

- 6.1. W celu potwierdzenia spełniania warunków określonych w Rozdziale V SIWZ Wykonawcy zobowiązani są przedłożyć następujące dokumenty:
- 6.1.1) Oświadczenie, o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu (zgodnie z treścią załącznika nr 2 do SIWZ).
- 6.1.2) Oświadczenie, o braku podstaw do wykluczenia z postępowania (zgodnie z treścią załącznika nr 3 do SIWZ).
(W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, oświadczenie, o którym mowa w podp. 6.1.1) i 6.1.2), składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzają spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.)
- 6.1.3) Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24. ust. 5. p. 1) ustawy Prawo zamówień publicznych, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
(W przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie niniejszego zamówienia przez dwóch lub więcej Wykonawców (konsorcjum) przedmiotowe dokumenty muszą być złożone dla każdego z Wykonawców składających ofertę wspólną.)
- 6.1.4) 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 z załączeniem dowodów dotyczących głównych dostaw zgodnie z warunkiem opisanym w p. 5.2. podp. 5.2.3) SIWZ, określających, czy dostawy te zostały wykonane w sposób należyty zgodnie z treścią załącznika nr 4 do SIWZ.

(W przypadku wspólnego ubiegania się dwóch lub więcej Wykonawców o udzielenie niniejszego zamówienia, oceniane będzie ich łączne doświadczenie.)

6.1.5) Opłaconą polisę, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę ubezpieczenia nie mniejszą niż 300 000 złotych.

6.1.6) Informację banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej potwierdzającą wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową Wykonawcy, wystawioną w okresie nie wcześniejszym niż 1 miesiąc przed upływem terminu składania ofert, potwierdzającą zdolność kredytową lub wysokość posiadanych środków w wysokości nie mniejszej niż 300 000 złotych.

(W przypadku wspólnego ubiegania się dwóch lub więcej Wykonawców o udzielenie niniejszego zamówienia, oceniana będzie ich łączna sytuacja finansowa. Jeżeli z uzasadnionej przyczyny wykonawca nie może złożyć dokumentów dotyczących sytuacji finansowej lub ekonomicznej wymaganych przez Zamawiającego, może złożyć inny dokument, który w wystarczający sposób potwierdza spełnianie opisanego przez Zamawiającego warunku udziału w postępowaniu.)

6.1.7) Listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (t.j. Dz.U. 2017 poz. 229 z późniejszymi zmianami) albo informację o tym, że nie należy do grupy kapitałowej (Załącznik nr 6 do SIWZ) - w terminie 3 dni od zamieszczenia na stronie internetowej Zamawiającego informacji, o której mowa w p. 11.4.

6.2. Dokumenty potwierdzające należyte wykonanie dostaw.

6.2.1. Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz.U. 2016 poz. 1126) za dowody, o których mowa w p. 6.1. podp. 6.1.4) SIWZ, uznaje się referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy lub usługi były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie Wykonawcy. W przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

6.2.2. W przypadku gdy Zamawiający jest podmiotem, na rzecz którego dostawy wskazane w wykazie, zostały wcześniej wykonane, Wykonawca nie ma obowiązku przedkładania dowodów, o których mowa w uwadze podp. 6.2.1.

6.2.3. W razie konieczności, szczególnie gdy wykaz lub dowody, o których mowa w p. 6.1. podp. 6.1.4) SIWZ budzą wątpliwości zamawiającego lub gdy z poświadczenia albo z innego dokumentu wynika, że zamówienie nie zostało wykonane lub zostało wykonane nienależycie, zamawiający może zwrócić się bezpośrednio do właściwego podmiotu, na rzecz którego usługi były lub miały zostać wykonane, o przedłożenie dodatkowych informacji lub dokumentów bezpośrednio zamawiającemu.

6.2.4. Jeżeli zakres dostaw przedstawionych w dokumencie złożonym na potwierdzenie, że zostały wykonane, jest szerszy od powyżej określonego przez Zamawiającego, należy w wykazie podać wartość dostaw odpowiadających zakresowi przedmiotu zamówienia, przedstawianych na potwierdzenie warunku udziału w postępowaniu w zakresie wiedzy i doświadczenia.



- 6.3.** Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, przedkłada dokument potwierdzający, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości – wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentu, o którym mowa w p. 6.1. podp. 6.1.3), a zastępuje się go dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy, złożone przed notariuszem.
- 6.4. Inne dokumenty.**
- 6.4.1. Formularz ofertowy (załącznik nr 1 do SIWZ).
- 6.4.2. Formularz cenowy (załącznik 1A do SIWZ).
- 6.4.3. Pełnomocnictwo osoby lub osób podpisujących ofertę, jeżeli nie wynika to bezpośrednio z załączonych dokumentów (należy załączyć dokumenty, z których wynikać będzie ciągłość i prawidłowość udzielonych pełnomocnictw – odpisy z właściwego rejestru). Złączone do oferty pełnomocnictwo winno być w formie oryginału lub kopii poświadczonej notarialnie.
- 6.4.4. Pełnomocnictwo, o którym mowa w p. 10.20. podp. 10.20.1. i 10.20.2., w przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie zamówienia i złożenia oferty wspólnej
- 6.4.5. Inne, niewymienione w Rozdziale VI, dokumenty wymagane w treści SIWZ.
- 6.5. Oświadczenia i dokumenty załączone do oferty stanowią jej integralną część.**

ROZDZIAŁ VII

INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

- 7.1.** Zgodnie z art. 10a. ustawy Prawo zamówień publicznych, komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami, w szczególności składanie wniosków oraz oświadczeń - z wyłączeniem składania ofert, odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
- 7.2.** W związku z art. 10c. ust. 1. p. 6) ustawy Prawo zamówień publicznych oferty należy składać za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. Prawo pocztowe (Dz. U. poz. 1529 oraz z 2015 r. poz. 1830), osobiście lub za pośrednictwem posłańca.
- 7.3.** Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Zamawiający jest obowiązany udzielić niezwłocznie wyjaśnień, jednak nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
- 7.4.** Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia wpłynął po upływie terminu składania wniosków, o którym mowa w p. 7.3., lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
- 7.5.** Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w p. 7.3.
- 7.6.** Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający udostępnia na stronie internetowej, bez ujawniania źródła zapytania.
- 7.7.** W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść



Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Dokonaną zmianę SIWZ Zamawiający udostępni na stronie internetowej.

7.8. Nie przewiduje się zebrania Wykonawców.

7.9. Osobami uprawnionymi do porozumiewania się z Wykonawcami są:

Kierownik Działu Oczyszczalni Ścieków i Eksploatacji Sieci Kanalizacyjnej Karolina Pieróg – e-mail :
oczyszczalnia@zwik-skwierzyna.pl

ROZDZIAŁ VIII

WADIUM

- 8.1. Wykonawca przystępując do przetargu jest zobowiązany wnieść wadium w wysokości 20 000 zł (słownie: dwadzieścia tysięcy złotych) do upływu terminu składania ofert.
- 8.2. Wadium można wnieść w:
 - a) pieniądzu,
 - b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
 - c) gwarancjach bankowych,
 - d) gwarancjach ubezpieczeniowych,
 - e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b. ust. 5. p. 2) ustawy z dnia 9 listopada 2000 roku o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (t.j. Dz.U. 2016 poz. 359 z późniejszymi zmianami).
- 8.3. Wadium wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego Bank PKO S.A. o/Skwierzyna **22 1240 3594 1111 0010 0974 6098** . Oferta jest skutecznie zabezpieczona wadium, jeśli środki w pełnej kwocie (wartości) znajdują się na koncie Zamawiającego w terminie składania ofert lub Wykonawca dostarczy dokument potwierdzający wniesienie wadium (poręczenie, gwarancje) w terminie przewidzianym na składanie ofert.
- 8.4. Oferta Wykonawcy, który nie wniósł wadium wniósł wadium w sposób nieprawidłowy, zostanie przez Zamawiającego odrzucona, zgodnie z art. 89. ust. 1. p. 7b) ustawy Prawo zamówień publicznych.
- 8.5. Zamawiający zwraca wadium wszystkim Wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem p. 8.7. i 8.9.
- 8.6. Wadium pozostaje w dyspozycji Zamawiającego i będzie zwrócone lub zatrzymane na zasadach i w trybie określonym w art. 46. ustawy Prawo zamówień publicznych, w szczególności Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26. ust. 3. i 3a ustawy, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy, oświadczenia, o którym mowa w art. 25a. ust. 1. ustawy, pełnomocnictw lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87. ust. 2. p. 3) ustawy, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez wykonawcę jako najkorzystniejszej (art. 46. ust. 4a. ustawy).
- 8.7. Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego.
- 8.8. Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium, na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
- 8.9. Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę któremu zwrócono wadium na podstawie p. 8.5., jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.

- 8.10. Dowód wniesienia wadium w formie innej niż pieniężna należy załączyć do oferty w formie oryginału.
- 8.11. Gwarancja bankowa lub ubezpieczeniowa, stanowiąca formę wniesienia wadium, winna spełniać co najmniej następujące wymogi (pod rygorem wykluczenia Wykonawcy):
- ustalać beneficjenta gwarancji: Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Skwierzynie,
 - określać kwotę gwarantowaną w złotych (wskazaną w SIWZ),
 - określać termin ważności (wynikający z SIWZ),
 - określać przedmiot gwarancji (wynikający z SIWZ),
 - być gwarancją nie odwoływalną, bezwarunkową, płatną na każde żądanie.

ROZDZIAŁ IX

TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

- 9.1. Wykonawca jest związany ofertą 30 dni.
- 9.2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 9.3. 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.

ROZDZIAŁ X

OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

- 10.1. Wykonawcy przedstawiają ofertę, której treść musi odpowiadać treści SIWZ.
- 10.2. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę. Jeżeli Wykonawca przedłoży więcej niż jedną ofertę, wówczas wszystkie jego oferty zostaną odrzucone na podstawie art. 89. ust. 1. p. 1. ustawy Prawo zamówień publicznych.
- 10.3. Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką oraz podpisana przez osobę/y upoważnioną/e do reprezentowania Wykonawcy na zewnątrz i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty.
- 10.4. Wszystkie strony oferty powinny być kolejno ponumerowane, poczynwszy od numeru 1 na pierwszej stronie oferty. Zamawiający dopuszcza nie stawianie numerów na pustych stronach.
- 10.5. Ofertę należy umieścić w kopercie.
- 10.5.1. Koperta powinna być zaadresowana na Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Skwierzynie, ul. Chrobrego 5, 66-440 Skwierzyna oraz opisana jn.:

Oferta: „Dostawa urządzeń do pomiaru przepływu zimnej wody, modułów radiowych do zdalnego radiowego odczytu urządzeń, terminala z wyposażeniem do pomiaru przepływu oraz niezbędnego oprogramowania do siedziby zamawiającego w m. Skwierzyna ul. Chrobrego 5 , 66-440 Skwierzyna, województwo lubuskie, wraz z wdrożeniem systemu radiowego odczytu oraz instalacją urządzeń i oprogramowania i przeszkoleniem pracowników zamawiającego na lata 2018 – 2020 ”.

Nie otwierać przed dniem 28.12.2017 r. do godz. 12.15.

- 10.5.2. Koperta oprócz opisu jw. winna zawierać nazwę i adres Wykonawcy, aby Zamawiający mógł ją



odesłać w przypadku stwierdzenia, że została złożona po terminie. Oferta złożona po terminie zostanie niezwłocznie zwrócona Wykonawcy.

- 10.6. Wykonawca, przed upływem terminu do składania ofert, może zmienić lub wycofać ofertę, pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu. Powiadomienie o złożeniu zmian lub wycofaniu musi być przygotowane wg takich samych zasad jak składana oferta i odpowiednio oznakowane z dopiskiem „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.
- 10.7. Wszystkie załączone do oferty kopie dokumentów muszą być potwierdzone za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę: zapis „za zgodność z oryginałem” + podpis. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
- 10.8. Zamawiający zwraca się z prośbą o nie załączanie do oferty dokumentów niewymaganych w SIWZ.
- 10.9. Pełnomocnictwo osób podpisujących ofertę do reprezentowania Wykonawcy oraz zaciągania w jego imieniu zobowiązań winno bezpośrednio wynikać z dokumentów dołączonych do oferty, w przeciwnym razie Wykonawca zobowiązany jest załączyć do oferty - w formie oryginału lub kopii poświadczonej notarialnie - pełnomocnictwo, o którym mowa w p. 6.4. podp. 6.4.3.
- 10.10. Wzory dokumentów dołączonych do niniejszej SIWZ powinny zostać wypełnione przez Wykonawcę i dołączone do oferty bądź też przygotowane przez Wykonawcę w formie zgodnej z niniejszą SIWZ.
- 10.11. We wszystkich przypadkach, gdzie jest mowa o pieczętkach, Zamawiający dopuszcza złożenie czytelnego zapisu o treści pieczęci zawierającego co najmniej oznaczenie nazwy i adresu Wykonawcy.
- 10.12. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
- 10.13. Stosowne wypełnienia miejsc wykropkowanych we wzorach dokumentów stanowiących załączniki do niniejszej SIWZ i wchodzących następnie w skład oferty mogą być dokonane komputerowo, maszynowo lub ręcznie.
- 10.14. Dokumenty przygotowywane samodzielnie przez Wykonawcę na podstawie wzorów stanowiących załączniki do niniejszej SIWZ powinny mieć formę wydruku komputerowego lub maszynopisu.
- 10.15. Wszelkie miejsca w ofercie, w których Wykonawca naniósł poprawki lub zmiany wpisywanej przez siebie treści (czyli wyłącznie w miejscach, w których jest to dopuszczone przez Zamawiającego) muszą być parafowane przez osobę (osoby) podpisującą (podpisujące) ofertę.
- 10.16. Oświadczenia, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz.U. 2016 poz. 1126) dotyczące wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca na zasadach określonych w art. 22a. ustawy Prawo zamówień publicznych oraz dotyczące podwykonawców, Wykonawcy składają w oryginale.
- 10.17. Dokumenty, o których mowa w rozporządzeniu jw., inne niż oświadczenia, o których mowa w p. 10.16., Wykonawcy składają w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.
- 10.18. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie pisemnej lub w formie elektronicznej.
- 10.19. Jeżeli złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości, Zamawiający może żądać od Wykonawcy przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentów, o których mowa w p. 10.17.
- 10.20. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.
 - 10.20.1. Przy złożeniu oferty wspólnej (np. konsorcjum) Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika (Lidera) do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania



w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo lub pełnomocnictwa winny być sporządzone pisemnie w formie oryginału lub kopii poświadczonej notarialnie i dołączone do oferty. Nie złożenie pełnomocnictwa lub pełnomocnictwo wadliwe podlega uzupełnieniu w trybie art. 26. ust. 3a. ustawy Prawo zamówień publicznych.

- 10.20.2. Pełnomocnictwo musi wskazywać Lidera (może to być zarówno jeden z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, jak i osoba trzecia). Każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia musi udzielić pełnomocnictwa, w tym samym zakresie. Pełnomocnictwo musi być podpisane przez pozostałych Wykonawców lub ich uprawnionych przedstawicieli. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia mogą udzielić pełnomocnictwa na jednym dokumencie, wówczas każdy z nich musi złożyć odpowiednie oświadczenie (podpisują osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy).
- 10.20.3. Wszelka korespondencja oraz rozliczenia dokonywane będą wyłącznie z Liderem.
- 10.20.4. Wykonawca uczestniczący w złożeniu oferty wspólnej, nie może złożyć w jednym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego odrębnej oferty własnej lub drugiej oferty wspólnie z innymi Wykonawcami. W takim przypadku wszystkie oferty złożone przez tego Wykonawcę zostaną odrzucone przez Zamawiającego.
- 10.20.5. Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia publicznego ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy dla Zamawiającego i nie są wiążące w tym zakresie wzajemne uregulowania umowne (np.: umowa konsorcjum, umowa spółki cywilnej) pomiędzy Wykonawcami i niezależnie od tych uregulowań umownych Zamawiający może żądać wykonania zamówienia w całości od któregośkolwiek z Wykonawców, od kilku lub od wszystkich łącznie.
- 10.20.6. Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania od Wykonawców składających ofertę wspólną, aby przed podpisaniem umowy (w przypadku wygrania postępowania) złożyli Zamawiającemu umowę konsorcjum, zawierającą co najmniej:
 - a) zobowiązanie do realizacji wspólnego przedsięwzięcia gospodarczego obejmującego swoim zakresem realizację przedmiotu zamówienia,
 - b) określenie zakresu działania poszczególnych stron umowy.
- 10.20.7. Oferta składana w ramach działalności gospodarczej prowadzonej w oparciu o umowę spółki cywilnej stanowi ofertę wspólną. W przypadku wyboru jako najkorzystniejszej oferty spółki cywilnej Zamawiający żąda przed podpisaniem umowy ze spółką przedłożenia umowy spółki cywilnej.
- 10.20.8. Każdy z podmiotów wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego musi odrębnie udokumentować, że nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24. ust. 1. ustawy Prawo zamówień publicznych.
- 10.20.9. Do oceny spełniania warunków art. 22. ust. 1. ustawy Prawo zamówień publicznych przyjmuje się zsumowane potencjały ekonomiczne i techniczne wszystkich podmiotów wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego.
- 10.21. Oferta i dokumenty stanowiące załączniki do oferty nie podlegają zwrotowi przez Zamawiającego, chyba, że oferta zostanie wycofana przed upływem terminu składania ofert lub ustawa Prawo zamówień publicznych stanowi inaczej (np. oferta złożona po upływie terminu składania ofert). Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

ROZDZIAŁ XI



MIEJSCE ORAZ TERMINY SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

- 11.1. Ofertę należy dostarczyć w sposób wskazany w p. 7.2. do siedziby Zamawiającego Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Skwierzynie, ul. Chrobrego 5, 66-440 Skwierzyna, sekretariat pokój nr 12, w terminie do dnia **28.12.2017 r., do godz. 12:00.**
- 11.2. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 11.3. Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi w dniu **28.12.2017 r. o godz. 12:15** w siedzibie Zamawiającego Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Skwierzynie, ul. Chrobrego 5, 66-440 Skwierzyna, świetlica pokój nr 11.
- 11.4. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie internetowej informacje dotyczące:
 - a) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia,
 - b) nazw oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie,
 - c) cen, terminów wykonania zamówienia, okresów gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

ROZDZIAŁ XII

OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY OFERTY

- 12.1. Cena powinna wyrażona cyfrowo i słownie, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku i musi zawierać wszelkie koszty niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia.
- 12.2. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą prowadzone będą w PLN.
- 12.3. Zamawiający poprawia w ofercie n/w omyłki niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona:
 - a) oczywiste omyłki pisarskie,
 - b) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
 - c) inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty.
- 12.4. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami.
- 12.5. Każdy z Wykonawców może zaproponować tylko jedną cenę i nie może jej zmienić.
- 12.6. Zaoferowana cena dotyczy całego przedmiotu zamówienia.
- 12.7. Cena musi uwzględniać wszystkie wymagania SIWZ oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia.
- 12.8. Wykonawca powinien podać cenę za kompleksową realizację przedmiotu zamówienia.
- 12.9. Cena podana w ofercie jest ceną ryczałtową i obejmuje wyrażoną w jednostkach pieniężnych, podlegającą zapłacie przez Zamawiającego, wartość wszystkich zobowiązań Wykonawcy związanych z wykonywaniem zamówienia, zgodnie z projektem umowy stanowiącym Załącznik nr 5 do SIWZ.

ROZDZIAŁ XIII



OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

13.1. Kryterium przy wyborze oferty będą:

- a) cena – znaczenie (waga) 90%,
- b) termin gwarancji – znaczenie (waga) 10%.

13.2. Za ofertę najkorzystniejszą będzie uznana oferta, która przy uwzględnieniu powyższych kryteriów i ich wag otrzyma najwyższą punktację. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że dwie lub więcej ofert otrzyma taką samą punktację, Zamawiający spośród tych ofert wybierze ofertę z najniższą ceną.

13.3. Ocena w kryterium **cena (C)** nastąpi w skali punktowej od 0 do 90 pkt. Maksymalna ilość punktów, jaką Wykonawca może uzyskać w niniejszym kryterium, wynosi 90. Oferta najtańsza spośród nie odrzuconych otrzyma 90 pkt. Pozostałe oferty otrzymają proporcjonalnie mniej punktów, według poniższego wzoru:

$$C = \frac{\text{cena oferty najtańszej}}{\text{cena oferty ocenianej}} \times 90, \text{ gdzie } C: \text{liczba otrzymanych punktów.}$$

13.4. Ocena w kryterium **termin gwarancji (T)** nastąpi w skali od 0 do 10 pkt. Maksymalna ilość punktów, jaką Wykonawca może uzyskać w niniejszym kryterium, wynosi 10 pkt.

Wykonawca zobowiązany jest podać oferowany okres gwarancji w formie liczby pełnych miesięcy.

Minimalny okres gwarancji, jaki może zaproponować Wykonawca, wynosi 24 miesiące.

Oferta udzielająca najdłuższej gwarancji spośród ofert nie odrzuconych otrzyma 10 pkt.

Oferta udzielająca gwarancji na okres krótszy od 24 miesięcy zostanie odrzucona z postępowania na podstawie art. 89. ust. 1. p. 2) ustawy Prawo zamówień publicznych.

Pozostałe oferty otrzymają proporcjonalnie mniej punktów, według poniższego wzoru:

$$T = \frac{\text{okres gwarancji oferty ocenianej minus 24 miesiące}}{\text{najdłuższa gwarancja spośród ofert nie odrzuconych minus 24 miesiące}} \times 10,$$

gdzie T: liczba otrzymanych punktów.

13.5. Jako najkorzystniejsza wybrana zostanie oferta, która uzyska największą ilość punktów **P** wyliczoną według wzoru: $P = C + T$.

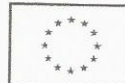
ROZDZIAŁ XIV

INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

14.1. Zamawiający zawiera z Wykonawcą, którego oferta została wybrana, umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty. Zawiadomienie to zostanie przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.

14.2. Zamawiający może zawrzeć umowę w terminie krótszym niż 5 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze oferty w przypadkach wskazanych w art. 94. ust. 2. ustawy Prawo zamówień publicznych.

14.3. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca zawarł z nim umowę na warunkach określonych we wzorze umowy stanowiącym załącznik nr 5 do SIWZ.



ROZDZIAŁ XV

WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

15.1 Informacje ogólne

- 15.1.1. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy. Jeżeli wykonawca jest jednocześnie gwarantem, zabezpieczenie służy także pokryciu roszczeń z tytułu gwarancji jakości.
- 15.1.2. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert przez przeprowadzenia ich ponownego badania i oceny, chyba że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania, o których mowa w art. 93 ust. 1.

15.2 Wysokość zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

- 15.2.1. Zamawiający ustala zabezpieczenie należytego wykonania umowy zawartej w wyniku postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia w wysokości 10 % ceny netto podanej w ofercie.
- 15.2.2. Wybrany Wykonawca zobowiązany jest wnieść zabezpieczenie należytego wykonania przed podpisaniem umowy.

15.3. Forma zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

- 15.3.1. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy może być wniesione według wyboru Wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:
- a) pieniądzu;
 - b) poręczeniach bankowych;
 - c) gwarancjach bankowych;
 - d) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6 ust. 3 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.
- 15.3.2. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaci przelewem na następujący rachunek bankowy Zamawiającego **22 1240 3594 1111 0010 0974 6098 Bank PKO SA I Oddział w Skwierzynie**.
- 15.3.3. Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, zamawiający przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w pieniądzu z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wykonawcy.
- 15.3.4. W przypadku składania Zabezpieczenia w formie gwarancji lub poręczenia, gwarancja winna być sporządzona zgodnie z obowiązującym prawem i winna zawierać zobowiązanie do „zapłacenia kwoty gwarancji/poręczenia na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego”.



- 15.3.5. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.

15.4 Zmiana formy zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

- 15.4.1. W trakcie realizacji umowy wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w punkcie 15.3. 1
- 15.4.2. Zmiana formy zabezpieczenia jest dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.

15.5 Zwrot zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

- 15.5.1. Zamawiający zwróci w terminie 30 dni od dnia wykonania każdej z 3 transz realizacji zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane w wysokości 70 % całego zabezpieczenia przemnożonej udział wartości – kwoty zapłaty za daną transzę w stosunku do wartości – kwoty zapłaty za cały przedmiot zamówienia.
- 15.5.2. Zamawiający pozostawi na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady lub gwarancyjne kwotę wynoszącą 30% wysokości zabezpieczenia.
- 15.5.3. Kwota, o której mowa w ust. 2, jest zwracana nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady albo gwarancji jakości według uznania Zamawiającego, ustalonego dla każdej z 3 transz realizacji przedmiotu zamówienia, w wysokości udziału wartości – kwoty zapłaty za daną transzę w stosunku do wartości – kwoty zapłaty za cały przedmiot zamówienia.

ROZDZIAŁ XVI

POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

- 16.1. W niniejszym postępowaniu przetargowym o udzielenie zamówienia publicznego przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy Prawo zamówień publicznych.
- 16.2. Środki ochrony prawnej określone Dziale VI ustawy Prawo zamówień publicznych przysługują Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych.

ROZDZIAŁ XVII

KWESTIE SZCZEGÓLNE

17.1. Możliwość wykonania części zamówienia przez podwykonawców.

Zamawiający dopuszcza możliwość zlecenia prac podwykonawcom.

17.2. Informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

- 17.2.1. Zamawiający nie ujawni informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.



- 17.2.2. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86. ust. 4. ustawy Prawo zamówień publicznych.
- 17.2.3. Przez tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t.j. Dz. U. z 2003 r. Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.) rozumie się nieujawnione do publicznej wiadomości informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności.

17.3. Oferta z rażąco niską ceną.

- 17.3.1. Jeżeli cena oferty wydaje się rażąco niska w stosunku do przedmiotu zamówienia i budzi wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego lub wynikającymi z odrębnych przepisów, w szczególności jest niższa o co najmniej 30% od wartości zamówienia powiększonej o należny podatek od towarów i usług, ustalonej przed wszczęciem postępowania lub od średniej arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert, Zamawiający zwróci się do Wykonawcy o udzielenie wyjaśnień, w tym o złożenie dowodów, dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny, w szczególności w zakresie: oszczędności metody wykonania zamówienia, wybranych rozwiązań technicznych, wyjątkowo sprzyjających warunków wykonywania zamówienia dostępnych dla Wykonawcy, oryginalności projektu wykonawcy, kosztów pracy, których wartość przyjęta do ustalenia ceny nie może być niższa od minimalnego wynagrodzenia za pracę albo minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (t.j. Dz.U. 2017 poz. 847 z późniejszymi zmianami).
- 17.3.2. Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny, spoczywa na Wykonawcy.
- 17.3.3. Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, który nie złożył wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz z dostarczonymi dowodami potwierdza, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.

17.4. Postanowienia końcowe – zasady udostępniania dokumentów.

- 17.4.1. Uczestnicy postępowania mają prawo wglądu do treści protokołu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub do załączników do tego protokołu na zasadach określonych w § 4. Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie protokołu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego (Dz.U. 2016 poz. 1128), z zastrzeżeniem treści p. 17.4.2.
- 17.4.2. Prawo wglądu, o którym mowa w p. 17.4.1., nie dotyczy dokumentów lub informacji zastrzeżonych przez uczestników postępowania, stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11. ust. 4. ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t.j. Dz. U. 2003 Nr 153, poz. 1503 z późn. zm.)

ROZDZIAŁ XVIII

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

W sprawach nieuregulowanych w niniejszej SIWZ mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych.

ROZDZIAŁ XIX

ZAŁĄCZNIKI DO SIWZ



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



Lubuskie
Warte zachodu

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



- | | |
|---|--------------------------|
| 19.1. Formularz oferty | — Załącznik nr 1 do SIWZ |
| 19.2. Formularz cenowy | — Załącznik 1 A do SIWZ |
| 19.3. Oświadczenie Wykonawcy w trybie art. 22 ust. 1 ustawy | — Załącznik nr 2 do SIWZ |
| 19.4. Oświadczenie Wykonawcy w trybie art. 24 ust. 1 i 2 ustawy | — Załącznik nr 3 do SIWZ |
| 19.5. Wykaz wykonanych dostaw | — Załącznik nr 4 do SIWZ |
| 19.6. Wzór umowy | — Załącznik nr 5 do SIWZ |
| 19.7. Oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej | — Załącznik nr 6 do SIWZ |
| 19.8. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia | — Załącznik nr 7 do SIWZ |

PREZES ZARZĄDU

Tomasz Reszel
Tomasz Reszel

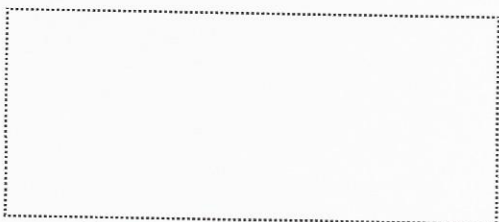
Skwierzyna, 27.11.2017r.

(miejscowość, data)

(pieczęć i podpis Kierownika Zamawiającego)



Załącznik nr 1 do SIWZ



(pieczęć firmowa Wykonawcy)

.....
(miejscowość, data)

OFERTA

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym pod nazwą „Dostawa urządzeń do pomiaru przepływu zimnej wody, modułów radiowych do zdalnego radiowego odczytu urządzeń, terminala z wyposażeniem do pomiaru przepływu oraz niezbędnego oprogramowania do siedziby zamawiającego w m. Skwierzyna, ul. Chrobrego 5, 66-440 Skwierzyna, województwo lubuskie, wraz z wdrożeniem systemu radiowego odczytu oraz instalacją urządzeń i oprogramowania i przeszkoleniem pracowników zamawiającego na lata 2018 – 2020”, prowadzonym przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Skwierzynie, ul. Chrobrego 5, 66-440 Skwierzyna

.....
(nazwa i adres wykonawcy / wykonawców)

fax nr: tel. nr: e-mail:
REGON: NIP: www:

1. Oferujemy wykonanie zadania pn. „Dostawa urządzeń do pomiaru przepływu zimnej wody, modułów radiowych do zdalnego radiowego odczytu urządzeń, terminala z wyposażeniem do pomiaru przepływu oraz niezbędnego oprogramowania do siedziby zamawiającego w m. Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Skwierzynie, ul. Chrobrego 5, 66-440 Skwierzyna, województwo lubuskie, wraz z wdrożeniem systemu radiowego odczytu oraz instalacją urządzeń i oprogramowania i przeszkoleniem pracowników zamawiającego na lata 2018 – 2020”, prowadzonego przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Skwierzynie, ul. Chrobrego 5, 66-440 Skwierzyna

za kwotę netto zł (słownie, zł:)

plus należny podatek VAT w wysokości zł (słownie, zł:)

co stanowi cenę brutto zł (słownie, zł:),

w tym:

1.1) Cena za wykonanie 1 transzy przedmiotu zamówienia zł netto + 23 % VAT,
tj. zł brutto.

- 1.2) Cena za wykonanie 2 transzy przedmiotu zamówienia : zł netto + 23 % VAT, tj. zł brutto.
- 1.3) Cena za wykonanie 3 transzy przedmiotu zamówienia: zł netto + 23 % VAT, tj.: zł brutto.

2. Termin wykonania zamówienia:

- 2.1. Pierwsza dostawa i montaż urządzeń do pomiaru przepływu zimnej wody, modułów radiowych umożliwiających dokonywanie zdalnych odczytów urządzeń do pomiaru przepływu wody, dostawa oprogramowania z wdrożeniem i przeszkoleniem pracowników nastąpi w terminie do 31.08.2018 r., kolejne terminy 2 transza – do 31.08.2019 roku, 3 transza do 27.02.2020 roku.
Ilości urządzeń zamawianych w każdym terminie podane zostaną w załączniku do dokumentacji.
- 2.2. Dostawa terminala wraz z wyposażeniem nastąpi w terminie do 31.08.2018 r.
- 2.3. Zaprogramowanie kompletów modułów radiowych oraz realizacja przedmiotu zamówienia nastąpi sukcesywnie w terminach równych z terminami dostaw, instalacji.
3. Oświadczamy, że w cenie naszej oferty uwzględnione zostały wszystkie koszty wykonania zamówienia. Oświadczamy, że cena nie podlega zmianie w okresie obowiązywania umowy.
4. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z treścią SIWZ i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki w niej zawarte.
5. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze wzorem umowy w niniejszym postępowaniu, akceptujemy i nie wnosimy do niego zastrzeżeń oraz przyjmujemy warunki w nim zawarte.
6. Oświadczamy, że uważamy się za związanych z ofertą na czas wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
7. Zobowiązujemy się, w przypadku wybrania naszej oferty jako najkorzystniejszej, do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w określonej w SIWZ wysokości zł, słownie w formie przed terminem podpisania umowy.
8. Udzielamy miesięcy gwarancji na przedmiot zamówienia.
9. Zakres prac jaki zamierzamy powierzyć podwykonawcom:
-
-

.....
(pieczęć i podpis osoby uprawnionej
do reprezentowania Wykonawcy)



Załącznik 1 A

(miejscowość, data)

(pieczęć firmowa lub nazwa i adres
Wykonawcy)

FORMULARZ CENOWY

CENOWA OFERTA ZA WYKONANIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

l.p.	nazwa urządzenia	ilość (szt.)	cena jednostkowa netto (zł)	Vat (zł)	cena jednostkowa brutto (zł)	wartość brutto (zł)
01	02	03	04	05	06	07 (03×06)
1	Urządzenie objętościowe, DN 15, Q ₃ = 2,5 m ³ /h, G ¾", długość 110 mm, minimum klasa C, (R≥160)	1295				
2	Urządzenie objętościowe, DN 20, Q ₃ = 2,5 m ³ /h, G 1", długość 130 mm, minimum klasa C, (R≥160)	300				
3	Urządzenie objętościowe, DN 20, Q ₃ = 4 m ³ /h, G 1", długość 190 mm, minimum klasa C, (R≥160)	50				
4	Urządzenie jednostrumieniowe, DN 40, Q ₃ = 16 m ³ /h, G 2", długość 300 mm, minimum klasa C, (R≥160)	15				
5	Urządzenie jednostrumieniowe, DN 50, Q ₃ = 25 m ³ /h, kolnier, długość 270 mm, minimum klasa C, (R≥315)	15				
01	02	03	04	05	06	07 (03×06)
6	Moduły radiowe	1730				
7	Programowanie nakładek systemowych – modułów radiowych	1730				



8	Terminal odczytowy wraz z oprogramowaniem do terminalu, kompletem kabli sygnałowych i zasilających, futerałem, stacją dokującą, zasilaczem sieciowym, anteną do montażu na dachu samochodu, uchwytem terminala, ładowarką akumulatorową do gniazda zapalniczki samochodowej	1				
9	Oprogramowanie do komputera stacjonarnego wraz z licencją	1				
10	Wdrożenie systemu radiowego odczytu urządzeń do pomiaru przepływu wody oraz przeszkolenie pracowników zamawiającego (3 osoby) w zakresie użytkowania i obsługi systemu radiowego odczytu urządzeń do pomiaru przepływu wody	1				
11	Instalacja całego oprogramowania, bezpośrednia integracja systemów zakupionego i istniejącego oprogramowania w jeden efektywnie działający system. Prace wdrożeniowe, konfiguracja systemu, przygotowanie całego systemu do funkcjonowania w ramach systemu e-usług elektronicznych, przeprowadzenie serii testów.	1				
12	Instalacja – montaż urządzeń na sieci wodociągowej zamawiającego (urządzenie do pomiaru przepływu wody + zaprogramowany moduł radiowy)	1675				
13	Instalacja – montaż zaprogramowanych modułów radiowych na istniejących – zamontowanych urządzeniach do pomiaru przepływu wody na sieci Zamawiającego	55				
razem:						

.....
(pieczęć i podpis osoby uprawnionej
do reprezentowania Wykonawcy)



Załącznik nr 2 do SIWZ



(pieczęć firmowa lub nazwa i adres
Wykonawcy)

.....
(miejscowość, data)

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 22. ust. 1. ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. 2017 poz. 1579 z późn. zm.), składając ofertę w przetargu nieograniczonym pn.:

„Dostawa urządzeń do pomiaru przepływu zimnej wody, modułów radiowych do zdalnego radiowego odczytu urządzeń, terminala z wyposażeniem do pomiaru przepływu oraz niezbędnego oprogramowania do siedziby zamawiającego w m. ul. Chrobrego 5, 66-440 Skwierzyna, województwo lubuskie, wraz z wdrożeniem systemu radiowego odczytu oraz instalacją urządzeń i oprogramowania i przeszkoleniem pracowników zamawiającego na lata 2018 – 2020”, prowadzonym przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Skwierzynie, ul. Chrobrego 5, 66-440 Skwierzyna, w imieniu reprezentowanej przeze mnie (przez nas) firmy oświadczam (oświadczamy), że spełniamy warunki dotyczące:

- 1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
 - 2) posiadania wiedzy i doświadczenia,
 - 3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
 - 4) sytuacji ekonomicznej i finansowej,
- w zakresie niezbędnym do realizacji przedmiotowego zamówienia.

Prawdziwość powyższych danych potwierdzam własnoręcznym podpisem / potwierdzamy własnoręcznymi podpisami, świadom / świadomi odpowiedzialności karnej.

.....
(pieczęć i podpis osoby uprawnionej
do reprezentowania Wykonawcy)



Załącznik nr 3 do SIWZ



*(pieczęć firmowa lub nazwa i adres
Wykonawcy)*

.....
(miejscowość, data)

OŚWIADCZENIE

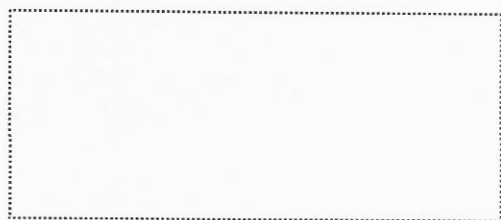
Składając ofertę w przetargu nieograniczonym pn. „Dostawa urządzeń do pomiaru przepływu zimnej wody, modułów radiowych do zdalnego radiowego odczytu urządzeń, terminala z wyposażeniem do pomiaru przepływu oraz niezbędnego oprogramowania do siedziby zamawiającego w m. ul. Chrobrego 5, 66-440 Skwierzyna , województwo lubuskie, wraz z wdrożeniem systemu radiowego odczytu oraz instalacją urządzeń i oprogramowania i przeszkoleniem pracowników zamawiającego na lata 2018 – 2020 ”, prowadzonym przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Skwierzynie, ul. Chrobrego 5, 66-440 Skwierzyna , w imieniu reprezentowanej przeze mnie (nas) firmy oświadczam (oświadczamy), że nie podlegamy wykluczeniu na podstawie art. 24 ust 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. 2017 poz. 1579 z późn. zm.)

Prawdziwość powyższych danych potwierdzam własnoręcznym podpisem / potwierdzamy własnoręcznymi podpisami, świadom / świadomi odpowiedzialności karnej.

.....
*(pieczęć i podpis osoby uprawnionej
do reprezentowania Wykonawcy)*



Załącznik nr 4 do SIWZ



(pieczęć firmowa lub nazwa i adres
Wykonawcy)

.....
(miejscowość, data)

WYKAZ WYKONANYCH DOSTAW

Poniżej przedstawiamy wykaz dostaw wykonanych, w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie.

L.p.	Odbiorca	Wartość dostaw brutto	Rodzaj wykonanych dostaw	Data i miejsce wykonania dostaw
01	02	03	04	05

Uwaga !

Do wykazu należy załączyć dokumenty potwierdzające, że dostawy zostały wykonane w sposób należyty.

.....
(pieczęć i podpis osoby uprawnionej
do reprezentowania Wykonawcy)

Załącznik nr 5 do SIWZ

Umowa nr

zawarta w dniu r. w m. ul. Chrobrego 5, 66-440 Skwierzyna pomiędzy:

Zakładem Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Skwierzynie, z siedzibą: ul. Chrobrego 5 , 66-440 Skwierzyna, wpisanym do rejestru przedsiębiorców przez Sąd Rejonowy w Zielonej Górze, VIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000254288, NIP 596-16-63-448, REGON 080088780

reprezentowanym przez: Tomasz Reszel - Prezes Zarządu,
zwanym dalej „Zamawiającym”,

a

.....
zwany dalej „Wykonawcą”,

w wyniku przeprowadzonego przez Zamawiającego postępowania o udzielenie zamówienia sektorowego w trybie przetargu nieograniczonego, na podstawie art. 39. ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. 2017 poz. 1579 z późn. zm.).

§ 1.

Przedmiot zamówienia

1. Przedmiotem niniejszej umowy jest dostawa urządzeń do pomiaru przepływu zimnej wody, modułów radiowych do zdalnego radiowego odczytu urządzeń, terminala z wyposażeniem do pomiaru przepływu oraz niezbędnego oprogramowania do siedziby zamawiającego w m. Skwierzyna ul. Chrobrego 5 , 66-440 Skwierzyna , województwo lubuskie, wraz z wdrożeniem systemu radiowego odczytu oraz instalacją urządzeń i oprogramowania i przeszkoleniem pracowników zamawiającego na lata 2018 – 2020.
2. Szczegółowy opis zamówienia określa załącznik nr 1 do umowy.
3. Wszystkie dostarczone urządzenia muszą być fabrycznie nowe i wolne od wad.
4. Oferta Wykonawcy oraz załączony do umowy opis przedmiotu zamówienia stanowią integralną część umowy.

§ 2.

Termin realizacji

1. Dostawa i montaż urządzeń do pomiaru przepływu zimnej wody, skonfigurowanych modułów radiowych umożliwiających dokonywanie zdalnych odczytów urządzeń do pomiaru przepływu wody, dostawa oprogramowania z wdrożeniem i przeszkoleniem pracowników nastąpi w 3 transzach. 1 transza – do 31.08.2018 roku, 2 transza do 31.08.2019 roku, 3 transza do 27.02.2020 roku. Szczegółowy wykaz dostaw i instalacji zostanie określony w załączniku do dokumentacji.

Dostawa terminala wraz z wyposażeniem w terminie do – 31.08.2018r.

Zaprogramowanie kompletów modułów radiowych oraz realizacja przedmiotu zamówienia będzie się odbywać sukcesywnie według terminów podanych w tabeli:



lp.	nazwa i wymiar elementu przedmiotu zamówienia	ilość, szt.	realizacja w terminie do
01	02	03	04
1.	Urządzenie objętościowe, DN 15	420	31.08.2018
2.	Urządzenie objętościowe, DN 20 długość.-130mm	10	31.08.2018
3.	Urządzenie objętościowe, DN 20 długość.-190mm	20	31.08.2018
4.	Urządzenie jednostrumieniowe, DN 40	15	31.08.2018
5.	Urządzenie jednostrumieniowe, DN 50	15	31.08.2018
6.	Moduły radiowe	535	31.08.2018
7.	Montaż urządzeń na sieci zamawiającego (urządzenie do pomiaru przepływu wody + zaprogramowany moduł)	480	31.08.2018
8.	Montaż urządzeń na sieci zamawiającego (montaż zaprogramowanych modułów na istniejących urządzeniach do pomiaru przepływu wody)	55	31.08.2018
9.	Urządzenie objętościowe, DN 15	500	31.08.2019
10.	Urządzenie objętościowe, DN 20 długość.-130mm	170	31.08.2019
11.	Urządzenie objętościowe, DN 20 długość.-190mm	30	31.08.2019
12.	Moduły radiowe	700	31.08.2019
13.	Montaż urządzeń na sieci zamawiającego (urządzenie do pomiaru przepływu wody + zaprogramowany moduł)	700	31.08.2019
14.	Urządzenie objętościowe, DN 15	375	27.02.2020
15.	Urządzenie objętościowe, DN 20 długość.-130mm	120	27.02.2020
16.	Moduły radiowe	495	27.02.2020
17.	Montaż urządzeń na sieci zamawiającego (urządzenie do pomiaru przepływu wody + zaprogramowany moduł)	495	27.02.2020
18.	Terminal z wyposażeniem	1	31.08.2018
19.	Dostawa i instalacja oprogramowania do PC	1	31.08.2018
20.	Wdrożenie systemu radiowego	1	31.08.2018
21.	Przeszkolenie Pracowników	1	31.08.2018

- Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia przedmiotu umowy zgodnie z opisem zamówienia określonym w załączniku nr 1 do umowy.
- Osoba wskazana do kontaktów w realizacji przedmiotu zamówienia: _____, tel. _____.
- Wykonawca przeszkoli _____ pracowników Zamawiającego, w jego siedzibie, w zakresie: budowy



każdego typu urządzenia do pomiaru przepływu wody, konfiguracji modułów radiowych i obsługi oprogramowania.

5. Zaprogramowanie kompletów modułów radiowych nastąpi w terminach równych z terminami dostaw i instalacji.

§ 3.

Sposób odbioru

1. Dowodem zakończenia realizacji dostaw, zakończenia szkoleń, zakończenia wdrożenia jest podpisany protokół odbioru po każdej z 3 transzy.
2. Podpisanie po każdej z 3 transzy protokołu bez uwag i zastrzeżeń przez osobę wyznaczoną przez Zamawiającego upoważnia Wykonawcę do wystawienia faktury.
3. W przypadku podpisania protokołu z uwagami i/lub zastrzeżeniami, Wykonawca ma usunąć usterki w terminie określonym w protokole. Po ich usunięciu, nastąpi ponowny odbiór.

§ 4.

[Zabezpieczenie należytego wykonania umowy]

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wys. 10 % wynagrodzenia umownego netto tj. zł (słownie: złotych) za cały przedmiot umowy w formie
2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy służy do pokrycia roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy. Jeżeli Wykonawca jest jednocześnie gwarantem, zabezpieczenie służy także pokryciu roszczeń z tytułu gwarancji jakości.
3. W trakcie realizacji umowy wykonawca może dokonać zamiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w SIWZ
4. Zmiana formy zabezpieczenia jest dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.
5. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad w wyznaczonym terminie, Zamawiający po uprzednim zawiadomieniu zleci ich usunięcie osobie trzeciej – na koszt Wykonawcy i opłaci z należności zabezpieczającej.
6. Niewykorzystane zabezpieczenie zostanie zwrócone w sposób następujący :
 - a) Zamawiający zwróci w terminie 30 dni od dnia wykonania każdej z 3 transz realizacji zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane w wysokości 70 % zabezpieczenia o, którym mowa w ust. 1 przemnożonej przez wartość – kwotę zapłaty za daną transzę w stosunku do wartości – kwoty zapłaty za cały przedmiot zamówienia.



- b) Zamawiający zwróci nie później niż w ciągu 15 dni po upływie okresu rękojmi za wady albo gwarancji jakości według uznania Zamawiającego, ustalonego dla każdej z 3 transz realizacji przedmiotu zamówienia, wysokości 30 % zabezpieczenia o, którym mowa w ust. 1 przemnożonej przez wartość – kwotę zapłaty za daną transzę w stosunku do wartości – kwoty zapłaty za cały przedmiot zamówienia.

§ 5.

Gwarancja

1. Wykonawca udziela miesięcy gwarancji na dostarczony przedmiot zamówienia.
2. Termin gwarancji liczony jest od dnia podpisania protokołu odbioru, o którym mowa w § 3. p. 2. Indywidualnie dla każdej z transz realizacji przedmiotu zamówienia.
3. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego wad w dostarczonych urządzeniach do pomiaru przepływu wody modułach i terminalu radiowym wraz z niezbędnym wyposażeniem wykonawca musi wymienić wadliwą ich partię na nowe, wolne od wad, w terminie nie dłuższym niż 14 dni roboczych, licząc każdorazowo od dnia otrzymania od zamawiającego pisemnego zgłoszenia (faksem).
4. W okresie obowiązywania gwarancji wykonawca musi:
 - a) zapewnić serwis dostępny na terenie Polski, z 48 godzinnym czasem reakcji liczonym od momentu otrzymania od zamawiającego telefonicznego zgłoszenia,
 - b) w przypadku wystąpienia awarii - zagwarantować wymianę urządzenia do pomiaru przepływu wody lub modułów radiowych, w terminie nie dłuższym niż 14 dni roboczych, licząc od dnia otrzymania od Zamawiającego pisemnego zgłoszenia (faksem),
 - c) w przypadku wystąpienia awarii systemu do zdalnego odczytu, tj. stanu uniemożliwiającego Zamawiającemu czasowe lub trwale korzystanie z elementów systemu do zdalnego odczytu - przystąpić do jej usunięcia w ciągu 2 dni, oraz zagwarantować jej usunięcie lub wymianę oprogramowania w terminie nie dłuższym niż 5 dni roboczych, licząc od dnia otrzymania od Zamawiającego pisemnego zgłoszenia (faksem lub drogą elektroniczną),
 - d) w przypadku wystąpienia usterki systemu do zdalnego odczytu, tj. stanu, w którym system wykonuje nieprawidłowe operacje, oraz operacje nieprzewidziane w instrukcji użytkowania - usunąć ją w ciągu 5 dni roboczych, od otrzymania od Zamawiającego zgłoszenia (faksem lub drogą elektroniczną),
 - e) w przypadku wystąpienia awarii przenośnego terminala zdalnego odczytu lub niezbędnego wyposażenia - zagwarantować ich naprawę lub wymianę, w terminie zgodnym z postanowieniami gwarancyjnymi producenta.
5. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego wad w dostarczonym oprogramowaniu komputerowym (w postaci uszkodzonych nośników danych, braku pełnej dokumentacji), wykonawca musi wymienić wadliwą jego partię, na nową wolną od wad, w terminie nie dłuższym niż 14 dni roboczych, licząc od dnia otrzymania od zamawiającego pisemnego zgłoszenia (faksem).
6. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego wad w instalacji sprzętu Wykonawca musi w ciągu 3 dni roboczych usunąć wadę.

§ 6.

Wynagrodzenie

1. Strony ustalają, że obowiązującą formą wynagrodzenia za realizację przedmiotu umowy, o którym mowa w § 1 jest wynagrodzenie określone zgodnie z formularzem ofertowym na kwotę:



netto zł (słownie, zł:
.....)

plus należny podatek VAT (23%) w wysokości zł (słownie, zł:
.....)

brutto zł (słownie, zł:
.....),

w tym:

1.1) cena za realizację 1 transzy przedmiotu zamówienia: zł netto + 23% VAT,
tj. zł brutto,

1.2) cena za realizację 2 transzy przedmiotu zamówienia zł netto + 23 % VAT,
tj. zł brutto,

1.3) cena za realizację 3 transzy
przedmiotu zamówienia: zł netto + 23% VAT, tj. zł brutto.

2. Wynagrodzenie obejmuje wszystkie koszty, jakie musi ponieść Wykonawca związane z realizacją przedmiotu umowy.

§ 7.

Termin i sposób zapłaty

1. Podstawą do wystawienia faktury (po każdym z 3 terminów - transzy realizacji zamówienia) będzie protokół odbioru podpisany przez Zamawiającego lub osobę upoważnioną.
2. Zapłata nastąpi w terminie 30 dni od daty doręczenia Zamawiającemu prawidłowo wystawionej faktury VAT, przy czym wystawienie faktury może nastąpić po podpisaniu przez strony bezwarunkowego protokołu odbioru dla każdej z transzy realizacji przedmiotu umowy. Termin zapłaty uważa się za zachowany z chwilą obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
3. Wynagrodzenie za wykonanie każdej z części umowy zostanie zapłacone przelewem na rachunek Wykonawcy wskazany na fakturze.
4. Zamawiający jest podatnikiem podatku VAT o nr identyfikacyjnym:
5. Wykonawca jest płatnikiem podatku VAT o numerze identyfikacyjnym:
6. Wykonawca nie może, bez pisemnej zgody Zamawiającego, przenieść na osobę третią wierzytelności wynikającej (-ych) z niniejszej umowy.
7. Za datę zapłaty uznaje się datę uznania rachunku bankowego Zamawiającego.

§ 8.

Zmiany umowy

1. Zamawiający dopuszcza zmianę umowy w formie aneksu, w sytuacji zmiany obowiązujących przepisów, jeżeli zgodnie z nimi konieczne będzie dostosowanie treści umowy do aktualnego stanu prawnego. Zmiana wymaga zgłoszenia w formie pisemnej w ciągu 14 dni od powzięcia informacji stanowiącej podstawę do wprowadzenia zmian. Zmiana ta może spowodować wydłużenie terminu wykonania prac i nie spowoduje zmiany wynagrodzenia Wykonawcy. Inicjatorem tej zmiany może być Zamawiający lub Wykonawca.
2. Zamawiający dopuszcza zmianę umowy w formie aneksu w sytuacji, kiedy nastąpi ustawowa zmiana stawki



VAT. Inicjatorem tej zmiany może być Zamawiający lub Wykonawca. Zmiana wymaga zgłoszenia w formie pisemnej w ciągu 14 dni od powzięcia informacji stanowiącej podstawę do wprowadzenia zmiany. Zmiana ta nie wpłynie na termin wykonania prac, i nie spowoduje zmiany wynagrodzenia Wykonawcy o kwotę równą różnicy w kwocie podatku VAT zapłaconego przez Wykonawcę.

§ 9.

Kary umowne

1. W przypadku odstąpienia od realizacji przedmiotu zamówienia z winy Wykonawcy Zamawiający naliczy karę w wysokości 10% łącznego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5. p. 1.
2. W przypadku odstąpienia od realizacji przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego z winy Zamawiającego Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę w wysokości 10 % łącznego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5. p. 1.
3. W przypadku zwłoki w wykonaniu zamówienia, Zamawiający może naliczyć kary w wysokości 0,5% łącznego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 5. p. 1. umowy za każdy dzień zwłoki.
4. W przypadku zwłoki w wykonaniu zamówienia dłuższej niż 10 dni Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy i naliczenia kary określonej w p. 1.
5. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania uzupełniającego do wysokości rzeczywiście poniesionych szkód.

§ 10.

Postanowienia końcowe

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
2. Strony Umowy zobowiązują się do niezwłocznego, pisemnego powiadomienia o każdej zmianie siedzib lub nazw firm, osób reprezentujących, danych teleadresowych.
3. W przypadku niezrealizowania zobowiązania wskazanego w p. 2. pisma dostarczane pod adres wskazany w niniejszej Umowie uważa się za dostarczone.
4. Wykonawca nie może bez zgody Zamawiającego przenieść całości lub części wierzytelności z niniejszej Umowy na osoby trzecie.
5. Kwestie sporne wynikające z realizacji umowy rozstrzygać będzie Sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
6. Umowę niniejszą sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z czego jeden egzemplarz dla Wykonawcy, dwa dla Zamawiającego.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

W załączeniu:

1. Opis przedmiotu zamówienia.

Załącznik nr 6 do SIWZ



(pieczęć firmowa lub nazwa i adres
Wykonawcy)

.....
(miejscowość, data)

UWAGA: NINIEJSZE OŚWIADCZENIE WYKONAWCA PRZEDKŁADA ZAMAWIAJĄCEMU PO OTWARTCIU OFERT, W TERMINIE **3 DNI** OD DNIA ZAMIESZCZENIA NA STRONIE INTERNETOWEJ ZAMAWIAJĄCEGO INFORMACJI PODANYCH PODCZAS OTWARCIA OFERT.

OŚWIADCZENIE O PRZYNALEŻNOŚCI DO GRUPY KAPITAŁOWEJ

Składając ofertę w postępowaniu pn. „Dostawa urządzeń do pomiaru przepływu zimnej wody, modułów radiowych do zdalnego radiowego odczytu urządzeń, terminala z wyposażeniem do pomiaru przepływu oraz niezbędnego oprogramowania do siedziby zamawiającego w m. ul. Chrobrego 5 , 66-440 Skwierzyna, województwo lubuskie, wraz z wdrożeniem systemu radiowego odczytu oraz instalacją urządzeń i oprogramowania i przeszkoleniem pracowników zamawiającego na lata 2018 - 2020", prowadzonym przez Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Chrobrego 5 , 66-440 Skwierzyna, działając w oparciu o art. 24. ust. 11. ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. 2017 poz. 1579 z późn. zm.) oświadczam, że **nie przynależę / przynależę *** do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24. ust. 1. p. 23) ustawy, w skład której wchodzi:

1.
2.
3.
4.
5.

* - niewłaściwe skreślić

.....
(pieczęć i podpis osoby uprawnionej
do reprezentowania Wykonawcy)



Załącznik nr 7 do SIWZ

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Część 1

Moduły radiowe do zdalnego radiowego odczytu urządzeń do pomiaru przepływu (1730 sztuk) wraz z niezbędnym oprogramowaniem

W skład systemu zdalnego odczytu urządzeń musi wchodzić niezbędne oprogramowanie umożliwiające automatyczny radiowy odczyt urządzeń. Odczyt ma być dokonywany za pomocą przenośnego terminala z wbudowanym wewnątrz układem nadawczo-odbiorczym komunikującym się dwukierunkowo z modułami radiowymi zamontowanymi bezpośrednio na urządzeniach do pomiaru przepływu zimnej wody.

TAB. NR 1.

lp.	parametry terminala przenośnego	wymaganie minimalne
01	02	03
1.	Pamięć	1 GB Flash ROM, 256 MB RAM.
2.	System operacyjny:	Microsoft® Windows® CE 5.; Microsoft Windows Mobile® 6 Classic, Professional.
3.	Bluetooth	Bluetooth® Class II, V 2.0 + EDR
4.	Złącza zewnętrzne:	Złącze Tether z pełną funkcjonalnością złącz RS232 oraz USB 1.1- On-The-Go Złącze stacji dokującej Low-Insertion Force (LIF).
5.	Wyświetlacz	Kolorowy ekran 3,7" TFT, dotykowy transrefleksyjny, VGA (480x640) dotykowy
6.	Klawiatura	Klawiatury - podświetlana QWERTY lub Numeryczna
7.	Audio	głośnik, mikrofon
8.	Porty rozszerzeń:	Jedno gniazdo pamięci SD/MMC.
9.	Zasilanie	Akumulatorowe - Minimalny czas pracy w terenie (odczyt radiowy, przeglądanie danych, wprowadzanie manualne odczytów) 20 godz. ciągłej pracy. wbudowana ładowarka
10.	Odporność na upadki	wielokrotne upadki z wysokości 1.8 m
11.	Szczelność	IP65
12.	Temperatura pracy	od -20°C do +50°C
13.	Wyposażenie dodatkowe: Stacja dokująca	Zapewniająca funkcję hosta i klienta USB, pozwalająca na ładowanie akumulatora wraz z dodatkowym gniazdem ładowania akumulatora zapasowego.

Sygnal przesyłany z liczydła urządzenia do modułu radiowego ma być niewrażliwy na oddziaływanie magnesów, kompensować wahania przepływu oraz umożliwiać identyfikację przepływów wstecznych. Nie dopuszcza się stosowania mechanicznych styków (kontaktronów) ani wbudowanych wewnątrz liczydła magnesów, które oddziałują na czujniki magnetyczne, tzw. hallotrony. Nie dopuszcza się rozwiązań opartych o nadajniki optyczne z powodu czułości na silne refleksy świetlne.



Elektroniczna wewnętrzna pamięć modułów radiowych ma umożliwiać automatyczne zapisywanie wskazań urządzeń na koniec każdego miesiąca. Pojemność pamięci powinna pozwalać na przechowywanie w niej danych o zużyciach, wyciekach, przepływach wstecznych w układzie miesięcznym z kolejnych co najmniej 13-stu ostatnich miesięcy. Moduły radiowe muszą mieć możliwość zdalnego zaprogramowania (z tego samego miejsca co odczyt) np. progów wycieku oraz kasowania alarmów.

Moduł przy odczycie musi podawać informację dotyczącą stanu zużycia baterii oraz ewentualny alarm sygnalizujący zdemontowanie modułu z urządzenia lub tylko próbę zdemontowania. Moduły mają posiadać wysoką klasę szczelności IP68, aby mogły pracować nawet całkowicie zanurzone w wodzie.

Interfejs użytkownika Oprogramowania do terminala oraz komputera stacjonarnego ma być w języku polskim. Oprogramowanie na komputerze stacjonarnym ma umożliwiać tworzenie baz odczytowych, analizę zebranych danych. Oprogramowanie na komputerze stacjonarnym musi umożliwiać eksport odczytanych danych do innej aplikacji wykorzystywanej przez Zamawiającego (program rozliczeniowy GW-MAX zakładu projektowania i wdrażania systemów informatyki Giga), przygotowanie tras odczytów i przesłanie (w dwie strony-pobranie i wydanie) ich do terminala przenośnego oraz wykonanie odpowiedniego interfejsu pomiędzy tymi aplikacjami. W przypadku odczytu urządzenia bez zamontowanego modułu radiowego, oprogramowanie terminala ma pozwalać na manualne wprowadzanie danych do systemu (do oprogramowania terminala przenośnego z odpowiednim statusem pozyskania odczytu).

Opis techniczny modułów radiowych do zdalnego radiowego odczytu urządzeń do pomiaru przepływu (1730 sztuk)

1. Moduł radiowy montowany bezprzewodowo bezpośrednio na liczydłach i współpracujący z urządzeniami jednego producenta w zakresie od DN15 do DN50. Moduły radiowe i urządzenia muszą pochodzić od jednego producenta.
2. Moduł radiowy zasilany baterią wystarczającą na min. 11 lat (dwa okresy legalizacji) w normalnych warunkach otoczenia i użytkowania. Moduł przy odczycie musi podawać informację dotyczącą stanu zużycia baterii.
3. Dwukierunkowa transmisja radiowa pomiędzy terminalem a modułami radiowymi umożliwiającą zdalne programowanie parametrów modułu.
4. System radiowy pracujący w paśmie 433 MHz, nie wymagający specjalnego pozwolenia i cechujący się dobrą propagacją fali radiowej przez przeszkody oraz niewymagającym opłat za jego wykorzystanie. Nie dopuszcza się stosowania urządzeń przekątnikowych, w przesyłaniu danych pomiędzy modułem RF a mobilnym terminalem z modułem radiowym.
5. Stopień ochrony modułu radiowego IP 68 (możliwość całkowitego zalania wodą).
6. Sygnał przesyłany z liczydła urządzenia do modułu RF musi być niewrażliwy na oddziaływanie magnesów oraz silne refleksy świetlne. Z tego powodu nie dopuszcza się mechanicznych styków (kontraktorów) ani wbudowanych wewnątrz liczydła magnesów lub elementów opartych o nadajniki optyczne.
7. Montaż modułów RF powinien być bezproblemowy i nie wymagać specjalistycznej wiedzy, tak, aby każdy pracownik Zamawiającego mógł bez specjalnego przeszkolenia dokonać jego montażu.
8. Przenośny terminal odczytowy (parametry terminala opisane w części 1 Załącznika nr 7) z wbudowanym wewnątrz urządzeniem nadawczo odbiorczym (nie dopuszcza się rozwiązań składających się z dwóch elementów: terminal i moduł radiowy komunikujący się z terminalem).
9. Terminal dostarczany z niezbędnym wyposażeniem: futerał, stacja dokująca do komputera stacjonarnego, zasilacz oraz komplet kabli sygnałowych i zasilających, antena do montażu na dachu samochodu, uchwyt terminala montowany w samochodzie, ładowarka akumulatora do gniazda zapalniczkowego samochodu.



10. Możliwość dokupienia dodatkowych akcesoriów takich jak: antena do montażu na dachu samochodu, uchwyt terminala montowany w samochodzie, ładowarka akumulatora do gniazda zapalniczki samochodowej.
11. Możliwość uruchomienia funkcji zdalnej synchronizacji zegara pomiędzy terminalem a modulem radiowym urządzeń podczas odczytu inkasenckiego.
12. Parametry modułów radiowych:
 - a) detekcja i kompensacja wstecznego przepływu,
 - b) zapamiętywanie historycznych danych z co najmniej 13 - tu miesięcy wstecz,
 - c) montaż bezpośrednio na liczydło urządzeń,
 - d) alarmy prób oszustwa (ingerencja, detekcja pola magnetycznego), wycieków, przepływu wstecznego,
 - e) możliwość zapisania stanu liczydła urządzenia pomiarowego na ostatni dzień miesiąca,
13. Dane odczytywane z modułów radiowych:
 - a) aktualna objętość wraz z datą i godziną odczytu,
 - b) numer fabryczny urządzenia,
 - c) co najmniej 13 miesięczny rejestr zapamiętanych stanów liczydła urządzenia,
 - d) co najmniej 13 miesięczny rejestr ilości dni z wyciekiem,
 - e) co najmniej 13 miesięczny rejestr detekcji wstecznego przepływu,
 - f) skumulowana objętość wstecznego przepływu,
 - g) informacja o niskim poziomie baterii oraz pozostałym czasie jej użytkowania,
 - h) alarmy prób oszustwa (ingerencja, detekcja pola magnetycznego), wycieków, przepływu wstecznego.

Część 2

Urządzenia do pomiaru przepływu zimnej wody (1675 sztuk)

Opis urządzeń

- 1) Urządzenia muszą być zgodne z:
Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 23 października 2007 r. w sprawie wymagań, którym powinny odpowiadać wodomierze oraz szczegółowego zakresu sprawdzeń wykonywanych podczas prawnej kontroli metrologicznej tych przyrządów pomiarowych (Dz.U. Nr 209/2007 poz. 1512 i 1513).
Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 7 stycznia 2008 w sprawie prawnej kontroli metrologicznej przyrządów pomiarowych (Dz.U.2008 Nr 5 poz. 29) oraz powinny odpowiadać wymaganiom normy (PN-ISO 4064 lub PN-EN14154).
- 2) Urządzenia muszą posiadać aktualne zatwierdzenie typu EWG lub certyfikat badania typu WE według MID obowiązujące na terenie całej UE, dopuszcza się zatwierdzenie krajowe ważne wyłącznie w Polsce. Wymagane jest załączenie jednego z wymienionych wyżej dokumentów do oferty wraz z tłumaczeniem, przez tłumacza przysięgłego na język polski, jeśli dokument jest w języku obcym.
- 3) Urządzenia muszą posiadać aktualny atest higieniczny PZH (załączyć do oferty).
- 4) Konstrukcja urządzeń suchobieżna, (całkowicie sucha przekładnia oraz liczydło) bez zewnętrznej kalibracji, brak baypassu i śruby kalibracyjnej.
- 5) Urządzenia niewymagające stosowania odcinków prostych przed i za urządzeniem U0 D0.
- 6) Liczydło urządzenia mechaniczne 8 cyfrowe, hermetyczne, odporne na zaporowania, zabezpieczone klapką).



- 7) Zespół liczydła musi posiadać możliwość obrotu o minimum 355°.
- 8) Materiały mające kontakt z wodą muszą być odporne na korozję wewnętrzną i zewnętrzną lub zabezpieczone przed korozją poprzez odpowiednią obróbkę powierzchniową.
- 9) Urządzenia muszą pochodzić od jednego producenta.
- 10) Korpus urządzenia nie może być wykonany z tworzywa sztucznego.
- 11) Przyłącza urządzenia (długości, gwinty, kołnierze) zgodnie ze specyfikacją materiałową. Nie dopuszcza się stosowania przedłużeń oraz redukcji.
- 12) Urządzenia muszą być przystosowane do zamontowania (w miejscu zainstalowania urządzenia bez użycia przewodów i naruszenia jego cechy legalizacyjnych) zamiennie każdego z następujących rodzajów modułów komunikacyjnych: nadajnika impulsów, modułu transmisji M-BUS (PN-EN1434-3) oraz modułu radiowego w systemie dwukierunkowym w wolnym paśmie 433 MHz. Nie dopuszcza się rozwiązań podatnych na zakłócenia silnym polem magnetycznym wykorzystujące magnesy stałe, hallotrony i kontaktrony oraz urządzeń czułych na światło.
- 13) Każde dostarczone urządzenie musi być fabrycznie nowe i posiadać aktualną cechę legalizacyjną, którą nadano nie wcześniej niż w roku dostawy wodomierzy do Zamawiającego.
- 14) W celu rzetelnego wypełnienia obowiązków wynikających z warunków gwarancji Oferent, który nie należy do grupy kapitałowej producenta urządzeń zobowiązany jest dołączyć do oferty świadectwo autoryzacji wystawione przez polskiego Członka grupy kapitałowej producenta.
- 15) Urządzenia powinny być przystosowane konstrukcyjnie do współpracy z modułami RF i pozwalać na spełnienie wymagań dotyczących nakładek RF.
- 16) Urządzenie muszą być dostarczone do siedziby Zamawiającego.
- 17) Urządzenia powinny posiadać karty katalogowe lub informacyjne.
- 18) Urządzenia muszą odpowiadać parametrom określonym w tabeli nr 1 i nr 2 opisu urządzeń.

TAB. NR 2.

lp.	nazwa i parametry urządzeń	ilość sztuk
01	02	03
1.	Urządzenie objętościowe, DN 15, $Q_3 = 2,5 \text{ m}^3/\text{h}$, G $\frac{3}{4}$ ", długość 110 mm, minimum klasa C, ($R \geq 160$)	1295
2.	Urządzenie objętościowe, DN 20, $Q_3 = 2,5 \text{ m}^3/\text{h}$, G 1", długość 130 mm, minimum klasa C, ($R \geq 160$)	300
3.	Urządzenie objętościowe, DN 20, $Q_3 = 4 \text{ m}^3/\text{h}$, G 1", długość 190 mm, minimum klasa C, ($R \geq 160$)	50
4.	Urządzenie jednostrumieniowe, DN 40, $Q_3 = 16 \text{ m}^3/\text{h}$, G 2", długość 300 mm, minimum klasa C, ($R \geq 160$)	15
5.	Urządzenie jednostrumieniowe, DN 50, $Q_3 = 25 \text{ m}^3/\text{h}$, kołnierz, długość 270 mm, minimum klasa C, ($R \geq 315$)	15
suma:		1675



Przedmiot zamówienia obejmuje również:

- wdrożenie systemu radiowego odczytu urządzeń do pomiaru przepływu wody oraz przeszkolenie pracowników zamawiającego (3 osoby) w zakresie użytkowania i obsługi systemu radiowego odczytu urządzeń do pomiaru przepływu wody,
- instalację całego oprogramowania, bezpośrednią integrację systemów zakupionego i istniejącego oprogramowania w jeden efektywnie działający system. Prace wdrożeniowe to również m.in. programowanie nakładek systemowych – 1730 sztuk, montaż urządzeń na sieci zamawiającego 1675 sztuk, konfiguracja systemu, przygotowanie całego systemu do funkcjonowania w ramach systemu e-usług elektronicznych, przeprowadzenie serii testów.

Część 3.

Zestawienie przedmiotu zamówienia do realizacji w poszczególnych transzach:

lp.	nazwa i wymiar elementu przedmiotu zamówienia	ilość, szt.	realizacja w terminie do
01	02	03	04
1.	Urządzenie objętościowe, DN 15	420	31.08.2018
2.	Urządzenie objętościowe, DN 20 długość.-130mm	10	31.08.2018
3.	Urządzenie objętościowe, DN 20 długość.-190mm	20	31.08.2018
4.	Urządzenie jednostrumieniowe , DN 40	15	31.08.2018
5.	Urządzenie jednostrumieniowe , DN 50	15	31.08.2018
6.	Moduły radiowe	535	31.08.2018
7.	Montaż urządzeń na sieci zamawiającego (urządzenie do pomiaru przepływu wody + zaprogramowany moduł)	480	31.08.2018
8.	Montaż urządzeń na sieci zamawiającego (montaż zaprogramowanych modułów na istniejących urządzeniach do pomiaru przepływu wody)	55	31.08.2018
9.	Urządzenie objętościowe, DN 15	500	31.08.2019
10.	Urządzenie objętościowe, DN 20 długość.-130mm	170	31.08.2019
11.	Urządzenie objętościowe, DN 20 długość.-190mm	30	31.08.2019
12.	Moduły radiowe	700	31.08.2019
13.	Montaż urządzeń na sieci zamawiającego (urządzenie do pomiaru przepływu wody + zaprogramowany moduł)	700	31.08.2019
14.	Urządzenie objętościowe, DN 15	375	27.02.2020
15.	Urządzenie objętościowe, DN 20 długość.-130mm	120	27.02.2020
16.	Moduły radiowe	495	27.02.2020



17.	Montaż urządzeń na sieci zamawiającego (urządzenie do pomiaru przepływu wody + zaprogramowany moduł)	495	27.02.2020
18.	Terminal z wyposażeniem	1	31.08.2018
19.	Dostawa i instalacja oprogramowania do PC	1	31.08.2018
20.	Wdrożenie systemu radiowego	1	31.08.2018
21.	Przeszkolenie Pracowników	1	31.08.2018

PREZES ZARZĄDU

Tomasz Reszel
Tomasz Reszel

Skwierzyna, 27.11.2017r.

(miejscowość, data)

(pieczęć i podpis Kierownika Zamawiającego)