

Zabrzeńskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ul. Wolności 215, 41-800 Zabrze

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

dla postępowania o udzielenie zamówienia w trybie przetargu
nieograniczonego

o wartości przekraczającej równowartość kwoty 30.000 euro, a niższej od kwot
określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 Pzp

dla Zadania pn.:

„Dostawa wodomierzy z systemem zdalnego odczytu radiowego”

Zabrze, dnia 15 stycznia 2019 roku

Zatwierdził:



**Zabrzeńskie Przedsiębiorstwo
Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.**

mgr inż. Piotr Niemiec
Prezes Zarządu / Dyrektor Naczelny

- 1) Zamawiający, tj. Zabrzeńskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Wolności 215, 41-800 Zabrze, tel.: 32 271 16 47, fax: 32 271 71 58, ogłasza postępowanie o udzielenie zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego dla Zadania pn.: „Dostawa wodomierzy z systemem zdalnego odczytu radiowego”.
- 2) Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w oparciu o przepisy art. 70¹ – 70⁵ Kodeksu cywilnego, oraz zgodnie z Regulaminem przetargowym Zabrzeńskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., stanowiącym, załącznik nr 1 do Zarządzenia nr 2/2010 z dnia 16 lutego 2010 roku oraz czterema aneksami do przedmiotowego Zarządzenia nr 2/2010 (dalej: Regulamin). Na podstawie art. 133 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. z 2018 r., poz. 1986 z późn. zm.; dalej: Pzp) do udzielenia niniejszego zamówienia przepisów ustawy Pzp się nie stosuje.
- 3) W przypadku sprzeczności pomiędzy niniejszą SIWZ a obowiązującym u Zamawiającego Regulaminem lub w zakresie nieuregulowanym w Regulaminie, pierwszeństwo mają postanowienia niniejszej SIWZ, z zastrzeżeniem przepisów obowiązującego prawa.
- 4) Rodzaj zamówienia: dostawy.
- 5) Niniejsza SIWZ zawiera:
 1. Instrukcja dla Wykonawców (IDW) - Załącznik nr 1
 2. Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ) - Załącznik nr 2
 3. Wzór Formularza oferty - Załącznik nr 3
 4. Wzór wykazu wykonanych dostaw - Załącznik nr 4
 5. Wzór Umowy w sprawie niniejszego zamówienia - Załącznik nr 5

INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW

I. Nazwa i adres Zamawiającego:

Zabrzeńskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Zabrze ul. Wolności 215; tel.: 32 271 16 47, fax: 32 271 71 58; KRS nr: 0000043723; Kapitał zakładowy: 239 646 500,00 zł; NIP 648-000-02-78; REGON 272730182; e-mail: sekretariat@wodociagi.zabrze.pl:

- organizuje postępowanie w trybie przetargu nieograniczonego w oparciu o przepisy art. 70¹ – 70⁵ Kodeksu cywilnego oraz zgodnie z Regulaminem,
- nie dopuszcza składania ofert częściowych,
- nie dopuszcza składania ofert wariantowych, tj. ofert przewidujących odmienny niż określony w SIWZ sposób wykonania zamówienia,
- udziela wszelkich informacji i wyjaśnień dotyczących udziału w postępowaniu.

Wykonawca pokrywa wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty. Wykonawca ponosi także wszelkie koszty związane z uczestnictwem w postępowaniu.

II. Tryb udzielenia zamówienia

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w oparciu o przepisy art. 70¹ – 70⁵ Kodeksu cywilnego oraz zgodnie z Regulaminem.
2. Na podstawie art. 133 ust. 1 Pzp do udzielenia niniejszego zamówienia przepisów ustawy Pzp się nie stosuje.

III. Opis przedmiotu zamówienia (OPZ)

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wodomierzy z systemem zdalnego odczytu radiowego, realizowana na terenie Miasta Zabrze.

Wspólny Słownik Zamówień (CPV), główny przedmiot zamówienia: **38421100-3** Wodomierze.

Szczegółowy Opis przedmiotu zamówienia został określony w Załączniku nr 2 do SIWZ.

IV. Zamówienia częściowe

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

V. Termin wykonania zamówienia:

1. Dostawa:

Dostawy będące przedmiotem niniejszego zamówienia: do 8-miu miesięcy od dnia podpisania umowy, jednak nie później niż do dnia 31 grudnia 2019 roku.

2. Szkolenie:

Szkolenia będące przedmiotem niniejszego zamówienia należy przeprowadzić w terminie uzgodnionym z Zamawiającym, jednak nie później niż:

- a) z obsługi systemu radiowego odczytu wodomierzy, w terminie do 21 dni roboczych od dostarczenia pierwszej partii wodomierzy.

b) dot. demontażu oraz wymagań montażu i eksploatacji, dostarczonych wodomierzy i nakładek radiowych dla brygad monterskich, w terminie do 5 dni roboczych od dostarczenia pierwszej partii wodomierzy.

3. Serwis pogwarancyjny:

Serwis pogwarancyjny będący przedmiotem niniejszego zamówienia będzie świadczony przez Wykonawcę w ramach wynagrodzenia wskazanego w ofercie, przez okres min. 8 lat od daty upływu udzielonej, min. dwuletniej gwarancji i rękojmi na wodomierze (liczonej osobno dla każdej dostarczonej partii wodomierzy od chwili podpisania protokołu odbioru częściowego każdej partii wodomierzy). Serwis pogwarancyjny dotyczy jedynie wodomierzy statycznych, będących przedmiotem zamówienia.

4. Bezpłatna legalizacja

Wykonawca na własny koszt (w ramach wynagrodzenia wskazanego w ofercie) dokona legalizacji ponownej dostarczonych wodomierzy statycznych, po upływie okresu legalizacyjnego.

Szczegółowe terminy realizacji przedmiotu zamówienia oraz harmonogram dostawy zostały określone w OPZ (Załącznik nr 2 do SIWZ) oraz we wzorze Umowy (Załącznik nr 5 do SIWZ).

VI. Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis dokonywania oceny spełniania tych warunków wraz z wykazem dokumentów potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu

Wykonawcy ubiegający się o udzielenie niniejszego zamówienia muszą spełniać niżej wymienione warunki udziału w postępowaniu:

1) W zakresie posiadanych kompetencji:

Zamawiający wymaga aby Wykonawca był wpisany do jednego z rejestrów zawodowych lub handlowych, prowadzonych w państwie członkowskim Unii Europejskiej, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania.

W celu potwierdzenia spełniania niniejszego warunku Wykonawca jest zobowiązany złożyć wraz z ofertą:

dokument potwierdzający wpis do rejestru lub zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej.

2) W zakresie zdolności technicznej lub zawodowej:

Zamawiający wymaga aby Wykonawca wykazał się posiadaniem doświadczenia umożliwiającego realizację zamówienia na odpowiednim poziomie jakości.

Opis sposobu oceny spełniania tego warunku jest następujący: warunek ten będzie uznany za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże:

A. co najmniej, że w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał co najmniej trzy dostawy po 1000 sztuk wodomierzy z systemem zdalnego odczytu radiowego dla trzech różnych odbiorców.

W celu potwierdzenia spełniania niniejszego warunku Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć następujące dokumenty:

a) **Wykaz dostaw** wykonanych nie wcześniej niż w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju, wartości, daty, miejsca

wykonania i podmiotów na rzecz których dostawy te zostały wykonane, z załączeniem dowodów określających czy te dostawy zostały wykonane należycie (wypełniony zgodnie ze wzorem, stanowiącym Załącznik nr 4 do SIWZ);

b) Dowodami, o których mowa w lit. a) powyżej są:

- referencje (poświadczenia) wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane

3) W zakresie sytuacji ekonomicznej lub finansowej:

Zamawiający wymaga by Wykonawca znajdował się w sytuacji finansowej lub ekonomicznej zapewniającej wykonanie przedmiotowego zamówienia.

Opis sposobu oceny spełniania tego warunku jest następujący, Wykonawca:

- a) wykaże posiadanie ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności w wysokości co najmniej 500.000,00 PLN (słownie: pięćset tysięcy złotych 00/100) na jedno i wszystkie zdarzenia w okresie odpowiedzialności;
- b) wykaże posiadanie środków finansowych lub zdolności kredytowej w wysokości łącznej co najmniej 500.000,00 PLN (słownie: pięćset tysięcy złotych 00/100).

W celu potwierdzenia spełniania niniejszego warunku Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć wraz z ofertą następujące dokumenty:

- a) stosowną polisę, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności w wysokości co najmniej 500.000,00 PLN (słownie: pięćset tysięcy złotych 00/100) na jedno i wszystkie zdarzenia w okresie odpowiedzialności, a także dokument potwierdzający opłacenie składek;
 - b) informację banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej potwierdzającą wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową Wykonawcy, potwierdzającą, że Wykonawca posiada środki finansowe lub zdolność kredytową w wysokości łącznej co najmniej 500.000,00 PLN (słownie: pięćset tysięcy złotych 00/100).
- 4) Prócz wyżej wymienionych dokumentów oraz dokumentów wskazanych w pkt. VII.4 poniżej, do oferty, Wykonawca musi przedłożyć następujące dokumenty:
- a) projekt dokumentu gwarancji dla całości zamówienia;
 - b) karty katalogowe oferowanych wodomierzy z nakładkami radiowymi, systemu radiowego i oprogramowania.

VII. Wykluczenie Wykonawcy

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:

- a) Wykonawcę, który nie wykazał spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych w pkt. VI IDW lub nie wykazał braku podstaw wykluczenia określonych w niniejszym pkt. VII IDW;
- b) Wykonawcę, który w ciągu ostatnich 3 lat przed wszczęciem postępowania wyrządził szkodę Zamawiającemu nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie;
- c) Wykonawcę, w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził

likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 roku Prawo restrukturyzacyjne (tekst jedn. Dz. U. z 2017 r., poz. 1508 z późn. zm.) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem Wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. - Prawo upadłościowe (tekst jedn. Dz. U. z 2017 r., poz. 2344 z późn. zm.)”;

- d) Wykonawcę, który zalega z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków, gdy Wykonawca uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
 - e) Wykonawcę będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych;
 - f) Wykonawcę będącego spółką jawną, której wspólnika prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych;
 - g) Wykonawcę będącego spółką partnerską, której partnera lub członka zarządu prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych;
 - h) Wykonawcę będącego spółką komandytową oraz spółkę komandytowo-akcyjną, której komplementariusza prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych;
 - i) Wykonawcę będącego osobą prawną, której urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych;
 - j) Wykonawcę będącego podmiotem zbiorowym, wobec którego sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia na podstawie ustawy z dnia 28 października 2002 roku o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary (tekst jedn. Dz. U. z 2018 r., poz. 703 z późn. zm.);
2. Ofertę wykluczonego Wykonawcy uznaje się za odrzuconą.
 3. Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.
 4. Na potwierdzenie braku podstaw wykluczenia z postępowania Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć wraz z ofertą następujące oświadczenia i dokumenty:

- a) oświadczenie zawarte w Formularzu ofertowym (Załącznik nr 1 do SIWZ), potwierdzające, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu z niniejszego postępowania;
- b) odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji;
- c) informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w pkt. VII.1 lit. e)-j) niniejszej IDW, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
- d) zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert lub inny dokument potwierdzający, że Wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
- e) zaświadczenie właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert lub inny dokument potwierdzający, że Wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.

VIII. Odrzucenie Oferty

Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy w następujących sytuacjach:

- a) jej treść nie odpowiada treści SIWZ, z zastrzeżeniem pkt. XV.2 niniejszej IDW;
- b) została złożona przez Wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia;
- c) wadium nie zostało wniesione lub zostało wniesione w sposób nieprawidłowy;
- d) Wykonawca złożył ofertę po terminie na jej złożenie, wskazanym w pkt. XIII niniejszej IDW;

Zamawiający zawiadamia równocześnie Wykonawców, których oferta została odrzucona, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

IX. Wadium:

1. Wysokość wadium

Wykonawca zobowiązany jest do wniesienia wadium do upływu terminu składania ofert na cały okres związania ofertą, jako zabezpieczenie dotrzymania warunków złożonej oferty w wysokości: 20.000,00 PLN (słownie: dwadzieścia tysięcy 00/100 złotych).

2. Forma wadium

- 1) Wadium może być wniesione w następujących formach:

- a) pieniądzu;
 - b) poręczeniach bankowych;
 - c) gwarancjach bankowych;
 - d) gwarancjach ubezpieczeniowych.
- 2) W przypadku składania przez Wykonawcę wadium w formie gwarancji bankowej/ubezpieczeniowej lub poręczenia bankowego, gwarancja (lub poręczenie) powinna być sporządzona zgodnie z obowiązującym prawem i winna zawierać co najmniej następujące elementy:
- a) Wskazanie Wykonawcy, czyli zleceniodawcy gwarancji (poręczenia); wskazanie Zamawiającego czyli beneficjenta gwarancji (poręczenia),
 - b) wskazanie Gwaranta (Poręczyciela) (banku lub instytucji ubezpieczeniowej udzielającej gwarancji/poręczenia) oraz wskazanie ich siedzib,
 - c) dokładną nazwę postępowania stanowiącego przyczynę wystawienia gwarancji,
 - d) określenie wierzytelności, która ma być zabezpieczona gwarancją (poręczeniem),
 - e) wskazanie sumy gwarancyjnej (poręczeniowej),
 - f) określenie terminu ważności gwarancji (poręczenia),
 - g) zobowiązanie gwaranta do: „nieodwołalnego i bezwarunkowego zapłacenia pełnej sumy wadium na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego zawierające oświadczenie, iż zaszła co najmniej jedna z okoliczności wskazanych w pkt. IX.6 IDW (załącznik nr 1 do SIWZ)”.

3. Miejsce i sposób wniesienia wadium.

- 1) Wadium wnoszone w pieniądzu należy przelać na następujący rachunek bankowy Zamawiającego:
- ING Bank Śląski S.A. Katowice I/O Zabrze nr 89 1050 1230 1000 0002 0031 7840
- z dopiskiem: „Dostawa wodomierzy z systemem zdalnego odczytu radiowego”.
- 2) Do oferty należy dołączyć kopię polecenia przelewu.
- 3) Wadium wnoszone w innych dopuszczonych przez Zamawiającego formach należy dołączyć do oferty (oryginał odpowiedniego dokumentu).

4. Termin wniesienia wadium

- 1) Wadium należy wnieść **przed upływem terminu składania ofert**, określonym w pkt. XIII niniejszej IDW przy czym wniesienie wadium w pieniądzu za pomocą przelewu bankowego Zamawiający będzie uważał za skuteczne tylko wówczas, gdy bank prowadzący rachunek Zamawiającego potwierdzi, że otrzymał taki przelew przed upływem terminu (zatem zarówno dnia, jak i godziny) składania ofert.
- 2) W wymienionym powyżej przypadku dołączenie do oferty kopii polecenia przelewu wystawionego przez Wykonawcę jest warunkiem zalecanym przez Zamawiającego, ale niewystarczającym do stwierdzenia przez Zamawiającego

terminowego wniesienia wadium przez Wykonawcę. Warunkiem koniecznym i wystarczającym jest uznanie (zaksięgowanie) środków na tym rachunku przed terminem składania ofert, określonym w pkt. XIII niniejszej IDW.

5. Zwrot wadium

- 1) Zamawiający zwraca wadium, wszystkim Wykonawcom, niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.
- 2) Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
- 3) Wykonawcy wykluczonemu z postępowania lub Wykonawcy, którego oferta została odrzucona, niezwłocznie po dokonaniu jednej z tych czynności.
- 4) Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
- 5) Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu, Zamawiający zwraca je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.

6. Utrata wadium

Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca:

- a) którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, odmówił podpisania umowy w sprawie niniejszego zamówienia, na warunkach określonych w ofercie;
- b) którego oferta została wybrana, nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
- c) zawarcie umowy w sprawie niniejszego zamówienia stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

7. Inne postanowienia dotyczące wadium.

Zamawiający wykluczy z postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia Wykonawcę, który nie wniósł wadium do upływu terminu składania ofert lub na przedłużony okres związania ofertą, albo nie zgodził się na przedłużenie okresu związania ofertą. Jednocześnie ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.

X. Opis sposobu przygotowania ofert

1. Wykonawca składa ofertę, zgodnie ze wzorem, stanowiącym załącznik nr 1 do SIWZ, w terminie określonym w pkt. XIII niniejszej IDW.
2. Do oferty (wypełnionego formularza ofertowego) Wykonawca dołącza następujące dokumenty:
 - a) Dokumenty, o których mowa w pkt. VI niniejszej IDW, potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu, tj.:
 - dokument potwierdzający wpis do rejestru lub zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, aktualne na dzień złożenia oferty;
 - wykaz dostaw – zgodnie z Załącznikiem nr 4 do SIWZ;
 - polisę, o której mowa w pkt. VI.3) niniejszej IDW;

- informację banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, o której mowa w pkt. VI.3) niniejszej IDW.
- b) Dokumenty, o których mowa w pkt. VII.4) niniejszej IDW, potwierdzające brak podstaw wykluczenia z postępowania, tj.:
- oświadczenie zawarte w Formularzu ofertowym (Załącznik nr 1 do SIWZ), potwierdzające, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu z niniejszego postępowania;
 - odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji;
 - informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w pkt. VII.1 lit. e)-j) niniejszej IDW, wystawioną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
 - zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzające, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert lub inny dokument potwierdzający, że Wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem podatkowym w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
 - zaświadczenie właściwej terenowej jednostki organizacyjnej Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo innego dokumentu potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert lub inny dokument potwierdzający, że Wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.
- c) Dokumenty, o których mowa w pkt. VI.4) niniejszej IDW, tj.:
- projekt dokumentu gwarancji dla całości zamówienia;
 - karty katalogowe oferowanych wodomierzy z nakładkami radiowymi, systemu radiowego i oprogramowania.
- d) Pełnomocnictwo, jeżeli umocowanie do działania w imieniu Wykonawcy nie wynika z ogólnodostępnych baz danych;
- e) Dowód wniesienia wadium.
3. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. Oferta musi być sporządzona z zachowaniem formy pisemnej, pod rygorem nieważności. Złożenie więcej niż jednej oferty bądź oferty zawierającej propozycje alternatywne spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez Wykonawcę.
 4. Z zawartością ofert nie można się zapoznać przed upływem terminu na ich składanie.
 5. Oferta musi zostać złożona zgodnie ze wzorem stanowiącym Załącznik nr 1 do SIWZ i zawierać wszystkie wymagane przez Zamawiającego dokumenty i oświadczenia.

6. Ofertę należy przygotować ściśle według wymagań określonych w SIWZ. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
7. Oferta powinna być: napisana w języku polskim, w jednym egzemplarzu, pismem maszynowym lub czytelnie odręcznie, nieścieralnym atramentem, zszyta uniemożliwiając dekompletację.
8. Oferta musi być podpisana przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy. Oznacza to, iż jeśli z dokumentu określającego status prawny Wykonawcy lub pełnomocnictwa wynika, iż do reprezentowania Wykonawcy upoważnionych jest łącznie kilka osób, dokumenty wchodzące w skład oferty muszą być podpisane przez wszystkie osoby.
9. Upoważnienie osób podpisujących ofertę do jej podpisania musi bezpośrednio wynikać z dokumentów dołączonych do oferty. Oznacza to, że jeżeli upoważnienie takie nie wynika wprost z dokumentu stwierdzającego status prawny Wykonawcy (odpisu z właściwego rejestru lub zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej) to do oferty należy dołączyć oryginał lub poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię stosownego pełnomocnictwa wystawionego przez osoby do tego upoważnione.
10. Wzory dokumentów dołączonych do SIWZ powinny zostać wypełnione przez Wykonawcę i dołączone do oferty bądź też przygotowane przez Wykonawcę w zgodnej z niniejszą IDW formie.
11. Wszystkie strony oferty powinny być opieczetowane pieczęciami firmowymi i imiennymi, ponumerowane i podpisane przez osobę upoważnioną do reprezentacji lub posiadającą stosowne pełnomocnictwo załączone do oferty.
12. Każda ewentualna poprawka musi być parafowana przez osobę upoważnioną do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy.
13. Wszystkie dokumenty i oświadczenia sporządzone w językach obcych należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski. Zamawiający, w sytuacji powstania wątpliwości w zakresie przedłożonego tłumaczenia, zastrzega sobie prawo do wezwania Wykonawcy do przedłożenia tłumaczenia sporządzonego przez tłumacza przysięgłego.
14. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty własne związane z przygotowaniem i złożeniem oferty niezależnie od wyniku postępowania. Zamawiający w żadnym przypadku nie odpowiada za koszty poniesione przez Wykonawców w związku z przygotowaniem i złożeniem oferty. Wykonawcy zobowiązują się nie podnosić jakichkolwiek roszczeń z tego tytułu względem Zamawiającego. Zamawiający nie zwraca złożonych dokumentów.
15. Ofertę należy złożyć w sposób gwarantujący zachowanie poufności jej treści oraz zabezpieczający jej nienaruszalność do terminu otwarcia ofert. Zamawiający zaleca, aby oferta wraz z załącznikami była przygotowana w sposób uniemożliwiający jej samoistną dekompletację (bez udziału osób trzecich) oraz uniemożliwiający zmianę jej zawartości bez widocznych śladów naruszenia.
16. Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę.

XI. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie niniejszego zamówienia.
2. W przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie zamówienia przez Wykonawców, Wykonawcy winni potwierdzać spełnianie warunków udziału w

- postępowaniu w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu. Każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia musi wykazać brak podstaw wykluczenia.
3. Ponadto, tacy Wykonawcy ustanawiają Pełnomocnika do reprezentowania ich w niniejszym postępowaniu albo reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia. Zaleca się, aby Pełnomocnikiem był jeden z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
 4. Wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z Pełnomocnikiem.
 5. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, zobowiązani są dołączyć do oferty umowę regulującą współpracę tych Wykonawców, zawierającą w swojej treści co najmniej następujące postanowienia:
 - a) wyznaczenie Lidera;
 - b) wzajemne zobowiązania Partnerów;
 - c) części zamówienia, które będą realizowane przez poszczególnych Partnerów;
 - d) brak możliwości wypowiedzenia Umowy Konsorcjum w trakcie realizacji przedmiotowego zamówienia;
 - e) solidarną odpowiedzialność Partnerów za należyte wykonanie zamówienia i wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XII. Pytania do SIWZ, zmiany SIWZ oraz wykaz osób upoważnionych przez Zamawiającego do kontaktowania się z Wykonawcami:

1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie dotyczące wszelkich wątpliwości związanych z SIWZ lub sposobem przygotowania i złożenia oferty, kierując zapytanie na piśmie. Zapytanie, o którym mowa w zdaniu poprzedzającym, winno być podpisane przez osoby umocowane do działania w imieniu Wykonawcy.
2. Zamawiający, udzieli niezwłocznie stosownych wyjaśnień, o ile wyjaśnienia te zostaną złożone co najmniej na 6 dni przed dniem składania ofert.
3. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający jednocześnie przekazuje wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania.
4. W szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić treść SIWZ. Dokonaną zmianę treści SIWZ Zamawiający przekazuje niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazał SIWZ. Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ konieczny jest niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuża termin do ich składania i niezwłocznie zawiadamia o tym Wykonawców, którym przekazał SIWZ.
5. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie.
6. Ze strony Zamawiającego osobami uprawnionymi do kontaktowania się z Wykonawcami są: Małgorzata Tatarek, Jednostka Realizująca Projekt, tel. 32 277 62 80, e-mail: mtatarek@wodociagi.zabrze.pl

XIII. Termin i miejsce składania ofert

1. Ofertę należy złożyć w dwóch zamkniętych kopertach w Kancelarii w siedzibie Zamawiającego przy ul. Wolności 215, 41-800 Zabrze, w godzinach 7:00-15:00 bądź przesłać na adres siedziby Zamawiającego w nieprzekraczalnym terminie do dnia 01.02.2019 roku do godz. 09:00

Na kopertach należy podać dokładny adres i nazwę Wykonawcy oraz opisać:

„Oferta na dostawę wodomierzy z systemem zdalnego odczytu radiowego” - z adnotacją - nie otwierać przed dniem 01.02.2019 r. do godz. 09:10.

2. Oferta złożona po terminie do jej złożenia, będzie zwrócona Wykonawcy bez otwierania.
3. Jeżeli opakowanie (koperty) nie będzie oznaczone i zabezpieczone w sposób opisany w ust. 1 powyżej, Zamawiający w żadnym wypadku nie będzie odpowiedzialny za nieodpowiednie jej przyjęcie lub przedwczesne otwarcie.

XIV. Otwarcie ofert

1. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego, na sali konferencyjnej.
2. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 01.02.2019 roku o godz. 09:10. Otwarcie ofert jest jawne.
3. Podczas otwarcia ofert zostaną podane do wiadomości:
 - liczba ofert złożonych do upływu terminu na ich złożenie,
 - nazwy Wykonawców,
 - adresy Wykonawców,
 - informacje dotyczące ceny.
4. Informacje, o których mowa w pkt. 3 powyżej przekazuje się niezwłocznie Wykonawcom, którzy nie byli obecni przy otwarciu ofert, na ich wniosek.

XV. Wyjaśnienie treści ofert, poprawienie ofert przez Zamawiającego.

1. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
2. Zamawiający poprawia w ofercie:
 - a) oczywiste omyłki pisarskie,
 - b) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
 - c) inne omyłki polegające na niezgodności oferty z SIWZ, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty,
 - niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
3. W przypadku oferty z ceną określoną za cały przedmiot zamówienia albo jego część (cena ryczałtowa):
 - a) Przyjmuje się, że prawidłowo podano cenę ryczałtową bez względu na sposób

- jej obliczenia,
- b) Jeżeli cena ryczałtowa podana liczbą nie odpowiada cenie ryczałtowej podanej słownie, przyjmuje się za prawidłową cenę ryczałtową podaną słownie,
 - c) Jeżeli obliczona cena nie odpowiada sumie cen ryczałtowych, przyjmuje się, że prawidłowo podano poszczególne ceny ryczałtowe.

XVI. Termin związania ofertą.

1. Wykonawca związany jest ofertą przez okres 30 dni od dnia upływu terminu do składania ofert. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. Zamawiający zastrzega sobie możliwość, w uzasadnionych przypadkach, na co najmniej 7 dni przed upływem terminu związania ofertą, jednorazowego zwrócenia się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak, niż 60 dni. Odmowa wyrażenia zgody nie powoduje utraty wadium.
3. Przedłużenie okresu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

XVII. Opis sposobu obliczania ceny i kryteria oceny ofert.

1. Kryteria oceny ofert i przypisana im waga punktowa

Lp.	Kryterium	Znaczenie procentowe kryterium	Znaczenie punktowe kryterium
1.	Cena Oferty w PLN	100%	100 pkt

Zasady oceny ofert wg kryterium „Cena”

Dla celów porównania ofert w zakresie kryterium „Ceny” brana będzie pod uwagę łączna cena netto określona w Formularzu oferty, z zastrzeżeniem, że:

- a) jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający doliczy do takiej oferty do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku;
- b) w przypadku złożenia oferty przez podmiot zagraniczny z państw trzecich, Zamawiający doliczy do ceny ofertowej Wykonawcy różnicę w kwocie należnego podatku od towarów i usług, obciążającego Zamawiającego z tytułu realizacji umowy oraz cło.

Wartość kryterium „Cena” zostanie obliczona zgodnie z poniższym wzorem (z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku):

$$S_A = \frac{A_N}{A_n} \cdot 100 \text{ pkt}$$

gdzie:

S_A – wartość kryterium „Cena” dla oferty badanej

A_N – cena oferty najtańszej (netto)

A_B – cena oferty badanej (netto)

2. Zamawiający uzna za najkorzystniejszą ofertę, która uzyska najwyższą liczbę punktów w kryterium ceny wskazanym powyżej, według zasad oceny ofert określonych w punkcie 1 powyżej.

XVIII. Wybór oferty najkorzystniejszej

1. Przy dokonywaniu wyboru oferty najkorzystniejszej Zamawiający stosował będzie wyłącznie zasady i kryteria określone w SIWZ.
2. Oferty będą podlegać badaniu i ocenie przez Komisję Przetargową ustanowioną przez Zamawiającego.
3. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą.
4. Jeżeli w postępowaniu nie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych, niż zaoferowane w złożonych ofertach.

XIX. Ogłoszenie wyniku postępowania

O wyborze oferty najkorzystniejszej oraz cenie i Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone lub Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania, zostaną niezwłocznie powiadomieni wszyscy Wykonawcy, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia. Informacja o wyniku postępowania zostanie zamieszczona na tablicy ogłoszeń w siedzibie Zamawiającego.

XX. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Informacje ogólne

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy. Zabezpieczenie służy także pokryciu roszczeń z tytułu udzielonej przez Wykonawcę gwarancji.

2. Wysokość zabezpieczenia należytego wykonania umowy

- 1) Zamawiający ustala zabezpieczenie należytego wykonania umowy zawartej w wyniku postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia w wysokości 10% ceny całkowitej brutto podanej w ofercie Wykonawcy.
- 2) Wybrany Wykonawca zobowiązany jest wnieść zabezpieczenie należytego wykonania umowy najpóźniej w dniu podpisania umowy.

3. Forma zabezpieczenia należytego wykonania umowy

- 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.
- 2) Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaci przelewem na następujący rachunek bankowy Zamawiającego:
- ING Bank Śląski S.A. Katowice I/O Zabrze nr 89 1050 1230 1000 0002 0031 7840,
- z dopiskiem: „Dostawa wodomierzy z systemem zdalnego odczytu radiowego”.
- 3) W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.
- 4) 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.
- 5) W przypadku wniesienia zabezpieczenia w formie poręczenia bankowego, gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej, oryginał zabezpieczenia należy złożyć w siedzibie Zamawiającego, pok. 2 - Kasa.
- 6) W przypadku wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie poręczenia gwarancji, gwarancja lub poręczenie winno być ważne min. 30 dni po upływie okresu serwisu pogwarancyjnego, określonego w umowie. Jeśli okres serwisu pogwarancyjnego, wskazany w umowie, ulegnie wydłużeniu, to Wykonawca jest obowiązany do stosownego przedłużenia terminu ważności gwarancji (na co najmniej 30 dni przed upływem terminu dotychczasowej gwarancji), tak by była ona ważna co najmniej 30 dni po upływie wydłużonego okresu serwisu pogwarancyjnego.
- 7) W przypadku składania przez Wykonawcę zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie gwarancji bankowej/ubezpieczeniowej lub w formie poręczenia bankowego, gwarancja (poręczenie) powinna być sporządzona zgodnie z obowiązującym prawem i winna zawierać co najmniej następujące elementy:
- a) Wskazanie Wykonawcy, czyli zleceniodawcy gwarancji (poręczenia); wskazanie Zamawiającego czyli beneficjenta gwarancji (poręczenia),
 - b) wskazanie Gwaranta lub Poręczyciela (banku lub instytucji ubezpieczeniowej udzielającej gwarancji lub poręczenia) oraz wskazanie ich siedzib,
 - c) dokładną nazwę postępowania stanowiącego przyczynę wystawienia gwarancji (poręczenia),
 - d) określenie wierzytelności, która ma być zabezpieczona gwarancją (poręczenie),
 - e) wskazanie sumy gwarancyjnej (poręczeniowej),
 - f) określenie terminu ważności gwarancji (poręczenia), zgodnego z pkt 6) powyżej,

- g) zobowiązanie gwaranta (poręczyciela) do: „nieodwołalnego i bezwarunkowego zapłacenia pełnej sumy zabezpieczenia należytego wykonania umowy na pierwsze, pisemne żądanie Zamawiającego”,
 - h) jako przesłankę wypłaty z gwarancji (poręczenia), prócz niewykonania lub nienależytego wykonania umowy, należy również wskazać nieprzedłożenie Zamawiającemu przedłużonej gwarancji (poręczenia), w sytuacji, o której mowa w pkt. 6) powyżej, w terminie min. 30 dni przed dniem upływu terminu gwarancji (poręczenia) oraz przesłanki określone we wzorze umowy, stanowiącej załącznik nr 5 do SIWZ.
- 8) Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana nie wniesie zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający wybiera najkorzystniejszą ofertę spośród pozostałych złożonych ofert.
- 9) W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia umowy na jedną lub kilka form, o których mowa w ppkt. 3.1 powyżej. Zmiana formy zabezpieczenia jest dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.

4. Zwrot zabezpieczenia należytego wykonania umowy

Zamawiający zwraca zabezpieczenie należytego wykonania umowy w części równej 70% wysokości zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane, zgodnie z umową (po podpisaniu protokołu odbioru końcowego). Zamawiający pozostawi na zabezpieczenie roszczeń z tytułu gwarancji i rękojmi oraz roszczeń z tytułu serwisu pogwarancyjnego, kwotę wynoszącą 30% wysokości zabezpieczenia, która zostanie zwrócona nie później niż 15 dni po upływie okresu serwisu pogwarancyjnego, określonego w umowie. Wykonawca winien zapewnić ważność 30% wartości zabezpieczenia co najmniej przez cały okres serwisu pogwarancyjnego.

XXI. Umowa

1. Wzór umowy w sprawie niniejszego zamówienia stanowi załącznik nr 5 do SIWZ.
2. Umowa zostanie podpisana w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego po przekazaniu zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej, jednak nie później niż przed upływem terminu związania ofertą.
3. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została uznana jako najkorzystniejsza uchyli się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia, Zamawiający wybiera ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny.
4. Umowa w sprawie niniejszego zamówienia:
 - a) zostanie zawarta w formie pisemnej, pod rygorem nieważności;
 - b) mają do niej zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego;
 - c) jest jawna i podlega udostępnieniu na zasadach określonych w przepisach o dostępie do informacji publicznej;
 - d) zakres świadczenia Wykonawcy wynikający z umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie oraz zapisami SIWZ;
 - e) jest nieważna w części wykraczającej poza określenie przedmiotu zamówienia zawarte w SIWZ;
 - f) jest zawarta na czas oznaczony.

XXII. Podwykonawcy

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom.
2. Wykonawca jest obowiązany wskazać w ofercie część/części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom z podaniem przez Wykonawcę firm podwykonawców.
3. Zamawiający informuje, że nie zastrzega osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia.
4. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.

XXIII. Unieważnienie postępowania

1. Zamawiający unieważni postępowanie o udzielenie niniejszego zamówienia w następujących sytuacjach:
 - a) nie wpłynęła żadna oferta bądź nie złożono żadnej oferty nie podlegającej odrzuceniu;
 - b) cena najkorzystniejszej oferty lub oferta z najniższą ceną przewyższa kwotę, którą Zamawiający zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, chyba że Zamawiający może zwiększyć tę kwotę do ceny najkorzystniejszej oferty;
 - c) wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie publicznym, czego nie można było wcześniej przewidzieć;
 - d) postępowanie obarczone jest niemożliwą do usunięcia wadą uniemożliwiającą zawarcie niepodlegającej unieważnieniu umowy w sprawie zamówienia;
 - e) w każdym czasie, gdy Zamawiający uzna, że dalsze prowadzenie postępowania jest dla niego nieopłacalne bądź niekorzystne, bez podania przyczyn takiej decyzji.
2. Wykonawcom nie przysługują z tytułu unieważnienia postępowania żadne roszczenia, w tym odszkodowawcze.
3. O unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający zawiadomi równocześnie wszystkich Wykonawców, którzy:
 - a) ubiegali się o udzielenie zamówienia, tj. którym przekazana została SIWZ – w przypadku unieważnienia postępowania przed upływem terminu składania ofert;
 - b) złożyli oferty – w przypadku unieważnienia postępowania po upływie terminu składania ofert,- podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

Informację o unieważnieniu postępowania Zamawiający zamieści na swojej stronie internetowej oraz na tablicy ogłoszeń w siedzibie Zamawiającego.

XXIV. Środki ochrony prawnej

Zamawiający nie przewiduje możliwości składania przez Wykonawców jakichkolwiek środków ochrony prawnej w niniejszym postępowaniu.

XXV. Tajemnica przedsiębiorcy

1. Wykonawca może, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzec informacje

stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 roku o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tekst jedn. Dz. U. z 2018 r., poz. 419 z późn. zm.). Wykonawca musi zastrzec, że informacje te nie mogą być udostępnione oraz **wykazać**, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

2. Zamawiający wymaga, aby informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę złożone w odrębnym, wewnętrznym opakowaniu z oznakowaniem „NIEJAWNE” lub „TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA”.
3. Wykonawca nie może zastrzec informacji dotyczących ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności określonych w ofercie.

XXVI. Klauzula informacyjna z art. 13 RODO skierowana do Wykonawców ubiegających się o udzielenie niniejszego zamówienia

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:

- a) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Zabrzeńskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., z siedzibą przy ul. Wolności 215, 41-800 Zabrze, tel.: 32 271-16-47, fax: 32 271-71-58, adres e-mail: sekretariat@wodociagi.zabrze.pl;
- b) wszelkie informacje związane z przetwarzaniem danych osobowych można uzyskać kontaktując się z Inspektorem ochrony danych na adres e-mail abi@wodociagi.zabrze.pl, tel. 32 275-52-67 lub na adres siedziby Zamawiającego: Zabrzeńskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o., ul. Wolności 215, 41-800 Zabrze;
- c) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia, nr referencyjny nadany przez Zamawiającego: 24S/2018 prowadzonym na podstawie Kodeksu cywilnego w trybie przetargu nieograniczonego, pn.: „Dostawa wodomierzy z systemem zdalnego odczytu radiowego”;
- d) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o przepisy o dostępie do informacji publicznej;
- e) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres zgodny z przepisami powszechnie obowiązującego prawa;
- f) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych jest dobrowolny, aczkolwiek odmowa ich podania jest równoznaczna z brakiem możliwości oceny złożonej oferty oraz zawarcia i wykonania umowy w sprawie niniejszego zamówienia;
- g) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- h) posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;

- na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych;
- na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;
- prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;

i) nie przysługuje Pani/Panu:

- w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
- prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
- na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

Załącznik nr 2 do SIWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dla Zadania pn.: „Dostawa wodomierzy z systemem zdalnego odczytu radiowego”

A. INFORMACJE WSTĘPNE

Dostawę należy zrealizować sukcesywnie w terminie do 8-miu miesięcy od daty podpisania umowy, lecz najpóźniej do dnia **31 grudnia 2019 r.** (szczegółowy harmonogram dostaw podany jest w części B. pkt 1.2 oraz 2.6 - Opis przedmiotu zamówienia).

Wymagany okres gwarancji i rękojmi na zakres zamówienia:

- dla wodomierzy wraz z nakładkami - minimum **2 lata**, od daty dostawy (podpisania protokołu odbioru partii wodomierzy). Wykonawca wskazuje oferowany termin gwarancji i rękojmi w Formularzu oferty (Załącznik nr 3 do SIWZ),

Uwaga: dla wodomierzy statycznych wymagany serwis pogwarancyjny. Serwis pogwarancyjny będący przedmiotem niniejszego zamówienia będzie świadczony przez Wykonawcę w ramach wynagrodzenia wskazanego w ofercie, przez okres min. 8 lat od daty upływu udzielonej, minimum dwuletniej gwarancji i rękojmi na wodomierze (liczonej osobno dla każdej dostarczonej partii wodomierzy od chwili podpisania protokołu odbioru częściowego każdej partii wodomierzy). Serwis pogwarancyjny dotyczy jedynie wodomierzy statycznych, będących przedmiotem zamówienia. Wykonawca wskazuje oferowany serwis pogwarancyjny w Formularzu oferty (Załącznik nr 3 do SIWZ).

- urządzenia i osprzęt do odczytu radiowego – gwarancja producenta,
- oprogramowanie minimum 1 rok gwarancji i rękojmi, od daty odbioru końcowego (podpisania protokołu odbioru końcowego). Wykonawca wskazuje oferowaną gwarancję na oprogramowanie w Formularzu oferty (Załącznik nr 3 do SIWZ).

B. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.

Wodomierze wraz z modulem radiowym winny być **fabrycznie nowe**, dostarczone od jednego producenta z przeznaczeniem do wody zimnej o maksymalnym ciśnieniu roboczym do 1,6 MPa oraz posiadać cechę legalizacji pierwotnej w roku 2019.

Wodomierze statyczne elektromagnetyczne o średnicach: DN15, DN20, DN25 i DN40 **z możliwością zdalnego odczytu danych**, ze zintegrowanym modulem radiowym i cyfrowym rejestratorem danych oraz wodomierze przemysłowe o średnicach DN50, DN80 i DN100, z poziomą osią wirnika, z hermetycznym liczydłem (całkowicie suchobieżnym) wyposażone w zewnętrzne moduły radiowe z wbudowanym cyfrowym rejestratorem danych.

Tabela nr 1 - WODOMIERZE.

L.p	Typ i cechy wodomierza	/ Czułość poz. montażu	Temp. maks.	DN	Q ₃	Długość	Króciec	PN	Ochrona	Ilość
			°C	mm	m ³ /h	mm	G"/DN	MPa	IP68	szt.
1	Statyczny, elektromagne- tyczny z liczydłem elektronicznym integralnym modułem radiowym (868MHz) oraz cyfrowym rejestratorem danych	R800 / HV	50	15	2,5	110	G3/4	1,6	TAK	10
2				20	4	130	G1			1220
3				25	6,3	260	G1¼			5
4				40	16	300	G2			6
5	Przemysłowy z poziomą osią wirnika z liczydłem mechanicznym z zewnętrznym modułem radiowym (868 MHz) oraz cyfrowym rejestratorem danych	R315 / H	50	50	25	200	DN50	1,6	TAK	2
6				80	63	225	DN80			2
7				100	100	250	DN100			2

1.1. Wymagania szczegółowe dla wodomierzy:

- 1) Wodomierze Tabela nr 1 - WODOMIERZE poz. 1-7 :
 - liczydła chronione pokrywą,
 - parametr eksploatacyjny U0D0 - brak konieczności stosowania odcinków prostych przed i za wodomierzem, z jednoczesnym zachowaniem deklarowanych własności metrologicznych,
 - ponowna legalizacja po stronie Wykonawcy,
 - długości zabudowy podane w Tabeli nr 1.
- 2) Wodomierze statyczne Tabela nr 1 - WODOMIERZE poz. 1-4:
 - elektromagnetyczna metoda pomiaru
 - zakres pomiarowy Q3/Q1=R=800 /HV,
 - automatyczne wykrywanie kierunku przepływu wody,

- zasilanie bateryjne o trwałości baterii min. 12 lat (przy stałe aktywnym module radiowym), możliwość dokonywania zdalnych odczytów przez użytkownika w dowolnym czasie,
 - zachowanie stałości deklarowanych parametrów metrologicznych niezależnie od pozycji montażu, twardości wody powyżej 400 mg CaCO₃ oraz zmian temperatury, ciśnienia i stopnia zanieczyszczenia wody, przez czas co najmniej dwóch okresów legalizacji,
 - wyposażone fabrycznie w pełni hermetyczne liczydła elektroniczne klasy IP68,
 - wyposażone fabrycznie w wbudowany moduł radiowy i cyfrowy rejestrator danych,
 - wyposażone w moduł radiowy o jedno i dwukierunkowej transmisji danych.
- 3) Wodomierze przemysłowe Tabela nr 1 - WODOMIERZE poz. 5-7:
- zakres pomiarowy $R \geq 315/H$,
 - wyposażone fabrycznie w pełni hermetyczne liczydła mechaniczne klasy IP68 z możliwością obrotu około 355°,
 - liczydła przystosowane do zamontowania (bez konieczności demontażu wodomierza oraz uszkodzenia plomby legalizacyjnej) zamiennie następujących modułów zdalnych odczytów: impulsowego, M-Bus oraz modułu radiowego o jedno i dwukierunkowej transmisji danych,
 - skanowanie obrotów liczydła, z rozpoznaniem kierunku przepływu za pomocą czujników indukcyjnych (z uwagi na możliwość zaburzenia pracy polem magnetycznym nie dopuszcza się metody kontaktronowej).
 - doposażone fabrycznie w moduły komunikacyjne i połączone kablowo z modułami radiowymi do zabudowy naściennej, z zasilaniem baterijnym o trwałości baterii min. 12 lat oraz z wbudowanym modułem radiowym i cyfrowym rejestratorem danych.

1.2. Harmonogram dostaw wodomierzy Tabela nr 1 - WODOMIERZE:

- w terminie do jednego miesiąca od daty podpisania umowy wodomierze z poz.1 - szt. 10 i z poz. 2 – 140 szt.
- w terminie do dwóch miesięcy od daty podpisania umowy wodomierze z poz.2 – 150 szt.,
- w terminie do trzech miesięcy od daty podpisania umowy wodomierze z poz. 2 – 160 szt., z poz. 3 - 5 szt. i z poz. 4 – 6 szt.,
- w terminie do czterech miesięcy od daty podpisania umowy wodomierze z poz. 2 – 160 szt., z poz. 5 - 2 szt., z poz. 6 – 2 szt. i z poz. 7 - 2 szt.,
- w terminie do pięciu miesięcy od daty podpisania umowy wodomierze z poz. 2 – 160 szt.,
- w terminie do sześciu miesięcy od daty podpisania umowy wodomierze z poz. 2 – 150 szt.,
- w terminie do siedmiu miesięcy od daty podpisania umowy wodomierze z poz. 2 – 150 szt.,
- w terminie do ośmiu miesięcy od daty podpisania umowy wodomierze z poz. 2 – 150 szt.

Uwaga: wszystkie wodomierze winny posiadać cechę legalizacji pierwotnej z 2019 roku i zostać dostarczone w roku dostawy.

2. System zdalnego odczytu radiowego.

Zasadniczym zadaniem systemu jest wsparcie odczytów inkasenckich z możliwością eksportu pozyskanych danych do eksploatowanego systemu bilingowego. System inkasencki winien być obsługiwany z poziomu smartfonu i tabletu (wyposażonego w system Android OS) Zamawiającego.

System winna cechować duża uniwersalność ze względu na topologię terenu oraz elastyczność budowy aplikacji. Układ odczytu radiowego oprócz funkcji mobilnej winien posiadać możliwość rozbudowy do postaci stałej sieci radiowej (systemu stacjonarnego) z wykorzystaniem zdalnego przekazu danych poprzez sieć telefonii komórkowej GSM, bez konieczności wymiany istniejących modułów radiowych.

Tabela nr 2 - SYSTEM ODCZYTU RADIOWEGO.

L.p	Nazwa elementu systemu	Ilość szt.
1	Moduł impulsowy z wyniesionym modułem radiowym 868MHz do wodomierzy DN50, DN80, DN100, z przewodem łączącym długości co najmniej 3 mb	10
2	Moduł radiowy 868MHz z możliwością podłączenia do dowolnego wodomierza wyposażonego w impulsator	4
3	Repeater - wzmacniacz sygnału radiowego (możliwość wzmocnienia sygnału w przypadku słabej propagacji fal)	15
4	Oprogramowanie do radiowego odczytu wodomierzy, zainstalowane na serwerze Zamawiającego z możliwością dostępu do danych z innych stanowisk komputerowych oraz oprogramowanie do odczytu na tabletach i smartfonach Zamawiającego	1
5	Przenośny moduł komunikacyjny Bluetooth RF 868MHz	2

2.1. Wymagania szczegółowe dla systemu odczytu radiowego:**Moduły impulsowe:**

- zasilanie bateryjne o trwałości baterii 12 lat (przy stale aktywnym module impulsowym),
- baterie winny być fabrycznie nowe z datą produkcji w roku dostawy.

Moduły radiowe:

- jedno i dwukierunkowa transmisja danych, częstotliwość pracy w wydzielonym dla transmisji radiowej w Unii Europejskiej paśmie 868-870MHz o maksymalnej mocy do 25mW, zgodne z rozporządzeniem CEPT/ERC/REC 70-03 – „możliwość stosowania urządzeń bez konieczności przydziału częstotliwości”,
- stopień ochrony modułu radiowego IP68, moduł odporny na trudne warunki atmosferyczne, niskie temperatury,
- możliwość montażu wyniesionego modułu radiowego w oddaleniu od wodomierza,
- zasilanie bateryjne o trwałości baterii 12 lat (przy stale aktywnym module radiowym),
- baterie winny być fabrycznie nowe z datą produkcji w roku dostawy,
- możliwość dokonywania odczytów przez użytkownika w dowolnym czasie,
- wyposażone fabrycznie w wbudowany moduł radiowy i cyfrowy rejestrator danych.
- gwarancja niezawodnego, zdalnego odczytu z miejsc trudno dostępnych takich jak studnie wodomierzowe, piwnice, garaże itp.
- wbudowany drugi tryb komunikacji radiowej „wMBus” (OMS), komunikacja radiowa przygotowana do aplikacji odczytu pieszego „walk by” oraz odczytu z samochodu „drive by”,
- możliwość rozbudowy do poziomej sieci radiowej (z wykorzystaniem repeaterów i bramki GSM/GPRS) bez konieczności wymiany istniejących modułów radiowych,
- szyfrowanie transmisji,
- jednokierunkowy telegram informacji z modułu radiowego z dodatkową możliwością komunikacji dwukierunkowej (zdalna komunikacja, pobierania danych na żądanie, pobierania danych z rejestratora i konfiguracja bez konieczności wchodzenia do obiektu).

2.2. Wymagania szczegółowe dla rejestratora cyfrowego:

- indeks alarmów ze znacznikiem czasu,
- indeks bieżący z wodomierza,
- indeks z wodomierza w zaprogramowanym interwale czasowym,
- przepływ chwilowy w zaprogramowanym interwale czasowym,
- indeks na wybrany dzień miesiąca (stan wodomierza, przepływ minimalny, przepływ maksymalny),
- objętość przepływu wstecznego,
- przepływ maksymalny w zaprogramowanym interwale czasowym,
- przepływ minimalny w zaprogramowanym interwale czasowym,
- programowalny interwał rejestracji od 1 minuty do 24 godzin.

2.3. Założenia dotyczące oprogramowania i jego funkcjonalności:

- praca na platformie Klient/Serwer - zdalna synchronizacja danych z terminali inkasenckich z serwerem (dwu kierunkowy transfer danych). Przesył danych z wykorzystaniem technologii GSM oraz WIFI (lokalne, publiczne),
- wbudowana funkcja korzystania z bezpłatnych map z możliwością nawigacji, do lokalizacji wodomierzy (punkty odczytu), wyświetlania bieżącej lokalizacji urządzenia odczytowego,
- graficzna wizualizacja na mapie za pomocą kolorów statusów odczytanych punktów (informacja, czy odczyt został zakończony sukcesem, odczyt był niemożliwy, wystąpił alarm we wskazanym punkcie),
- lokalizacja GPS i wprowadzenie koordynat przyłącza (wodomierza) do systemu,
- graficzna wizualizacja danych z rejestratora (wykres/tabela) z poziomu terminali inkasenckich,
- obsługa wodomierzy wyposażonych w technologię RF oraz korzystających z radiowego protokołu WMBus (OMS),
- pomiar siły sygnału radiowego nakładki radiowej,
- możliwość przygotowania tras inkasenckich przy wykorzystaniu danych z systemu bilingowego (szablon importu danych),
- możliwość eksportu danych z odczytów w celu wprowadzenia do systemu bilingowego (szablon eksportu danych do uzgodnienia z Zamawiającym, format pliku wymiany *.csv),
- na wyznaczonych przez Zamawiającego stanowiskach komputerowych należy zainstalować oprogramowanie z dostępem do danych na serwerze Zamawiającego wraz z udzieleniem licencji do odczytu co najmniej 5000 szt. wodomierzy, z możliwością późniejszego zwiększenia ich liczby bez konieczności zakupu kolejnej, pełnej licencji,
- należy zainstalować, skonfigurować i uruchomić system do odczytu danych, na wskazanych przez Zamawiającego stanowiskach komputerowych (max. ilość 10 szt.) i serwerze Zamawiającego.

2.4. Wymagania techniczne dla przenośnych bezprzewodowych modułów komunikacyjnych bluetooth RF 868 MHz:

- ładowanie radiomodemów poprzez USB, z sieci lub komputera PC,
- wyposażenie dodatkowe - anteny zewnętrzne z uchwytem magnetycznym i przewodem długości co najmniej 4 m (zastosowanie dla aplikacji samochodowych).

2.5. Każdy z tabletów (2 szt.) oraz smartfonów (2 szt.) Zamawiającego winien zostać wyposażony w oprogramowanie (wraz z udzieleniem licencji) o funkcjonalności koniecznej do przeprowadzania odczytów wodomierzy, zdalnej konfiguracji modułów

radiowych, konfiguracji rejestratorów cyfrowych oraz bieżącego monitoringu pracy wodomierzy wraz z funkcją do odnajdywania i odczytu wodomierzy radiowych znajdujących się w zasięgu terminala odczytowego. Wykonawca zainstaluje, skonfiguruje i uruchomi oprogramowanie w ww. urządzeniach.

2.6. Harmonogram dostaw systemu odczytu radiowego Tabela nr 2 - SYSTEM ODCZYTU RADIOWEGO.:

- w terminie do jednego miesiąca od daty podpisania umowy repeater z poz. 3 – 15 szt., oprogramowanie do radiowego odczytu wodomierzy z poz. 4 – 1 szt. (wraz z instalacją i uruchomieniem), przenośny moduł komunikacyjny z poz. 5 – 2 kpl.,
- w terminie do trzech miesięcy od daty podpisania umowy moduł impulsowy z wyniesionym modułem radiowym z poz. 1 – 10 szt. i moduł radiowy z poz. 2 - 4 szt.

3. Przedmiot zamówienia winien spełniać następujące wymagania :

- a) spełniać wszystkie wymagania określone przez Zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia,
- b) wszystkie dostarczane urządzenia winny być fabrycznie nowe oraz spełniać warunki gwarancji i rękojmi,
- c) być zgodnym z Dyrektywą UE 2014/32/UE z dnia 26.02.2014r. oraz posiadać aktualne atesty Państwowego Zakładu Higieny w Warszawie dopuszczające do kontaktu z wodą pitną (atesty wymagane jedynie dla dostarczonych wodomierzy),
- d) Wykonawca do każdego typu wodomierza i nakładki impulsowej/radiowej winien dołączyć instrukcję obsługi w języku polskim,
- e) Wykonawca do każdej dostawy dołączy zbiorczą Kartę Gwarancyjną.

3. Przedmiot zamówienia winien spełniać następujące warunki w zakresie serwisu pogwarancyjnego oraz bezpłatnej legalizacji:

- Wykonawca po wygaśnięciu dwóch lat gwarancji i rękojmi na wodomierze statyczne będzie bezpłatnie świadczył serwis pogwarancyjny dla Zamawiającego. Serwis pogwarancyjny będący przedmiotem niniejszego zamówienia będzie świadczony przez Wykonawcę w ramach wynagrodzenia wskazanego w ofercie, przez okres min. 8 lat od daty upływu udzielonej, min. dwuletniej gwarancji i rękojmi na wodomierze (liczonej osobno dla każdej dostarczonej partii wodomierzy od chwili podpisania protokołu odbioru częściowego każdej partii wodomierzy). Serwis pogwarancyjny dotyczy jedynie wodomierzy statycznych, będących przedmiotem zamówienia. Bezpłatnie świadczony serwis pogwarancyjny winien obejmować: bezpłatną (tj. wliczoną w wynagrodzenie wskazane w ofercie) legalizację każdego dostarczonego wodomierza po 5 latach liczonych od daty dostawy oraz gwarancję na urządzenie, a także gwarancję na wbudowaną nakładkę radiową wraz z baterią.
- Wykonawca odpowiada za wady fabryczne zmniejszające wartość lub użyteczność wodomierzy statycznych,
- Wykonawca na własny koszt dokona legalizacji ponownej dostarczonych wodomierzy statycznych, po upływie okresu legalizacyjnego każdej partii dostarczonych wodomierzy. Demontaż wodomierzy pozostaje w gestii Zamawiającego. Koszty transportu partii wodomierzy z siedziby Zamawiającego do stacji legalizacji oraz ze stacji legalizacji do siedziby Zamawiającego ponosi Wykonawca. Wymagany czas legalizacji partii wodomierzy (nie mniej niż 100szt., a nie więcej niż 300szt.) nie dłuższy niż miesiąc od daty ich odbioru przez Wykonawcę.

4. Szkolenie:

Wykonawca przeprowadzi kompleksowe (teoretyczne i praktyczne) szkolenia w języku polskim, w siedzibie Zamawiającego Budynek Dyrekcji ZPWIK Sp. z o.o. 41-800 Zabrze, ul. Wolności 215:

- a) z obsługi systemu radiowego odczytu wodomierzy, w zakresie zawierającym co najmniej:
 - dodawanie nowego wodomierza/klienta do bazy danych,

- edycja wodomierza/klienta,
- dodawanie współrzędnych GPS dla lokalizacji wodomierza,
- nanoszenie współrzędnych GPS na mapę cyfrową,
- wyznaczanie tras odczytowych,
- odczyt wodomierzy w terenie z wykorzystaniem urządzeń przenośnych typu tablet czy telefon,
- wgranie i zgrywanie odczytów z trasy do systemu, konfiguracja i programowanie nakładki radiowej,

w terminie do 21 dni roboczych od dostarczenia pierwszej partii wodomierzy. Dokładny termin i miejsce szkolenia Wykonawca uzgodni z Zamawiającym.

b) dot. wymagań montażu i eksploatacji oraz demontażu, dostarczonych wodomierzy i nakładek radiowych dla brygad monterskich, w terminie do 5 dni roboczych od dostarczenia pierwszej partii wodomierzy. Dokładny termin i miejsce szkolenia Wykonawca uzgodni z Zamawiającym.

Ilość osób niezbędnych do przeszkolenia ze strony Zamawiającego - dwie grupy po 10 osób.

5. Warunki dostawy:

Dostawa obejmuje transport i wyładunek po stronie Wykonawcy. Miejsce dostawy: Baza Transportu i Sprzętu magazyn, 41-800 Zabrze, ul. Wolności 225 (wjazd od ul. Torowej).

FORMULARZ OFERTY
dla postępowania o udzielenie zamówienia w trybie przetargu
nieograniczonego

dla Zadania pn.: „Dostawa wodomierzy z systemem zdalnego odczytu radiowego”

1. ZAMAWIAJĄCY:

Zabrzeńskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ul. Wolności 215
41-800 Zabrze

2. WYKONAWCA:

Niniejsza oferta zostaje złożona przez¹:

WYKONAWCA:

Lp.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)

3. OSOBA UPRAWNIONA DO KONTAKTÓW:

Imię i nazwisko	
Adres	
Nr telefonu	
Nr faksu	
Adres e-mail	

Ja (my) niżej podpisany(i) oświadczam(y), że:

- 1) zapoznałem(liśmy) się z treścią Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia wraz z załącznikami dla niniejszego zamówienia i uznajemy się za związanych określonymi w niej postanowieniami i zasadami postępowania.
- 2) oświadczamy, iż załączone przez nas dokumenty są aktualne, tj. zawierają informacje odpowiadające stanowi faktycznemu na dzień złożenia niniejszej oferty.
- 3) cena (wartość z podatkiem od towarów i usług) mojej (naszej) oferty za realizację **całości przedmiotu zamówienia** wynosi:

.....**PLN**

¹ Wykonawca modeluje tabelę poniżej w zależności od swego składu.

(słownie: w tym uwzględniono należny podatek od towarów i usług w wysokości - 23%)

..... PLN
 (słownie: PLN),
 wartość bez podatku od towarów i usług .. PLN
 (słownie: PLN)

w tym:

L.p	Typ i cechy wodomierza	DN	Ilość	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto
		mm	szt.				
1	Stacyjny, elektromagnetyczny z liczydłem elektronicznym z integralnym modułem radiowym (868MHz) oraz cyfrowym rejestratorem danych	15	10				
2		20	1220				
3		25	5				
4		40	6				
5	Przemysłowy z poziomą osią wirnika z liczydłem mechanicznym z zewnętrznym modułem radiowym (868 MHz) oraz cyfrowym rejestratorem danych	50	2				
6		80	2				
7		100	2				

L.p	Nazwa elementu systemu radiowego	Ilość szt.	Cena jedn. netto	Cena jedn. brutto	Wartość netto	Wartość brutto
1	Moduł impulsowy z wyniesionym modułem radiowym 868MHz do wodomierzy DN50, DN80,DN100, z przewodem łączącym długości co najmniej 3 mb	10				
2	Moduł radiowy 868MHz z możliwością podłączenia do dowolnego wodomierza wyposażonego w impulsator	4				
3	Repeater - wzmacniacz sygnału radiowego (możliwość wzmocnienia sygnału w przypadku słabej propagacji fal)	15				
4	Oprogramowanie do radiowego odczytu wodomierzy, zainstalowane na serwerze Zamawiającego z możliwością dostępu do danych z innych stanowisk komputerowych oraz oprogramowanie do odczytu na tabletach i smartfonach Zamawiającego	1				
5	Przenośny moduł komunikacyjny Bluetooth RF 868MHz	2				

- | Lp. | Oznaczenie rodzaju (nazwy) informacji | Strony w ofercie
(wyrażone cyfrą) | |
|-----|---------------------------------------|--------------------------------------|----|
| | | od | do |
| a) | | | |
| b) | | | |

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Załącznikami do niniejszej oferty są:

1.
2.
3.
4.
5.
6.

Podpis(y):

Lp.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej Oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszej Oferty w imieniu Wykonawcy(ów)	Pieczęć(cie) Wykonawcy(ów)	Miejscowość i data
1)					
2)					

[Pieczęć firmowa Wykonawcy]

WYKAZ WYKONANYCH DOSTAW

dot. postępowania pn.: „Dostawa wodomierzy z systemem zdalnego odczytu radiowego”

1. ZAMAWIAJĄCY:

Zabrzeńskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ul. Wolności 215
41-800 Zabrze

2. WYKONAWCA:

Lp.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)

Oświadczam(y), że wykonałem (wykonaliśmy) następujące dostawy:

Lp.	Wartość w PLN	Przedmiot dostawy	Data wykonania		Miejsce wykonania	Odbiorca (nazwa, adres, nr telefonu do kontaktu)	Nazwa Wykonawcy ¹
			początek (data)	zakończenie (data)			
1)							
2)							
3)							

UWAGA!

Wykonawca jest zobowiązany załączyć dowody określające czy wyżej wskazane dostawy zostały wykonane należycie. Przy czym dowodami tymi są: referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie Wykonawcy.

¹ Wypełniają Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie niniejszego zamówienia.

Podpis(y):

Lp.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Nazwisko i imię osoby (osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszego formularza w imieniu Wykonawcy(ów)	Podpis(y) osoby(osób) upoważnionej(ych) do podpisania niniejszego formularza w imieniu Wykonawcy(ów)	Pieczęć(cie) Wykonawc(ów)	Miejscowość i data
1)					
2)					

[podpis osób wskazanych w dokumencie uprawniającym
do występowania w obrocie prawnym lub posiadających stosowne pełnomocnictwo,
stanowiące załącznik do niniejszego oświadczenia]

Wzór UMOWY nr [...]

„Dostawa wodomierzy z systemem zdalnego odczytu radiowego”

zawarta w Zabrze, w dniu2019 roku pomiędzy:

Zabrzeńskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., ul. Wolności 215, 41-800 Zabrze, zarejestrowaną w rejestrze przedsiębiorców prowadzonym przez Sąd Rejonowy w Gliwicach Wydział X Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS 0000043723, z kapitałem zakładowym wpłaconym w wysokości 239.646.500,00 zł, posiadającą numer NIP 6480000278, reprezentowaną zgodnie z aktualnym odpisem z KRS przez:

--,

--

zwaną w dalszej części Umowy „**Zamawiającym**”,

a

.....[zarejestrowana w Sądzie Rejonowym w, Wydziale Gospodarczym Krajowego Rejestru Sądowego, pod numerem KRS...../ wpisanym do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej]¹, posiadająca nr NIP..... mającym siedzibę w, reprezentowanym przez:

1)

2)

zwanym w dalszej części Umowy „**Wykonawcą**”,

zwanymi łącznie w dalszej części Umowy „Stronami”,

W związku z zakończeniem postępowania przetargowego **Nr 24S/2018**, pn.: „Dostawa wodomierzy z systemem zdalnego odczytu radiowego” ogłoszonego przez Zamawiającego i przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z Kodeksem cywilnym i Regulaminem przetargowym Zamawiającego, oraz zgodnie z warunkami określonymi w SIWZ i dokonaniu wyboru oferty najkorzystniejszej, Strony zawierają Umowę o następującej treści:

§ 1

¹ W zależności od ram prawnych prowadzonej działalności gospodarczej.

1. Przedmiotem Umowy jest dostawa przez Wykonawcę fabrycznie nowych wodomierzy z systemem zdalnego odczytu radiowego oraz oprogramowaniem (wraz z instalacją i uruchomieniem na urządzeniach Zamawiającego) i przeszkolenie pracowników Zamawiającego z montażu i obsługi dostarczonych wodomierzy oraz systemu, zgodnie z niniejszą Umową, w tym ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia, która stanowi załącznik nr 1 do niniejszej Umowy i z ofertą Wykonawcy z dnia, która stanowi załącznik nr 2 do niniejszej Umowy.
2. Wodomierze, stanowiące przedmiot niniejszej Umowy, muszą być dostarczone od jednego producenta, z przeznaczeniem do wody zimnej o maksymalnym ciśnieniu roboczym do 1,6 MPa oraz posiadać cechę legalizacji pierwotnej w roku 2019.
3. Urządzenia wraz z osprzętem - moduły impulsowe i radiowe, będące przedmiotem niniejszej Umowy winny być fabrycznie nowe z datą produkcji w 2019 roku.
4. Wykonawca oświadcza, iż oferowany przedmiot Umowy jest nowy, jest jego własnością, pozostaje wolny od wad fizycznych i prawnych, nie mają do niego prawa osoby trzecie, nie jest przedmiotem żadnego postępowania lub zabezpieczenia, nie był użytkowany w kraju lub poza granicami RP, jest dopuszczony do obrotu na terytorium RP.
5. Wykonawca oświadcza, że przedmiot Umowy będzie odpowiadał powszechnie obowiązującym przepisom prawa, w tym przede wszystkim Dyrektywie Parlamentu Europejskiego i Rady 2014/32/UE z dnia 26 lutego 2014 roku w sprawie harmonizacji ustawodawstw państw członkowskich odnoszących się do udostępniania na rynku przyrządów pomiarowych oraz wszelkim wymogom nałożonym na użytkownika przez władze publiczne.
6. Dostarczone wodomierze winny posiadać aktualne atesty Państwowego Zakładu Higieny w Warszawie dopuszczające do kontaktu z wodą pitną.
7. Wykonawca oświadcza, że przedmiot Umowy jest objęty gwarancjami producentów przede wszystkim w zakresie urządzeń i systemu do odczytu radiowego (tj. w zakresie wskazanym szczegółowo w OPZ, stanowiącym załącznik nr 2 do SIWZ) na okres wskazany w ofercie przez Wykonawcę.
8. Wykonawca oświadcza, że przedmiot Umowy spełnia co najmniej wszystkie wymagania określone w SIWZ, w tym w szczególności załączniku nr 2 do SIWZ – OPZ.
9. Wraz z przedmiotem Umowy Wykonawca dostarczy Zamawiającemu następujące dokumenty w formie papierowej oraz elektronicznej:
 - a) dokumenty gwarancyjne producentów (karty gwarancyjne) – Zamawiający dopuszcza dostarczenie przez Wykonawcę zbiorczej karty gwarancyjnej,
 - b) kompletną instrukcję obsługi w języku polskim wraz z kartami katalogowymi do każdego typu wodomierza i nakładki impulsowej/radiowej,
 - c) inne dokumenty, które otrzyma od producenta przedmiotu Umowy dla zapewnienia Zamawiającemu prawidłowej eksploatacji i zabezpieczenia go przed roszczeniami ze strony osób trzecich z tytułu naruszenia praw autorskich, patentowych, znaku towarowego, licencji lub innych.

§ 2

1. Za przedmiot Umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy cenę:..... zł netto (słownie: netto), mającą charakter wynagrodzenia ryczałtowego.
2. Cena wskazana w ust. 1 powyżej zostanie powiększona o należny podatek od towarów i usług VAT w wysokości obowiązującej w chwili wystawienia faktury (częściowej lub końcowej).

3. W przypadku zmiany w trakcie wykonania Umowy wysokości stawki podatku od towarów i usług (VAT), wartość niezapłaconego wynagrodzenia umownego brutto ulegnie zmianie, w ten sposób, iż obejmie ono podatek od towarów i usług (VAT) w zmienionej wysokości. Nie powoduje to jednak w żadnym wypadku zmiany wysokości wynagrodzenia netto wskazanego w § 2 ust. 1 i nie wymaga zmiany Umowy.
4. Strony wskazują, że cena brutto obejmuje całość przedmiotu Umowy, tj. przede wszystkim: dostawę, szkolenia, gwarancję i rękojmię, serwis pogwarancyjny oraz ponowną legalizację wodomierzy statycznych i wszelkie wymagane przepisami prawa opłaty urzędowe oraz podatki związane z dostawą przedmiotu Umowy.
5. Wykonawca w ramach wynagrodzenia udziela Zamawiającemu licencji na wszelkie utwory wchodzące w skład przedmiotu Umowy (w tym oprogramowanie), niewyłącznej, nieograniczonej w czasie oraz dotyczącej nieograniczonej liczby użytkowników. W ramach wspomnianej licencji Zamawiający ma prawo użytkować utwory zgodnie z ich przeznaczeniem, a także kopiować je w celu korzystania z przedmiotu Umowy.

§ 3

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć przedmiot Umowy, o którym mowa § 1 niniejszej Umowy, na własny koszt do Bazy Transportu i Sprzętu Zamawiającego, 41-800 Zabrze, ul. Wolności 225, wjazd od ul. Torowej) w terminach wskazanych w harmonogramie wyszczególnionym w OPZ, stanowiącym załącznik nr 2 do SIWZ, tj. w następujących terminach:

a) Harmonogram dostaw wodomierzy

L.p.	Termin	Przedmiot dostawy	Ilość (szt.)
1.	Do 1 miesiąca od daty podpisania Umowy, tj. do dnia	Wodomierz wskazany w Tabeli nr 1 L.p. (poz.) 1 OPZ – tj. wodomierz statyczny, elektromagnetyczny z liczydłem elektronicznym z integralnym modulem radiowym (868 MHz) oraz cyfrowym rejestratorem danych, czułość R800/HV, temp maks. 50 °C, DN 15mm, Q ₃ 2,5 m ³ /h, dł. 110mm, króciec G3/4, 1,6 MPa.	10
		Wodomierz wskazany w Tabeli nr 1 L.p. (poz.) 2 OPZ – tj. wodomierz statyczny, elektromagnetyczny z liczydłem elektronicznym z integralnym modulem radiowym (868 MHz) oraz cyfrowym rejestratorem danych, czułość R800/HV, temp maks. 50 °C, DN 20mm, Q ₃ 4 m ³ /h, dł. 130mm, króciec G1, 1,6 MPa.	140
2.	Do 2 miesięcy od daty podpisania Umowy, tj. do dnia	Wodomierz wskazany w Tabeli nr 1 L.p. (poz.) 2 OPZ – tj. wodomierz statyczny, elektromagnetyczny z liczydłem elektronicznym z integralnym modulem radiowym (868 MHz) oraz cyfrowym rejestratorem danych, czułość R800/HV, temp maks. 50 °C, DN 20mm, Q ₃ 4 m ³ /h, dł. 130mm, króciec G1, 1,6 MPa.	150
3.	Do 3 miesięcy	Wodomierz wskazany w Tabeli nr 1 L.p. (poz.) 2 OPZ – tj.	160

	od daty podpisania Umowy, tj. do dnia	wodomierz statyczny, elektromagnetyczny z liczydłem elektronicznym z integralnym modulem radiowym (868 MHz) oraz cyfrowym rejestratorem danych, czułość R800/HV, temp maks. 50 °C, DN 20mm, Q3 4 m3/h, dł. 130mm, króciec G1 , 1,6 MPa.	
		Wodomierz wskazany w Tabeli nr 1 L.p. (poz.) 3 OPZ – tj. wodomierz statyczny, elektromagnetyczny z liczydłem elektronicznym z integralnym modulem radiowym (868 MHz) oraz cyfrowym rejestratorem danych, czułość R800/HV, temp maks. 50 °C, DN 25mm, Q3 6,3 m3/h, dł. 260mm, króciec G1 1/4, 1,6 MPa.	5
		Wodomierz wskazany w Tabeli nr 1 L.p. (poz.) 4 OPZ – tj. wodomierz statyczny, elektromagnetyczny z liczydłem elektronicznym z integralnym modulem radiowym (868 MHz) oraz cyfrowym rejestratorem danych, czułość R800/HV, temp maks. 50 °C, DN 40mm, Q3 16 m3/h, dł. 300mm, króciec G2, 1,6 MPa.	6
4.	Do 4 miesięcy od daty podpisania Umowy, tj. do dnia	Wodomierz wskazany w Tabeli nr 1 L.p. (poz.) 2 OPZ – tj. wodomierz statyczny, elektromagnetyczny z liczydłem elektronicznym z integralnym modulem radiowym (868 MHz) oraz cyfrowym rejestratorem danych, czułość R800/HV, temp maks. 50 °C, DN 20mm, Q3 4 m3/h, dł. 130mm, króciec G1, 1,6 MPa.	160
		Wodomierz wskazany w Tabeli nr 1 L.p. (poz.) 5 OPZ – tj. wodomierz przemysłowy z poziomą osią wirnika z liczydłem mechanicznym z zewnętrznym modulem radiowym (868 MHz) oraz cyfrowym rejestratorem danych, czułość R315/H, temp maks. 50 °C, DN 50mm, Q3 25 m3/h, dł. 200mm, króciec DN50, 1,6 MPa.	2
		Wodomierz wskazany w Tabeli nr 1 L.p. (poz.) 6 OPZ – tj. wodomierz przemysłowy z poziomą osią wirnika z liczydłem mechanicznym z zewnętrznym modulem radiowym (868 MHz) oraz cyfrowym rejestratorem danych, czułość R315/H, temp maks. 50 °C, DN 80mm, Q3 63 m3/h, dł. 225mm, króciec DN80, 1,6 MPa.	2
		Wodomierz wskazany w Tabeli nr 1 L.p. (poz.) 7 OPZ – tj. wodomierz przemysłowy z poziomą osią wirnika z liczydłem mechanicznym z zewnętrznym modulem radiowym (868 MHz) oraz cyfrowym rejestratorem danych, czułość R315/H, temp maks. 50 °C, DN 100mm, Q3 100 m3/h, dł. 250mm, króciec DN100, 1,6 MPa.	2
5.	Do 5 miesięcy od daty podpisania Umowy, tj. do	Wodomierz wskazany w Tabeli nr 1 L.p. (poz.) 2 OPZ – tj. wodomierz statyczny, elektromagnetyczny z liczydłem elektronicznym z integralnym modulem radiowym (868 MHz) oraz cyfrowym rejestratorem danych, czułość R800/HV,	160

	dnia	temp maks. 50 °C, DN 20mm, Q3 4 m3/h, dł. 130mm, króciec G1 , 1,6 MPa.	
6.	Do 6 miesięcy od daty podpisania Umowy, tj. do dnia	Wodomierz wskazany w Tabeli nr 1 L.p. (poz.) 2 OPZ – tj. wodomierz statyczny, elektromagnetyczny z liczydłem elektronicznym z integralnym modulem radiowym (868 MHz) oraz cyfrowym rejestratorem danych, czułość R800/HV, temp maks. 50 °C, DN 20mm, Q3 4 m3/h, dł. 130mm, króciec G1 , 1,6 MPa.	150
7.	Do 7 miesięcy od daty podpisania Umowy, tj. do dnia	Wodomierz wskazany w Tabeli nr 1 L.p. (poz.) 2 OPZ – tj. wodomierz statyczny, elektromagnetyczny z liczydłem elektronicznym z integralnym modulem radiowym (868 MHz) oraz cyfrowym rejestratorem danych, czułość R800/HV, temp maks. 50 °C, DN 20mm, Q3 4 m3/h, dł. 130mm, króciec G1 , 1,6 MPa.	150
8.	Do 8 miesięcy od daty podpisania Umowy, tj. do dnia	Wodomierz wskazany w Tabeli nr 1 L.p. (poz.) 2 OPZ – tj. wodomierz statyczny, elektromagnetyczny z liczydłem elektronicznym z integralnym modulem radiowym (868 MHz) oraz cyfrowym rejestratorem danych, czułość R800/HV, temp maks. 50 °C, DN 20mm, Q3 4 m3/h, dł. 130mm, króciec G1 , 1,6 MPa.	150

b) Harmonogram dostaw systemu odczytu radiowego

L.p.	Termin	Przedmiot dostawy	Ilość
1.	Do 1 miesiąca od daty podpisania Umowy, tj. do dnia	Repeater wskazany w Tabeli nr 2 L.p. (poz.) 3 OPZ, tj. repeater – wzmacniacz sygnału radiowego (możliwość wzmocnienia sygnału w przypadku słabej propagacji fal)	15 szt.
		Oprogramowanie do radiowego odczytu wodomierzy wskazane w Tabeli nr 2 L.p. (poz.) 4 OPZ (wraz z instalacją i uruchomieniem)	1 szt.
		Przenośny moduł komunikacyjny Bluetooth RF 868 MHz wskazany w Tabeli nr 2 L.p. (poz.) 5 OPZ	2 komplety
2.	Do 3 miesięcy od daty podpisania Umowy, tj. do dnia	Moduł impulsowy z wyniesionym modulem radiowym 868MHz do wodomierzy DN50, DN 80, DN 100 z przewodem łączącym o długości co najmniej 3mb, wskazany w Tabeli nr 2 L.p. (poz.) 1 OPZ	10 szt.
		Moduł radiowy 868MHz z możliwością podłączenia do dowolnego wodomierza wyposażonego w impulsator, wskazany w Tabeli nr 2 L.p. (poz.) 2 OPZ	4 szt.

2. Przedmiot Umowy należy realizować sukcesywnie, zgodnie z harmonogramami wskazanymi w ust. 1 powyżej, jednak nie później niż do dnia 31 grudnia 2019 roku.

3. Wykonawca zawiadomi pisemnie Zamawiającego o terminie danej dostawy, zgodnej z harmonogramami wskazanymi w ust. 1 powyżej, co najmniej na 7 dni przed jej terminem.
4. Przejęcie danej części przedmiotu Umowy, nastąpi na podstawie bezusterkowego protokołu odbioru częściowego. W przypadku dostarczenia przedmiotu Umowy niezgodnego z warunkami wskazanymi w niniejszej Umowie i jej załącznikach lub zawierającego wady lub dostarczonego w innej ilości, niż wynikająca z niniejszej Umowy, Zamawiającemu przysługuje prawo do odmowy odbioru przedmiotu Umowy z winy Wykonawcy, który na własny koszt w terminie 3 dni zobowiązany będzie do dostarczenia przedmiotu Umowy zgodnego z niniejszą Umową, co nie uchybia uprawnieniom Zamawiającego z tytułu naliczania kar umownych oraz odstąpienia od Umowy.
5. Podpisanie przez Zamawiającego bezusterkowego protokołu odbioru częściowego powoduje przejście własności dostarczonego przedmiotu Umowy na Zamawiającego i umożliwia Zamawiającemu wykonanie czynności montażowych dostarczonego przedmiotu Umowy.

c) Harmonogram szkoleń

1. Wykonawca przeprowadzi szkolenia tj. dwie grupy po 10 osób wskazanych przez Zamawiającego, odnośnie obsługi przedmiotu Umowy.
2. Szkolenia będące przedmiotem niniejszego zamówienia należy przeprowadzić w terminie uzgodnionym z Zamawiającym, jednak nie później niż:
 - a) z obsługi systemu radiowego odczytu wodomierzy, w terminie do 21 dni roboczych od dostarczenia pierwszej partii wodomierzy.
 - b) dot. demontażu, wymagań montażu i eksploatacji dostarczonych wodomierzy i nakładek radiowych dla brygad monterskich, w terminie do 5 dni roboczych od dostarczenia pierwszej partii wodomierzy.

§ 4

1. Rozliczenie za przedmiot Umowy nastąpi na podstawie wystawianych przez Wykonawcę faktur, zgodnie z zasadami określonymi poniżej.
2. Podstawę do wystawienia faktur częściowych stanowią protokoły odbioru częściowego przedmiotu Umowy, o których mowa w § 3 ust. 4 niniejszej Umowy, podpisane przez Zamawiającego. Po wykonaniu całości przedmiotu Umowy zostanie sporządzony protokół odbioru końcowego. Protokół odbioru końcowego stanowi podstawę do wystawienia faktury końcowej, jednak wyłącznie w przypadku, gdy wynagrodzenie Wykonawcy za przedmiot Umowy, o którym mowa w § 2 ust. 1 Umowy nie zostało rozliczone fakturami częściowymi.
3. Zamawiający zobowiązuje się dokonywać płatności wskazanych na danej fakturze w terminie 30 dni od daty doręczenia mu prawidłowo wystawionej faktury (częściowej lub końcowej).
4. Zapłata wynagrodzenia nastąpi na rachunek bankowy wskazany na fakturze (częściowej lub końcowej), a za dzień zapłaty uważany będzie dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
5. Za każde opóźnienie w płatności Zamawiający jest zobowiązany do zapłaty odsetek ustawowych.
6. Wykonawca nie jest uprawniony do dokonywania jakichkolwiek potrąceń względem Zamawiającego, ani dokonywania przelewu wierzytelności wynikających z niniejszej Umowy, bez uzyskania uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.
7. Na każdej fakturze wystawianej przez Wykonawcę winno znaleźć się następujące postanowienie „Kwota objęta niniejszą fakturą nie może stanowić przelewu wierzytelności bez zgody Zabrzeńskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. z/s w Zabrze”.

§ 5

Wykonawca zobowiązuje się do ujęcia w cenie wskazanej w § 2 ust. 1 Umowy wszelkich kosztów niezbędnych do prawidłowej realizacji zamówienia (przedmiotu niniejszej Umowy).

§ 6

1. Strony ustalają, że w razie nie wykonania lub nienależytego wykonania Umowy, Stronom przysługiwać będą kary umowne z następujących tytułów i w następującej wysokości:
 - a) w przypadku odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego z przyczyn pozostających po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10 % ceny ofertowej brutto określonej w § 2 ust. 2 Umowy.
 - b) w przypadku odstąpienia od Umowy przez Wykonawcę, z przyczyn pozostających po stronie Wykonawcy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10 % ceny ofertowej brutto określonej w § 2 ust. 2 Umowy.
 - c) za zwłokę w realizacji Umowy (w tym zwłokę w dostawie przedmiotu Umowy zgodnie z § 3 ust. 1 Umowy) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę w wysokości 0,05 % ceny ofertowej brutto określonej w § 2 ust. 2 umowy za każdy dzień zwłoki.
 - d) za opóźnienie w przyjeździe serwisu lub opóźnienie w usunięciu wad lub usterek przedmiotu Umowy, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę w wysokości 0,05 % ceny ofertowej brutto określonej w § 2 ust. 2 Umowy za każdy dzień opóźnienia.
 - e) za zwłokę w realizacji § 11 Umowy, w zakresie obowiązków Wykonawcy związanych z ponowną legalizacją wodomierzy statycznych Wykonawca zapłaci Zamawiającemu 0,2% ceny ofertowej brutto, określonej w § 2 ust. 2 Umowy za każdy dzień zwłoki.
2. Jeżeli szkoda przewyższa wartość kar umownych Zamawiającemu przysługuje prawo dochodzenia naprawienia szkody na zasadach ogólnych Kodeksu cywilnego.
3. Zapłata kar umownych nastąpi w terminie 7 dni od dnia wezwania do zapłaty.
4. Zamawiającemu przysługuje uprawnienie do potrącenia wierzytelności przysługującej mu z tytułu naliczenia kary umownej z wierzytelnością Wykonawcy przysługującą mu z tytułu zapłaty ceny.

§ 7

1. W przypadku niewykonania Umowy w którymkolwiek z terminów wskazanych w § 3 ust. 1 Umowy Zamawiający może odstąpić od Umowy w trybie natychmiastowym z winy Wykonawcy i naliczyć karę umowną.
2. W przypadku wystąpienia wad lub usterek przedmiotu Umowy nienadających się do usunięcia, uniemożliwiających użytkowanie przedmiotu Umowy zgodnie z jego przeznaczeniem (wady istotne) Zamawiający może odstąpić od Umowy w trybie natychmiastowym z winy Wykonawcy i naliczyć karę umowną.
3. W przypadku niespełnienia przez Wykonawcę któregokolwiek innego z warunków Umowy lub SIWZ Zamawiającemu przysługuje prawo natychmiastowego odstąpienia od Umowy, z winy Wykonawcy oraz naliczenia stosownej kary umownej.

4. W przypadku gdy łączna wysokość (suma) kar umownych osiągnie wysokość 10 % łącznej ceny ofertowej brutto wskazanej w § 2 ust. 2 Umowy, niezależnie od uprawnienia do naliczenia kary umownej, o których mowa w § 6 ust. 1 Umowy, Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
5. Zamawiający może odstąpić od Umowy w każdym czasie, jeżeli zostanie podjęta decyzja o likwidacji przedsiębiorstwa Wykonawcy.
6. Oświadczenie o odstąpieniu może zostać złożone w terminie do 90 dni od dnia zaistnienia którejkolwiek z okoliczności uzasadniających odstąpienie od niniejszej Umowy.
7. Prócz przesłanek do odstąpienia od Umowy wskazanych w niniejszej Umowie, Zamawiający może odstąpić od Umowy w sytuacjach przewidzianych w przepisach powszechnie obowiązującego prawa.

§ 8

Zamawiający może odstąpić od niniejszej Umowy w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.

§ 9

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji oraz rękojmi za wady na przedmiot Umowy w następujących okresach:
 - a) _____ od daty podpisania bezusterkowego protokołu odbioru częściowego, o którym mowa w § 4 ust. 1 niniejszej Umowy, na wodomierze wraz z nakładkami,
 - b) urządzenia do odczytu radiowego – gwarancja producenta wynosząca _____,
 - c) _____ od daty podpisania protokołu odbioru końcowego, o którym mowa w § 4 ust. 1 niniejszej Umowy na oprogramowanie.
2. W razie stwierdzenia w okresie gwarancji lub rękojmi wad nienadających się do usunięcia, Zamawiający może:
 - a) żądać obniżenia wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu Umowy - jeżeli wady umożliwiają użytkowanie przedmiotu Umowy zgodnie z jego przeznaczeniem (wady nieistotne),
 - b) odstąpić od Umowy - jeżeli wady uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu Umowy zgodnie z jego przeznaczeniem (wady istotne), na zasadach określonych w § 7 ust. 2 Umowy oraz naliczenia kary umownej, o której mowa w § 6 ust. 1 lit. b) Umowy.
3. Wykonawca jest zobowiązany do przeprowadzania w ramach gwarancji i rękojmi, napraw lub wymiany, w razie reklamacji zgłaszanych przez Zamawiającego.
4. Wykonawca zobowiązany jest do przekazania Zamawiającemu dokumentu gwarancyjnego wystawionego przez Wykonawcę lub poszczególnych producentów poszczególnych produktów stanowiących przedmiot Umowy, przy czym Strony zgodnie oświadczają, iż wystawcą dokumentu gwarancyjnego dla Zamawiającego na cały przedmiot Umowy i zobowiązany z tego tytułu jest Wykonawca.
5. Dokument gwarancyjny nie może zawierać jakichkolwiek wyłączeń odpowiedzialności nieprzewidzianych w niniejszej Umowie. Przede wszystkim zaś postanowienia gwarancji nie mogą być sprzeczne z postanowieniami Umowy, w szczególności niniejszego § 9, a w przypadku takiej sprzeczności pierwszeństwo przed postanowieniami dokumentu gwarancji udzielonej przez Wykonawcę, mają

postanowienia niniejszej Umowy. Przez sprzeczność dokumentu gwarancji udzielonej przez Wykonawcę, Zamawiający rozumie również zawarcie w niej postanowień nieuregulowanych w niniejszym § 9, nie znajdujących się wprost w niniejszym § 9 bądź w jakikolwiek sposób sprzecznych z niniejszym § 9, a które będą niekorzystne dla Zamawiającego.

6. Zamawiający w razie stwierdzenia jakichkolwiek wad lub usterek w przedmiocie Umowy w okresie gwarancji lub rękojmi za wady obowiązany jest do przedłożenia stosownej reklamacji najpóźniej w ciągu 14 dni od daty ujawnienia się wady.
7. W ramach gwarancji i rękojmi Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia wady:
 - a) dla wodomierzy i urządzeń - w terminie 14 (słownie: czternaście) dni kalendarzowych od daty zgłoszenia lub w innym terminie, o ile Strony tak ustaliły,
 - b) dla oprogramowania – w terminie 7 (słownie; siedem) dni kalendarzowych od daty zgłoszenia lub w innym terminie, o ile Strony tak ustaliły.
8. Przekroczenie terminów, o których mowa w ustępie poprzednim, spowoduje obowiązek zapłaty kary umownej, o której mowa w § 6 ust.1 lit. d) Umowy. Postanowienia § 6 ust. 2 Umowy stosuje się odpowiednio.
9. W przypadku, gdy Wykonawca nie usunie wady lub/i usterki przedmiotu Umowy w terminie określonym w ust. 7 powyżej, Zamawiający ma prawo powierzyć usunięcie wady lub usterki osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy, bez wyznaczania Wykonawcy dodatkowego terminu, oraz bez uzyskiwania zgody sądu na zastępcze wykonanie zobowiązania. Celem uniknięcia wątpliwości interpretacyjnych Strony wskazują, iż niniejsze postanowienie umowne wyłącza regulację z art. 480 § 1 Kodeksu cywilnego w zakresie obowiązku uzyskania zgody sądu na wykonanie zastępcze.
10. Strony zgodnie ustalają, iż koszt zastępczego wykonania, o którym mowa w ust. 9 powyżej, nie może przekroczyć łącznego wynagrodzenia umownego brutto Wykonawcy, o którym mowa w § 2 ust. 1 niniejszej Umowy.
11. Skorzystanie przez Zamawiającego z procedury wykonania zastępczego usunięcia wad lub usterek, o której mowa w ust. 9 oraz 10 niniejszego paragrafu, nie stoi na przeszkodzie w dochodzeniu przez Zamawiającego od Wykonawcy roszczeń odszkodowawczych na zasadach ogólnych za niezrealizowanie przez Wykonawcę zobowiązań gwarancyjnych.
12. Wykonawca zobowiązuje się wobec Zamawiającego do naprawienia wszelkich szkód, które może ponieść Zamawiający z tytułu nienależytego wykonania umowy przez Wykonawcę.
13. W przypadku naprawy lub wymiany rzeczy w ramach gwarancji lub rękojmi za wady, termin gwarancji lub rękojmi za wady biegnie na nowo dla dokonanej naprawy lub wymiany od dnia ich dokonania.
14. W sytuacji, gdy udzielona Zamawiającemu rękojmia za wady jest udzielona na okres krótszy, niż wynikający z przepisów powszechnie obowiązującego prawa, to Strony zgodnie postanawiają, że stosuje się przepisy powszechnie obowiązującego prawa, celem ustalenia terminu udzielonej rękojmi za wady. Art. 558 § 1 KC nie ma zatem zastosowania w zakresie, w którym termin udzielonej rękojmi za wady jest krótszy, niż termin wynikający z przepisów powszechnie obowiązującego prawa.
15. Niezależnie od gwarancji i rękojmi udzielanej przez Wykonawcę w terminach i na zasadach określonych w niniejszej Umowie, na urządzenia do odczytu radiowego udzielona została gwarancja producenta na okres..... lat od daty podpisania protokołu odbioru częściowego, o którym mowa w § 4 ust. 1 niniejszej Umowy.

1. Wykonawca, niezależnie od udzielenia gwarancji i rękojmi za wady, o których mowa w § 9 niniejszej Umowy zobowiązuje się do wykonania na rzecz Zamawiającego serwisu pogwarancyjnego na dostarczone wodomierze statyczne, o których mowa w OPZ (załącznik nr 2 do SIWZ), na okres 8 lat od daty upływu udzielonej, minimum dwuletniej gwarancji i rękojmi na wodomierze (liczonej osobno dla każdej dostarczonej partii wodomierzy od chwili podpisania protokołu odbioru częściowego każdej partii wodomierzy). Serwis pogwarancyjny dotyczy jedynie wodomierzy statycznych, będących przedmiotem zamówienia
2. Na potrzeby niniejszej Umowy, przez serwis pogwarancyjny należy rozumieć odpowiedzialność Wykonawcy za wady fabryczne wodomierzy statycznych, które zmniejszają ich wartość lub użyteczność.
3. Do serwisu pogwarancyjnego przewidzianego w niniejszym paragrafie odpowiednie zastosowanie znajdują postanowienia § 9 ust. 2-15 niniejszej Umowy.
4. Udzielony Zamawiającemu przez Wykonawcę serwis pogwarancyjny, o którym mowa w niniejszym paragrafie, nie wyłącza odpowiedzialności Wykonawcy względem Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady fizyczne lub prawne przedmiotu Umowy, na podstawie przepisów Kodeksu cywilnego.

§ 11

1. W cenie wynagrodzenia, o którym mowa w § 2 ust. 1 niniejszej Umowy, Wykonawca dokona ponownej legalizacji dostarczonych wodomierzy statycznych po upływie okresu legalizacyjnego.
2. Legalizacja zostanie przeprowadzona zgodnie z przepisami powszechnie obowiązującego prawa w zakresie legalizacji wodomierzy oraz zgodnie z obowiązującymi zarządzeniami Prezesa Głównego Urzędu Miar. Legalizacja zostanie dokonana przede wszystkim zgodnie z obowiązującym w dniu dokonywania legalizacji rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Finansów w sprawie prawnej kontroli metrologicznej przyrządów pomiarowych lub ewentualnie innym aktem prawnym wydanym na podstawie ustawy prawo o miarach lub aktem prawnym ją zastępującym.
3. Demontaż wodomierzy, konieczny do dokonania legalizacji, o której mowa w ust. 1 powyżej, zostanie dokonany przez Zamawiającego.
4. Koszty transportu partii wodomierzy, przeznaczonych do ponownej legalizacji: z siedziby Zamawiającego do stacji legalizacji oraz ze stacji legalizacji do siedziby Zamawiającego, ponosi Wykonawca.
5. Czas legalizacji, o której mowa w ust. 1 powyżej, dla min. 100 szt. wodomierzy, a max 300 szt. wodomierzy nie może być dłuższy niż 1 miesiąc od daty ich odbioru przez Wykonawcę.
6. W sytuacji, gdy Wykonawca będzie się uchylał od obowiązku dokonania powtórnej legalizacji określonej w niniejszym § 11 Umowy, tj. będzie w co najmniej 7 dniowej zwłoce z wykonaniem obowiązków określonych w niniejszym § 11 Umowy, Zamawiający ma prawo powierzyć przeprowadzenie legalizacji osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy, bez wyznaczania Wykonawcy dodatkowego terminu, oraz bez uzyskiwania zgody sądu na zastępcze wykonanie zobowiązania. Celem uniknięcia wątpliwości interpretacyjnych Strony wskazują, iż niniejsze postanowienie umowne wyłącza regulację z art. 480 § 1 Kodeksu cywilnego w zakresie obowiązku uzyskania zgody sądu na wykonanie zastępcze.

§ 12

1. Wszelkie zmiany i uzupełnienia niniejszej Umowy wymagają zachowania pod rygorem nieważności formy pisemnej w postaci aneksu.

2. Zmiany danych teleadresowych Stron oraz osób uprawnionych do ich reprezentacji lub upoważnionych w umowie do dokonywania określonych czynności, nie stanowią zmiany umowy, o ile informacja o dokonaniu zmiany została skutecznie doręczona drugiej Stronie na piśmie, wraz z załącznikiem w postaci aktualnego odpisu z właściwego rejestru.
3. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany niniejszej Umowy, w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, w szczególności na zasadach i w zakresie opisanymi poniżej.
4. Zmiana Umowy może nastąpić w szczególności w przypadku zaistnienia co najmniej jednej z następujących okoliczności:
 - a) wystąpienia zaakceptowanej przez Zamawiającego uzasadnionej konieczności zmiany któregośkolwiek z terminów wskazanych w Umowie, w tym terminu wykonania przedmiotu umowy,
 - b) dokonanie zmiany Umowy jest korzystne dla Zamawiającego, a w szczególności:
 - i. może obniżyć koszt realizacji przedmiotu Umowy,
 - ii. może przyczynić się do podniesienia bezpieczeństwa wykonania przedmiotu Umowy,
 - iii. może przyczynić się do podniesienia jakości wykonania przedmiotu Umowy,
 - iv. może przyczynić się do usprawnienia jego właściwości użytkowych, podniesienia efektywności działania,
 - v. może przyczynić się do korzystnego dla Zamawiającego skrócenia terminu realizacji wykonania przedmiotu Umowy,
 - c) gdy zmiany Umowy dotyczą poprawienia błędów i oczywistych omyłek słownych, literowych i liczbowych, zmiany układu graficznego umowy, numeracji jednostek redakcyjnych, śródtytułów lub uzupełnień treści nie powodujących zmiany celu i istoty Umowy,
 - d) w przypadku uchwalenia lub zmiany powszechnie obowiązujących przepisów prawa krajowego, z których treści wynika konieczność lub zasadność wprowadzenia zmian Umowy, w szczególności zmiany ustawowej stawki VAT,
 - e) podczas wykonania przedmiotu Umowy zaistnieje konieczność dokonania uszczegółowienia, wykładni lub doprecyzowania poszczególnych zapisów Umowy, nie powodujących zmiany celu i istoty Umowy,
 - f) obiektywnie jest to niezbędne dla zachowania i realizacji celów Umowy, dla których została ona zawarta,
 - g) w przypadku zaistnienia innej istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy bez dokonania jej zmian nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w na etapie zawierania Umowy,
 - h) w przypadku konieczności zmniejszenia lub zwiększenia zakresu Umowy.
5. Ilekroć w treści niniejszego paragrafu jest mowa o zmianach Umowy należy przez to rozumieć także jej uzupełnienia.

§ 13

Przed podpisaniem niniejszej umowy Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania Umowy, równe 10% wynagrodzenia brutto, określonego w § 2 ust. 2 Umowy, tj. w wysokości _____ zł. 70% wartości zabezpieczenia zostanie zwrócone Wykonawcy w terminie do 30 dni od podpisania przez Strony protokołu odbioru końcowego, o którym mowa w § 4 ust. 2 niniejszej Umowy. Zamawiający pozostawi na zabezpieczenie roszczeń z tytułu gwarancji i rękojmi oraz roszczeń z tytułu serwisu pogwarancyjnego, kwotę wynoszącą 30% wysokości zabezpieczenia, tj. kwotę _____ zł. 30% wartości zabezpieczenia zostanie

zwrócone Wykonawcy w terminie do 15 dni od upływu okresu serwisu pogwarancyjnego, określonego w § 10 Umowy. Wykonawca winien zapewnić ważność 30% wartości zabezpieczenia co najmniej przez cały okres serwisu pogwarancyjnego. Do zabezpieczenia należytego wykonania Umowy, w pozostałym zakresie, stosuje się postanowienia SIWZ.

§ 14

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy powszechnie obowiązującego prawa, w tym ustawy Kodeks cywilny.
2. Wykonawca nie może przenieść na osobę trzecią praw i obowiązków wynikających z niniejszej Umowy, bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.
3. Ewentualne spory powstałe na tle wykonania przedmiotu Umowy rozstrzygać będzie sąd właściwy dla siedziby Zamawiającego.
4. Umowę sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach - 1 egzemplarz dla Wykonawcy i 2 dla Zamawiającego.

§ 15

Integralną część umowy stanowią następujące załączniki:

- 1) Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia, wraz z załącznikami,
- 2) Oferta Wykonawcy z dnia, wraz z załącznikami,
- 3)

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA: