



Fundusze
Europejskie
Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska
Fundusz Spójności



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Nazwa zamówienia:

Wdrożenie Inteligentnego Systemu Zarządzania Siecią Wodociągową

Kontrakt jest częścią Projektu pn.
Modernizacja i budowa kanalizacji sanitarnej z wdrożeniem inteligentnego systemu zarządzania sieciami wodno-kanalizacyjnymi w rejonie działalności Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Oświęcimiu nr POIS.02.03.00-00-0206/16-00

Zamawiający:

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Oświęcimiu
ul. Ostatni Etap 6, 32-603 Oświęcim

Tryb postępowania:

Postępowanie prowadzone zgodnie z „zasadą konkurencyjności” w oparciu o załącznik nr 1 do „Wewnętrznego Regulaminu Zamówień Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Oświęcimiu” – „Zasady udzielania zamówień publicznych współfinansowanych ze środków Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko (POLiŚ)”

Wartość zamówienia:

poniżej kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego: PWiK/D-ZP/PN25/2017

Zatwierdził:

GLÓWNY KSIĘGOWY
Członek Zarządu
mgr Anna Cieciuk

WICEPREZES ZARZĄDU
Dyrektor ds. Technicznych

mgr inż. Kazimierz Błomka

Oświęcim, dn. 02.11.2017 r.

Niniejsza Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia (dalej "SIWZ") zawiera:

Lp.	Oznaczenie części	Nazwa i zawartość części
1	Część I	Instrukcja dla wykonawców (IDW)
2	Część II	Wzór umowy w sprawie zamówienia publicznego - Kontrakt
3	Część III	Opis przedmiotu zamówienia (OPZ)

Niniejsza SIWZ zamieszczona została:

1. Na stronie internetowej Zamawiającego: www.pwik.oswiecim.pl
2. Na stronie internetowej ministra właściwego ds. rozwoju regionalnego:
<https://bazakonkurencyjnosci.funduszeuropejskie.gov.pl>

Część I SIWZ

Instrukcja dla Wykonawców

dalej "IDW"

SPIS TREŚCI:

I. ZAMAWIAJĄCY.....	4
II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA.....	4
III. DEFINICJE.....	4
IV. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.....	5
V. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA.....	6
VI. OKRES GWARANCJI I RĘKOJMI.....	6
VII. FORMA WYNAGRODZENIA.....	6
VIII. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU.....	7
IX. WYKLUCZENIE Z POSTĘPOWANIA.....	12
X. PODWYKONAWSTWO.....	13
XI. WYKONAWCY WSPÓLNIE UBIEGAJĄCY SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA.....	13
XII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY.....	14
XIII. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY.....	15
XIV. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z OFERENTAMI.....	16
XV. SPOSÓB UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ DOTYCZĄCYCH SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA.....	16
XVI. MIEJSCE, TERMIN I SPOSÓB ZŁOŻENIA OFERTY.....	17
XVII. ZMIANA LUB WYCOFANIE ZŁOŻONEJ OFERTY.....	17
XVIII. MIEJSCE I TERMIN OTWARCIA OFERT.....	17
XIX. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ.....	18
XX. KRYTERIA OCENY OFERT.....	18
XXI. OFERTA Z RAŻĄCO NISKĄ CENĄ.....	21
XXII. UZUPEŁNIANIE OFERTY.....	22
XXIII. ODRZUCENIE OFERTY.....	22
XXIV. UNIEWAŻNIENIE POSTĘPOWANIA.....	22
XXV. WADIUM.....	23
XXVI. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY.....	24
XXVII. ZAWIADOMIENIE O WYBORZE OFERTY.....	25
XXVIII. WZÓR UMOWY.....	25
XXIX. ZMIANA POSTANOWIEŃ UMOWY.....	25
XXX. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, KTÓRE NALEŻY DOPEŁNIĆ PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA.....	26
XXXI. DODATKOWE POSTANOWIENIA SIWZ.....	26
XXXII. PRAWO WYKONAWCY DO ZŁOŻENIA ZAŻALENIA W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA.....	26
XXXIII. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW DO SIWZ.....	27

I. ZAMAWIAJĄCY

Nazwa: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Oświęcimiu

Adres: ul. Ostatni Etap 6, 32-603 Oświęcim

Tel./Fax: (+48) 33 843-28-14, 843-28-77, 843-09-05, fax: (+48) 33 843-17-15

E-mail: pwik@pwik.oswiecim.pl

Adres strony internetowej: www.pwik.oswiecim.pl

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

1. Niniejsze postępowanie prowadzone jest zgodnie z „zasadą konkurencyjności” w oparciu o załącznik nr 1 do „Wewnętrznego Regulaminu Zamówień Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Oświęcimiu” pn. „Zasady udzielania zamówień publicznych współfinansowanych ze środków Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko (POLiŚ)”.
2. W związku z posiadaniem przez Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji statusu "Zamawiającego Sektorowego" na podstawie przepisów art. 3 ust. 1 punkt 4 oraz art. 132 ust. 1 punkt 4 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 z późn. zm.), zwanej dalej Pzp, oraz z uwagi, iż wartość zamówienia nie przekracza kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 Pzp, niniejsze postępowanie, zgodnie z art. 133 ust. 1 Pzp, prowadzone jest bez zastosowania przepisów ww. ustawy. Wszelkie odwołania do ustawy w treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej dalej SIWZ, mają jedynie charakter pomocniczy.

III. DEFINICJE

Na potrzeby niniejszej SIWZ:

1. Termin "Konsorcjum" należy rozumieć jako porozumienie cywilno-prawne dwóch lub większej liczby osób (poszczególne osoby zwane są dalej "Partnerami") i należy je odnieść do Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego w rozumieniu przepisów ustawy Pzp.
2. Termin „Lider” oznacza jednego z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia albo wykonujących wspólnie zamówienie, któremu pozostali Wykonawcy (członkowie konsorcjum) powierzyli zadanie koordynacji prac i działań związanych z realizacją Kontraktu oraz udzielili pełnomocnictwa do ich reprezentowania wobec Zamawiającego we wszelkich sprawach związanych z wykonaniem Kontraktu. W szczególności Lider będzie upoważniony do zaciągania zobowiązań, do przyjmowania zapłaty od Zamawiającego i do przyjmowania instrukcji na rzecz i w imieniu wszystkich partnerów, razem i każdego z osobna. Wszelka korespondencja będzie prowadzona przez Zamawiającego z Liderem oraz wszelkie płatności z tytułu wykonania Kontraktu będą realizowane przez Zamawiającego na konto Lidera wskazane w Kontrakcie.
3. Termin „Wykonawca” – osoba fizyczna, osoba prawna albo jednostka organizacyjna nie posiadająca osobowości prawnej, która ubiega się o udzielenie zamówienia publicznego, złożyła ofertę lub zawarła umowę w sprawie zamówienia publicznego.

IV. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest zaprojektowanie, dostawa, wybudowanie i wdrożenie inteligentnego systemu zarządzania siecią wodociągową. W ramach zadania wykonana zostanie rozbudowa systemu monitoringu sieciowego, wdrożenie modelu numerycznego sieci wodociągowej oraz wyposażenie dyspozytorni.
2. Określenie przedmiotu zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):
 - 32 260 000-3 Urządzenia do przesyłu danych
 - 48 150 000-4-Pakiet oprogramowania dla sterowania procesowego
 - 48 700 000-5 Pakiety oprogramowania użytkowego
 - 48 100 000-9 Przemysłowe specyficzne pakiety oprogramowania
 - 51 200 000-4 Usługi instalowania urządzeń do mierzenia, kontroli, badania i nawigacji
 - 72 260 000-5 Usługi w zakresie oprogramowania
 - 45 200 000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych i inżynierii lądowej i wodnej
 - 45 230 000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
 - 32 573 000-0 Komunikacyjny system sterowania
 - 38 821 000-6 Radiowe urządzenia zdalnie sterowane
 - 38 800 000-3 Urządzenia sterujące procesem przemysłowym i urządzenia do zdalnego sterowania
 - 51 900 000-1 Usługi instalowania systemów sterowania i kontroli
 - 72 212 514-5 Usługi opracowania oprogramowania zdalnego dostępu
 - 72 212 610-8 Usługi opracowania oprogramowania baz danych
 - 71 320 000-7 Usługi inżynierskie w zakresie projektowania
 - 71 323 100-9 Usługi projektowania systemów zasilania energią elektryczną
 - 45 315 600-4 Instalacje niskiego napięcia
 - 45 315 300-1 Instalacje zasilania elektrycznego
 - 45 311 100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
 - 45 315 100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne
 - 45 310 000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
3. Zadanie będzie realizowane wg zasady „zaprojektuj i wybuduj” w następujących etapach:
 - Etap 1: Opracowanie projektu inteligentnego systemu zarządzania siecią wodociągową (ISZSW) celem zatwierdzenia przez Zamawiającego przed podjęciem prac.
 - Etap 2: Dostawa i montaż urządzeń pomiarowych, urządzeń sterowania siecią, zgodnie z zatwierdzonymi przez Zamawiającego: projektem ISZSW oraz projektami punktów pomiarowych.
 - Etap 3.1: Dostawa i montaż urządzeń monitorowania Punktów Zasilania zgodnie z zatwierdzonymi przez Zamawiającego projektem ISZSW.
 - Etap 3.2: Wykonanie punktów pomiarowych pomiaru ciśnienia zgodnie z zatwierdzonymi przez Zamawiającego projektem ISZSW.
 - Etap 4: Dostawa sprzętu komputerowego zgodnie z zatwierdzonymi przez Zamawiającego projektem ISZSW
 - Etap 5: Wykonanie sieci komputerowej dyspozytorni zgodnie z zatwierdzonymi przez Zamawiającego projektem ISZSW
 - Etap 6: Wykonanie Systemu SCADA

Etap 7: Przeprowadzenie kampanii pomiarowej, analiza i opracowanie wyników

Etap 8: Kalibracja i budowa modelu matematycznego sieci wodociągowej

Etap 9: Dostawa i wdrożenie ISZSW

Etap 10: Przekazanie ISZSW do eksploatacji

4. Opis wymagań Zamawiającego w stosunku do przedmiotu zamówienia określony został w **Opis przedmiotu zamówienia**, stanowiącym część III SIWZ, zwanym dalej OPZ.
5. Podstawę do ustalenia ceny oferty stanowi OPZ opisujący przedmiot zamówienia. Wykonawca powinien we własnym zakresie przyjąć podstawy wyceny tak, aby zakres prac zawarty w wycenie zapewniał wykonanie przedmiotu zamówienia w sposób określony w OPZ opisującym przedmiot zamówienia. W razie ewentualnych wątpliwości Wykonawca powinien zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienia przed złożeniem oferty.
6. Dokumentacja projektowa i roboty objęte przedmiotowym zamówieniem muszą być wykonane zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, obowiązującymi Polskimi Normami, przepisami prawa, warunkami technicznymi i uzgodnieniami oraz decyzjami wydanymi dla przedmiotowej inwestycji.
7. Pozostałe warunki realizacji zamówienia, w tym warunki odbioru i rozliczania prac objętych zamówieniem zawarto we wzorze umowy, stanowiącym część II SIWZ.
8. Istnieje możliwość zapoznania się z nieruchomością i jej otoczeniem. Wizję nieruchomości będzie można przeprowadzić po uprzednim uzgodnieniu terminu z Wydziałem Technicznym, tel. 693-285-346.

V. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

Ustala się następujące wymagane terminy realizacji zamówienia:

1. Ostatecznym terminem opracowania i wdrożenia ISZSW jest 30 listopada 2018 r.
2. Termin opracowania dokumentacji projektowej (Etap I): do 30 dni od dnia podpisania umowy.

VI. OKRES GWARANCJI I RĘKOJMI

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu minimum 60-miesięcznej gwarancji jakości na przedmiot Umowy. W okresie tym Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego usunięcia zaistniałych Błędów/Wad, awarii w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie.
2. Okres gwarancji jakości rozpoczyna się od dnia podpisania Protokołu Odbioru Końcowego.
3. Zasady świadczenia gwarancji jakości dla Systemu zostały określone w załączniku nr 5 do Umowy.

VII. FORMA WYNAGRODZENIA

1. Za wykonanie przedmiotu zamówienia Zamawiający zapłaci na rzecz Wykonawcy wynagrodzenie ryczałtowe w wysokości ustalonej na podstawie oferty Wykonawcy.

2. Wynagrodzenie Wykonawcy jest wynagrodzeniem ryczałtowym i obejmuje ono koszty wszystkich prac, materiałów, urządzeń, licencji, których konieczność wykonania lub dostawy wynika z Opisu Przedmiotu Zamówienia i obowiązków Wykonawcy. Wynagrodzenie to obejmuje również koszty dojazdu, noclegu i wszelkie inne wydatki, które Wykonawca będzie musiał ponieść celem wykonania przedmiotu niniejszej Umowy.
3. Wykonawca nie będzie mógł żądać podwyższenia wynagrodzenia ryczałtowego, o którym mowa w ust. 1, chociażby nie można było w czasie zawarcia Umowy przewidzieć rozmiaru lub kosztów prac.
4. Strony ustalają, że płatności będą dokonywane po zakończeniu i dokonaniu odbioru poszczególnych Etapów zamówienia, o których mowa w roz. IV ust. 3 IDW, w oparciu o ceny podane w ofercie przez Wykonawcę w **Załączniku nr 2 – Wykaz Cen**, na podstawie obustronnie zatwierdzonych Protokołów Odbioru Etapu.
5. Zapłata za wykonanie następować będzie sukcesywnie na podstawie wystawionych faktur przelewem na rachunek Wykonawcy wskazany w dokumencie rozliczeniowym (faktura) w terminie do 30 dni.
6. Datą zapłaty jest data dokonania polecenia przelewu przez Zamawiającego.
7. Sposób zapłaty i rozliczenia za realizację niniejszego zamówienia określone zostały w części II SIWZ tj. **wzorze umowy** w sprawie zamówienia publicznego.

VIII. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają następujące warunki:

- 1) **Dysponują lub będą dysponować w trakcie realizacji zamówienia odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.**

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca skierował do realizacji zamówienia następujące osoby:

- a) 1 osoba pełniąca funkcję **Kierownika projektu** – Przedstawiciela Wykonawcy.

Osoba ta winna posiadać:

- Wykształcenie wyższe,
- Aktualny certyfikat zarządzania projektami (IPMA, PRINCE2, PMI lub równoważne),
- Doświadczenie zawodowe na stanowisku Kierownika projektu przy wdrożeniu projektu budowy inteligentnego systemu zarządzania siecią dystrybucyjną wodociągową i/lub kanalizacyjną, dla obszaru o liczbie ludności nie mniejszej niż 30 tys.

- b) 1 osoba pełniąca funkcję **Kierownika robót sanitarnych**.

Osoba ta winna posiadać:

- Uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu i Budownictwa z dn. 28 kwietnia 2006 roku w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83 poz. 578) lub odpowiadające im ważne uprawnienia budowlane, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów.

c) 1 osoba pełniąca funkcję **Kierownika robót elektrycznych i APKiA.**

Osoba ta winna posiadać:

- Doświadczenie w zakresie APKiA potwierdzone certyfikatem (szkolenia lub równoważnym) przynajmniej 1 producenta aparatury kontrolno- pomiarowej stosowanej na obiektach przedsiębiorstw zarządzających sieciami technicznymi tj. wodociągowymi, kanalizacyjnymi, ciepłowniczymi lub gazowniczymi,
- Uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń lub uprawnienia odpowiednie, wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów,
- Aktualne świadectwa kwalifikacji E1, D1, E3 i D3 wydane przez stosowne Komisje Kwalifikacyjne,

d) 1 osoba pełniąca funkcję **Projektanta APKiA.**

Osoba ta winna posiadać:

- Wykształcenie wyższe techniczne,
- Doświadczenie w realizacji min. 2 projektów automatyki sterowania polegających na projektowaniu sterowników PLC, aparatury kontrolno-pomiarowej oraz transmisji sygnału drogą radiową.

e) 1 osoba pełniąca funkcję **Programisty systemu SCADA.**

Osoba ta winna posiadać:

- Wykształcenie wyższe techniczne,
- Doświadczenie we wdrażaniu systemów SCADA, w tym w realizacji co najmniej 2 projektów budowy systemów SCADA, w tym każdy wdrożony w przedsiębiorstwie zarządzającym sieciami technicznymi tj. wodociągowymi, kanalizacyjnymi, gazowniczymi lub ciepłowniczymi,

f) 1 osoba pełniąca funkcję **Programisty PLC.**

Osoba ta winna posiadać:

- Wykształcenie wyższe techniczne,
- Doświadczenie w programowaniu systemów sterowania PLC na obiektach przedsiębiorstw zarządzających sieciami technicznymi tj. wodociągowymi, kanalizacyjnymi, ciepłowniczymi lub gazowniczymi, w tym w realizacji co najmniej 2 inwestycji na obiektach przedsiębiorstw zarządzających sieciami technicznymi, w ramach których wykonany został (dla każdej z nich) system sterowania złożony z minimum 5 sterowników PLC.

g) 1 osoba związana z modelem numerycznym sieci – **Specjalista w zakresie modelowania matematycznego sieci wodociągowych.**

Osoba ta winna posiadać:

- Wykształcenie wyższe techniczne,
- W okresie ostatnich 5 lat, pełniąc funkcję Kierownika Projektu lub eksperta ds. modelowania, opracował lub wdrożył minimum 2 systemy matematycznego modelowania hydraulicznego i jakościowego sieci wodociągowej z uwzględnieniem

przewodów magistralnych i rozdzielczych, przy czym każdy z modeli odzwierciedlał strukturę przynajmniej 250 km sieci,

- Brał udział w przynajmniej 1 wdrożeniu modelu numerycznego sieci wodociągowej,
- Doświadczenie we wdrożeniu 2 systemów matematycznego modelowania hydraulicznego i jakościowego sieci wodociągowej z uwzględnieniem przewodów magistralnych i rozdzielczych, przy czym każdy z modeli odzwierciedlał strukturę przynajmniej 250 km sieci,
- Doświadczenie w opracowaniu przynajmniej 1 wariantowej koncepcji lub programu ramowego, lub strategii, lub analizy techniczno-ekonomicznej dotyczącej optymalizacji pracy, przebudowy lub modernizacji sieci wodociągowej przy wykorzystaniu modelu numerycznego sieci wodociągowej o parametrach nie mniejszych niż określone w poprzednim punkcie.

W celu wykazania spełniania powyższego warunku Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia wykazu osób, którymi dysponuje lub będzie dysponował i które będą uczestniczyć w realizacji zamówienia, wraz z informacjami nt. ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami – **Załącznik nr 3** do SIWZ.

W przypadku wspólnego ubiegania się dwóch lub więcej Wykonawców o udzielenie niniejszego zamówienia, oceniany będzie ich łączny potencjał techniczny i kadrowy.

Przez doświadczenie zawodowe (w przypadku osób od których wymagane jest posiadanie uprawnień, doświadczenie liczone jest w okresie od daty uzyskania stosownych uprawnień do daty składania ofert), zgodnie z art. 2 ust. 1 pkt 9a ustawy z dnia 20 kwietnia 2004 r. o promocji zatrudnienia i instytucjach rynku pracy (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 645) należy rozumieć doświadczenie zawodowe uzyskane w trakcie:

- zatrudnienia,
- wykonywania innej pracy zarobkowej,
- lub prowadzenia działalności gospodarczej przez okres co najmniej 6 miesięcy.

Oznacza to, że doświadczenie zawodowe uzyskuje się m. in. poprzez lata pracy zarobkowej w trakcie zatrudnienia, wykonywania innej pracy zarobkowej lub prowadzenia działalności gospodarczej prowadzonej co najmniej 6 miesięcy. Warunek doświadczenia zawodowego zawiera także doświadczenie praktyczne tj. wymóg nabycia, w trakcie tego doświadczenia zawodowego, określonych umiejętności praktycznych do wykonywania pracy przez wykonywanie zadań o określonym stopniu złożoności.

Ilekoć Zamawiający wymaga określonych uprawnień budowlanych (w tym przynależności do określonego samorządu zawodowego) na podstawie aktualnie obowiązującej ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 r., poz. 290), rozumie przez to również odpowiadające im ważne uprawnienia budowlane, wydane na podstawie uprzednio obowiązujących przepisów prawa lub odpowiednich przepisów prawa państw członkowskich Unii Europejskiej, Konfederacji Szwajcarskiej lub państw członkowskich Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA) - stron umowy o Europejskim Obszarze Gospodarczym, którzy nabyli prawo do wykonywania określonych zawodów regulowanych lub określonych działalności, jeżeli te kwalifikacje zostały uznane na zasadach przewidzianych w ustawie z dnia 22 grudnia 2015 r. o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (Dz. U. z 2016 r., poz. 65).

2) Posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie.

Zamawiający uzna warunek za spełniony jeżeli Wykonawca wykaże, że należycie wykonał w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a w przypadku gdy okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie:

- a) minimum 2 systemy SCADA o ilości zmiennych minimum 10 000 każdy,
- b) minimum 2 systemy automatyki każdy o wartości minimum 1 mln zł brutto każdy,
- c) minimum 1 kompleksowe zadanie polegające na wdrożeniu systemu monitoringu sieci technicznej (wodociągowej, kanalizacyjnej, ciepłowniczej lub gazowniczej) o wartości przekraczającej 200 000 zł brutto, na które składało się:
 - wykonanie komunikacji przetwornik pomiarowy–moduł telemetryczny w oparciu o cyfrowy (nieanalogowy) protokół komunikacyjny (np. MODBUS) dla minimum 15 punktów pomiarowych,
 - przekaz danych pomiarowych w sieci GSM techniką GPRS z uwzględnieniem czasu zarejestrowania pomiaru/zdarzenia dla minimum 30 punktów pomiarowych,
 - wykonanie informatycznego systemu nadzoru w oparciu o oprogramowanie SCADA, realizujące wizualizację dla przynajmniej 50 parametrów pochodzących z urządzeń pomiarowych,
- d) minimum 1 kompleksowe zadanie polegające na dostawie, montażu i konfiguracji urządzeń pomiarowych, w tym przynajmniej 10 przepływomierzy elektromagnetycznych zasilanych bateryjnie.
- e) minimum 1 kompleksowe zadanie polegające na wykonaniu i skalibrowaniu quasi-dynamicznego, numerycznego (matematycznego) modelu systemu dystrybucji wody, odzwierciedlającego w swej strukturze przynajmniej 250 km sieci wodociągowej magistralnej i rozdzielczej (bez przyłączy) wraz z głównymi obiektami wodociągowymi, skalibrowanego w oparciu o łącznie co najmniej 50 poprawnie zarejestrowanych w tym samym czasie ciągów pomiarowych ciśnienia i strumieni przepływów (w tym co najmniej 10 dotyczyło pomiaru przepływu), opracowanego z wykorzystaniem oprogramowania symulacyjnego, w którym odzwierciedlono wszystkie wodomierze dostępne w systemie bilingowym danego przedsiębiorstwa wod.-kan., zaś samo oprogramowanie symulacyjne posiadało funkcjonalność automatycznego przypisywania odzwierciedlonych obiektów wodomierzy do węzłów modelu; model winien funkcjonować w trybie symulacji quasi-dynamicznej (EPS) w oparciu o co najmniej 10 odrębnych charakterystyk rozbioru (histogramów rozbioru wody), zaś poziom strat wody powinien uwzględniać analizę minimalnych nocnych przepływów; w oparciu o skalibrowany model numeryczny systemu dystrybucji wody opracowano co najmniej jedną wariantową koncepcję lub program ramowy, lub strategię, lub analizę techniczno-ekonomiczną dotyczącą optymalizacji pracy, przebudowy lub modernizacji sieci wodociągowej.

Wykonawca zobowiązany jest do wykazania spełnienia wszystkich warunków, o których mowa, przy czym warunki te mogą być spełnione łącznie w ramach jednego zamówienia lub kilku odrębnych zamówień.

W celu wykazania spełnienia powyższego warunku Wykonawca przedłoży:

- wykaz zrealizowanych zadań wykonanych w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich zakresu, dat wykonania oraz podmiotów, na rzecz których zadania zostały wykonane, sporządzony według wzoru stanowiącego **Załącznik nr 4** do SIWZ;
- dowody określające, czy zamówienia zostały wykonane należycie, tj. referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego zamówienia były wykonywane.

Jeżeli wykaz, oświadczenia lub inne złożone przez Wykonawcę dokumenty wzbudzą wątpliwości, Zamawiający zwróci się bezpośrednio do właściwego podmiotu, na rzecz którego zamówienia były wykonane o dodatkowe informacje lub dokumenty w tym zakresie.

W przypadku wspólnego ubiegania się dwóch lub więcej Wykonawców o udzielenie niniejszego zamówienia, oceniana będzie ich łączna wiedza i doświadczenie.

3) Znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

- a) Zamawiający wymaga, aby wykonawca posiadał ubezpieczenie odpowiedzialności cywilnej, w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia, na sumę gwarancyjną nie niższą niż 1.000.000,00 PLN.

W celu wykazania spełnienia powyższego warunku Wykonawca przedłoży dokumenty potwierdzające, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną nie niższą niż **1.000.000,00 PLN**.

- b) Zamawiający wymaga, aby wykonawca posiadał środki finansowe lub zdolność kredytową co najmniej w wysokości 1.000.000,00 PLN.

W celu wykazania spełnienia powyższego warunku Wykonawca przedłoży informację z banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej potwierdzającej wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową wykonawcy w wysokości min. **1.000.000,00 PLN**, w okresie nie wcześniejszym niż 1 miesiąc przed upływem terminu składania ofert;

W przypadku, gdy wartość została określona w dokumentach w walucie innej niż złoty, Zamawiający dokona przeliczenia wartości z zastosowaniem średniego kursu NBP z dnia publikacji zapytania ofertowego w bazie konkurencyjności, a jeśli w tym dniu nie określono takiego kursu, z zastosowaniem średniego kursu NBP z następnego najbliższego dnia po publikacji zapytania ofertowego w bazie konkurencyjności.

W przypadku wspólnego ubiegania się dwóch lub więcej Wykonawców o udzielenie niniejszego zamówienia, oceniana będzie ich łączna sytuacja ekonomiczna i finansowa – w tym celu dokumenty ma obowiązek złożyć ten lub ci z Wykonawców, którzy w imieniu wszystkich wykazywać będą spełnienie tego warunku.

2. Wykonawca może, w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w niniejszym postępowaniu, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.
3. W celu oceny, czy Wykonawca polegając na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w niniejszym rozdziale, będzie dysponował niezbędnymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia publicznego oraz oceny, czy stosunek łączący wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, Zamawiający może żądać **dokumentów, które określają:**
- 1) zakres dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu;
 - 2) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego;

- 3) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
- 4) czy podmiot, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje usługi których wskazane zdolności dotyczą.
4. Wykonawca, który polega na sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, odpowiada solidarnie z podmiotem, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, za szkodę poniesioną przez zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów nie ponosi winy.
5. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa innego podmiotu nie potwierdzają spełnienia przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, zamawiający żąda, aby wykonawca w terminie określonym przez zamawiającego:
 - 1) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
 - 2) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaze zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuację finansową lub ekonomiczną, o których mowa w niniejszym rozdziale.
6. Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu zostanie dokonana zgodnie z formułą „spełnia / nie spełnia”, w oparciu o informacje zawarte w oświadczeniach i dokumentach wyszczególnionych w SIWZ.

IX. WYKLUCZENIE Z POSTĘPOWANIA

1. Zamawiający wykluczy z postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia Wykonawców, którzy są powiązani z Zamawiającym osobowo lub kapitałowo. Przez powiązania kapitałowe lub osobowe rozumie się wzajemne powiązania między Zamawiającym lub osobami upoważnionymi do zaciągania zobowiązań w imieniu Zamawiającego lub osobami wykonującymi w imieniu zamawiającego czynności związane z przygotowaniem i przeprowadzeniem procedury wyboru Wykonawcy a Wykonawcą, polegające w szczególności na:
 - 1) uczestniczeniu w spółce jako wspólnik spółki cywilnej lub spółki osobowej,
 - 2) posiadaniu co najmniej 10% udziałów lub akcji, o ile niższy próg nie wynika z przepisów prawa lub nie został określony w wytycznych programowych wydanych przez Instytucję Zarządzającą w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020, tj. ministra właściwego do spraw rozwoju regionalnego,
 - 3) pełnieniu funkcji członka organu nadzorczego lub zarządzającego, prokurenta, pełnomocnika,
 - 4) pozostawaniu w związku małżeńskim, w stosunku pokrewieństwa lub powinowactwa w linii prostej, pokrewieństwa drugiego stopnia lub powinowactwa drugiego stopnia w linii bocznej lub w stosunku przysposobienia, opieki lub kurateli.
2. Przedstawienie przez Wykonawcę informacji nieprawdziwych mających wpływ na wynik postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z prowadzonego postępowania, niezależnie od innych skutków przewidzianych prawem.
3. Zamawiający zawiadamia równocześnie wszystkich Wykonawców, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia.
4. Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.

X. PODWYKONAWSTWO

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy.
2. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podania przez Wykonawcę nazw (firm) podwykonawców. Wskazanie niniejszego nastąpi w Formularzu Oferty, tj. w Załączniku nr 1 do SIWZ.
3. Wymagania dotyczące zawierania umów z podwykonawcami zawarte zostały we wzorze umowy stanowiącym część II SIWZ.

XI. WYKONAWCY WSPÓLNIE UBIEGAJĄCY SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.
2. Wykonawcy, którzy wspólnie ubiegają się o udzielenie zamówienia ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia. Zaleca się, aby Pełnomocnikiem był jeden z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. Umocowanie Pełnomocnika musi zostać przedłożone oddzielnie wraz z ofertą.
3. Pełnomocnictwo musi być udzielone na piśmie i winno zawierać: oznaczenie Mocodawcy, oznaczenie Pełnomocnika, zakres pełnomocnictwa. Wskazane jest by określało czas na jaki zostało udzielone (wymagana forma dokumentu: oryginał lub poświadczona notarialnie „za zgodność z oryginałem” kopia stosownego pełnomocnictwa).
4. Pełnomocnictwo może być udzielone:
 - 1) przez wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia w jednym dokumencie, w którym Wykonawcy właściwie reprezentowani wskażą Pełnomocnika, określą zakres pełnomocnictwa i złożą podpisy;
 - 2) przez każdego z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia w odrębnym dokumencie, w którym Wykonawca właściwie reprezentowany, wskaże Pełnomocnika, określi zakres pełnomocnictwa z wyraźnym oznaczeniem, iż jest ono udzielone w związku ze wspólnym ubieganiem się o udzielenie zamówienia i wskazuje pozostałych Wykonawców -- w takim przypadku zakres udzielanych pełnomocnictw musi być identyczny.
5. Wypełniając Formularz Oferty i Wykaz Cen, tj. załącznik nr 1 i 2 do SIWZ należy wpisać dane (nazwa, adres itd.) Pełnomocnika oraz wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. W innych dokumentach (pozostałe załączniki) powołujących się na Wykonawcę w miejscu np. nazwa, adres Wykonawcy, należy wpisać dane dotyczące Pełnomocnika i Wykonawcy którego dany dokument (załącznik) dotyczy.
6. Wszelka korespondencja, oświadczenia, wnioski adresowane są do Pełnomocnika ze skutkiem wobec wszystkich mocodawców.
7. Pełnomocnik dokonuje wszystkich czynności w imieniu mocodawców i na ich rzecz.
8. Po zawiadomieniu o wyborze oferty, ale przed podpisaniem umowy o realizację zamówienia, Wykonawcy muszą przedłożyć Zamawiającemu kopię umowy regulującej ich współpracę, opisującej przyjętą formę prawną oraz określającą szczegółowo sposób współdziałania przy wykonywaniu zamówienia. Odpowiedzialność Wykonawców występujących wspólnie wobec Zamawiającego musi być odpowiedzialnością solidarną.

XII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

Wymagania ogólne:

1. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
2. Ofertę oraz oświadczenia lub dokumenty należy przygotować ściśle według wymagań określonych w niniejszej SIWZ.
3. Oferta oraz oświadczenia lub dokumenty muszą być podpisane przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy (Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia). Oznacza to, iż jeżeli z dokumentu(ów) określającego(ych) status prawny Wykonawcy(ów) lub pełnomocnictwa (pełnomocnictw) wynika, iż do reprezentowania Wykonawcy(ów) upoważnionych jest łącznie kilka osób dokumenty muszą być podpisane przez wszystkie te osoby.
4. Upoważnienie osób do podpisania oferty oraz oświadczeń lub dokumentów musi bezpośrednio wynikać z odpowiednich dokumentów. Oznacza to, że jeżeli upoważnienie takie nie wynika wprost z dokumentu stwierdzającego status prawny Wykonawcy (np. odpisu z właściwego rejestru) to należy przygotować stosowne pełnomocnictwo. Pełnomocnictwo może być następnie przedstawione w formie oryginału albo w uwierzytelnionej notarialnie kopii.
5. We wszystkich przypadkach, gdzie jest mowa o pieczętkach, Zamawiający dopuszcza złożenie czytelnego zapisu o treści pieczęci zawierającego co najmniej oznaczenie nazwy (firmy) i siedziby.
6. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty niezależnie od wyniku postępowania.

Forma:

7. Oferta oraz oświadczenia lub dokumenty muszą być sporządzone w języku polskim, w 1 egzemplarzu (1 oryginał), mieć formę pisemną i format nie większy niż A4. Arkusze o większych formatach należy złożyć do formatu A4. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
8. Stosowne wypełnienia we wzorach dokumentów stanowiących załączniki do niniejszej SIWZ mogą być dokonane komputerowo lub ręcznie.
9. Wszystkie zapisane strony powinny być ponumerowane. Strony te powinny być parafowane przez osobę (lub osoby jeżeli do reprezentowania Wykonawcy upoważnione są dwie lub więcej osoby) podpisującą (podpisujące) ofertę zgodnie z treścią dokumentu określającego status prawny Wykonawcy lub treścią pełnomocnictwa.
10. W ofercie należy zamieścić spis treści z wyszczególnieniem ilości stron.
11. Wszelkie miejsca w ofercie oraz w oświadczeniach lub dokumentach, w których Wykonawca naniósł poprawki lub zmiany wpisywanej przez siebie treści (czyli wyłącznie w miejscach, w których jest to dopuszczone przez Zamawiającego) muszą być parafowane przez osobę (osoby) podpisującą (podpisujące) ofertę.
12. Załączone do oferty dokumenty muszą być przedłożone w formie oryginałów bądź kopii poświadczonych „za zgodność z oryginałem” przez Wykonawcę na każdej zapisanej stronie dokumentu. Pełnomocnictwa oraz oświadczenia Wykonawcy muszą być przedstawione w formie oryginału. Pełnomocnictwo może być wniesione także w uwierzytelnionej notarialnie kopii.

13. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona przez Wykonawcę kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.
14. Oferta powinna być opakowana w taki sposób, aby nie można było zapoznać się z jej treścią do upływu terminu otwarcia ofert, tj. w nieprzejrzystej, zamkniętej kopercie lub opakowaniu. Koperta (opakowanie) powinna być zaadresowana:

*Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
32-603 Oświęcim, ul. Ostatni Etap 6*

i opatrzona napisem:

Oferta w postępowaniu na:

„Wdrożenie inteligentnego systemu zarządzania siecią wodociągową”

Nie otwierać przed dniem: 20.11.2017 godz. 12:00

15. Kopertę (opakowanie) należy zaopatrzyć w adres zwrotny Wykonawcy, umożliwiający odesłanie oferty uszkodzonej lub złożonej po wyznaczonym terminie składania ofert. Oferta uszkodzona nie podlega rozpatrzeniu.
16. Oferta wraz z załącznikami powinna być zestawiona w sposób uniemożliwiający jej przypadkową dekompletację.

Zawartość oferty.

17. Kompletna oferta musi zawierać:
 - 1) Formularz Oferty, sporządzony na podstawie wzoru stanowiącego **Załącznik nr 1** do SIWZ;
 - 2) Wykaz Cen – ogólne zestawienie cenowe poszczególnych zakresów zamówienia, sporządzone na podstawie wzoru stanowiącego **Załącznik nr 2** do SIWZ;
 - 3) Oświadczenia i dokumenty wyszczególnione w **rozdziale VIII** IDW, potwierdzające spełnienie warunków udziału w postępowaniu;
 - 4) Kopię dokumentu wniesienia wadium, w przypadku wniesienia wadium w innej niż pieniądź formie;
 - 5) Stosowne Pełnomocnictwo(a) – w przypadku, gdy upoważnienie do podpisania oferty oraz oświadczeń lub dokumentów nie wynika bezpośrednio z odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji albo gdy oferty oraz oświadczeń lub dokumentów nie podpisuje Wykonawca.
 - 6) W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, dokument ustanawiający Pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie niniejszego zamówienia publicznego.

XIII. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY

1. Ceną oferty jest kwota wymieniona w Formularzu Oferty (załącznik nr 1 do SIWZ).
2. Podana w ofercie cena musi być wyrażona w PLN, cyframi i słownie.
3. Cena musi uwzględniać wszystkie wymagania SIWZ oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia.

4. Cena oferty musi wynikać z przedstawionego przez Wykonawcę w załączniku nr 2 do SIWZ zestawienia cenowego za wykonanie poszczególnych zadań wchodzących w zakres zamówienia.
5. Sposób zapłaty i rozliczenia za realizację niniejszego zamówienia, określone zostały w części II SIWZ tj. wzorze umowy.
6. Zamawiający poprawi oczywiste omyłki rachunkowe w ofercie oraz zawiadomi Wykonawcę o poprawieniu oczywistej omyłki rachunkowej w obliczeniu ceny.

XIV. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z OFERENTAMI

1. Porozumiewanie się z Zamawiającym odbywa się na piśmie lub drogą elektroniczną.
2. Strona, która otrzymała informację drogą elektroniczną, ma obowiązek niezwłocznie (jednak nie później niż na następny dzień roboczy) potwierdzić jej otrzymanie tą samą drogą.
3. W przypadku niepotwierdzenia ze strony Wykonawcy odbioru przesłanych informacji (pomimo takiego żądania) Zamawiający uzna, że wiadomość dotarła do Wykonawcy po wydrukowaniu prawidłowego raportu faksu lub komunikatu poczty elektronicznej o dostarczeniu informacji.
4. Inne sposoby porozumiewania się, niewymienione w niniejszym rozdziale, nie będą uznawane jako oficjalne stanowisko strony wywołujące określone skutki prawne.
5. Osobą upoważnioną do kontaktów z Oferentami jest: Dariusz Ciecianiak, tel. (33) 84-32-877 wew. 66, e-mail: dciecianiak@pwik.oswiecim.pl.

XV. SPOSÓB UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ DOTYCZĄCYCH SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

1. Wykonawca ma prawo zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ.
2. Zamawiający jest zobowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni robocze przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
3. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w ust. 2, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
4. Zamawiający dopuszcza przysyłanie zapytań na piśmie lub drogą elektroniczną.
5. Zamawiający przekaże Wykonawcom treść zapytań wraz z wyjaśnieniami bez ujawniania źródła zapytania oraz zamieści treść zapytań i wyjaśnień na stronie internetowej, na której udostępniona jest SIWZ.
6. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmodyfikować treść SIWZ, o czym niezwłocznie zawiadomi wszystkich Oferentów, a także zamieści tę informację na stronie internetowej, na której udostępniona jest SIWZ. Dokonana w ten sposób zmiana SIWZ jest wiążąca dla wszystkich uczestników postępowania.

XVI. MIEJSCE, TERMIN I SPOSÓB ZŁOŻENIA OFERTY

1. Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego – ul. Ostatni Etap 6, 32-603 Oświęcim w Biurze Obsługi Klienta (parter budynku F) lub przesłać przesyłką kurierską pod ww. adres w nieprzekraczalnym terminie: **do dnia 20.11.2017 r. do godz. 11:45** czasu lokalnego.
2. Oferty złożone po wyznaczonym terminie składania ofert zostaną zwrócone Wykonawcom bez otwierania.
3. Oferty, które zostaną dostarczone do Zamawiającego w stanie uszkodzonym, tj. wskazującym na możliwość dokonania podmiany zawartości oferty, nie będą dopuszczone do postępowania i zostaną zwrócone Wykonawcy z adnotacją o treści: *„ofertę otrzymano w stanie uszkodzonym – nie podlega rozpatrzeniu”*.

XVII. ZMIANA LUB WYCOFANIE ZŁOŻONEJ OFERTY

1. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę. Zmiany lub wycofanie złożonej oferty są skuteczne tylko wówczas, gdy zostały dokonane przed upływem terminu składania ofert.
2. Zmiany, poprawki lub modyfikacje złożonej oferty muszą być złożone w miejscu i według zasad obowiązujących przy składaniu oferty. Odpowiednio opisane koperty (paczki) zawierające zmiany należy dodatkowo opatrzyć dopiskiem „ZMIANA”. W przypadku złożenia kilku „ZMIAN” kopertę (paczkę) każdej „ZMIANY” należy dodatkowo opatrzyć napisem „zmiana nr ...”.
3. Wycofanie złożonej oferty następuje poprzez złożenie pisemnego powiadomienia podpisanego przez umocowanego na piśmie przedstawiciela Wykonawcy. Wycofanie należy złożyć w miejscu i według zasad obowiązujących przy składaniu oferty. Odpowiednio opisaną kopertę (paczkę) zawierającą powiadomienie należy dodatkowo opatrzyć dopiskiem „WYCOFANIE”.

XVIII. MIEJSCE I TERMIN OTWARCIA OFERT

1. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego – ul. Ostatni Etap 6, 32-603 Oświęcim w Biurze Obsługi Klienta (budynek F, I piętro, pok. 1.07 – sala konferencyjna) **w dniu 20.11.2017 r. o godz. 12:00** czasu lokalnego.
2. Otwarcie ofert jest jawne.
3. W trakcie publicznej sesji otwarcia ofert nie będą otwierane koperty (paczki) zawierające oferty, których dotyczy „WYCOFANIE”. Takie oferty zostaną odesłane Wykonawcom bez otwierania.
4. Koperty (paczki) oznakowane dopiskiem „ZMIANA” zostaną otwarte przed otwarciem kopert (paczek) zawierających oferty, których dotyczą te zmiany. Po stwierdzeniu poprawności procedury dokonania zmian, zmiany zostaną dołączone do oferty.
5. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
6. Podczas otwarcia ofert Zamawiający podaje nazwy (firmy) i adresy Wykonawców oraz oferowane ceny.

XIX. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

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

XX. KRYTERIA OCENY OFERT

1. Zamawiający wybiera ofertę najkorzystniejszą na podstawie kryteriów oceny ofert określonych w SIWZ. Kryteriami oceny ofert są:

Nazwa kryterium	Waga kryterium	Maksymalna ilość punktów przewidziana w danym kryterium
1. Cena	80 %	80 pkt.
2. Okres gwarancji jakości	10 %	10 pkt.
3. Czas usunięcia Błędu Standardowego od momentu jego zgłoszenia	5 %	5 pkt.
4. Czas usunięcia Błędu Niekrytycznego od momentu jego zgłoszenia	5 %	5 pkt.
Suma	100 %	100 pkt.

Pod pojęciem „błąd standardowy”, „błąd krytyczny” i „błąd niekrytyczny” należy rozumieć:

Błąd Krytyczny (B1) – błąd systemu, którego skutkiem jest całkowite zatrzymanie pracy systemu lub zmiana funkcjonalności jednego lub więcej modułów Systemu w sposób uniemożliwiający wykorzystanie go zgodnie z przeznaczeniem lub zakłócenie powodujące brak możliwości normalnego funkcjonowania jednego lub więcej istotnych procesów w przedsiębiorstwie Zamawiającego, ze względu na krytyczne znaczenie nie działających funkcji. Wystąpieniu Błędu Krytycznego wiąże się z wystąpieniem co najmniej jednej z następujących sytuacji:

- a) Niedostępność systemu lub interfejsu,
- b) Utrata danych lub naruszenie ich spójności,
- c) Niedostępność kluczowych funkcji Systemu,
- d) Awaria systemu powtarzająca się przy próbie restartu,
- e) Brak możliwości zapisu lub odtworzenia wyników pracy,
- f) Zachwianie dostępności, stabilności lub wydajności co najmniej jednego składnika funkcjonalnego systemu (wynikająca z warstwy aplikacji),
- g) Awaria dostarczonego urządzenia, mająca wpływ na poprawność działania systemu.

Błąd Standardowy (B2) – błąd, który nie jest przyczyną całkowitego zatrzymania pracy systemu lub zmiany funkcjonalności jednego lub więcej modułów Systemu lub niedostępności systemu, a skutkujący problemami w normalnej pracy Systemu. W szczególności Błędem Standardowym będzie m.in.:

- a) Zakłócenie pracy systemu mogące mieć wpływ na funkcjonalności rozwiązania, natomiast nieograniczające zdolności operacyjnych rozwiązania,
- b) Spadek wydajności Systemu (wydłużenie czasu odpowiedzi)
- c) Błąd odczytu lub zapisu danych – bez utraty danych, tzn. nieprawidłowe wyświetlanie odczytanych danych lub niepoprawna forma zapisanych danych

Błąd Niekrytyczny (B3) – każdy inny błąd systemu niewymieniony w kategorii B1 i B2.

System – oprogramowanie stworzone przez Wykonawcę specjalnie na potrzeby realizacji niniejszej Umowy, zgodnie z potrzebami zawartymi w OPZ i Projekcie Inteligentnego Systemu Zarządzania Siecią Wodociągową dostarczone przez Wykonawcę w ramach realizacji zamówienia, wraz z wszelkimi aktualizacjami i modyfikacjami

2. Ocena oferty w kryterium "Cena" dokonywana będzie na podstawie wartości oferty brutto wskazanej przez Wykonawcę w pkt. 1 Formularza Oferty (załącznik nr 1 do SIWZ).

Ilość punktów przyznana w kryterium "Cena" będzie obliczana na podstawie stosunku najniższej ceny spośród wszystkich ofert ocenianych do ceny oferty ocenianej, wg wzoru:

$$K1 = \frac{P_{min}}{P_n} \times 80 \text{ pkt.}$$

gdzie:

K1 – ilość punktów przyznana danemu wykonawcy w kryterium "Cena",

P_{min} – najniższa cena spośród cen wszystkich ocenianych ofert,

P_n – cena oferty ocenianej.

Uzyskana liczba punktów w ramach kryterium "Cena" zaokrąglona będzie do dwóch miejsc po przecinku.

3. Ocena oferty w kryterium "Okres gwarancji jakość" dokonywana będzie na podstawie wskazanego w ofercie w pkt. 2 Formularza Oferty, określonego w pełnych miesiącach okresu rękojmi i gwarancji.

Ilość punktów przyznana w kryterium "Okres gwarancji jakość" będzie obliczana wg wzoru:

$$K2 = \frac{G - 60}{24} \times 10 \text{ pkt.}$$

gdzie:

K2 – ilość punktów przyznana danemu wykonawcy w kryterium "Okres gwarancji jakość",

G – okres gwarancji i rękojmi wskazany w ofercie ocenianej.

Uzyskana liczba punktów w ramach kryterium "Okres gwarancji jakość" zaokrąglona będzie do dwóch miejsc po przecinku.

Uwaga:

Oferowany okres rękojmi i gwarancji należy określić poprzez wskazanie pełnych miesięcy. Jeśli wykonawca wskaże termin przy użyciu wartości ułamkowych lub dni ocena oferty zostanie dokonana przez uwzględnienie tylko pełnych miesięcy. W przypadku wskazania terminu za pomocą jednostki innej niż miesiąc Zamawiający dokona przeliczenia na miesiące, z zastrzeżeniem określonym w zdaniu poprzednim.

Okres rękojmi i gwarancji jakości **nie może być krótszy niż 60 miesięcy i nie może być dłuższy niż 84 miesiące**. W przypadku wskazania w ofercie okresu krótszego niż 60 miesięcy Zamawiający odrzuci ofertę uznając, że nie odpowiada ona treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. W przypadku wskazania w ofercie okresu dłuższego niż 84 miesiące Zamawiający przyzna ofercie maksymalną ilość przewidzianą dla opisywanego kryterium, tj. 10 punktów. Jeśli wykonawca w złożonej ofercie nie wskaże okresu rękojmi i gwarancji Zamawiający przyjmie za zaoferowany okres minimalny wskazany w SIWZ, tj. 60 miesięcy.

4. Ocena oferty w kryterium "Czas usunięcia Błędu Standardowego od momentu jego zgłoszenia" dokonywana będzie na podstawie wskazanego w ofercie w pkt. 3 Formularza Oferty, określonego w pełnych godzinach roboczych czasu usunięcia błędu.

Ilość punktów przyznana w powyższym kryterium będzie obliczana wg wzoru:

$$K3 = \frac{24 - T1}{12} \times 5 \text{ pkt.}$$

gdzie:

K3 – ilość punktów przyznana danemu wykonawcy w kryterium "Czas usunięcia Błędu Standardowego od momentu jego zgłoszenia",

T1 – czas usunięcia Błędu Standardowego wskazany w ofercie ocenianej.

Uzyskana liczba punktów w ramach kryterium "Czas usunięcia Błędu Standardowego od momentu jego zgłoszenia" zaokrąglona będzie do dwóch miejsc po przecinku.

5. Ocena oferty w kryterium "Czas usunięcia Błędu Niekrytycznego od momentu jego zgłoszenia" dokonywana będzie na podstawie wskazanego w ofercie w pkt. 4 Formularza Oferty, określonego w pełnych godzinach roboczych czasu usunięcia błędu.

Ilość punktów przyznana w powyższym kryterium będzie obliczana wg wzoru:

$$K4 = \frac{64 - T2}{40} \times 5 \text{ pkt.}$$

gdzie:

K4 – ilość punktów przyznana danemu wykonawcy w kryterium "Czas usunięcia Błędu Niekrytycznego od momentu jego zgłoszenia",

T2 – czas usunięcia Błędu Niekrytycznego wskazany w ofercie ocenianej.

Uzyskana liczba punktów w ramach kryterium "Czas usunięcia Błędu Niekrytycznego od momentu jego zgłoszenia" zaokrąglona będzie do dwóch miejsc po przecinku.

Uwaga:

Czas usunięcia błędu należy określić poprzez wskazanie w pełnych godzinach roboczych. Jeśli wykonawca wskaże czas przy użyciu wartości ułamkowych ocena oferty zostanie dokonana przez uwzględnienie tylko pełnych godzin. W przypadku wskazania czasu za pomocą jednostki innej niż godzina Zamawiający dokona przeliczenia na godziny, z zastrzeżeniem określonym w zdaniu poprzednim.

Czas usunięcia Błędu Standardowego **nie może być krótszy niż 12 godzin i nie może być dłuższy niż 24 godziny robocze.**

Czas usunięcia Błędu Niekrytycznego **nie może być krótszy niż 24 godziny i nie może być dłuższy niż 64 godziny robocze.**

W przypadku wskazania w ofercie czasu dłuższego niż wyżej wymienione maksymalne wartości Zamawiający odrzuci ofertę uznając, że nie odpowiada ona treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. W przypadku wskazania w ofercie czasu krótszego niż minimalne wartości Zamawiający przyzna ofercie maksymalną ilość przewidzianą dla opisywanego kryterium, tj. 5 punktów. Jeśli wykonawca w złożonej ofercie nie wskaże czasu usunięcia błędu Zamawiający przyjmie za zaoferowany czas maksymalny wskazany w SIWZ dla danego kryterium.

6. Sumaryczna ocena oferty stanowić będzie sumę punktów przyznanych w poszczególnym kryterium, obliczoną wg wzoru:

$$S = K1 + K2 + K3 + K4$$

gdzie:

S – ilość punktów przyznana ofercie,

K1 – ilość punktów przyznana danemu wykonawcy w kryterium "Cena",

K2 – ilość punktów przyznana danemu wykonawcy w kryterium "Okres gwarancji jakości",

K3 – ilość punktów przyznana danemu wykonawcy w kryterium "Czas usunięcia Błędu Standardowego od momentu jego zgłoszenia",

K4 – ilość punktów przyznana danemu wykonawcy w kryterium "Czas usunięcia Błędu Niekrytycznego od momentu jego zgłoszenia",

7. Jeżeli nie można wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z niższą ceną.

XXI. OFERTA Z RAŻĄCO NISKĄ CENĄ

1. Jeżeli zaoferowana cena lub jej istotne części składowe, wydają się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia i budzą wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego lub wynikającymi z odrębnych przepisów, Zamawiający zwraca się o udzielenie wyjaśnień, w tym złożenie dowodów, dotyczących wyliczenia ceny, w szczególności w zakresie:
 - 1) oszczędności metody wykonania zamówienia, wybranych rozwiązań technicznych, wyjątkowo sprzyjających warunków wykonywania zamówienia dostępnych dla wykonawcy, oryginalności projektu wykonawcy, kosztów pracy, których wartość przyjęta do ustalenia ceny nie może być niższa od minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art. 2 ust. 3-5 ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (Dz. U. Nr 200, poz. 1679, z późn. zm.);
 - 2) pomocy publicznej udzielonej na podstawie odrębnych przepisów.
 - 3) wynikającym z przepisów prawa pracy i przepisów o zabezpieczeniu społecznym, obowiązujących w miejscu, w którym realizowane jest zamówienie;
 - 4) wynikającym z przepisów prawa ochrony środowiska;
 - 5) powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy.
2. Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny spoczywa na Wykonawcy.

3. Zamawiający odrzuca ofertę Wykonawcy, który nie udzielił wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz ze złożonymi dowodami potwierdza, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.

XXII. UZUPEŁNIENIE OFERTY

1. Jeżeli Wykonawca nie złożył oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez Zamawiającego wątpliwości, Zamawiający wzywa do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub do udzielania wyjaśnień w terminie przez siebie wskazanym, nie krótszym niż 3 dni robocze, chyba że mimo ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub udzielenia wyjaśnień oferta Wykonawcy podlegać będzie odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
2. Jeżeli Wykonawca nie złożył wymaganych pełnomocnictw albo złożył wadliwe pełnomocnictwa, Zamawiający wzywa do ich złożenia w terminie przez siebie wskazanym, nie krótszym niż 3 dni robocze, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy będzie podlegała odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
3. Zamawiający może, w wyznaczonym przez siebie terminie, wezwać Wykonawców do złożenia wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
4. Niedopuszczalne jest prowadzenie między Zamawiającym a Wykonawcą negocjacji dotyczących zmiany treści złożonej oferty.

XXIII. ODRZUCENIE OFERTY

1. Zamawiający odrzuca ofertę Wykonawcy, który:
 - 1) nie złożył wymaganych oświadczeń lub dokumentów pomimo wezwania, o którym mowa w roz. XXII ust. 1 i 2 IDW;
 - 2) nie złożył wyjaśnień, o których mowa w roz. XXI ust. 1 IDW lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz z dostarczonymi dowodami potwierdza, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia;
 - 3) nie wniósł wadium lub wniósł wadium nieprawidłowo.
2. Zamawiający odrzuca ofertę, jeżeli:
 - 1) jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji,
 - 2) jej treść nie odpowiada treści SIWZ,
 - 3) została złożona przez Wykonawcę wykluczonego z postępowania,
 - 4) zawiera błędy w obliczeniu ceny (inne niż oczywiste omyłki rachunkowe).

XXIV. UNIEWAŻNIENIE POSTĘPOWANIA

1. Zamawiający unieważni postępowanie o udzielenie niniejszego zamówienia w następujących sytuacjach:
 - 1) nie złożono żadnej oferty niepodlegającej odrzuceniu;

- 2) 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;
- 3) postępowanie obciążone jest niemożliwą do usunięcia wadą.
2. Zamawiający może unieważnić postępowanie o udzielenie zamówienia, jeżeli środki pochodzące z budżetu Unii Europejskiej które zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie całości lub części zamówienia, nie zostały mu przyznane.
3. O unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający zawiadomi równocześnie wszystkich Wykonawców, którzy:
 - 1) ubiegali się o udzielenie zamówienia – w przypadku unieważnienia postępowania przed upływem terminu składania ofert,
 - 2) złożyli oferty – w przypadku unieważnienia postępowania po upływie terminu składania ofert – podając uzasadnienie.

XXV. WADIUM

1. Ustala się wadium w wysokości **10 000,00 zł** (słownie: dziesięć tysięcy złotych 00/100).
2. Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert.
3. Wykonawca wnosi wadium w jednej lub kilku następujących formach:
 - 1) pieniądzu;
 - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
 - 3) gwarancjach bankowych;
 - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2014 r. poz. 1804 oraz z 2015 r. poz. 978 i 1240).
4. Wadium w formie pieniężnej należy wnieść przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego: 30 1240 4748 1111 0000 4874 8562 Bank Pekao S.A. zaznaczając w tytule przelewu: „Wadium – Wdrożenie inteligentnego systemu zarządzania siecią wodociągową”. Za datę wniesienia wadium w formie pieniężnej przyjmuje się datę uznania rachunku bankowego Zamawiającego.
5. Wadium w formie gwarancji lub poręczeń należy złożyć w siedzibie Zamawiającego – ul. Ostatni Etap 6, 32-603 Oświęcim w Biurze Obsługi Klienta (parter budynku F w godzinach 7.00-14.00), w formie oryginału. Powyższe dokumenty muszą być sporządzone zgodnie z obowiązującym prawem i zawierać:
 - 1) nazwę zleceniodawcy (Wykonawcy), beneficjenta gwarancji (Zamawiającego), gwaranta (banku lub instytucji ubezpieczeniowej udzielających gwarancji) oraz wskazanie ich siedzib;
 - 2) określenie wierzytelności, która ma być zabezpieczona gwarancją w wymaganej wysokości;
 - 3) kwotę gwarancji;
 - 4) termin ważności gwarancji – nie krótszy niż termin związania ofertą;
 - 5) bezwarunkowe, nieodwołalne, na każde pisemne żądanie zgłoszone przez Zamawiającego w terminie związania ofertą, zobowiązanie Gwaranta do wypłaty Zamawiającemu pełnej kwoty wadium w okolicznościach określonych w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy Pzp.

6. Zamawiający zwraca wadium:

- 1) wszystkim wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem ust. 7 pkt. 1.
- 2) Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, niezwłocznie po zawarciu umowy.

7. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli:

- 1) Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w roz. XXII ust. 1 i 2 IDW, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu lub pełnomocnictw, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez wykonawcę jako najkorzystniejszej;
- 2) Wykonawca, którego oferta została wybrana:
 - a) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
 - b) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
 - c) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy.

XXVI. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Ustala się zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości **10%** ceny całkowitej podanej w ofercie.
2. Wykonawca wnosi zabezpieczenie w jednej lub kilku następujących formach:
 - 1) pieniądzu;
 - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
 - 3) gwarancjach bankowych;
 - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - 5) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2014 r. poz. 1804 oraz z 2015 r. poz. 978 i 1240).
3. Zabezpieczenie w formie pieniężnej należy wnieść przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego: 30 1240 4748 1111 0000 4874 8562 Bank Pekao S.A. zaznaczając w tytule przelewu: „Zabezpieczenie umowy – Wdrożenie inteligentnego systemu zarządzania siecią wodociagową”. Za datę wniesienia zabezpieczenia w formie pieniężnej przyjmuje się datę uznania rachunku bankowego Zamawiającego.
4. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wnoszone w formie gwarancji lub poręczeń należy złożyć w formie oryginału w siedzibie Zamawiającego przy ul. Ostatni Etap 6, 32-603 Oświęcim, w Biurze Obsługi Klienta (budynek F parter).
5. W przypadku, gdy zabezpieczenie będzie wnoszone w formie innej niż pieniądz, Zamawiający zastrzega sobie prawo do akceptacji projektu ww. dokumentu przed podpisaniem umowy.
6. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia umowy.
7. Jeżeli zabezpieczenie wniesiono w pieniądzu, Zamawiający przechowuje je na oprocentowanym rachunku bankowym. Zamawiający zwraca zabezpieczenie wniesione w

pieniędzy z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy.

8. W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną z kilku form, zgodnie z ust. 2.
9. Zmiana formy zabezpieczenia jest dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia bez zmniejszenia jego wysokości.
10. W przypadku wydłużenia terminu realizacji, zabezpieczenie wniesione w formie innej niż pieniężna, powinno być również wydłużone.
11. Zamawiający zwróci 75% zabezpieczenia należytego wykonania umowy w terminie 30 dni od dnia podpisania Protokołu Odbioru Końcowego.
12. Kwota pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady wynosi 25% wysokości zabezpieczenia.
13. Kwota, o której mowa w poprzednim ustępie jest zwracana nie później niż w 15 dniu po upływie okresu gwarancji jakości.

XXVII. ZAWIADOMIENIE O WYBORZE OFERTY

1. Wynik przetargu zatwierdza Zarząd Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Oświęcimiu po zapoznaniu się z protokołem Komisji Przetargowej z postępowania o udzielenie zamówienia.
2. Zamawiający informuje niezwłocznie wszystkich Wykonawców o:
 - 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności Wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy, jeżeli są miejscami wykonywania działalności Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację;
 - 2) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni;
 - 3) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone i powodach odrzucenia oferty;
 - 4) unieważnieniu postępowania – podając uzasadnienie.a także zamieści informacje, o których mowa w pkt. 1 i 4 na stronie internetowej, na której udostępniona jest SIWZ.
3. Zamawiający odrębnym pismem wskaże Wykonawcy miejsce i termin podpisania umowy.

XXVIII. WZÓR UMOWY

Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana, zobowiązany będzie do podpisania umowy według wzoru stanowiącego **część II** SIWZ.

XXIX. ZMIANA POSTANOWIEŃ UMOWY

Oprócz przypadków przewidzianych przepisami prawa, w tym Pzp, Zamawiający dopuszcza możliwość zmian treści zawartej umowy w stosunku do treści oferty w okolicznościach określonych we wzorze umowy stanowiącym część II SIWZ.

XXX. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, KTÓRE NALEŻY DOPEŁNIĆ PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA

1. Wykonawca dostarczy najpóźniej w dniu podpisania umowy:
 - 1) dokument lub dokumenty potwierdzające prawo osób składających podpis pod umową do występowania w imieniu Wykonawcy i dokonywania w jego imieniu składania oświadczenia woli – pełnomocnictwo (jeżeli umocowanie nie wynika wprost z dokumentu stwierdzającego status prawny Wykonawcy, np. odpisu z właściwego rejestru);
 - 2) dokument potwierdzający wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
2. Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia przedkładają Zamawiającemu przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia pełnomocnictwo do jej zawarcia oraz umowę regulującą współpracę tych Wykonawców. Umowa regulująca współpracę Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia będzie określać co najmniej:
 - 1) lidera,
 - 2) wzajemne zobowiązania Wykonawców,
 - 3) części zamówienia, które będą realizowane przez poszczególnych Wykonawców,
 - 4) solidarną odpowiedzialność Wykonawców za należyte wykonanie zamówienia.
3. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od podpisania umowy lub nie wniósł zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert po przeprowadzeniu ich oceny oraz zbadaniu, czy nie podlegają wykluczeniu oraz czy spełniają warunki udziału w postępowaniu.

XXXI. DODATKOWE POSTANOWIENIA SIWZ

1. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych ani wariantowych
2. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
3. Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zamówień uzupełniających w okresie 3 lat od udzielenia zamówienia podstawowego, polegających na wykonaniu (dostarczeniu i montażu) punktów pomiarowych pomiaru ciśnienia na sieci wodociągowej. Wartość zamówień uzupełniających może wynosić nie więcej niż 10% wartości umowy, tj. nie więcej niż 10% ceny całkowitej podanej w ofercie.
4. Rozliczenia z Wykonawcą prowadzone będą w walucie polskiej PLN.
5. Zamawiający nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej.
6. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

XXXII. PRAWO WYKONAWCY DO ZŁOŻENIA ZAŻALENIA W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

1. Wobec czynności podjętych przez Zamawiającego w toku postępowania oraz w przypadku uznania, iż podjęte działania mogą doprowadzić do uszczerbku interesu prawnego Wykonawcy, Wykonawca może wnieść do Zarządu Spółki pisemne zażalenie w terminie 5 dni od dnia opublikowania rozstrzygnięcia zapytania ofertowego.
2. Zażalenie to podlega rozpatrzeniu w terminie 5 dni od daty jego otrzymania przez Zamawiającego, a wynik rozpatrzenia jest przekazywany Wykonawcy w formie pisemnej.
3. Treść i odpowiedź na zażalenie przesyłane jest do wszystkich uczestników postępowania.
4. Na rozstrzygnięcie zażalenia nie przysługuje odwołanie.

XXXIII. WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW DO SIWZ

Załącznikami do niniejszej SIWZ są:

Nazwa Załącznika	
Załącznik nr 1	<i>Formularz Oferty</i>
Załącznik nr 2	<i>Wykaz Cen</i>
Załącznik nr 3	<i>Wykaz osób, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami</i>
Załącznik nr 4	<i>Wykaz zadań zrealizowanych przez Wykonawcę</i>

Wskazane w tabeli powyżej załączniki Wykonawca wypełnia stosownie do treści roz. XII IDW.
Wprowadzone zmiany nie mogą zmieniać informacji wymaganych przez Zamawiającego określonych w treści załączników.

Załącznik nr 1 do SIWZ

FORMULARZ OFERTY

Nazwa i nr zamówienia: „**Wdrożenie Inteligentnego Systemu Zarządzania Siecią Wodociągową**” nr PWiK/D-ZP/PN25/2017

Zamawiający:

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o.
ul. Ostatni Etap 6, 32-603 Oświęcim

Wykonawca:

Niniejsza oferta zostaje złożona przez¹:

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

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

- 1) Cena ryczałtowa mojej (naszej) oferty za realizację niniejszego zamówienia wynosi:

brutto: [PLN]

(słownie: [PLN])

W tym uwzględniono cenę netto w wysokości: [PLN]

(słownie: [PLN]

oraz należny podatek VAT=23% w wysokości:..... [PLN]

(słownie: [PLN])

- 2) Oferuję miesięcy gwarancji na wykonane dostawy w ramach niniejszego zamówienia;
- 3) Proponowany Czas usunięcia Błędu Standardowego od momentu jego zgłoszenia wynosi godzin;
- 4) Proponowany Czas usunięcia Błędu Niekrytycznego od momentu jego zgłoszenia wynosi godzin;
- 5) Zapoznałem się z treścią SIWZ dla niniejszego zamówienia, akceptuję ją w pełni bez zastrzeżeń i ograniczeń, posiadam niezbędne mi dane do złożenia oferty,
- 6) Gwarantuję wykonanie całości niniejszego zamówienia zgodnie z treścią: SIWZ, wyjaśnień do SIWZ oraz jej modyfikacji,
- 7) Zapoznałem się ze wzorem Umowy przedstawionym w części II SIWZ i akceptuję go bez zastrzeżeń. Będę realizować umowę w sprawie zamówienia zgodnie z warunkami zawartymi w powyższym projekcie Umowy i OPZ,
- 8) Niniejsza oferta jest ważna przez 30 dni,
- 9) W przypadku uznania mojej oferty za najkorzystniejszą, umowę zobowiązuję się zawrzeć w miejscu i terminie jakie zostaną wskazane przez Zamawiającego,

¹ Wykonawca modeluje tabelę w zależności od swego składu.

- 10) Składam niniejszą ofertę [we własnym imieniu] / [jako Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia]²,
- 11) Nie uczestniczę jako Wykonawca [we własnym imieniu] / [wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia]³ w jakiegokolwiek innej ofercie złożonej w celu udzielenia niniejszego zamówienia,
- 12) Żadne z informacji zawartych w ofercie nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji / wskazane poniżej informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i w związku z niniejszym nie mogą być one udostępniane, w szczególności innym uczestnikom postępowania⁴.

Lp.	Oznaczenie rodzaju (nazwy) informacji	Strony w ofercie (wyrażone cyfrą)	
		od	Do

- 13) Nie zamierzam powierzać do podwykonania żadnej części niniejszego zamówienia. / Następujące części niniejszego zamówienia zamierzam powierzyć następującym podwykonawcom⁵:

Lp.	Nazwa części zamówienia	Firma podwykonawców

- 14) Oferta została złożona na ponumerowanych stronach.

Podpis(y):

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	

² Wykonawca usuwa niepotrzebne.

³ Wykonawca usuwa niepotrzebne.

⁴ Wykonawca usuwa niepotrzebne.

⁵ Wykonawca usuwa niepotrzebne.

Załącznik nr 2 do SIWZ

WYKAZ CEN

Nazwa i nr zamówienia: „**Wdrożenie Inteligentnego Systemu Zarządzania Siecią Wodociągową**” nr PWiK/D-ZP/PN25/2017

Zamawiający:

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o.
ul. Ostatni Etap 6, 32-603 Oświęcim

Wykonawca:

Niniejsza oferta zostaje złożona przez⁶:

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

Wstęp

Wykaz cen służy ustaleniu podziału płatności wynagrodzenia umownego.

Zakres pozycji

Wykaz Cen powinien być odczytywany w powiązaniu ze wszystkimi dokumentami zawartymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Uważa się, że Wykonawca dokładnie zapoznał się ze szczegółowym zakresem prac, które należy wykonać.

Opisy pozycji podane w rozbiciu ceny ryczałtowej nie powinny być traktowane jako ograniczenie zobowiązań Wykonawcy wynikających z Umowy. Opisy poszczególnych pozycji stanowią jedynie skrótowe oznaczenie zakresu prac, które są w pełni opisane w Opisie Przedmiotu Zamówienia.

Wycenianie

Wszystkie pozycje powinny mieć ceny wyrażone w PLN.

Cenę oferty należy obliczyć kalkulując wszelkie składniki cenotwórcze.

Przy wycenianiu prac należy posługiwać się definicją ceny w rozumieniu z dnia 9 maja 2014r.o informowaniu o cenach towarów i usług (Dz. Z 2017r. poz. 1830).

Wszystkie jednostkowe ceny oraz ostateczna cena oferty powinny być liczone do dwóch miejsc po przecinku.

Ceny powinny być wpisane obok każdej pozycji Wykazu Cen. Pozycje zakresu prac, opisanych w Wykazie Cen, przy których nie umieszczono żadnej ceny, nie będą zapłacone przez Zamawiającego po wykonaniu i będzie się uważało, że koszt ich wykonania został wliczony w ceny innych pozycji Wykazu Cen.

Płatności

Zapłata wszystkich pozycji zostanie zrealizowana na podstawie wyszczególnionych w niniejszym Wykazie Cen, zgodnie z postanowieniami Umowy. Dostawy będą wycenione ryczałtowo – podstawą płatności jest wartość (kwota) podana przez Wykonawcę dla danej pozycji w Wykazie Cen. Po uzgodnieniu z Zamawiającym dopuszcza się możliwość częściowej zapłaty w oparciu o zatwierdzone przez Zamawiającego uszczegółowienia pozycji Wykazu Cen.

⁶ Wykonawca modeluje tabelę poniżej w zależności od swego składu.

Tabela Wykazu Cen

Lp.	Wyszczególnienie	Ilość	Cena jednostk. netto w PLN	Wartość netto w PLN	Podatek VAT=23%	Wartość brutto w PLN
1.	Etap 1 – Projekt Inteligentnego Systemu Zarządzania Siecią					
2.	Etap 2 – Dostawa i montaż urządzeń					
3.	Etap 3.1 – Dostawa i montaż urządzeń monitorowania Punktów Zasilania					
4.	Etap 3.2 – Wykonanie punktów pomiarowych pomiaru ciśnienia	4				
5.	Etap 4 – Dostawa sprzętu komputerowego					
6.	Etap 5 – Wykonanie sieci komputerowej					
7.	Etap 6 – Wykonanie Systemu SCADA					
8.	Etap 7 – Przeprowadzenie kampanii pomiarowej, analiza i opracowanie wyników					
9.	Etap 8 – Kalibracja i budowa modelu matematycznego sieci wodociągowej					
10.	Etap 9 – Dostawa i wdrożenie ISZSW					
11.	Etap 10 – Przekazanie ISZSW do eksploatacji					
Razem netto						
Podatek VAT=23%						
Razem brutto						

Podpis(y):

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	

Załącznik nr 3 do SIWZ

Wykaz osób, skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami.

Nazwa i nr zamówienia: „**Wdrożenie Inteligentnego Systemu Zarządzania Siecią Wodociągową**” nr PWiK/D-ZP/PN25/2017

Zamawiający:

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o.
ul. Ostatni Etap 6, 32-603 Oświęcim

Wykonawca:

Niniejsza oferta zostaje złożona przez⁷:

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

Oświadczam(y), że:

Zamówienie niniejsze wykonywać będą następujące osoby:

Lp.	Imię i nazwisko	Funkcja, zakres wykonywanych czynności	Uprawnienia	Kwalifikacje zawodowe, lata doświadczenia, wykształcenie, posiadane certyfikaty – potwierdzenie spełnienia wymagań	Podstawa dysponowania osobami

Podpis(y):

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	

⁷ Wykonawca modeluje tabelę poniżej w zależności od swego składu.

Załącznik nr 4 do SIWZ

WYKAZ ZREALIZOWANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ ZADAŃ

Nazwa i nr zamówienia: „**Wdrożenie Inteligentnego Systemu Zarządzania Siecią Wodociągową**” nr PWiK/D-ZP/PN25/2017

Zamawiający:

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o.
ul. Ostatni Etap 6, 32-603 Oświęcim

Wykonawca:

Niniejsza oferta zostaje złożona przez⁸:

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

Oświadczam(y), że:

wykonałem(wykonaliśmy) następujące zamówienia:

Lp.	Przedmiot zadania (zakres)	Wartość wykonanych zadań netto (waluta)	Data wykonania		Podmiot, na rzecz którego zamówienie zostało wykonane, miejsce wykonania
			początek (data)	zakończenie (data)	

Wykonawca załącza także dowody określające, czy zadania zostały wykonane należycie, zgodnie z zapisami w cz. I roz. VIII ust. 1 pkt. 2 SIWZ.

Podpis(y):

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	

⁸ Wykonawca modeluje tabelę w zależności od swego składu.