

Nazwa i adres Zamawiającego:

**PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O.**

ul. Józefa Mireckiego 20  
05-300 Mińsk Mazowiecki  
biuro@pwikminsk.pl  
[www.pwikminsk.pl](http://www.pwikminsk.pl),  
[www.bip.pwikminsk.pl](http://www.bip.pwikminsk.pl)  
Telefon/Faks +48 25 7596964

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW  
ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO  
(SIWZ)**

**NR Sprawy : JRP.272.4.2018**

DLA  
PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO  
prowadzonego na podstawie Regulaminu Udzielania Zamówień Sektorowych  
w Przedsiębiorstwie Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Mińsku Mazowieckim  
NA:

**„WYKONANIE MODELU HYDRAULICZNEGO ORAZ HYDRODYNAMICZNEGO SIECI  
WODOCIĄGOWEJ DLA PRZEDSIĘBIORSTWA WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI  
SP. Z O.O. W MIŃSKU MAZOWIECKIM”**

Mińsk Mazowiecki, 2018-03-14

PREZES ZARZĄDU

*Bernard Krekora*

.....  
*Podpis i pieczęć kierownika  
Zamawiającego*

L.p.	Oznaczenie części	Nazwa części
I	Część I	Instrukcja dla Wykonawców (IDW)
II	Część II	Wzór umowy w sprawie zamówienia publicznego (WU)
III	Część III	Opis przedmiotu zamówienia (OPZ)

MARZEC 2018R.

CZĘŚĆ I

INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW  
(IDW)

*Stanowi integralną część SIWZ*



## 1. Nazwa i adres Zamawiającego

Zamawiający: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.

Adres: ul. Józefa Mireckiego 20; 05-300 Mińsk Mazowiecki

Telefon/Faks: (25) 759 69 64, e-mail: [biuro@pwikminsk.pl](mailto:biuro@pwikminsk.pl)

NIP 822 000 37 89, REGON 710015064

## 2. Definicje

Na potrzeby niniejszej SIWZ za:

- 1) Wykonawcę - uważa się osobę fizyczną, osobę prawną albo jednostkę organizacyjną nieposiadającą osobowości prawnej, która ubiega się o udzielenie zamówienia, złożyła ofertę lub zawarła umowę w sprawie zamówienia;
- 2) Zamawiającego - uważa się Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. z siedzibą w 05-300 Mińsk Mazowiecki przy ul. Józefa Mireckiego 20;
- 3) Regulamin - należy przez to rozumieć Regulamin Udzielania Zamówień Sektorowych w Przedsiębiorstwie Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., który ma zastosowanie do zamówień udzielanych przez Zamawiającego, których wartość jest równa lub przekracza wyrażoną w złotych równowartość kwoty 30 000 euro, a jednocześnie ich wartość jest niższa od kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Prawo Zamówień Publicznych – w odniesieniu do zamówień sektorowych;
- 4) Postępowanie - należy przez to rozumieć postępowanie prowadzone przez Zamawiającego na podstawie niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ);
- 5) Zamówienie - należy przez to rozumieć umowę odpłatną zawieraną między Zamawiającym a Wykonawcą, której przedmiotem jest wykonanie Modelu Hydraulicznego oraz hydrodynamicznego dla Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. w Mińsku Mazowieckim;
- 6) Ofertę - należy rozumieć Formularz oferty i wszystkie inne dokumenty, które Wykonawca dostarczył wraz z Formularzem oferty;
- 7) SIWZ/dokumentacja przetargowa - należy przez to rozumieć komplet dokumentów przygotowanych przez Zamawiającego, niezbędnych do przygotowania i złożenia oferty na wybór Wykonawcy zgodnie z wymogami Regulaminu Udzielania Zamówień Sektorowych w Przedsiębiorstwie Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. w Mińsku Mazowieckim;
- 8) GIS – System Informacji Geograficznej (ang. Geographic Information System);
- 9) OPZ - Opis przedmiotu zamówienia
- 10) IDW - Instrukcja dla Wykonawców

## 3. Tryb udzielania zamówienia

Niniejsza specyfikacja istotnych warunków zamówienia zawiera informacje i wytyczne dla Wykonawców ubiegających się o uzyskanie zamówienia prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości powyżej 30 000 Euro – zamówienie sektorowe.

**Specyfikację istotnych warunków zamówienia opracowano na podstawie Regulaminu Udzielania Zamówień Sektorowych w Przedsiębiorstwie Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Mińsku Mazowieckim.**

**Do niniejszego postępowania nie ma zastosowanie procedura odwoławcza w rozumieniu ustawy Prawo Zamówień Publicznych. Wszelkie zarzuty i skargi dotyczące postępowania będą rozpatrywane przez Zarząd Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Mińsku Mazowieckim.**

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia (dalej SIWZ) dostępna jest w wersji elektronicznej na stronie internetowej Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. pod adresem: [www.bip.pwikminsk.pl](http://www.bip.pwikminsk.pl)

Wersja papierowa SIWZ będzie udostępniana Wykonawcy na podstawie wcześniej złożonego wniosku. Koszt jednej strony SIWZ: 0,50 PLN. Specyfikacja zostanie przesłana wykonawcy na

wskazany adres w ciągu 5 dni roboczych od momentu przyjęcia przez zamawiającego pisemnego wniosku.

#### 4. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie modelu hydraulicznego oraz hydrodynamicznego sieci wodociągowej miasta Mińsk Mazowiecki

#### 5. Wspólny Słownik Zamówień (CPV)

- 48000000-8: Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne
- 72260000-5: Usługi w zakresie oprogramowania
- 72263000-6: Usługi wdrażania oprogramowania
- 80533100-0: Usługi szkolenia komputerowego
- 72000000-5: Usługi informatyczne: konsultacje, opracowania oprogramowania, internetowe i wsparcie.
- 45231400-9: Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

#### 6. Opis przedmiotu zamówienia.

Model Hydrauliczny będzie zawierał następujące funkcje:

- zintegrowanie z następującymi systemami funkcjonującymi w przedsiębiorstwie:
  - GIS - dane geometryczne systemu dystrybucji wody wraz z ich opisami oraz charakterystykami (materiały, średnice, wiek, charakterystyki pomp, zbiorników, armatury sieciowej, itp.)
  - system Billingowy – informacje o zużywanej wodzie przez klientów PWiK,
  - monitoringiem sieci (SCADA) – przepływ, ciśnienie, alarmy
- posiadać relacyjną bazę danych typu SQL
- obliczenia ciśnienia, przepływów, dopływów i odpływów oraz wynikające z nich wartości takie jak: prędkość przepływu, starta ciśnienia, spadki ciśnienia,
- symulacja stanów dynamicznych na podstawie zadanych szeregów czasowych
- obliczanie jakości wody,
- porównywanie kierunku przepływu różnych przypadków obliczeń gospodarka wodomierzowa i utrzymanie sieci
- wyznaczanie zapotrzebowania dla węzłów na podstawie średniego dziennego zużycia
- edycja, obliczania i analizowania nowych oraz obecnych obiektów
- umożliwiać definiowanie parametrów dla rezerwuarów,
- możliwość tworzenia nieograniczonej ilości wzorów rozbioru wody przez klientów,
- system będzie używał do obliczeń danych z wodomierzy głównych, słupków pomiarowych, danych rzeczywistych SCADA a także na podstawie danych z systemu bilingowego
- dla kilku odbiorców znajdujących się na jednym przyłączy system policzy sumaryczne zużycie z uwzględnieniem wzorców rozbioru dla poszczególnych klientów/kontrahentów
- umożliwiać wizualizację danych o przepływie, zużyciu i ciśnieniu
- umożliwiać wykonywanie symulacji na odcinkach istniejących, projektowanych oraz koncepcjach,
- wspomagać pracowników Zamawiającego podczas procesu wydawania warunków technicznych
- prezentować wyniki symulacji w postaci kolorowych kartogramów
- prezentować kierunki przepływu wody,
- identyfikacja stref zasilania z poszczególnych SUW-ów,
- zadania zmiennego w czasie rozkładu wzorcowego dla dowolnego węzła,
- mieć możliwość sprawdzenia poprawności topologii sieci,
- mieć możliwość animacji pracy sieci wodociągowej zgodnie z zadany krok czasowy,

- mieć możliwość animacji zmian w czasie podstawowych wielkości wyliczanych przez aplikację
- dynamicznego prezentowania wyników modelowania z możliwością wyboru skoku czasowego
- automatycznego generowania stylu animacji na podstawie wybranych parametrów oraz ich właściwości
- prezentowania wyników symulacji w postaci opisowej (etykiet)
- umożliwić definiowanie dowolnej grafiki jako symbolu dla węzłów oraz innych obiektów punktowych
- umożliwienia wyboru jednostki jaka definiuje wielkości oraz szerokości obiektów
- umożliwić wykonywania zapytań do bazy wyników modelowania poprzez edytor SQL
- umożliwić eksport wyników symulacji do formatu xlsx oraz SHP zarówno dla konkretnego kroku czasowego jak i całości symulacji,
- umożliwić eksport gotowego skalibrowanego modelu sieci wodociągowej do formatu \*.inp obsługiwanego przez oprogramowanie Epanet 2.0

W ramach wdrożenia Modelu Hydraulicznego Wykonawca dokona:

- integracji oferowanego Modelu Hydraulicznego z systemami: SCADA, GIS, Odczyt radiowy SENSUS – billing
- modernizacji SCADA która będzie prezentowała dane w trybie ONLINE
- dostawy sprzętu, urządzeń
- dokonania wstępnej kalibracji modelu hydraulicznego na podstawie danych otrzymanych z zamontowanych rejestratorów
- zaprojektowania ilości oraz lokalizacji punktów modelowych na podstawie wstępnej kalibracji
- zaprojektowania i wykonania punktów modelowych
- ponownej kalibracji modelu hydraulicznego
- szkolenie
- wykonania koncepcji modernizacji obiektów Zamawiającego SUW Kędzierak, Pompowni III Stopnia oraz ewentualnej budowy stacji strefowej podnoszenia ciśnienia wody na terenie dawnego poligonu
- wskazanie kierunków modernizacji sieci wodociągowej
- serwisu gwarancyjnego

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty jest w Części III Opis Przedmiotu Zamówienia niniejszej SIWZ.**

#### **7. Zamówienia częściowe**

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

#### **8. Zamówienia wariantowe**

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

#### **9. Zamówienia uzupełniające**

Zamawiający przewiduje możliwość udzielania zamówień uzupełniających, o wartości do 20 % wartości zamówienia podstawowego.

#### **10. Informacje dotyczące zaliczki**

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zaliczki na poczet wykonania przedmiotu zamówienia.

#### **11. Termin wykonania zamówienia**

Termin wykonania zamówienia - **do dnia 15.12.2018 roku.**

## **12. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków.**

O zamówienie mogą się ubiegać Wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu określone w art. 12 Regulaminu dotyczącego:

1. Posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;

Zamawiający nie stawia szczególnych wymagań w zakresie spełnienia tego warunku.

2. Posiadania niezbędnej wiedzy i doświadczenia oraz potencjału technicznego, a także dysponują osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;

2.1. Posiadania wiedzy i doświadczenia niezbędnego do wykonania zamówienia;

W zakresie powyższego warunku Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeśli Wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, (a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie) wykonał w sposób należyty, co najmniej dwa (odrębne umowy) modele hydrauliczne dla miasta / gminy o łącznej liczbie ludności wynoszącej co najmniej 30 000 mieszkańców.

W celu potwierdzenia spełniania przez Wykonawcę powyższego warunku potencjalni Wykonawcy zobowiązani są przedłożyć wykaz usług 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 usługi te zostały wykonane, sporządzony według wzoru stanowiącego załącznik nr 5 do SIWZ wraz z załączeniem dowodów określających, czy usługi zostały wykonane należyście, w szczególności informacji o tym, czy zostały wykonane zgodnie z przepisami prawa i prawidłowo ukończone. Dowodami, o których mowa powyżej są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługi były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – inne dokumenty,

W przypadku wspólnego ubiegania się dwóch lub więcej Wykonawców o udzielenie niniejszego zamówienia, Zamawiający oczekuje, że przynajmniej jeden z Wykonawców będzie spełniał warunek wiedzy i doświadczenia określony przez Zamawiającego - w tym celu dokumenty ma obowiązek złożyć ten z Wykonawców, który w imieniu wszystkich wykazywać będzie spełnianie tego warunku,

Ocena spełniania powyższego warunku nastąpi na podstawie przedstawionych przez Wykonawcę dokumentów, o których mowa powyżej.

2.2. Posiadania potencjału technicznego, a także dysponowania osobami zdolnymi do wykonania zamówienia

a) w zakresie powyższego warunku Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeśli Wykonawca wykaże, że dysponuje lub będzie dysponował na czas realizacji zamówienia co najmniej jedną osobą odpowiedzialną za przeszkolenie pracowników Zamawiającego w zakresie: obsługi dostarczonego oprogramowania oraz w dziedzinie modelowania hydraulicznego sieci wodociągowych, uzupełniania danych, kalibracji i weryfikacji modelu. Szkolenie przeprowadzone zostanie w formie wykładów i ćwiczeń.

Termin przeprowadzenia szkoleń Zamawiający ustali z potencjalnym Wykonawcą na etapie podpisywania umowy w sprawie realizacji przedmiotu zamówienia. Minimalny wymiar szkoleń to 20 godzin szkoleniowych rozbitych na 4 dni.)

b) w zakresie powyższego warunku Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeśli Wykonawca wykaże, że dysponuje lub będzie dysponował na czas realizacji zamówienia co najmniej jedną osobą posiadającą poniższe minimalne kwalifikacje:

Dyplom ukończenia studiów wyższych i uzyskania tytułu naukowego magistra inżyniera na kierunku Inżynieria Środowiska

Dyplom ukończenia szkolenia AutoCAD

Dyplom ukończenia szkolenia z obsługi systemu GIS

Dyplom ukończenia szkolenia z obsługi systemu do matematycznego modelowania sieci wodociągowych

c) w celu potwierdzenia spełniania przez Wykonawcę warunków określonych w pkt. 2.2. lit. a) i b) Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć wykaz osób skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, które będą odpowiedzialne za przeszkolenie pracowników, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacjami o podstawie do dysponowania tymi osobami wg wzoru stanowiącego załącznik nr 4 do SIWZ

d) w przypadku wspólnego ubiegania się dwóch lub więcej Wykonawców o udzielenie niniejszego zamówienia, warunek dysponowania odpowiednim potencjałem oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia oceniany będzie łącznie – w tym celu dokumenty ma obowiązek złożyć ten lub ci z Wykonawców, którzy w imieniu wszystkich wykazywać będą spełnianie tego warunku,

e) ocena spełniania powyższego warunku nastąpi na podstawie przedstawionych przez Wykonawcę dokumentów, o których mowa powyżej.

### 2.3. Sytuacji ekonomicznej i finansowej

a) w zakresie powyższego warunku Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeśli Wykonawca wykaże, że jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę, co najmniej 500 000,00 PLN (słownie: pięćset tysięcy złotych i 00/100). Wykonawca zobowiązany będzie do posiadania ważnej polisy na w/w kwotę przez cały okres obowiązywania umowy.

b) w celu potwierdzenia spełniania powyższych warunków Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć opłaconą polisę, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia w wymaganej wysokości.

c) w przypadku wspólnego ubiegania się dwóch lub więcej Wykonawców o udzielenie niniejszego zamówienia, warunek znajdowania się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie niniejszego zamówienia oceniany będzie łącznie – w tym celu dokumenty ma obowiązek złożyć ten lub ci z Wykonawców, którzy w imieniu wszystkich wykazywać będą spełnianie tego warunku.

d) ocena spełniania powyższego warunku nastąpi na podstawie przedstawionych przez Wykonawcę dokumentów, o których mowa powyżej.

### 2.4. O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:

a) wykonawców, którzy w ciągu ostatnich 3 lat przed wszczęciem postępowania nie wykonali zamówienia lub wykonali je nienależycie i do dnia otwarcia ofert nie usunęli skutków nie wykonania lub nienależytego wykonania zamówienia,

b) wykonawców, z którymi Zamawiający rozwiązał albo wypowiedział umowę w sprawie zamówienia albo odstąpił od umowy w sprawie zamówienia, z powodu okoliczności, za które wykonawca ponosi odpowiedzialność, jeżeli rozwiązanie albo wypowiedzenie umowy albo odstąpienie od niej nastąpiło w okresie 3 lat przed wszczęciem postępowania, a wartość niezrealizowanego zamówienia wyniosła co najmniej 5% wartości umowy,

c) wykonawców, w stosunku, do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono z wyjątkiem wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony

prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego,

d) wykonawców, którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków, gdy uzyskali oni przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,

e) osoby fizyczne, które prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa skarbowego,

f) spółki jawne, których wspólnika prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa skarbowego,

g) spółki partnerskie, których partnera lub członka zarządu prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa skarbowego,

h) spółki komandytowe oraz komandytowo-akcyjne, których komplementariusza prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa skarbowego,

i) osoby prawne, których urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przeciwko środowisku, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa skarbowego,

j) podmioty zbiorowe, wobec których sąd orzekł zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary.

Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się również Wykonawców, którzy:

a) nie wykazali spełnienia warunków udziału w postępowaniu,

b) złożyli nieprawdziwe informacje mające wpływ lub mogące mieć wpływ na wynik prowadzonego postępowania,

c) nie wnieśli wadium do upływu terminu składania ofert, na przedłużony okres związania ofertą albo nie zgodzili się na przedłużenie okresu związania ofertą

Ofertę wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.

**13. Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu**

- 13.1 W zakresie wykazania spełniania przez wykonawcę warunków udziału należy przedłożyć:
- 13.1.1 Oświadczenie wykonawcy, że spełnia warunki udziału w postępowaniu na formularzu oświadczenia stanowiącym **załącznik nr 2 IDW**,
- 13.1.2 Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie dostaw, usług, kontrolę jakości wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności, oraz informację o podstawie dysponowania tymi osobami, wg wzoru stanowiącego **załącznika nr 4 IDW**
- 13.1.3 Wykaz zrealizowanych usług w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia, wykonanych w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów na rzecz których dostawy z wdrożeniami zostały wykonane oraz z załączeniem dowodów określających, że te dostawy z wdrożeniami zostały wykonane należyście:
- a) wykaz zrealizowanych usług – wg. wzoru stanowiącego **załącznik nr 5 IDW**;
- b) dokumenty potwierdzające, że wykazane dostawy z wdrożeniami zostały wykonane zgodnie z umową – referencje, poświadczenia;
- 13.1.4 Opłaconą polisę , a w przypadku jej braku, inny dokument potwierdzający, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia wraz z dowodem opłacenia polisy.
- 13.2 W zakresie potwierdzenia niepodlegania wykluczeniu z postępowania należy przedłożyć:
- 13.2.1 Oświadczenie wykonawcy, o braku podstaw do wykluczenia wg wzoru stanowiącego **załącznika nr 3 IDW**,
- 13.2.2 Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, wystawiony nie wcześniej niż **6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert,
- 13.2.3 Aktualne zaświadczenie właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności, lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu, wystawione nie wcześniej niż **3 miesiące** przed upływem terminu składania ofert,
- 13.2.4 Aktualne zaświadczenie właściwego oddziału ZUS lub KRUS potwierdzającego, że Wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenie zdrowotne i społeczne, lub potwierdzenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu, wystawione nie wcześniej niż **3 miesiące** przed upływem terminu składania ofert,
- 13.2.5. Oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów albo informacji o tym, że nie należy do grupy kapitałowej wg wzoru stanowiącego **załącznik nr 6 IDW**.
- 13.2.6. Świadectwo bezpieczeństwa przemysłowego w zakresie poufne wydane przez Agencję Bezpieczeństwa Wewnętrznego.
- 13.3 Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej , zamiast dokumentów, o których mowa w pkt. 11.2.2, 11.2.3 i 11.2.4 składa dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
- a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
- b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i

zdrowotne albo, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.

Dokumenty, o których mowa w pkt. 13.3 lit. a powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. Dokumenty, o których mowa w pkt. 11.3. lit. b powinny być wystawione nie wcześniej niż **3 miesiące** przed upływem terminu składania ofert,

- 13.4 Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt. 13.3, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem. Terminy wystawienia dokumentów stosuje się odpowiednio do pkt 13.3.
- 13.5 Wykonawca powołujący się przy wykazywaniu spełnienia warunków udziału w postępowaniu na potencjał innych podmiotów, które będą brały udział w realizacji części zamówienia, przedkłada także dokumenty dotyczące tego podmiotu w zakresie wymaganym dla wykonawcy, określonym w pkt. 13.2.

#### **14. Opis sposobu przygotowania oferty.**

##### 14.1. Oferta musi zawierać:

- a) wypełniony formularz ofertowy - wg załącznika nr 1 IDW,
- b) dowód wniesienia wadium,
- c) dokumenty i oświadczenia potwierdzające spełnianie przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu wymienione w pkt 13 IDW,
- d) wskazanie w ofercie zakresu robót, które wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcy,
- e) w przypadku wykonawców działających przez pełnomocnika – Pełnomocnictwo dla reprezentanta,
- f) w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie - dokument stwierdzający ustanowienie przez wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia.

14.2. Treść złożonej oferty musi odpowiadać treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Zaleca się wykorzystanie formularzy przekazanych przez Zamawiającego. Dopuszcza się w ofercie złożenie załączników opracowanych przez Wykonawcę, pod warunkiem, że będą one identyczne co do treści z formularzami opracowanymi przez Zamawiającego. Oferty Wykonawców, którzy dołączą do oferty załączniki o innej treści niż określona w SIWZ zostaną odrzucone.

W przypadku, gdy z sytuacji Wykonawcy wynika, że nie jest konieczne wypełnienie któregoś z załączników wpisuje on na jego formularzu „nie dotyczy”.

- 14.3. Oferta i załączniki do niej powinny być sporządzone w języku polskim na formacie A4.
- 14.4. Dokumenty sporządzone w języku obcym muszą być składane wraz z ich tłumaczeniem na język polski.
- 14.5. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę.
- 14.6. Oferta i załączniki do oferty muszą być podpisane przez upoważnionego/ych przedstawiciel(a) Wykonawcy.

- a) w przypadku składania dokumentów w formie kopii, muszą być poświadczone za zgodność z oryginałem przez upoważnione(ego)ych przedstawiciel(a)i Wykonawcy lub osoby wymienione w pkt.c),
  - b) poświadczenie za zgodność z oryginałem winno być sporządzone w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. wraz z imienną pieczętką osoby poświadczającej kopie dokumentu za zgodność z oryginałem),
  - c) w przypadku podpisywania oferty lub poświadczenia za zgodność z oryginałem kopii dokumentów przez osob(ę)y nie wymienione w dokumencie rejestracyjnym (ewidencyjnym) Wykonawcy, należy do oferty dołączyć stosowne pełnomocnictwo.
- 14.7. Pełnomocnictwo powinno być przedstawione w formie oryginału lub poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii przez notariusza.
- 14.8. Zamawiający może żądać, w wyznaczonym przez siebie terminie wyjaśnień dotyczących złożonej oferty
- 14.9. Zamawiający zaleca, aby każda zapisana strona oferty (wraz z załącznikami) była parafowana i ponumerowana kolejnymi numerami.
- 14.10. Zamawiający zaleca, aby oferta wraz z załącznikami była zestawiona w sposób uniemożliwiający jej dekompletację.
- 14.11. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty (w tym w załącznikach do oferty) muszą być parafowane (lub podpisane) własnoręcznie przez osob(ę)y podpisując(ą)e ofertę. Parafka (podpis) winna być naniesiona w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. wraz z imienną pieczętką osoby sporządzającej parafkę).
- 14.12. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku ich oferta musi spełniać następujące wymagania:
- 14.12.1. W odniesieniu do wymagań postawionych przez Zamawiającego, każdy z Wykonawców ubiegających się wspólnie o zamówienie musi oddzielnie złożyć dokumenty określone w pkt. 13.2. SIWZ.
  - 14.12.2. Wykonawcy występujący wspólnie muszą ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia lub do reprezentowania ich w postępowaniu oraz zawarcia umowy o udzielenie przedmiotowego zamówienia,
  - 14.12.3. Wypełniając formularz ofertowy oraz pozostałe dokumenty powołujące się na „Wykonawcę”; w miejscu np. "nazwa i adres Wykonawcy" należy wpisać dane dotyczące konsorcjum, a nie pełnomocnika konsorcjum,
  - 14.12.4. Jeżeli oferta wykonawców, o których mowa w pkt. 14.12, została wybrana, zamawiający będzie żądał przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia, umowy regulującej współpracę tych wykonawców.
- 14.13. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
- 14.14. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
- 15. Kontakt między Wykonawcą a Zamawiającym.**
- 15.1. W niniejszym postępowaniu oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pocztą elektroniczną lub faksem w języku polskim. Każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje o których mowa powyżej uważa się za wniesione w terminie, gdy doszły one do Zamawiającego w taki sposób, że mógł on zapoznać

się z ich treścią.

15.2. Osobą upoważnioną przez Zamawiającego do kontaktowania się z Wykonawcami jest:

- a) w zakresie procedury przetargu:  
Małgorzata Soszyńska – specjalista do spraw utrzymania sieci  
Magdalena Zalewska – specjalista w dziale Jednostki Realizującej Projekty
- b) w zakresie przedmiotu zamówienia – systemu informacyjnego  
Radosław Sekular – kierownik Działu Utrzymania Ruchu

## 16. Wadium

16.1. Każda oferta winna być zabezpieczona wadium o wartości:

**30 000,00 zł (słownie: trzydzieści tysięcy złotych)**

16.2. Okres ważności wadium musi obejmować cały okres związania ofertą.

16.3. Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:

- 1) pieniądzu,
- 2) poręczeniach bankowych;
- 3) gwarancjach bankowych;
- 4) gwarancjach ubezpieczeniowych.

16.4. W przypadku składania wadium w formie gwarancji lub poręczenia, gwarancja powinna być sporządzona zgodnie z obowiązującym prawem i winna zawierać następujące elementy:

- a) Nazwę zleceniodawcy (Wykonawcy), beneficjenta gwarancji/poręczenia (Zamawiającego), gwaranta/poręczyciela (instytucji udzielających gwarancji/poręczenia) oraz wskazanie ich siedzib,
- b) określenie wierzytelności, która ma być zabezpieczona gwarancją/poręczeniem,
- c) kwotę gwarancji/poręczenia,
- d) termin ważności gwarancji/poręczenia,
- e) oświadczenie Gwaranta/Poręczyciela, w którym zobowiązuje się on do bezwarunkowej wypłaty kwoty wadium na pierwsze żądanie Zamawiającego zawierające oświadczenie, iż zaszła jedna z przesłanek wymienionych w pkt 16.16. IDW,
- f) Zamawiający wymaga, aby okres ważności gwarancji/poręczenia nie był krótszy niż okres związania ofertą.
- g) Gwarancja lub poręczenie winny przewidywać okres bezwarunkowej wypłaty maksymalnie do 30 dni od pierwszego pisemnego żądania wypłaty wadium.

16.5. Zamawiający dopuszcza, w przypadku wnoszenia wadium przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie, możliwość wniesienia wadium w częściach. Z zastrzeżeniem, iż wadium wniesione we wskazany wyżej sposób opiewać musi na 100% wymaganej kwoty.

16.6. W przypadku wniesienia wadium przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie niniejszego zamówienia w formie, o której mowa w pkt. 16.3 ppkt 2–4 IDW winno ono w swej treści zawierać wyraźne wskazanie wszystkich Wykonawców tworzących konsorcjum (wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia) tj. wraz z podaniem ich nazw i siedzib.

16.7. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie niniejszego zamówienia wadium może być wniesione przez Pełnomocnika Wykonawców, o których mowa w punkcie 14.12.2 IDW.

16.8. Miejsce i sposób wniesienia wadium

Wadium w formie pieniężnej należy wnieść przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego w Banku PKO S.A.

Nr 21 1240 2702 1111 0000 3037 4766

Dowód wpłaty należy dołączyć do oferty.

- 16.9. Wadium wnoszone w innych dopuszczonych przez Zamawiającego formach można w oryginale dołączyć do oryginału oferty.
- 16.10. Za skuteczne wniesienie wadium w pieniądzu Zamawiający uzna wadium, gdy bank prowadzący rachunek Zamawiającego potwierdzi, że otrzymał taki przelew przed upływem terminu składania ofert.
- 16.11. Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.
- 16.12. Wadium musi obejmować cały okres związania ofertą.
- 16.13. Wykonawca zostanie wykluczony z niniejszego postępowania, jeżeli jego oferta przed upływem terminu składania ofert nie zostanie zabezpieczona wadium w wymaganej wysokości i wybranej formie spośród możliwych wymienionych w pkt 16.3. IDW.
- 16.14. Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium, na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.
- 16.15. Zwrot wadium
- 16.15.1. Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium, jeżeli:
- upłynął termin związania ofertą;
  - zawarto umowę i wniesiono zabezpieczenie należytego wykonania tej umowy;
  - Zamawiający unieważnił postępowanie o udzielenie zamówienia.
- 16.15.2. Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium na wniosek Wykonawcy:
- który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert;
  - który został wykluczony z postępowania;
  - którego oferta została odrzucona
- 16.16. Zatrzymanie wadium
- Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:
- odmówił podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie;
  - nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
  - zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

## **17. Termin związania ofertą.**

- 17.1. Wykonawcy pozostają związani złożoną ofertą przez 30 dni liczone wraz z upływem terminu składania ofert.
- 17.2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania z ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
- 17.3. Przedłużenie terminu 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

przedłużenia dotyczy jedynie Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

#### **18. Opakowanie i oznakowanie ofert.**

18.1. Opakowanie zawierające ofertę powinno być zaadresowane:

**Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.  
Ul. Józefa Mireckiego 20  
05-300 Mińsk Mazowiecki**

oraz oznaczone napisem:

**„WYKONANIE MODELU HYDRAULICZNEGO ORAZ HYDRODYNAMICZNEGO SIECI WODOCIAĞOWEJ  
DLA PRZEDSIĘBIORSTWA WODOCIAĞÓW I KANALIZACJI SP. Z O.O. W MIŃSKU MAZOWIECKIM” -  
nie otwierać przed dniem 19.04.2018 r. godz. 11:00.**

18.2. Oferta powinna znajdowywać się w zamkniętej nieprzezroczystej kopercie.

18.3. Oferty, które zostaną złożone lub wpłyną do Zamawiającego za pośrednictwem polskiej placówki operatora publicznego lub innej firmy kurierskiej po wyznaczonym w pkt. 19.1. IDW terminie, zostaną bezzwłocznie zwrócone Wykonawcy. Oferty przesłane faksem lub pocztą elektroniczną nie będą rozpatrywane.

18.4. Konsekwencje złożenia oferty niezgodnie z w/w opisem ponosi Wykonawca.

#### **19. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.**

19.1. Oferty należy składać w **Biurze Obsługi Klienta** Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. w Mińsku Mazowieckim przy ul. Józefa Mireckiego 20 nie później niż do dnia **19.04.2018 r. godz. 11:00.**

19.2. Oferty złożone po terminie, będą zwrócone niezwłocznie.

19.3. Wykonawca może wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonych ofert pod warunkiem, że Zamawiający otrzyma pisemne powiadomienie o wprowadzeniu zmian, poprawek itp. przed terminem składania ofert.

19.4. Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone wg takich samych zasad jak składanie ofert z dopiskiem „ZMIANA”.

19.5. Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia wg takich samych zasad jak wprowadzanie zmian z napisem na kopercie „WYCOFANE”.

19.6. Koperty oznakowane „WYCOFANE” będą otwierane w pierwszej kolejności. Po stwierdzeniu poprawności postępowania w zakresie wycofania ofert, oferty wycofane nie będą odczytywane.

19.7. Koperty oznakowane „ZMIANA” zostaną otwarte przy otwieraniu oferty Wykonawcy, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonania zmian, zostaną dołączone do oferty.

19.8. Otwarcie złożonych ofert nastąpi w dniu **19.04.2018 r. o godz. 11:05 w Sali Konferencyjnej.**

#### **20. Opis sposobu obliczenia ceny.**

20.1. Cena określona w ofercie Wykonawcy będzie rozumiana jako wynagrodzenie o charakterze

ryczałtowym w rozumieniu art. 632 Kodeksu cywilnego, z zastrzeżeniem możliwości dokonywania zmian zgodnie z zapisami pkt 28 IDW.

- 20.2. Podana w ofercie cena musi być wyrażona w PLN. Cena musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszej SIWZ oraz obejmować wszystkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia.
- 20.3. Cenę oferty należy wyliczyć na formularzu cenowym (załącznik nr 1 do SIWZ). Zamawiający poprawia w tekście oferty oczywiste omyłki pisarskie oraz omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny, niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę. Tak ustalona cena będzie stanowiła wynagrodzenie ryczałtowe w zawieranej umowie.
- 20.4. Sposób zapłaty i rozliczenia za realizację niniejszego zamówienia, określone zostały w części II SIWZ.
- 20.5. W przypadku złożenia oferty, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiający zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 20.6. Prawidłowe ustalenie stawki podatku VAT należy do obowiązków Wykonawcy zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług oraz podatku akcyzowym. Zamawiający nie uzna za oczywistą pomyłkę i nie będzie poprawiał błędnie ustalonej stawki podatku VAT.
- 20.7. Wynagrodzenie należy podać w złotych polskich.

## **21. Rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą**

- 21.1. Rozliczenie zamówienia pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą prowadzone będą w złotych polskich.
- 21.2. Zamawiający nie dopuszcza rozliczeń w walutach obcych.

## **22. Kryteria oceny ofert i sposób oceny ofert**

### **22.1. Wstęp**

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 12 Regulaminie Udzielania Zamówień Sektorowych w Przedsiębiorstwie Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o., szczegółowo określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) oraz przygotowują i złożą w przewidzianym terminie ważne oferty.

Oferty wykonawców złożone w ramach postępowania o udzielenie zamówienia zostaną w pierwszej kolejności ocenione pod względem spełniania warunków udziału w postępowaniu. Ocena ta będzie dokonana zgodnie z formułą „spełnia” – „nie spełnia”, na podstawie złożonych wraz z ofertą dokumentów oraz oświadczeń, których wykaz zawiera SIWZ.

Wykonawcy, którzy nie spełniają warunków udziału zostaną wykluczeni z postępowania a ich oferty nie będą podlegać dalszej ocenie.

Oferty wykonawców niepodlegających wykluczeniu i nieodrzucone przez Zamawiającego zostaną ocenione zgodnie z zakresem określonym w SIWZ i jej załącznikach, przy zastosowaniu kryteriów, wskazanych w SIWZ oraz w sposób opisany poniżej.

### **22.2. Kryteria oceny ofert**

Ocena ofert ma na celu wybranie przez Zamawiającego najkorzystniejszej dla niego oferty.

Całościowa Ocena Oferty będzie obejmować 3 oceny składowe:

1. Ocena ceny oferty
2. Ocena okresu gwarancji (serwisu gwarancyjnego)

### 22.3. Sposób oceny ofert

Dla każdej z ocen składowych Wykonawca może uzyskać maksymalnie dla:

1. Oceny ceny oferty – **100 punktów**
2. Oceny okresu gwarancji (serwisu gwarancyjnego) – **100 punktów**

**Ocena całościowa (P)** zostanie dokonana na podstawie ocen składowych opisanych powyżej, za którą łącznie oferta może uzyskać maksymalnie 100 punktów, przy użyciu odpowiednich wag procentowych. Poszczególnym ocenom składowym przypisano poniższe wagi procentowe:

1. Waga dla oceny ceny oferty – **80%**
2. Waga dla oceny okresu gwarancji (serwisu gwarancyjnego) – **20%**

#### 1. Kryterium cena - (C)

Oferta najtańsza otrzyma maksymalną ilość punktów  $C_{max}=100$  pkt,

a pozostałe wg. wzoru:

$$C=[\text{cena brutto oferty najtańszej}/\text{cena brutto oferty badanej}] \times 100$$

#### 2. Kryterium okres gwarancji (serwisu gwarancyjnego) - (G)

Okres gwarancji dla danej oferty według deklaracji w pkt. 3 Formularza Oferty.

Najkrótszy okres gwarancji wynosi 36 miesięcy, a najdłuższy okres gwarancji wynosi 72 miesięcy. W przypadku zaoferowania okresu gwarancji dłuższego niż 72 miesięcy zostaną przyporządkowane punkty w ilość równej jak dla gwarancji 72 miesięcy.

Oferta z okresem gwarancji większej lub równej 72 miesięcy otrzyma  $G_{max}=100$  pkt.

Gwarancję liczy się od daty ostatecznego protokolarnego odbioru przedmiotu zamówienia.

W przypadku braku podania w okresie gwarancji w formularzu ofertowym, Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy na podstawie art. 64 pkt. 2 Regulaminu.

22.4. Ostateczna ilość punktów P w ramach oceny całościowej, przyznanych ofercie każdego z Wykonawców, obliczona zostanie na podstawie poniższego wzoru:

$$P=C \times 80\% + G \times 20\%$$

22.5. Wszelkie obliczenia będą wykonywane z dokładnością do 2 miejsc po przecinku.

22.6. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska największą łączną liczbę punktów P spośród ofert niepodlegających odrzuceniu.

22.7. Jeżeli nie będzie można wybrać oferty najkorzystniejszej z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans kryterium C, G Zamawiający spośród tych ofert wybierze ofertę z najniższą ceną.

22.8. Zamówienie zostanie udzielone wykonawcy, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą.

### 23. Ogłoszenia wyników, tryb zawarcia umowy.

#### 23.1. Ogłoszenie wyników przetargu.

Wynik przetargu zostanie ogłoszony niezwłocznie po jego rozstrzygnięciu w siedzibie Zamawiającego przez wywieszenie na tablicy ogłoszeń oraz na stronie internetowej. Jednocześnie wszyscy Wykonawcy zostaną powiadomieni o jego wyniku niezwłocznie po ogłoszeniu wyników przetargu na tablicy ogłoszeń.

23.2. Powiadomienie Wykonawcy o wygraniu przetargu.  
Wykonawca, którego oferta została wybrana, zostanie powiadomiony pismem akceptującym o decyzji Zamawiającego. Pismo zostanie wysłane bezzwłocznie po rozstrzygnięciu przetargu.

23.3. Zawarcie umowy.  
Zamawiający podpisze umowę z Wykonawcą, który przedłoży ofertę najkorzystniejszą z punktu widzenia kryteriów przyjętych w niniejszym przetargu i określonych w pkt. 22 IDW. W terminie wskazanym w piśmie akceptującym, wybrany Wykonawca podpisze umowę, pod rygorem utraty wadium na rzecz Zamawiającego.

#### **24. Wykluczenie Wykonawcy**

24.1. Zamawiający wykluczy Wykonawców z postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia stosownie do treści art. 15 Regulaminu,

24.2. Zamawiający zawiadomi równocześnie Wykonawców, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia,

24.3. Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.

#### **25. Odrzucenie oferty**

25.1. Zamawiający odrzuci ofertę w przypadkach określonych w art. 64 Regulaminu.

25.2. Informacje o ofertach odrzuconych Zamawiający przekaże wszystkim Wykonawcom, którzy złożyli oferty.

#### **26. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia sektorowego.**

26.1. Umowa wymaga, pod rygorem nieważności, zachowania formy pisemnej, chyba że przepisy odrębne wymagają formy szczególnej.

26.2. Zakres świadczenia Wykonawcy wynikający z umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie.

26.3. Umowa jest nieważna w części wykraczającej poza określenie przedmiotu zamówienia zawarte w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

26.4. Umowę zawiera się na czas oznaczony.

26.5. Przed podpisaniem umowy Wykonawca, którego oferta uznana zostanie za najkorzystniejszą, zobowiązany będzie do:

- a) wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy, w wysokości 10 % ceny podanej w ofercie,
- b) dostarczenia umowy regulującej współpracę Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, jeżeli oferta tych wykonawców zostanie wybrana.

26.6. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie Umowy i wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania Umowy.

26.7. Niedostarczenie któregośkolwiek dokumentu, o którym mowa w pkt 26.5. IDW, w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie spowoduje, że zawarcie umowy w sprawie

zamówienia sektorowego stanie się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, co skutkować będzie konsekwencjami określonymi w art. 69 Regulaminu.

- 26.8. Zamawiający zawiera umowę w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty, nie później jednak niż przed upływem terminu związania ofertą.
- 26.9. Umowa zostanie sporządzona w dwóch egzemplarzach jeden dla Zamawiającego , jeden dla Wykonawcy.
- 26.10. Zamawiający może zwrócić się do Wykonawcy o dane niezbędne do wypełnienia umowy.
- 26.11. Pozostałe kwestie odnoszące się do Umowy uregulowane są w Regulaminie i niniejszym SIWZ.

## **27. Istotne postanowienia umowy**

- 27.1. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści umowy, która zostanie zawarta z wybranym Wykonawcą stanowi część II SIWZ.
- 27.2. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania istotnych zmian zawartej umowy w przypadkach określonych w pkt. 28 IDW.

## **28. Zmiany w zakresie zawartej umowy.**

- 28.1. Zakazuje się zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy, chyba że konieczność wprowadzenia takich zmian wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub zmiany te są korzystne dla Zamawiającego, w tym m.in. w następujących przypadkach:
- Zmiana warunków oraz uzgodnień koniecznych do realizacji przedmiotu zamówienia;
  - Zmiany korzystne dla Zamawiającego których konieczność wprowadzenia wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, powodujące m.in. obniżenie kosztów realizacji zamówienia/eksploatacji (obsługi systemu), zastosowanie nowszych technologii/rozwiązań itp.
  - Zmiany, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, które są konieczne dla prawidłowej realizacji zamówienia i/lub korzystne dla Zamawiającego itp;
  - Zmiany, które spowodują obniżenie kosztów ponoszonych przez Zamawiającego;
  - Zmiany uwarunkowań prawnych i formalnych realizacji zamówienia, spowodowanych działaniem osób trzecich;
  - Zmiana przewidzianego sposobu płatności, w przypadku pozyskania przez Zamawiającego dodatkowych środków finansowych;
  - Rozszerzenie zakresu podwykonawstwa wskazanego w ofercie, w przypadku gdy zmiany te będą korzystne dla Zamawiającego;
  - Zmiany terminów płatności będących następstwem zaistnienia siły wyższej i/lub zmiany harmonogramu splotu środków finansujących zamówienie z instytucji finansujących (jeżeli inwestycja posiada takie dofinansowanie lub się o nie ubiega);
  - Zamawiający przewiduje możliwość zmiany w umowie w przypadku uzyskania zawarcia Ugody przed sądowej, o której mowa w art. 184 k.p.c.
- 28.2. Wskazane w punktach 28.1. IDW przesłanki zmiany treści umowy stanowią katalog zmian, na które Zamawiający może wyrazić zgodę. Powyższe zmiany do umowy winny być wprowadzone poprzez zmianę do kontraktu – aneks. Nie stanowią jednocześnie zobowiązania Zamawiającego do wyrażenia takiej zgody.
- 28.3. W przypadku wystąpienia jakichkolwiek zmian zapisów umowy, zmiany te zostaną przeprowadzone według następującej procedury:

- 28.3.1. Wykonawca niezwłocznie prześle Zamawiającemu projekt zmiany umowy wraz z pisemnym uzasadnieniem uwzględniającym wymogi obowiązujących przepisów prawa;
- 28.3.2. Zamawiający udzieli pisemnej odpowiedzi lub odeśle podpisany aneks do umowy;
- 28.3.3. Warunkiem dokonania zmian postanowień zawartej umowy jest zgoda obu stron wyrażona w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
- 28.3.4. Zmiany dopuszczone będą wyłącznie pod warunkiem złożenia wniosku przez jedną ze Stron i akceptację przez drugą ze Stron.

## **29. Unieważnienie postępowania**

- 29.1. Zamawiający unieważnia postępowanie o udzielenie zamówienia, jeżeli:
  - 29.1.1. nie złożono żadnej oferty niepodlegającej odrzuceniu;
  - 29.1.2. cena najkorzystniejszej oferty przewyższa kwotę, którą zamawiający może przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
  - 29.1.3. wystąpiła zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie Zamawiającego;
  - 29.1.4. postępowanie obarczone jest wadą uniemożliwiającą zawarcie ważnej umowy.
- 29.2. O unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia zamawiający zawiadamia równocześnie wszystkich wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie.

## **30. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy.**

### **30.1. Informacje ogólne**

Zamawiający żąda od Wykonawcy zabezpieczenia należytego wykonania umowy, w celu pokrycia roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy. Jeżeli Wykonawca jest jednocześnie gwarantem, zabezpieczenie służy także pokryciu roszczeń z tytułu gwarancji jakości.

### **30.2. Wysokość zabezpieczenia należytego wykonania Umowy.**

Zamawiający ustala zabezpieczenie należytego wykonania Umowy zawartej w wyniku postępowania o udzielenie niniejszego zamówienia w wysokości 10 % ceny oferty. Wybrany Wykonawca zobowiązany jest wnieść zabezpieczenie należytego wykonania przed podpisaniem Umowy.

### **30.3. Forma zabezpieczenia należytego wykonania Umowy**

- 28.3.1. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy może być wniesione według wyboru Wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:
  - a. pieniądzu;
  - b. poręczeniach bankowych;
  - c. gwarancjach bankowych;
  - d. gwarancjach ubezpieczeniowych;
- 30.3.2. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu Wykonawca wpłaci przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego: Nr 21 1240 2702 1111 0000 3037 4766 z podaniem tytułu wpłaty: „zabezpieczenie należytego wykonania umowy w przetargu na Model Hydrauliczny nr JRP.272.4.2018”
- 30.3.3. W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.
- 30.3.4. 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.
- 30.3.5. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy składane w formie gwarancji powinno

spełniać następujące wymagania:

- a. nazwę dającego zlecenie (Wykonawcy), beneficjenta gwarancji (Zamawiającego), gwaranta (banku lub instytucji ubezpieczeniowej udzielających gwarancji) oraz wskazanie ich siedzib,
- b. dokładne przytoczenie nazwy i przedmiotu niniejszego postępowania, numer zamówienia nadany przez Zamawiającego,
- c. precyzyjne określenie wierzytelności, która ma być zabezpieczona gwarancją,
- d. kwotę gwarancji,
- e. zobowiązania gwaranta do: nieodwołalnego i bezwarunkowego zapłacenia kwoty gwarancji na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego,
- f. określenie miejsca rozstrzygania sporów w sądzie właściwym dla siedziby Zamawiającego.

Zamawiający, w terminie trzech dni roboczych od otrzymania stosownego dokumentu (gwarancji, poręczenia), ma prawo zgłosić do niego zastrzeżenia lub potwierdzić przyjęcie dokumentu bez zastrzeżeń. Wykonawca winien wnieść Zamawiającemu stosowny dokument w terminie umożliwiającym Zamawiającemu wykonanie tego prawa. Nie zgłoszenie zastrzeżeń w terminie trzech dni roboczych od otrzymania dokumentu uważane będzie za przyjęcie dokumentu bez zastrzeżeń.

30.3.6. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana nie wnieśli zabezpieczenia należytego wykonania Umowy, Zamawiający może wybrać najkorzystniejszą ofertę spośród pozostałych ofert.

30.3.7. W trakcie realizacji umowy Wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form. Zmiana formy zabezpieczenia jest dokonywana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.

Uwaga! Wniesione zabezpieczenie należytego wykonania Umowy przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie w postaci gwarancji lub poręczenia musi wyraźnie wskazywać, iż zamówienie będzie realizowane przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.

30.4. Zwrot zabezpieczenia należytego wykonania Umowy

30.4.2. Zabezpieczenie należytego wykonania będzie obowiązywało w wysokości 100% wymaganej kwoty do dnia wykonania zamówienia i uznania przez zamawiającego za należyte wykonane, tj. wydania Świadczenia Przejęcia.

30.4.3. Zamawiający zwróci 70 % zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia wystawienia Świadczenia Przejęcia.

30.4.4. Zamawiający pozostawi 30% zabezpieczenia na okres trwania rękojmi za wady. Zabezpieczenie to jest zwracane nie później niż w 15 dniu po wygaśnięciu uprawnień z tytułu rękojmi. Okres rękojmi wynosi 36 miesięcy.

30.4.5. Zamawiający zwraca zabezpieczenie należytego wykonania wniesione w innej formie niż pieniądź poprzez zwrot oryginału dokumentu potwierdzającego wniesienie zabezpieczenia w innej formie niż pieniądź, pozostawiając w dokumentacji jego kopię.

### **31. Środki ochrony prawnej przysługujące Wykonawcom**

31.1. Protest wnosi się do Zamawiającego w terminie 5 dni kalendarzowych od dnia, w którym Wykonawca powziął lub mógł powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia, z zastrzeżeniem pkt. 31.4.

31.2. Protest uważa się za wniesiony z chwilą, gdy doszedł on do Zamawiającego w taki sposób, że mógł on zapoznać się z jego treścią.

31.3. Protest dotyczący postanowień SIWZ wnosi się nie później niż w terminie 5 dni kalendarzowych od dnia otrzymania SIWZ, a jeżeli SIWZ było zamieszczone na stronie internetowej od dnia zamieszczenia.

- 31.4. Wniesienie protestu jest dopuszczalne tylko przed zawarciem umowy.
- 31.5. Zamawiający odrzuca protest wniesiony po terminie lub wniesiony przez podmiot nieuprawniony.
- 31.6. Protest powinien wskazywać oprotestowaną czynność lub zaniechanie Zamawiającego, a także zawierać żądanie, związane przytoczenie zarzutów oraz okoliczności faktycznych i prawnych uzasadniających jego wniesienie.
- 31.7. W przypadku wniesienia protestu po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ostatecznego rozstrzygnięcia protestu.
- 31.8. O zawieszeniu biegu terminu związania ofertą Zamawiający informuje niezwłocznie Wykonawców, którzy złożyli oferty.
- 31.9. Zamawiający w dowolnym czasie przed upływem ważności wadium, wzywa Wykonawców, pod rygorem wykluczenia z postępowania, do przedłużenia ważności wadium albo wniesienia nowego wadium na okres niezbędny do zabezpieczenia postępowania do czasu zawarcia umowy.
- 31.10. O wniesieniu protestu oraz jego treści i zarzutach Zamawiający zawiadamia niezwłocznie Wykonawców uczestniczących w postępowaniu.
- 31.11. Do czasu rozstrzygnięcia protestu Zamawiający nie może zawrzeć umowy.
- 31.12. Protest rozstrzyga się w ciągu 7 dni roboczych od daty wniesienia do Zamawiającego.
- 31.13. Brak rozstrzygnięcia protestu w terminie, o którym mowa w pkt 31.12, uznaje się za jego oddalenie.
- 31.14. Treść rozstrzygnięcia wraz z uzasadnieniem Zamawiający przesyła niezwłocznie Wykonawcy, który wniósł protest.
- 31.15. W przypadku uwzględnienia protestu Zamawiający powtarza oprotestowaną czynność lub dokonuje czynności bezprawnie zaniechanej.
- 31.16. O powtórzeniu lub dokonaniu czynności Zamawiający informuje wszystkich Wykonawców.
- 31.17. Rozstrzygnięcie protestu przez Zamawiającego jest ostateczne.

## **32. Postanowienia końcowe.**

### **32.1. Zasady udostępniania dokumentów.**

Uczestnicy postępowania mają prawo wglądu do treści protokołu oraz ofert w trakcie prowadzonego postępowania z wyjątkiem dokumentów stanowiących załączniki do protokołu (jawne po zakończeniu postępowania) oraz stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów

o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i dokumentów lub informacji zastrzeżonych przez uczestników postępowania. Udostępnienie zainteresowanym odbywać się będzie wg poniższych zasad:

- zamawiający udostępni wskazane dokumenty po złożeniu pisemnego wniosku;
- zamawiający wyznacza termin, miejsce oraz zakres udostępnianych dokumentów;
- zamawiający wyznaczy członka komisji, w którego obecności udostępnione zostaną dokumenty;
- udostępnienie może mieć miejsce wyłącznie w siedzibie zamawiającego w czasie godzin jego urzędowania.

**W sprawach nieuregulowanych w niniejszej SIWZ zastosowanie mają zapisy Regulaminu i Kodeksu cywilnego.**

32.2. Integralną częścią niniejszej specyfikacji są następujące załączniki.

Załącznik nr 1 – Formularz oferty

załącznik nr 2 – Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu

załącznik nr 3 - Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania

załącznik nr 4 - Wykaz osób uczestniczących w wykonaniu zamówienia

załącznik nr 5 – Wykaz zrealizowanych usług

załącznik nr 6 – Oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej

PREZES ZARZĄDU

Bernard Krekora