



**INNOWACYJNA
GOSPODARKA**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Zamawiający:

**Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „Wodociągi Puławskie” Spółka
z ograniczoną odpowiedzialnością w Puławach**

ul. Skowieszyńska 51, 24-100 Puławy

Nr telefonu (081) 887-16-55, 887-17-23, nr fax (081) 887-17-24

NIP 716-000-20-23

REGON 430533597

**Specyfikacja istotnych warunków zamówienia
w trybie przetargu nieograniczonego**

**„WDROŻENIE SYSTEMU MONITORINGU SIECI WODOCIĄGOWEJ I SIECI
KANALIZACYJNEJ DLA POTRZEB MIEJSKIEGO PRZEDSIĘBIORSTWA WODOCIĄGÓW
I KANALIZACJI „WODOCIĄGI PUŁAWSKIE” SP. Z O.O. W PUŁAWACH”**

postępowanie prowadzone jest jako zamówienie **sektorowe** na podstawie

Regulaminu udzielania zamówień przez Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „Wodociągi Puławskie” Sp. z o.o. na dostawy, usługi oraz roboty budowlane do których nie ma zastosowania ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych

Puławy, 12.05.2014 r.

ZATWIERDZAM:

PREZES ZARZĄDU

mgr inż. Andrzej Połeszak

PROJEKT WSPÓLFINANSOWANY PRZEZ UNIĘ EUROPEJSKĄ ZE ŚRODKÓW
EUROPEJSKIEGO FUNDUSZU ROZWOJU REGIONALNEGO
W RAMACH PROGRAMU OPERACYJNEGO INNOWACYJNA GOSPODARKA



SPIS TREŚCI

ROZDZIAŁ I. Informacje ogólne – strona 3.

1. Opis sposobu przygotowania ofert – strona 4.
2. Waluta, w jakiej będą prowadzone rozliczenia związane z realizacją niniejszego zamówienia – strona 6.
3. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia warunków – strona 7.
4. Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy - strona 8.
5. Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia – strona 11.
6. Opis sposobu obliczania ceny – strona 12.
7. Kryteria i zasady oceny ofert – strona 13.
8. Odrzucenie oferty – strona 14.
9. Opis sposobu udzielania wyjaśnień dotyczących SIWZ – strona 14.
10. Termin do którego Wykonawca będzie związany złożoną ofertą – strona 15.
11. Wadium – strona 15.
12. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy – 17.
13. Zasady unieważnienia postępowania – strona 18.
14. Miejsce i termin składania ofert - strona 19.
15. Sposób porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz osoby wyznaczone do kontaktu z Wykonawcami – strona 19.
16. Formalności po wyborze oferty w celu zawarcia umowy – strona 20.
17. Środki ochrony prawnej – strona 21.
18. Postanowienia końcowe – strona 21.
19. Załączniki do SIWZ– strona 21.

ROZDZIAŁ II. Opis przedmiotu zamówienia – strona 31.

ROZDZIAŁ III. Umowa - strona 41.



Rozdział I Informacje ogólne

- 1) Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „Wodociągi Puławskie” Sp. z o.o. w Puławach zwane dalej Zamawiającym, zaprasza do składania ofert w ramach postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego dla zadania p.n.: **„WDROŻENIE SYSTEMU MONITORINGU SIECI WODOCIĄGOWEJ I SIECI KANALIZACYJNEJ DLA POTRZEB MIEJSKIEGO PRZEDSIĘBIORSTWA WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI WODOCIĄGI PUŁAWSKIE” SP. Z O.O. W PUŁAWACH** w związku z realizacją Projektu Nr POIG.01.04.00-06-019/09; POIG.04.01.00-06-019/09 pt.: „Przygotowanie założeń i wdrożenie Zintegrowanego Systemu Zarządzania Infrastrukturą Techniczną Przedsiębiorstwa” z Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, lata 2007 - 2013, Działanie 1.4 Wsparcie projektów celowych osi priorytetowej 1 Badania i rozwój nowoczesnych technologii i Działanie 4.1 Wsparcie wdrożeń wyników prac B+R osi priorytetowej 4 Inwestycje w innowacyjne przedsięwzięcia, współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.
- 2) Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie Regulaminu udzielania zamówień przez Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „Wodociągi Puławskie” Sp. z o.o. w Puławach na dostawy, usługi oraz roboty budowlane do których nie ma zastosowania ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych zwanego dalej w treści SIWZ Regulaminem - zamieszczonego na stronie internetowej przedsiębiorstwa www.mpwik.pulawy.pl
- 3) Wykonawca złoży ofertę w wersji pisemnej na podstawie i zgodnie z wymogami SIWZ, która zamieszczona jest na stronie internetowej przedsiębiorstwa.
- 4) Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych.
- 5) Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych i wariantowych, oraz wymaga złożenia oferty w oparciu o dokumenty zawarte w SIWZ.
- 6) W przypadku, gdy Wykonawca przewiduje możliwość powierzenia wykonania zamówienia **podwykonawcom**, zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w ofercie części zamówienia, której wykonanie powierzy podwykonawcom. Podwykonawcy wskazani przez Wykonawcę muszą posiadać odpowiednie kwalifikacje do wykonywania powierzonej części prac.
- 7) **Termin wykonania: do dnia 12.02.2015 r.**



1. Opis sposobu przygotowania ofert.

- 1) Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
- 2) Ofertę należy przygotować ściśle według wymagań określonych w niniejszej SIWZ.
- 3) Oferta musi być podpisana 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 wchodzące w skład oferty muszą być podpisane przez wszystkie te osoby.
- 4) Uprawnienie osób podpisujących ofertę do jej podpisania musi bezpośrednio wynikać z dokumentów dołączonych do oferty. Oznacza to, że jeżeli uprawnienie takie nie wynika wprost z dokumentu stwierdzającego status prawny Wykonawcy, to do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo wystawione przez osoby do tego uprawnione. Pełnomocnictwa składane przez Wykonawcę wraz z ofertą muszą być przedstawione w oryginale lub notarialnie poświadczonej kopii. Zaleca się aby, treść pełnomocnictwa/dokumentu wskazywała rodzaj czynności, do których upoważniony jest Pełnomocnik, tj. np.: podpisanie oferty, potwierdzania za zgodność z oryginałem kopii dokumentów, składania oświadczeń woli i wiedzy, składania wyjaśnień, parafowania dokumentów, podpisanie umowy, itp.
- 5) Oferta, oświadczenia i dokumenty składane przez Wykonawcę wraz z ofertą, dla których Zamawiający określił wzory w niniejszej SIWZ, powinny zostać sporządzone z ich wykorzystaniem lub być z nimi zgodne – co do treści.
- 6) Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
- 7) Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzi się w języku polskim, w związku z tym oferta musi być sporządzona w języku polskim oraz mieć formę pisemną.
- 8) Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.
- 9) Stosowne wypełnienia we wzorach dokumentów stanowiących załączniki do niniejszej SIWZ i wchodzących następnie w skład oferty mogą być dokonane komputerowo, maszynowo lub ręcznie.



- 10) Całość oferty powinna być złożona w formie uniemożliwiającej jej przypadkowe zdekompletowanie.
- 11) Zaleca się, aby wszystkie zapisane strony oferty były ponumerowane.
- 12) Wszelkie miejsca w ofercie, w których Wykonawca naniósł poprawki lub zmiany wpisywanej przez siebie treści muszą być paraflowane przez osobę (osoby) podpisującą (podpisujące) ofertę.
- 13) Dokumenty wchodzące w skład oferty mogą być przedstawione w oryginale lub kopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. Oświadczenia sporządzane na podstawie wzorów stanowiących załączniki do niniejszej SIWZ powinny być złożone w oryginale. Zgodność z oryginałem wszystkich zapisanych stron kopii dokumentów wchodzących w skład oferty musi być potwierdzona przez osobę/osoby uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy/Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
- 14) W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy są poświadczane za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
- 15) Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona przez Wykonawcę kserokopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi uzasadnione wątpliwości, co do jej prawdziwości.
- 16) Wykonawca może zastrzec w ofercie (oświadczeniem zawartym w Formularzu Oferty), iż Zamawiający nie będzie mógł ujawnić informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Nie mogą stanowić tajemnicy przedsiębiorstwa w szczególności informacje podawane do wiadomości podczas otwarcia ofert. Zaleca się, aby informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa, były złożone wraz z ofertą, jako odrębny plik dokumentów, opakowany w oddzielną, odpowiednio oznaczoną kopertę. Konsekwencje niewłaściwego oznakowania ww. informacji ponosi Wykonawca.
- 17) Kompletna oferta musi zawierać:
 - 1) Wypełniony i podpisany Formularz Oferty – **według załącznika nr 1 do SIWZ**.
 - 2) Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu na podstawie §10 ust. 1 Regulaminu – **według załącznika nr 2 do SIWZ**.



- 3) Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia – na podstawie §12 ust. 1 Regulaminu - według **załącznika nr 3 do SIWZ**.
- 4) Wykaz wykonanych w ciągu ostatnich trzech lat dostaw, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców oraz załączenia dokumentów potwierdzających, że dostawy te zostały wykonane należycie – **według załącznika nr 4 do SIWZ**.
- 5) Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia - **według załącznika nr 5 do SIWZ**.
- 6) Pełnomocnictwo(a) - w przypadku, gdy oferta i/lub inne dokumenty podpisane są przez Pełnomocnika/Ppełnomocników Wykonawcy.
- 7) 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 zamówienia.
- 8) Dowód wniesienia **wadium**.
- 9) Pozostałe dokumenty wymienione w pkt 4 SIWZ.

2. Waluta, w jakiej będą prowadzone rozliczenia związane z realizacją niniejszego zamówienia

- 1) Wszelkie rozliczenia związane z realizacją zamówienia, którego dotyczy niniejsza SIWZ dokonywane będą w PLN.
- 2) Wypłata wynagrodzenia na rzecz Wykonawcy dokonywana będzie w PLN.
- 3) Sposób zapłaty i rozliczenia za realizację niniejszego zamówienia określone zostały w III Części SIWZ – Wzorce umowy w sprawie zamówienia.



3. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia warunków

Wykonawcy ubiegający się o udzielenie niniejszego zamówienia muszą wykazać spełnienie warunków udziału o których mowa w §10 ust. 1 Regulaminu, a także brak podstaw do wykluczenia z postępowania na podstawie §12 ust. 1 Regulaminu.

1). Wykonawcy muszą spełniać warunki, o których mowa w §10 ust. 1 Regulaminu, dotyczące:

1. posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.

Zamawiający nie precyzuje w tym zakresie żadnych wymagań, których spełnianie Wykonawca zobowiązany jest wykazać w sposób szczególny.

2. posiadania niezbędnej wiedzy i doświadczenia *(w przypadku wspólnego ubiegania się dwóch lub więcej Wykonawców o udzielenie zamówienia, oceniana będzie ich łączna wiedza i doświadczenie):*

Zamawiający uzna warunek za spełniony jeżeli Wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, (a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie) wykonał **co najmniej 2 zamówienia obejmujące dostawę i instalację systemu monitoringu sieci wodociągowej i sieci kanalizacyjnej.**

3. dysponowania potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia lub przedstawia pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia *(w przypadku wspólnego ubiegania się dwóch lub więcej Wykonawców o udzielenie zamówienia, oceniany będzie ich łączny potencjał techniczny i kadrowy), tzn.:*

Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że będzie dysponował **co najmniej 4 osobami**, które posiadają **co najmniej 12 miesięczne doświadczenie we wdrażaniu systemów będących przedmiotem zamówienia**, z których co najmniej :

- **1 osoba** kierowała wdrożeniem systemu monitoringu sieci wodociągowo – kanalizacyjnej,



- **3 osoby** brały udział przy wdrażaniu systemu monitoringu sieci wodociągowo – kanalizacyjnej.

4. sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia (w przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie zamówienia, dokumenty ma obowiązek złożyć ten lub ci z Wykonawców, którzy w imieniu wszystkich wykazywać będą spełnienie danego warunku).

Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, że:

- a) posiada środki finansowe lub posiada zdolność kredytową na kwotę nie mniejszą niż **200 000,00 PLN**.

5. oraz nie podlegają wykluczeniu z udziału w postępowaniu na podstawie §12 ust. 1 Regulaminu.

W przypadku Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia wymaga się, aby przynajmniej jeden z Wykonawców (lub wspólnie) spełniał wymagania o których mowa w ust. 1) pkt 1-4 powyżej. W przypadku konsorcjum żaden z Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia nie może podlegać wykluczeniu na podstawie §10 ust. 1 Regulaminu.

Ocena spełniania powyższych warunków udziału w postępowaniu będzie dokonywana na zasadzie: spełnia/nie spełnia, na podstawie załączonych przez Wykonawcę do oferty dokumentów i oświadczeń określonych w SIWZ.

4. Wykaz oświadczeń i dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia

- 1) Wykonawca zobowiązany jest do złożenia wraz z ofertą **oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu** - według wzoru stanowiącego **załącznik nr 2 do SIWZ**.



W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, oświadczenie o którym mowa powyżej może być złożone łącznie (na jednym druku) w przypadku łącznego spełniania warunków udziału w postępowaniu o których mowa w pkt 3 w ust. 1) pkt 1-4 SIWZ, albo odrębnie, jeżeli Wykonawca składający odrębnie oświadczenie, spełnia samodzielnie wszystkie warunki udziału w postępowaniu. Oświadczenie winno zostać złożone w formie oryginału.

2) W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy z postępowania o udzielenie zamówienia w oparciu o §12 ust. 1 Regulaminu Wykonawca składa następujące dokumenty i oświadczenia:

1. **Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia** – według wzoru stanowiącego załącznik nr 3 do SIWZ.
2. **Aktualny odpis z właściwego rejestru**, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o §12 ust. 1 pkt 2 Regulaminu - wystawiony **nie wcześniej niż 6 miesięcy** przed upływem terminu składania ofert, **a w stosunku do osób fizycznych** – oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia w zakresie §12 ust. 1 pkt 2 Regulaminu – (Wykonawca składa oświadczenie według wzoru stanowiącego **załącznik nr 3 do SIWZ**).

W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, dokumenty wymienione powyżej w pkt 1-2 winny zostać złożone przez każdego z nich.

Oświadczenie, o którym mowa w pkt 1 powyżej winno zostać złożone w formie oryginału.

Dokument wymieniony w pkt 2 winien zostać złożony w formie oryginału lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę

3) W celu potwierdzenia, że Wykonawca posiada niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponuje potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia, do oferty należy dołączyć następujące dokumenty:



1. **Wykaz wykonanych dostaw** w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia, wykonanych **w ciągu ostatnich trzech lat**, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców oraz załączenia dokumentów potwierdzających, że dostawy te zostały wykonane należycie – według wzoru stanowiącego załącznik **nr 4 do SIWZ**.
2. **Wykaz osób**, którymi dysponuje lub będzie dysponował Wykonawca i które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, wraz informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności - według wzoru stanowiącego załącznik **nr 5 do SIWZ**.

Dokumenty wymienione w pkt 1-2 winny zostać złożone w formie oryginału.

- 4) **W celu potwierdzenia, że Wykonawca znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia** do oferty należy dołączyć następujące dokumenty:

1. **Informacja banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej**, w których Wykonawca posiada rachunek, potwierdzającej wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową Wykonawcy, wystawionej **nie wcześniej niż 3 miesiące** przed upływem terminu składania ofert.

Dokumenty o których mowa w pkt 1 -2 powyżej winny być złożone w formie oryginału lub kopii poświadczonej przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem.

5. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu o którym mowa powyżej w pkt 2) ust. 2 składa dokument wystawiony w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzający



odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości – wystawiony nie wcześniej **niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.**

6. Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentu, o których mowa powyżej,

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 – wystawionym nie wcześniej niż **6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.**

7. W przypadku złożenia przez Wykonawców dokumentów zawierających dane w innych walutach niż PLN, Zamawiający, jako kurs przeliczeniowy waluty przyjmie kurs NBP ogłoszony i obowiązujący w dniu ukazania się ogłoszenia na stronie internetowej o niniejszym zamówieniu. Ten sam kurs Zamawiający przyjmie przy przeliczeniu wszelkich innych danych finansowych.

5. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia

1. Zamawiający dopuszcza składanie ofert przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (konsorcjum) Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie zobowiązani są ustanowić Pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo (złożone w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza) skutecznie udzielone przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie, określające zakres umocowania. Zaleca się, aby



Pełnomocnikiem był jeden z Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

3. Wybrany Wykonawca przed podpisaniem umowy w sprawie zamówienia publicznego dostarczy Zamawiającemu umowę regulującą współpracę, określającą: strony umowy, przedmiot i cel działania, sposób ich współdziałania, czasookres obowiązywania umowy, zakres prac przewidzianych do wykonania każdemu z nich, sposób odpowiedzialności (wymaga się solidarnej odpowiedzialności Wykonawców), obowiązki i uprawnienia Wykonawców, pełnomocnika i jego uprawnienia.

4. Do podmiotów występujących wspólnie ubiegających się o zamówienie publiczne stosuje się te same przepisy co do pojedynczego Wykonawcy.

6. Oferta musi być podpisana w sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkich Wykonawców występujących wspólnie.

7. Wykonawcy ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy i wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

8. Wszelka korespondencja oraz rozliczenia dokonywane będą wyłącznie z Pełnomocnikiem.

9. Wypełniając formularz ofertowy, jak również inne dokumenty powołujące się na „Wykonawcę” w miejscu np. „nazwa i adres Wykonawcy” należy wpisać dane dotyczące konsorcjum, a nie pełnomocnika konsorcjum.

6. Opis sposobu obliczania ceny

1. Wykonawca poda cenę za wykonanie zamówienia w formularzu ofertowym.

2. Cenę należy podać w złotych polskich. Podstawą do określenia ceny jest zakres zamówienia określony w SIWZ. Cena musi zawierać: zapłatę za przedmiot zamówienia, inne koszty związane z jego realizacją wraz z podatkiem od towarów i usług VAT oraz wszystkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia.

3. Cena pozostanie stała przez okres obowiązywania umowy i nie będzie podlegała zmianom.



7. Kryteria i zasady oceny ofert

1) Wybór najkorzystniejszej oferty nastąpi spośród ważnych ofert, które spełniają wszystkie wymagania określone w niniejszej SIWZ. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który zaoferował najniższą cenę, zgodnie z kryterium cena – 100%.

2) Sposób obliczania wartości punktowej kryterium „cena”:

najniższa cena oferty brutto

$$C = \dots\dots\dots \times 100 \text{ pkt} \times a = N \text{ pkt.}$$

cena brutto oferty badanej

gdzie: a – liczba osób badających oferty

3) Oceny ofert będzie dokonywała komisja przetargowa reprezentująca Zamawiającego.

4) Za najkorzystniejszą ofertę zostanie uznana ta oferta spośród ofert ważnych, która uzyska największą ilość punktów stanowiących sumę iloczynów punktów uzyskanych w zakresie danego kryterium pomnożonych przez wagę % tego kryterium.

5) W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert oraz załączonych do nich oświadczeń lub dokumentów o których mowa w pkt 4 SIWZ.

6) Zamawiający poprawia w ofercie:

a) oczywiste omyłki pisarskie,

b) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,

c) inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnej zmiany w treści oferty – niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

7) Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli wymaganych przez Zamawiającego oświadczeń, dokumentów o których mowa w pkt 4 SIWZ lub którzy nie złożyli pełnomocnictw, albo którzy złożyli wymagane przez Zamawiającego dokumenty i oświadczenia zawierające błędy lub wadliwe pełnomocnictwa, do ich złożenia



w wyznaczonym terminie, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu lub konieczne byłoby unieważnienie postępowania. Złożone na wezwanie oświadczenia i dokumenty powinny potwierdzać spełnienie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz spełnienie przez oferowane dostawy wymagań określonych przez Zamawiającego, nie później niż w dniu, który zamawiający wskazał w wezwaniu jako termin złożenia tych oświadczeń lub dokumentów.

8. Odrzucenie oferty

Zamawiający odrzuca ofertę, jeżeli:

- 1) jej treść jest niezgodna z Regulaminem
- 2) jej treść nie odpowiada warunkom zamówienia
- 3) zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia lub Wykonawca nie złożył w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego wyjaśnień, o których mowa w § 32 Regulaminu
- 4) została złożona przez Wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub niezaproszonego do składania ofert
- 5) zawiera błędy w obliczeniu ceny
- 6) Wykonawca nie zgodził się w określonym przez Zamawiającego terminie na poprawienie omyłki, o której mowa w § 30 ust. 2 pkt 3) Regulaminu
- 7) jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów
- 8) jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

9. Opis sposobu udzielania wyjaśnień dotyczących SIWZ

- 1) Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści warunków zamówienia.
- 2) Zamawiający zobowiązany jest udzielić wyjaśnień niezwłocznie, chyba że prośba o wyjaśnienie treści warunków zamówienia wpłynęła do Zamawiającego na mniej niż 3 dni przed upływem terminu składania ofert.



- 3) Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający zamieszcza na stronie internetowej bez ujawniania źródła zapytania.
- 4) W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w dowolnym czasie, przed upływem terminu składania ofert dokonać zmiany treści warunków zamówienia. Dokonaną w ten sposób modyfikację Zamawiający zamieszcza na stronie internetowej.
- 5) Zamawiający przedłuża termin składania ofert, jeżeli w wyniku modyfikacji treści warunków zamówienia niezbędny jest dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, jeżeli modyfikacja treści warunków zamówienia została dokonana na mniej niż 3 dni przed terminem składania ofert.
- 6) Zamawiający zamieszcza informację o przedłużeniu terminu składania ofert na stronie internetowej.

10. Termin do którego wykonawca będzie związany złożoną ofertą

- 1) Wykonawca będzie związany ofertą przez okres 30 dni od terminu składania ofert.
- 2) Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 3) W uzasadnionych przypadkach na co najmniej 7 dni przed upływem terminu związania ofertą Zamawiający może zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 30 dni.
- 4) Przedłużenie okresu związania ofertą jest dopuszczalne tylko i wyłącznie z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium, albo jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą.

11. Wadium

- 1) Wykonawca zapewni jako część swojej oferty wadium w wysokości: **10 000,00 zł**.
- 2) Wadium może być wniesione w:
 - w pieniądzu (gotówka, przelew) na konto Zamawiającego w Banku PEKAO S.A. I O/Puławy Nr 10124024121111000036106826.



- gwarancjach bankowych lub ubezpieczeniowych, (oryginał dokumentu wniesienia wadium należy dołączyć do oferty).

3) Wadium należy wnieść **przed upływem** terminu składania ofert.

4) O uznaniu przez Zamawiającego, że wadium w pieniądzu wpłacono w wymaganym terminie, decyduje data wpływu środków na rachunek Zamawiającego, a nie data złożenia przelewu w banku Wykonawcy. Dołączenie do oferty kopii przelewu wystawionego przez Wykonawcę jest warunkiem koniecznym, ale nie wystarczającym do stwierdzenia przez Zamawiającego terminowego wniesienia wadium przez Wykonawcę.

5) Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.

6) W przypadku składania przez Wykonawcę wadium w formie gwarancji, dokument wadium powinien być sporządzony zgodnie z obowiązującym prawem i powinien zawierać następujące elementy:

a) nazwę dającego zlecenie (Wykonawcy), beneficjenta gwarancji (Zamawiającego), gwaranta oraz (banku lub instytucji ubezpieczeniowej udzielających gwarancji) oraz wskazanie ich siedzib,

b) określenie wierzytelności, która ma być zabezpieczona gwarancją,

c) kwotę gwarancji,

d) termin ważności gwarancji,

e) **zobowiązanie gwaranta do zapłacenia kwoty gwarancji na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego zawierające oświadczenie, iż zaszła którakolwiek z przesłanek zatrzymania wadium określonych w ust. 9 poniżej.**

7) Wadium zwracane jest niezwłocznie, jeżeli upłynął termin związania ofertą, lub zawarto umowę w sprawie zamówienia i wniesiono zabezpieczenie należytego wykonania tej umowy lub zamawiający unieważnił postępowanie o udzielenie zamówienia.

8) Z zastrzeżeniem ust. 7 Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium na pisemny wniosek Wykonawcy :



- który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert,
- który został wykluczony z postępowania,
- którego oferta została odrzucona.

9) Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:

- odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia na warunkach określonych w ofercie,
- nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy,
- lub zawarcie umowy w sprawie zamówienia stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

12. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

- 1) Zamawiający będzie żądać od wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy (zwanej dalej w treści zabezpieczeniem) w wysokości **10 %** ceny ofertowej (brutto).
- 2) Zabezpieczenie służyć będzie pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy.
- 3) Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy i wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
- 4) Zabezpieczenie należytego wykonania umowy może być wniesione według wyboru Wykonawcy w pieniądzu, gwarancjach bankowych lub gwarancjach ubezpieczeniowych.
- 5) Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wnoszone w pieniądzu powinno zostać wpłacone przelewem na wskazany przez Zamawiającego rachunek bankowy.
- 6) W przypadku wniesienia wadium w pieniądzu Wykonawca może wyrazić zgodę na zaliczenie kwoty wadium na poczet zabezpieczenia.
- 7) 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.

8) W trakcie realizacji umowy wykonawca może dokonać zmiany formy zabezpieczenia na jedną lub kilka form, o których mowa w ust. 4, z zastrzeżeniem, że zmiana zostanie dokonana z zachowaniem ciągłości zabezpieczenia i bez zmniejszenia jego wysokości.

9) Zamawiający zwraca zabezpieczenie w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez zamawiającego za należyte wykonane.

10) Kwota pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady nie może przekraczać 30% wysokości zabezpieczenia.

11) Kwota, o której mowa w ust. 10, jest zwracana nie później niż w 15 dniu po upływie terminu rękojmi za wady.

13. Zasady unieważnienia postępowania

1. Zamawiający unieważnia postępowanie o udzielenie zamówienia, gdy:

1) nie złożono żadnej oferty nie podlegającej odrzuceniu

2) cena najkorzystniejszej oferty przewyższa kwotę, którą Zamawiający może przeznaczyć na wykonanie zamówienia

3) w przypadkach, o których mowa w § 33 ust. 2 Regulaminu, zostały złożone oferty dodatkowe o takiej samej cenie

4) wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie Zamawiającego, czego nie można było wcześniej przewidzieć,

2. Zamawiający zastrzega sobie prawo unieważnienia postępowania z przyczyn innych niż określone w ust. 1.

3. O unieważnieniu postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający zawiadamia wszystkich Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia przed upływem terminu składania ofert lub złożyli oferty, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.



Informację o unieważnieniu postępowania zamieszcza się na stronie internetowej zamawiającego.

4. W przypadku unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcom, którzy złożyli oferty, nie przysługuje roszczenie o zwrot kosztów uczestnictwa w postępowaniu, w tym również kosztów przygotowania oferty.

14. Miejsce i termin składania ofert

1) Ofertę należy złożyć w kopercie, która będzie zaadresowana do Zamawiającego na adres podany na wstępie, oraz koperta będzie posiadać nazwę zamówienia: **„WDROŻENIE SYSTEMU MONITORINGU SIECI WODOCIĄGOWEJ I SIECI KANALIZACYJNEJ DLA POTRZEB MIEJSKIEGO PRZEDSIĘBIORSTWA WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI „WODOCIĄGI PUŁAWSKIE” SP. Z O.O. W PUŁAWACH”** oraz **nie otwierać przed dniem 21.05.2014 r. do godz. 14⁰⁰**. Poza oznaczeniami podanymi powyżej, koperta winna posiadać nazwę i adres Wykonawcy, aby można było odesłać ofertę w przypadku jej otrzymania po terminie składania ofert.

2) Miejsce składania ofert: Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „Wodociągi Puławskie” Sp. z o.o. w Puławach, ul. Skowieszyńska 51, pokój nr 201 (sekretariat).

3) Termin składania ofert: **21.05.2014 r. do godziny 14⁰⁰**.

4) Otwarcie ofert: **21.05.2014 r. godz. 14¹⁰ pok. 219**.

5) Oferty, które zostaną złożone po terminie będą odesłane bez otwierania i rozpatrywania na adres wskazany na kopercie.

15. Sposób porozumiewania się zamawiającego z Wykonawcami oraz osoby wyznaczone do kontaktu z Wykonawcami

1) W niniejszym postępowaniu oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie.



- 2) Zamawiający dopuszcza przekazywanie powyższych dokumentów faksem na numer: +48 81 887 17 24 z zastrzeżeniem pkt 5) poniżej.
- 3) Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania. W przypadku braku potwierdzenia otrzymania wiadomości od Wykonawcy, Zamawiający domniema, iż pismo wysłane przez Zamawiającego na numer faksu podany przez Wykonawcę, dla którego Zamawiający posiada pozytywny raport transmisji, zostało mu doręczone w sposób umożliwiający zapoznanie się Wykonawcy z treścią pisma.
- 4) W przypadku konieczności złożenia przez Wykonawcę wyjaśnień dotyczących treści oferty lub złożonych dokumentów – wyjaśnienia te mogą być składane za pomocą faksu.
- 5) W przypadku konieczności uzupełnienia przez Wykonawcę dokumentów składane są one w formie określonej odpowiednio dla danego dokumentu w pkt 4 niniejszej SIWZ.
- 6) Złożone na wezwanie dokumenty mają potwierdzać spełnienie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu nie później niż w dniu w którym upłynął termin składania ofert.
- 7) Osoby upoważnione do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami i do udzielania wyjaśnień:
 - **sprawy formalne:** Grażyna Szymańska Barbaś – Spec. ds. zamówień publicznych, tel. 887-16-55 wew. 337.
 - **w zakresie specyfikacji technicznej przedmiotu zamówienia:** Kamil Kępiński – tel. 887-16-55 wew. 339.

16. Formalności po wyborze oferty w celu zawarcia umowy

- 1) O wyborze oferty powiadomieni będą wszyscy Wykonawcy, którzy złożyli oferty.
- 2) Jednocześnie wyniki zostaną wywieszone na tablicy ogłoszeń i zamieszczone na stronie internetowej przedsiębiorstwa.
- 3) W zawiadomieniu o wyborze oferty wybrany Wykonawca zostanie zaproszony przez Zamawiającego w celu podpisania umowy.



4) Wykonawca, któremu przyznane zostanie wykonanie zamówienia publicznego zobowiązany jest przed podpisaniem umowy do:

1. wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy
2. dostarczenia umowy regulującej współpracę Wykonawców, w przypadku oferty złożonej przez Wykonawców ubiegających się o udzielenie zamówienie wspólnie (konsorcjum).

17. Środki ochrony prawnej

- 1) W postępowaniu o udzielenie zamówienia przeprowadzonego na podstawie Regulaminu, przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych dotyczących odwołań i skarg nie stosuje się.
- 2) Rozstrzygnięcia Kierownika Zamawiającego w postępowaniu o udzielenie zamówienia są ostateczne.

18. Postanowienia końcowe

W sprawach nieuregulowanych w niniejszej SIWZ mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny (Dz. U. Nr 16 poz. 93 z późn. zm.).

19. Załączniki do SIWZ

- 1) Formularz oferty - **załącznik nr 1 do SIWZ.**
- 2) Oświadczenie Wykonawcy o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu na podstawie §10 ust. 1 Regulaminu - **załącznik nr 2 do SIWZ.**
- 3) Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia – na podstawie §12 ust. 1 Regulaminu - **załącznik nr 3 do SIWZ.**
- 4) Wykaz wykonanych dostaw - **załącznik nr 4 do SIWZ.**
- 5) Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia - **załącznik nr 5 do SIWZ.**



Załącznik nr 1 do SIWZ

**FORMULARZ OFERTY
DLA PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO**

**Dla zamówienia: „WDROŻENIE SYSTEMU MONITORINGU SIECI WODOCIĄGOWEJ
I SIECI KANALIZACYJNEJ DLA POTRZEB MIEJSKIEGO PRZEDSIĘBIORSTWA
WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI „WODOCIĄGI PUŁAWSKIE” SP. Z O.O. W PUŁAWACH”**

1. ZAMAWIAJĄCY:

**Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji
„Wodociągi Puławskie” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Puławach
ul. Skowieszyńska 51
24-100 Puławy**

2. WYKONAWCA:

Niniejsza oferta zostaje złożona przez¹:

l.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)

Nawiązując do ogłoszenia o w/w przetargu nieograniczonym opublikowanym na stronie internetowej MPWiK „Wodociągi Puławskie” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Puławach, do wzięcia udziału w postępowaniu:

Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia za cenę:

netto.....zł + podatek VAT 23% co daje cenę brutto

zł

słownie brutto:

zł.

¹ Wykonawca modeluje tabelę poniżej w zależności od swego składu.



w tym:

L.p.	Wyszczególnienie	J/m	Ilość	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł)	Wartość brutto (w tym 23% VAT) (zł)	Producent/typ
a	b	c	d	e	$f = d \times e$	$g = f + \text{VAT}$	
1	Wdrożenie monitoringu sieci wodociągowej	-	-	-			
1.1	2 zestawy urządzeń	szt.	2				
1.1.1	• miernik ciśnienia	szt.	2				
1.1.2	• miernik prędkości i kierunku przepływu wody	szt.	2				
1.1.3	• sonda do pomiaru mętności	szt.	2				
1.1.4	• sonda do pomiaru stężenia chloru	szt.	2				
1.1.5	• urządzenie do wstępnej analizy i kontroli punktów pomiarowych	szt.	4				
1.1.6	• urządzenie odczytujące typu PSION	szt.	2				
1.1.7	• urządzenie rejestrujące parametry ciśnienia, prędkości, kierunku przepływu, mętności i stężenia chloru	szt.	2				
1.2	1 zestaw urządzeń	szt.	1				
	• miernik ciśnienia	szt.	1				
	• miernik prędkości i kierunku przepływu wody	szt.	1				
	• sonda do pomiaru mętności	szt.	1				
	• sonda do pomiaru stężenia chloru	szt.	1				
	• urządzenie do wstępnej analizy i kontroli punktów pomiarowych	szt.	2				
	• urządzenie rejestrujące	szt.	1				



	parametry ciśnienia, prędkości, kierunku przepływu, mętności i stężenia chloru						
1.3	• Koszty montażu urządzeń	szt.	1				
1.4	• Koszty rozbudowy platformy systemowej Wonderware	szt.	1				
1.5	• Koszty wystawienia danych poprzez serwer OPC	szt.	1				
1.6	Urządzenia do pomiaru ciśnienia	szt.	6	-			
1.6.1	• Sonda CDL-DC 0-20 bar	szt.	1				
1.6.2	• Urządzenie do pomiaru ciśnienia statycznego i dynamicznego wraz z określeniem wypływu z hydrantu	szt.	1				
1.6.3	• Urządzenia do pomiaru ciśnienia w sieci wodociągowej (mogą dodatkowo mierzyć prędkość przepływu oraz kierunek przepływu)	szt.	4				
1.6.4	• Koszty montażu urządzeń do pomiaru ciśnienia, szkolenia, serwisu i asysty technicznej	szt.	1				
2	Wdrożenie monitoringu sieci kanalizacyjnej	-	-	-			
2.1	Urządzenie stacjonarne do pomiaru napętnienia i przepływu w kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej	szt.	2				
	Koszty montażu urządzeń, szkolenia, serwisu i asysty technicznej	szt.	1				
	Łącznie	szt.	-				
2.1	Urządzenie stacjonarne do pomiaru przepływu w kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej	szt.	1				
	Koszty montażu urządzeń, szkolenia, serwisu i asysty technicznej	szt.	1				



	Łącznie	szt.	-				
2.3	Urządzenie przenośne do pomiaru napętnienia i przepływu w kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej	szt.	3				
	Koszty montażu urządzeń, szkolenia, serwisu i asysty technicznej	szt.	1				
	Łącznie	szt.	-				
2.4	Urządzenie przenośne do pomiaru napętnienia w kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej	szt.	2				
	Koszty montażu urządzeń, szkolenia, serwisu i asysty technicznej	szt.	1				
	Łącznie	szt.	-				
Razem poz. 1-2							

Oświadczamy, że:

- 1) Zapoznaliśmy się treścią SIWZ i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz zebraliśmy informacje konieczne do przygotowania oferty.
- 2) Gwarantujemy wykonanie całości niniejszego zamówienia zgodnie z treścią: SIWZ, wyjaśnień do SIWZ oraz jej modyfikacji,
- 3) Pełny zakres przedmiotu zamówienia wykonamy w terminie do **12.02.2015 r.**
- 4) Oferta jest ważna przez okres **30 dni**.
- 5) Wadium o wartości 10 000,00 zł wnieśliśmy w dniu w formie
- 6) Akceptujemy bez zastrzeżeń wzór umowy stanowiący III część SIWZ.
- 7) W przypadku uznania naszej oferty za najkorzystniejszą, umowę zobowiązujemy się zawrzeć w miejscu i terminie jakie zostaną wskazane przez Zamawiającego oraz zobowiązujemy się zabezpieczyć umowę zgodnie z treścią pkt 12 SIWZ.
- 8) Składamy niniejszą ofertę *[we własnym imieniu] / [jako Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia]²*.

² Wykonawca usuwa niepotrzebne.



9) Nie zamierzam(y) powierzać do podwykonania żadnej części niniejszego zamówienia / następujące części niniejszego zamówienia zamierzam(y) powierzyć podwykonawcom]²:

l.p.	Nazwa części zamówienia <i>(Wykonawca wpisuje części zamówienia, które zamierza powierzyć podwykonawcom)</i>
a)	
b)	

10) Oświadczamy, że 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 postępowania³:

l.p.	Oznaczenie rodzaju (nazwy) informacji	Strony informacji jako oddzielny plik dokumentów złożonych wraz z ofertą (wyrażone cyfrą)	
		od	do
a)			
b)			

11) Integralnymi załącznikami do niniejszej oferty zgodnie z wymaganiami SIWZ są:

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

.....dnia.....

.....
podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń
woli w imieniu Wykonawcy

³ Wykonawca usuwa niepotrzebne.



*Załącznik nr 2 do SIWZ,
który po podpisaniu stanowi załącznik do oferty*

OŚWIADCZENIE

w trybie § 10 ust. 1 Regulaminu udzielania zamówień przez Miejskie Przedsiębiorstwo „Wodociągi Puławskie” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Puławach na dostawy, usługi oraz roboty budowlane do których nie ma zastosowania ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych

l.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na: **„WDROŻENIE SYSTEMU MONITORINGU SIECI WODOCIĄGOWEJ I SIECI KANALIZACYJNEJ DLA POTRZEB MIEJSKIEGO PRZEDSIĘBIORSTWA WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI „WODOCIĄGI PUŁAWSKIE” SP. Z O.O. W PUŁAWACH”**

Oświadczam(y), że:

- 1) posiadam(y) uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek ich posiadania,
- 2) posiadam(y) wiedzę i doświadczenie oraz dysponuję(my) odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
- 4) znajduję(my) się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

.....dnia.....

.....
*podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń
woli w imieniu Wykonawcy*



*Załącznik nr 3 do SIWZ,
który po podpisaniu stanowi załącznik do oferty*

OŚWIADCZENIE

w trybie § 12 ust. 1 Regulaminu udzielania zamówień przez Miejskie Przedsiębiorstwo „Wodociągi Puławskie” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Puławach na dostawy, usługi oraz roboty budowlane do których nie ma zastosowania ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych

Nazwa wykonawcy

.....

Adres wykonawcy

.....

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na: **„WDROŻENIE SYSTEMU MONITORINGU SIECI WODOCIĄGOWEJ I SIECI KANALIZACYJNEJ DLA POTRZEB MIEJSKIEGO PRZEDSIĘBIORSTWA WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI „WODOCIĄGI PUŁAWSKIE” SP. Z O.O. W PUŁAWACH”**

Oświadczam, że **nie podlegam wykluczeniu** z postępowania na podstawie §12 ust. 1 Regulaminu udzielania zamówień przez Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „Wodociągi Puławskie” spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Puławach na dostawy, usługi oraz roboty budowlane do których nie ma zastosowania ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych

.....dnia.....

.....

*podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń
woli w imieniu Wykonawcy*



*Załącznik nr 4 do SIWZ,
który po podpisaniu stanowi załącznik do oferty*

WYKAZ WYKONANYCH DOSTAW

l.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)

L.p.	Rodzaj zamówienia (podać informacje potwierdzające warunki zgodnie z pkt 3 ust. 1) pkt 2 SIWZ)	Wartość zamówienia	Data wykonania początek - zakończenie (dzień-miesiąc-rok)	Odbiorca (nazwa, adres, nr telefonu do kontaktu)	Uwagi
1.					
2.					
3.					

.....dnia.....

.....
*podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń
woli w imieniu Wykonawcy*



*Załącznik nr 5 do SIWZ,
który po podpisaniu stanowi załącznik do oferty*

**WYKAZ OSÓB
KTÓRE BĘDĄ UCZESTNICZYĆ W WYKONYWANIU ZAMÓWIENIA**

l.p.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)

Imię, nazwisko	Pełniona funkcja w zespole	Wykształcenie/ kwalifikacje zawodowe/	Doświadczenie zawodowe* (podać informacje potwierdzające warunki wymagane w pkt 3 ust. 1) pkt 3 SIWZ)	Uwagi

Uwaga: W przypadku, gdy Wykonawca będzie korzystał z osób zdolnych do wykonania zamówienia innego podmiotu, należy dołączyć do oferty pisemne zobowiązanie (oryginał) tego podmiotu do udostępnienia mu do dyspozycji niezbędnych zasobów (osoby/osób) na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia.

.....dnia.....

.....
podpis osoby uprawnionej do składania oświadczeń
woli w imieniu Wykonawcy



Rozdział II Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiot zamówienia: „WDROŻENIE SYSTEMU MONITORINGU SIECI WODOCIĄGOWEJ I SIECI KANALIZACYJNEJ DLA POTRZEB MIEJSKIEGO PRZEDSIĘBIORSTWA WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI „WODOCIĄGI PUŁAWSKIE” SP. Z O.O. W PUŁAWACH” w związku z realizacją Projektu Nr POIG.01.04.00-06-019/09; POIG.04.01.00-06-019/09 pt.: „Przygotowanie założeń i wdrożenie Zintegrowanego Systemu Zarządzania Infrastrukturą Techniczną Przedsiębiorstwa” z Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, lata 2007 - 2013, Działanie 1.4 Wsparcie projektów celowych osi priorytetowej 1 Badania i rozwój nowoczesnych technologii i Działanie 4.1 Wsparcie wdrożeń wyników prac B+R osi priorytetowej 4 Inwestycje w innowacyjne przedsięwzięcia, współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

Realizacja przedmiotu zamówienia ma polegać na:

1.1 Wdrożeniu monitoringu sieci wodociągowej: dostawa i montaż kompletu urządzeń do pomiaru ciśnienia i przepływu z transmisją danych GPRS, tj.:

- **2 zestawy urządzeń, z których każdy złożony jest z :**
 - miernika ciśnienia - 1 szt.,
 - miernika prędkości i kierunku przepływu wody- 1 szt.
 - sondy do pomiaru mętności – 1 szt. ,
 - sondy do pomiaru stężenia chloru – 1 szt.
 - urządzenia do wstępnej analizy i kontroli punktów pomiarowych – 2 szt.
 - urządzenia odczytującego typu PSION – 1 szt.,
 - urządzenia rejestrującego parametry ciśnienia, prędkości, kierunku przepływu , mętności i stężenia chloru – 1 szt.
- **1 zestaw urządzeń złożony z:**
 - miernika ciśnienia - 1 szt.,
 - miernika prędkości i kierunku przepływu wody- 1 szt.
 - sondy do pomiaru mętności – 1 szt. ,
 - sondy do pomiaru stężenia chloru – 1 szt.
 - urządzenia do wstępnej analizy i kontroli punktów pomiarowych – 2 szt.



- urządzenia rejestrującego parametry ciśnienia, prędkości, kierunku przepływu, mętności i stężenia chloru – 1 szt.
- **6 urządzeń do pomiaru ciśnienia, w tym :**
 - sonda CDL-DC 0-20 bar do posiadanego przez Zamawiającego rejestratora Cosmos Data Logger CDL-4U firmy Sensus,- – 1 szt.,
 - urządzenie do pomiaru ciśnienia statycznego i dynamicznego wraz z określeniem wypływu z hydrantu – 1 szt.,
 - urządzenia do pomiaru ciśnienia w sieci wodociągowej (mogą dodatkowo mierzyć prędkość przepływu oraz kierunek przepływu). – 4 szt..

1.2 Wdrożeniu monitoringu sieci kanalizacyjnej: dostawa i montaż kompletu urządzeń do pomiarów napelnienia i przepływu, tj.:

- **2 urządzenia stacjonarne do pomiaru napelnienia i przepływu w kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej;**
- **1 urządzenie stacjonarne do pomiaru przepływu w kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej;**
- **3 urządzenia przenośne do pomiaru napelnienia i przepływu w kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej;**
- **2 urządzenia przenośne do pomiaru napelnienia w kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej;**

2. Dostawa będzie realizowana sukcesywnie na podstawie przesłanego przez Zamawiającego zapotrzebowania zgodnie z harmonogramem wdrożeniowym wynikającym z Umowy.

3. Do kosztów urządzeń należy doliczyć koszty dostawy do siedziby Zamawiającego, koszty montażu, serwisu w okresie gwarancyjnym, przeglądów okresowych wymaganych przez producenta urządzeń, prac programistycznych i informatycznych, koszt wystawienia danych np. poprzez serwer OPC dla potrzeb platformy systemowej Wonderware zainstalowanej w Centralnej Dyspozytorii Ruchu w siedzibie Zamawiającego.

4. Szczegółowy zakres przedmiotowy zamówienia oraz ilości sprzętu są zawarte w **formularzu ofertowym stanowiącym załączniki nr 1 do IDW.**



5. Termin realizacji przedmiotu zamówienia – od daty zawarcia umowy do dnia 12.02.2015 r. z uwzględnieniem terminów etapowych zgodnie z harmonogramem wdrożeniowym wynikającym z Umowy.
6. Wszystkie mierniki muszą posiadać aktualne atesty lub certyfikaty obowiązujące na terenie całej UE.
7. Wykonawca zobowiązany jest również przed podpisaniem umowy do dostarczenia następujących dokumentów w języku polskim:
 - Atesty PZH dopuszczające mierniki do kontaktu z wodą,
 - Oświadczenie producenta urządzeń, że w przypadku nie wywiązania się z obowiązków gwarancyjnych przez Wykonawcę przejmie na siebie te obowiązki,
 - Instrukcje eksploatacji i karty katalogowe dla sprzętu, aparatury i oprogramowania wymaganego w niniejszym przedmiocie zamówienia.
8. Dostarczany sprzęt, aparatura i oprogramowanie muszą być fabrycznie nowe.
9. Wymagany okres gwarancji na przedmiot zamówienia wynosi 24 miesiące licząc od dnia podpisania protokołu przekazania - odbioru.

Warunki techniczne sprzętu – wymagania szczegółowe:

Urządzenie rejestrujące dla parametrów ciśnienia, prędkości, kierunku przepływu, mętności i stężenia chloru sieci wodociągowej:

- W pełni zintegrowana transmisja danych GSM/SMS/GPRS
- Protokół transmisji danych: GPS Technolog – zgodny z już posiadanym przez Zamawiającego systemem monitoringu opartym o oprogramowanie PMAC Plus - prod. Technolog Ltd.
- niezależnie konfigurowalne wejścia cyfrowe i analogowe dla każdego kanału
- wejścia prądowe 4-20 mA o wysokiej rozdzielczości – skonfigurowane dwa kanały
- Minimalna żywotność baterii – 5 lat
- Transmisja danych co 60 minut lub wielokrotność (np. codziennie)
- Skonfigurowana fabrycznie pętla prądowa 4-20 mA
- Ogólnokrajowy zasięg bezprzewodowy
- Możliwość ustawienia alarmów progowych i profilowych
- Minimalna liczba kanałów – 8 w tym:



- 2 kanały dedykowane dla pętli prądowej 4-20 mA (wysoka lub niska rozdzielczość),
 - specyfikacja pozostałych 6 kanałów jak dla uniwersalnego rejestratora
- Dokładność pomiarów: zależnie od dokładności zewnętrznego czujnika dołączonego do pętli prądowej
- Minimalna dokładność rejestratora: $\pm 0,1\%$ w pełnym zakresie
- Minimalna rozdzielczość rejestratora:
 - 0,02% dla wersji z wysoką rozdzielczością lub
 - lepsza niż 0,7% dla wersji z niską rozdzielczością
- Wykonany w standardzie IP68 (zanurzenia na głębokość 1 m przez czas dłuższy niż 24 godziny)
- Wbudowany przetwornik ciśnienia w rurociągu, 4-20mA o min. zakresie 0-1,6 MPa
- Wbudowany modem GSM/GPRS: Czteropasmowy: 900 MHz / 1800 MHz lub 850 MHz / 1900 MHz wraz z zintegrowaną anteną (opcjonalnie zewnętrzną)
- Protokół transmisji GPS technolog zgodny z istniejącym systemem monitoringu
- Zasilanie z wbudowanej baterii litowej, wymienianej przez użytkownika
- Wbudowane dodatkowe wewnętrzne ogniwo rezerwowe podtrzymuje rejestrację i komunikację, gdy główna bateria jest rozładowana
- Przechowywanie danych: zapis cykliczny lub zapis aż do zapelnienia pamięci
- Alarmy progowe Wysoki / Niski i alarmy profilowe
- Opcja aktualizacji danych po wystąpieniu alarmu i częstszej rejestracji po alarmie
- Temperatura otoczenia w czasie pracy: -20°C do $+50^{\circ}\text{C}$

Miernik prędkości i kierunku przepływu wody w sieci wodociągowej:

- Minimalny zakres pomiarowy:
 - 0.02 m/s – 5 m/s,
 - $0 \text{ m}^3/\text{h}$ – $100 \text{ m}^3/\text{h}$
- Dokładność : $\pm 2 \text{ mm/s}$ lub 2% wartości prędkości – zależnie od tego, która wartość jest większa



- Możliwość wyboru jednostek: mm, metry litry, m³, sekundy, minuty, godziny, dni
- Zasilanie wewnętrzne, żywotność baterii min. 4 lata
- Możliwość uzyskania informacji o kalibracji czujnika, dacie przeprowadzenia kalibracji oraz numerze seryjnym czujnika
- Możliwość rejestracji przepływów „w przód”, „w tył”
- Przepływomierz wykonany w standardzie IP68 (zanurzenia na głębokość 1 m przez czas dłuższy niż 24 godziny)
- Połączenie przepływomierza z rejestratorem przewodowy zgodny ze standardem rejestratorów
- Wbudowane złącze do pomiaru ciśnienia
- Montaż przepływomierza inwazyjny za pomocą opaski do nawiercania
- Konstrukcja :
 - Elementy wsuwane: stal nierdzewna, PVC dopuszczone do kontaktu z wodą przeznaczoną do spożycia,
 - Elementy zewnętrzne: stal nierdzewna, obudowa: wzmacniany ABS
- Możliwość montażu na przewodach od DN 100 mm będących w posiadaniu zamawiającego
- Protokół transmisji danych zgodny z protokołem rejestratora.

Sonda do pomiaru mętności:

- Minimalny zakres pomiarowy: 0 – 1 NTU / FNU
- Pomiar za pomocą systemu laserowego lub optycznego
- Klasa ochrony sondy pomiarowej w standardzie IP68:
- Temperatura pracy sondy : 0 °C - +40°C
- Montaż sondy za pomocą dedykowanej armatury na przewodzie czynnym,
- Sonda pomiarowa musi się znajdować wewnątrz przewodu wodociągowego;
- Możliwość zastosowania zewnętrznego przetwornika pomiarowego:
 - Wyjście analogowe 0/4 – 20mA
- Podłączenie z rejestratorem za pomocą przewodów lub bezprzewodowy w standardzie zgodnym ze standardem rejestratora,



- Sonda dopuszczona do kontaktu z wodą pitną z wg EN ISO 7027
- Sonda musi posiadać system automatycznego czyszczenia ,

Sonda do pomiaru stężenia chloru:

- Pomiar stężenia chloru wolnego w oparciu o m.in. o elektrody jonoselektywne
- Minimalny zakres pomiarowy: 0-0,6 mg/dm³
- Brak zastosowanych odczynników – elektrolitów
- System automatycznego przemywania
- Automatyczna kalibracja
- Możliwość zastosowania zewnętrznego przetwornika pomiarowego:
 - Wyjście analogowe 0/4 – 20mA
- Podłączenie z rejestratorem za pomocą przewodów lub bezprzewodowy w standardzie zgodnym ze standardem rejestratora,
- Temperatura pracy 0 °C - +40°C

Urządzenie do wstępnej analizy i kontroli punktów pomiarowych:

- Urządzenie bateryjne,
- Wstępna ocena wodociągu, na którym zlokalizowany jest punkt pomiarowy na podstawie szumów z wycieków,
- Montaż urządzenia przy pomocy magnesu do trzpieni zasuw lub hydrantu,
- Odczyt danych za pomocą urządzenia do sczytywania lub za pomocą wskazania np. diody
- Odpinana lub odkręcana antena

Urządzenie odczytujące typu PSION:

- System odbioru danych z urządzeń jedno lub dwukierunkowy
- Zainstalowany system operacyjny Windows CE 5.0 lub Windows Mobile 6
- Obudowa odporna na uderzenia i upadki z wysokości min 1 m.
- Komunikacja bezprzewodowa – IEEE 802.11 b/g, Bluetooth 2.0 + EDR, moduł RFID – UHF do odczytu radiowego
- Zabezpieczenie przed wodą w klasie IP65



Urządzenie do pomiaru ciśnienia statycznego i dynamicznego wraz z określeniem wypływu z hydrantu:

- Możliwość bezpośredniego montażu na hydrancie lub za pomocą przewodów – węży
- Pomiar z rejestracją ciśnienia statycznego oraz dynamicznego
- Badanie hydrantów DN25, DN33, DN52, DN80, DN100, DN150
- Urządzenie powinno posiadać odpowiedni certyfikat lub świadectwo wzorcowania

Urządzenia do pomiaru ciśnienia w sieci wodociągowej:

- Możliwość pomiaru ciśnienia bezpośrednio w sieci wodociągowej za pomocą nawiertki na sieci wodociągowej lub na hydrancie.
- Minimalny zakres pomiarowy: 0-1,6 MPa
- Rejestracja wyników w odstępach czasowych min. 1s – 1 h
- Możliwość dostarczenia wraz z urządzeniem do pomiaru przepływu w sieci wodociągowej od DN 100
- Wbudowany modem GSM/GPRS : Czteropasmowy: 900 MHz / 1800 MHz lub 850 MHz / 1900 MHz wraz z zintegrowaną anteną (opcjonalnie zewnętrzną)

Urządzenia stacjonarne do pomiaru napełnienia i przepływu w kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej;

- Pomiar napełnienia przy pomocy sondy ultradźwiękowej,
- Automatyczne przeliczanie przepływu w kanale otwartym przy pomocy dedykowanego oprogramowania.
- Wykonanie urządzenia z materiałów odpornych na substancje/czynniki agresywne,
- Rejestrator pomiarów z minimalną częstotliwością 1 min, 5 min, 10 min, 30 min, 60 min,
- Modem GSM/GPRS wraz z zintegrowaną anteną (opcjonalnie antena zewnętrzną)
- Protokół transmisji danych: GPS Technolog – zgodny z już posiadanym przez Zamawiającego systemem monitoringu opartym o oprogramowanie PMAC Plus - prod. Technolog Ltd.
- Zasilanie wewnętrzne,



- Połączenie sondy z rejestratorem za pomocą przewodów odpornych na działanie czynników chemicznych,

Urządzenie stacjonarne do pomiaru przepływu w kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej;

- Pomiar napętnienia przy pomocy sondy ultradźwiękowej,
- Wykonanie urządzenia z materiałów odpornych na substancje/czynniki agresywne,
- Rejestrator pomiarów z minimalną częstotliwością 1 min, 5 min, 10 min, 30 min, 60 min,
- Modem GSM/GPRS wraz z zintegrowaną anteną (opcjonalnie antena zewnętrzną)
- Protokół transmisji danych: GPS Technolog – zgodny z już posiadanym przez Zamawiającego systemem monitoringu opartym o oprogramowanie PMAC Plus - prod. Technolog Ltd.
- Zasilanie wewnętrzne,
- Połączenie sondy z rejestratorem za pomocą przewodów odpornych na działanie czynników chemicznych,

Urządzenia przenośne do pomiaru napętnienia i przepływu w kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej;

- Pomiar napętnienia przy pomocy sondy ultradźwiękowej,
- Automatyczne przeliczanie przepływu w kanale otwartym przy pomocy dedykowanego oprogramowania.
- Wykonanie urządzenia z materiałów odpornych na substancje/czynniki agresywne,
- Rejestrator pomiarów z minimalną częstotliwością 1 min, 5 min, 10 min, 30 min, 60 min,
- Zasilanie wewnętrzne,
- Wytrzymałość baterii min 3 m-ce,
- Połączenie sondy z rejestratorem za pomocą przewodów wzmocnionych,
- Modem GSM/GPRS wraz z zintegrowaną anteną (opcjonalnie antena zewnętrzną)



Urządzenia przenośne do pomiaru napętnienia w kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej:

- Pomiar napętnienia przy pomocy sondy ultradźwiękowej,
- Wykonanie urządzenia z materiałów odpornych na substancje/czynniki agresywne,
- Rejestrator pomiarów z minimalną częstotliwością 1 min, 5 min, 10 min, 30 min, 60 min,
- Zasilanie wewnętrzne,
- Wytrzymałość baterii min 3 m-ce,
- Połączenie sondy z rejestratorem za pomocą przewodów wzmacnionych,
- Modem GSM/GPRS wraz z zintegrowaną anteną (opcjonalnie antena zewnętrzną)

Wszystkie dane uzyskane z mierników muszą być przekazywane do Centralnej Dyspozytorni Ruchu. Wykonawca „wystawi” wszystkie dane z urządzeń w taki sposób, aby były one zaczytywane do platformy systemowej Wonderware zainstalowanej w siedzibie Zamawiającego. Prace związane z przeniesieniem danych do nowej platformy systemowej oraz ich wizualizacją należy prowadzić przy współpracy z wykonawcą Centralnej Dyspozytorni Ruchu. Dodatkowo w celu możliwości analizy i późniejszych prezentacji wyników pomiarowych, Wykonawca zwiększy licencję do 500 zmiennych historycznych platformy systemowej Wonderware Zamawiającego.

Wszystkie nazwy i znaki firmowe (handlowe, towarowe) oprogramowania i urządzeń oraz inne określenia mogące jednoznacznie wskazywać na konkretnego producenta/dostawcę/wytwórcę użyte w **Opisie przedmiotu zamówienia** są przykładowymi i mają wyłącznie na celu dokładne opisanie przedmiotu zamówienia i powinny być uznane jako służące określeniu proponowanych urządzeń lub oprogramowania. W każdym takim przypadku mogą zostać zastosowane inne równoważne oprogramowania i urządzenia o tych samych lub lepszych parametrach.

Ciężar udowodnienia, iż produkt jest równoważny spoczywa na Wykonawcy, dlatego też w przypadku zaoferowania produktów równoważnych, w razie zaistnienia wątpliwości, Wykonawca zobowiązany jest wykazać, że oferowany przez niego produkt spełnia wymagania określone przez Zamawiającego.



Opis przedmiotu zamówienia w oparciu o Wspólny Słownik Zamówień (CPV):

38410000-2 – Przyrządy pomiarowe

38421110-6 – Przepływomierze

38422000-9 – Urządzenia do pomiaru poziomu

38423000-6 – Urządzenia do pomiaru ciśnienia

38434560-9 – Analizatory chemiczne

Handwritten signature



Rozdział III

WZÓR UMOWY

Umowa Nr / / KBR/2014

zawarta w dniu roku pomiędzy:

Miejskim Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji „Wodociągi Puławskie” Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością w Puławach (ul. Skowieszyńska 51, 24-100 Puławy) zarejestrowanym Nr KRS 0000026128 wpis 09.07.2001 r. (Sąd Rejonowy Lublin – Wschód w Lublinie z siedzibą w Świdniku VI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego), kapitał zakładowy 27 295 500,00 zł, NIP: 716-000-20-23, REGON 430533597, **zwanym dalej w treści Umowy „Zamawiającym”**

reprezentowanym przez

Pana mgr inż. Andrzeja Poleszaka – Prezesa Zarządu

a

.....

z siedzibą w (adres Wykonawcy), zarejestrowanym w

NIP:

zwanym dalej w treści umowy „Wykonawca”

reprezentowaną przez:

.....,

którzy w dalszej części Umowy mogą być nazwani **“Stroną”**, a łącznie **“Stronami”**.

Strony oświadczają, że niniejsza umowa została zawarta w wyniku rozstrzygnięcia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie przepisów wewnętrznego regulaminu udzielania zamówień przez Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji „Wodociągi Puławskie” Sp. z o.o. na dostawy, usługi oraz roboty budowlane do których nie ma zastosowania ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo Zamówień Publicznych” zwanego dalej regulaminem zamieszczonego na stronie internetowej przedsiębiorstwa www.mpwik.pulawy.pl



§ 1 - Przedmiot Umowy

1. Przedmiotem Umowy są prace wdrożeniowe dla potrzeb realizacji zadań jak niżej:
 - **Zadanie 7: „Wdrożenie (metodyki tworzenia) systemu monitoringu sieci wodociągowej”,**
 - **Zadanie 9: „Wdrożenie metodyki tworzenia i kalibracji modelu sieci kanalizacji sanitarnej i tym samym modelu, wdrożenie systemu monitoringu sieci kanalizacyjnej”,**
 z II Etapu Projektu pn. „Przygotowanie założeń i wdrożenie Zintegrowanego Systemu Zarządzania Infrastrukturą Techniczną Przedsiębiorstwa” współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka lata 2007-2013, **wykonywane zgodnie z zapisami SIWZ – Opiskem Przedmiotu Zamówienia (załącznik nr 1 do Umowy), Ofertą (załącznik nr 2 do Umowy) oraz harmonogramem wdrożeniowym zawartym w § 2 ust.2 Umowy.**
2. Wymienione wyżej działania w § 1 ust. 1 są realizowane w związku z Projektem pn. „Przygotowanie założeń i wdrożenie Zintegrowanego Systemu Zarządzania Infrastrukturą Techniczną Przedsiębiorstwa” (zwanego dalej „Projektem”). Projekt realizowany jest przez Zamawiającego, w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, lata 2007 - 2013, Działanie 1.4 Wsparcie projektów celowych osi priorytetowej 1 Badania i rozwój nowoczesnych technologii i Działanie 4.1 Wsparcie wdrożeń wyników prac B+R osi priorytetowej 4 Inwestycje w innowacyjne przedsięwzięcia oraz dofinansowywany jest ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.
3. Prace wdrożeniowe prowadzone dla potrzeb realizacji przedmiotu Umowy wykonywane będą w ramach II ETAPU Projektu, **tj. w ramach Działania 4.1. z Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, lata 2007 – 2013**, na zasadach zgodnie z wnioskiem o dofinansowanie oraz obowiązującymi regulacjami prawnymi względem Projektu.
4. Przedmiot Umowy Wykonawca dostarczy do siedziby Zamawiającego.

§ 2 – Termin wykonania Umowy

1. Za datę rozpoczęcia realizacji Umowy, Strony uznają dzień podpisania Umowy przez Obie Strony Umowy.
2. Przedmiot Umowy zostanie wykonany **zgodnie z harmonogramem wdrożeniowym**, wynikającym z wytycznych i dokumentacji Umowy o dofinansowanie Projektu, **ujęty w Tabeli 1.**

Tabela 1. Harmonogram wdrożeniowy

Lp.	Wyszczególnienie Etapów działań wdrożenia	Termin realizacji przedmiotu Umowy
1)	Etap 1: „Wdrożenie systemu monitoringu sieci wodociągowej”, zakres obejmujący dostawę i montaż kompletu urządzeń do pomiaru ciśnienia i przepływu z transmisją danych GPRS, tj.: 3 zestawy urządzeń, w tym: - 2 zestawy urządzeń, z których każdy złożony jest z : miernika ciśnienia - 1 szt., miernika prędkości i kierunku przepływu wody - 1 szt. , sondy do pomiaru mętności – 1 szt., sondy do pomiaru stężenia chloru – 1 szt. , urządzenia do wstępnej analizy i kontroli punktów pomiarowych – 2 szt. , urządzenia odczytującego typu PSION – 1 szt., urządzenia rejestrującego parametry ciśnienia, prędkości, kierunku przepływu,	Cały Etap: od daty podpisania Umowy do dnia 15.10.2014 r. na podstawie przesłanego od Zamawiającego zapotrzebowania



	mętności i stężenia chloru – 1 szt. - 1 zestaw urządzeń złożony z: miernika ciśnienia - 1 szt., miernika prędkości i kierunku przepływu wody - 1 szt., sondy do pomiaru mętności – 1 szt., sondy do pomiaru stężenia chloru – 1 szt., urządzenia do wstępnej analizy i kontroli punktów pomiarowych – 2 szt., urządzenia rejestrującego parametry ciśnienia, prędkości, kierunku przepływu, mętności i stężenia chloru – 1 szt. • 6 urządzeń do pomiaru ciśnienia, w tym : sonda CDL-DC 0-20 bar – 1 szt. do posiadanego przez Zamawiającego rejestratora Cosmos Data Logger CDL-4U firmy Sensus, urządzenie do pomiaru ciśnienia statycznego i dynamicznego wraz z określeniem wypływu z hydrantu – 1 szt.; urządzenia do pomiaru ciśnienia w sieci wodociągowej – 4 szt. (mogą dodatkowo mierzyć prędkość przepływu oraz kierunek przepływu). W/w Etap obejmuje również na warunkach zgodnie z załącznikiem 1 i załącznikiem 2 do Umowy, następujące działania: - prace polegające na prawidłowym uruchomieniu zamontowanych stanowisk pomiarowych wykalibrowanych urządzeń, - prace programistyczne i informatyczne związane z wystawieniem danych poprzez serwer OPC dla potrzeb platformy systemowej Wonderware zainstalowanej w Centralnej Dyspozytorni Ruchu Zamawiającego (rejestracja pomiarów, archiwizacja i transmisja wyników do bazy komputerowej, - przeprowadzenie instruktażu - szkolenia użytkowników Zamawiającego (administrowanie i obsługa systemu).	Cały Etap: od daty podpisania Umowy do dnia 15.10.2014 r. na podstawie przesłanego od Zamawiającego zapotrzebowania
2)	1) Etap 2: „Wdrożenie systemu monitoringu sieci kanalizacyjnej”, zakres obejmujący: dostawę i montaż kompletu urządzeń z transmisją danych GPRS, tj.: • 2 urządzenia stacjonarne do pomiaru napętnienia i przepływu w kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej, • 1 urządzenie stacjonarne do pomiaru przepływu w kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej, • 3 przenośne urządzenia do pomiaru napętnienia i przepływu w kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej, • 2 urządzenia przenośne do pomiaru napętnienia w kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej. W/w Etap obejmuje również na warunkach zgodnie z załącznikiem 1 i załącznikiem 2 do Umowy, następujące działania: - prace polegające na prawidłowym uruchomieniu zamontowanych stanowisk pomiarowych wykalibrowanych urządzeń, - prace programistyczne i informatyczne związane z wystawieniem danych poprzez serwer OPC dla potrzeb platformy systemowej Wonderware zainstalowanej w Centralnej Dyspozytorni Ruchu Zamawiającego (rejestracja pomiarów, archiwizacja i transmisja wyników do bazy komputerowej, - przeprowadzenie instruktażu - szkolenia użytkowników Zamawiającego (administrowanie i obsługa systemu).	Cały Etap: od dnia 01.09.2014 r. do dnia 12.02.2015 r.



§ 3 – Zarządzanie realizacją Umowy

1. **Wykonawca wyznacza** następującą osobę odpowiedzialną m.in. za:

- 1) terminowe wykonywanie prac,
- 2) udzielanie odpowiedzi na wszelkie pytania Zamawiającego, kontakty z Zamawiającym, w tym także korespondencję między Wykonawcą a Zamawiającym,
- 3) rozliczenia płatności pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą,
- 4) formalny odbiór prac.

Dane ww. osoby (osób):

Imię i nazwisko:

Stanowisko:

Tel.:

Fax:

E-mail:

2. **Zamawiający wyznacza** następującą osobę odpowiedzialną m.in. za:

- 1) zapewnienie dostępu do zasobów niezbędnych do przeprowadzenia Projektu (osób i dokumentów),
- 2) kontakty z Wykonawcą zgodnie z ustaloną procedurą pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą, w tym korespondencję między Wykonawcą a Zamawiającym,
- 3) rozliczenia płatności między Zamawiającym a Wykonawcą,
- 4) formalny odbiór prac.

Dane ww. osoby (osób):

Imię i nazwisko: Aneta Mierzwa

Stanowisko: Kierownik Komórki Badawczo-Rozwojowej

Koordynator Projektu

Tel.: 81 887 16 55 wew. 311

Fax: 81 887 17 24

E-mail: a.mierzwa@mpwik.pulawy.pl

Imię i nazwisko: Kamil Kępiński

Stanowisko: Koordynator Komórki Badawczo-Rozwojowej

Tel.: 81 887 16 55 wew. 339

Fax: 81 887 17 24

E-mail: k.kepinski@mpwik.pulawy.pl

§ 4 – Obowiązki Wykonawcy

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać Umowę i wszelkie prace związane z jej realizacją z zachowaniem należytej staranności, efektywnie oraz zgodnie z postanowieniami niniejszej Umowy i obowiązującym prawem.
2. Wykonawca zobowiązany jest do realizacji Umowy przy ścisłej współpracy i w porozumieniu z zespołem wdrożeniowo - koordynującym tj. Komórką Badawczo - Rozwojową ze strony Zamawiającego.



3. Wykonawca oświadcza, że: zapoznał się z zapisami SIWZ, dysponuje personelem o odpowiednim do przedmiotu zamówienia doświadczeniem i kwalifikacjami niezbędnym do należytego wykonania przedmiotu niniejszej Umowy oraz zobowiązuje się do jego wykonania z należytą starannością.
4. Wykonawca oświadcza, iż żadne z elementów oprogramowania wytworzonego przez Wykonawcę w ramach realizacji umowy nie będzie posiadać mechanizmów programowych umożliwiających przekazywanie bez wiedzy Zamawiającego jakichkolwiek danych poza sieć Zamawiającego. Przekazywanie jakichkolwiek danych poza sieć Zamawiającego wymaga uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.
5. Wykonawca zobowiązuje się, że wykonane przez niego w ramach Umowy prace nie naruszają jakichkolwiek praw osób trzecich, zwłaszcza w zakresie przepisów o wynalazczości, znakach towarowych, prawach autorskich i prawach pokrewnych oraz o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
6. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za naruszenie praw osób trzecich w związku z pracami wykonanymi podczas realizacji zamówienia i spoczywa na nim obowiązek ewentualnego zaspokojenia wszelkich związanych z tym roszczeń.
7. Wykonawca oświadcza, że sprzęt będący przedmiotem dostawy odpowiada standardom jakościowym i technicznym przewidzianym dla części, jakie określił Zamawiający oraz spełnia normy eksploatacji w krajach Unii Europejskiej CE.
8. Wykonawca odpowiada za szkody wyrządzone Zamawiającemu w materiałach, dokumentacji, oprogramowaniu, sprzęcie komputerowym, urządzeniach i innych środkach technicznych w przypadku, gdyby Wykonawca nie działał lub zaniechał działania, do którego był zobowiązany lub nie dochował należytej staranności w prowadzonych działaniach.
9. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za ogólną i techniczną kontrolę nad wykonaniem Umowy.
10. Wykonawca zobowiązuje się do niezwłocznego informowania Zamawiającego o trudnościach w realizacji Umowy, w szczególności o zamiarze zaprzestania jej realizacji.
11. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za nadzór nad zatrudnionym personelem oraz dopełnienie wszelkich prawnych zobowiązań związanych z zatrudnieniem personelu.
12. Wykonawca zobowiązuje się zapewnić zgodność oprogramowania dostarczanego w ramach niniejszej Umowy z polskim systemem prawnym oraz uregulowaniami prawnymi obowiązującymi w Unii Europejskiej w czasie obowiązywania Umowy i udzielonej 24 – miesięcznej gwarancji.
13. Wykonawca zobowiązuje się do przeprowadzenia przeszkolenia użytkowników Zamawiającego, których tematyka obejmować będzie m.in. zagadnienia:
 - obsługi, użytkowania, administrowania i utrzymania oprogramowania,
 - sposobu zbierania danych i ich wizualizacji danych.
14. Szkolenie odbędzie się w siedzibie Zamawiającego w terminach ustalonych z Zamawiającym i zgodnych z harmonogramem wdrożeniowym zawartym w § 2 ust.2 Umowy.
15. Wykonawca przekaze Zamawiającemu dokumentację sprzętu, aparatury i oprogramowania w języku polskim w formie papierowej w 2 egzemplarzach.



§ 5 – Obowiązki Zamawiającego

1. Zamawiający zobowiązuje się przekazywać Wykonawcy wszelkie niezbędne informacje umożliwiające wykonanie Umowy. Zamawiający dołoży wszelkich starań do udostępniania informacji, dokumentów i materiałów, które są w uzasadnionym zakresie, niezbędne Wykonawcy do realizacji przedmiotu Umowy.
2. Zamawiający zobowiązuje się do udostępnienia Wykonawcy dostępu do: terenu, obiektów i pomieszczeń Zamawiającego, na czas i w zakresie dotyczącym wykonywania prac związanych z realizacją przedmiotu Umowy w godzinach pracy Zamawiającego. Dostęp poza godzinami pracy będzie możliwy w oparciu o uprzednie stosowne ustalenie tego ze strony Wykonawcy z Zamawiającym.
3. Odebranie poszczególnych etapów prac wymienionych w harmonogramie wdrożeniowym zawartym w § 2 ust. 2, na podstawie Protokołów Odbioru Częściowego/Protokołu Odbioru Końcowego podpisanych przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy.

§ 6 – Wynagrodzenie

1. Zamawiający zapłaci Wykonawcy łączne wynagrodzenie z tytułu realizacji umowy w kwocie netto

..... zł + VAT w wysokości zgodnej z obowiązującymi przepisami, wynagrodzenie brutto zł, słownie: /100 złotych, zgodnie ze złożoną ofertą stanowiącą załącznik nr 2 do niniejszej Umowy, etapami sukcesywnie do postępu realizacji przedmiotu zamówienia w terminach zgodnych z harmonogramem wdrożeniowym zawartym w §2 ust 2 niniejszej Umowy, w tym za dwa etapy opisane jak niżej :

1) Płatność za Etap I z harmonogramu wdrożeniowego ujętego w Tabeli 1 w § 2 ust.2 Umowy za zakres prac wykonanych dla "Wdrożenia systemu monitoringu sieci wodociągowej", w terminie: od dnia podpisania Umowy - do dnia 15.10.2014 r., w wysokości kwoty PLN netto/brutto:zł /zł

(słownie: //100 złotych)

gdzie odpowiednio wartość „Wdrożenia systemu monitoringu sieci wodociągowej”, stanowią koszty cząstkowe za:

- 3 zestawy urządzeń, w tym:

- 2 zestawy urządzeń, z których każdy złożony jest z : miernika ciśnienia - 1 szt., miernika prędkości i kierunku przepływu wody - 1 szt. , sondy do pomiaru mętności – 1 szt., sondy do pomiaru stężenia chloru – 1 szt. , urządzenia do wstępnej analizy i kontroli punktów pomiarowych – 2 szt. , urządzenia odczytującego typu PSION – 1 szt., urządzenia rejestrującego parametry ciśnienia, prędkości, kierunku przepływu, mętności i stężenia chloru – 1 szt.
- 1 zestaw urządzeń złożony z: miernika ciśnienia - 1 szt., miernika prędkości i kierunku przepływu wody - 1 szt., sondy do pomiaru mętności – 1 szt. , sondy do pomiaru stężenia chloru – 1 szt., urządzenia do wstępnej analizy i kontroli punktów pomiarowych – 2 szt., urządzenia rejestrującego parametry ciśnienia, prędkości, kierunku przepływu, mętności i stężenia chloru – 1 szt.



- cena PLN netto/brutto:zł /zł

(słownie: //100 złotych)

- Urządzenia do pomiaru ciśnienia, 6 szt. w tym : sonda CDL-DC 0-20 bar – 1 szt. do posiadanego przez Zamawiającego rejestratora Cosmos Data Logger CDL-4U firmy Sensus, urządzenie do pomiaru ciśnienia statycznego i dynamicznego wraz z określeniem wypływu z hydrantu – 1 szt.; urządzenia do pomiaru ciśnienia w sieci wodociągowej – 4 szt. (mogą dodatkowo mierzyć prędkość przepływu oraz kierunek przepływu).

- cena PLN netto/brutto:zł /zł

(słownie: //100 złotych)

2) Płatność za Etap II z harmonogramu wdrożeniowego ujętego w Tabeli 1 w § 2 ust.2 Umowy za zakres prac wykonanych dla „Wdrożenia systemu monitoringu sieci kanalizacyjnej”, w terminie: od dnia 01.09.2014r. - do dnia 12.02.2015 r. w wysokości kwoty PLN netto/brutto: zł / zł

(słownie:złoty/e),

odpowiednio za:

- Urządzenia stacjonarne do pomiaru napętnienia i przepływu w kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej: 2 szt.

- cena PLN netto/brutto:zł /zł

(słownie: //100 złotych)

- Urządzenie stacjonarne do pomiaru przepływu w kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej: 1 szt.

- cena PLN netto/brutto:zł /zł

(słownie: //100 złotych)

- Urządzenia przenośne do pomiaru napętnienia i przepływu w kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej: 3 szt.

- cena PLN netto/brutto:zł /zł

(słownie: //100 złotych)

- Urządzenia przenośne do pomiaru napętnienia w kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej: 2 szt.

- cena PLN netto/brutto:zł /zł

(słownie: //100 złotych)

2. Wynagrodzenie, o którym mowa w § 6 ust. 1, obejmuje wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu wykonania należytej i zgodnej z obowiązującymi przepisami prawa poprawności realizacji prac dla przedmiotu Umowy, w szczególności:



- 1) Koszty transportu do miejsca wskazanego przez Zamawiającego.
- 2) Koszty wszelkich wymaganych atestów, licencji, zezwoleń oraz podatki, cła i inne opłaty niezbędne do prawidłowej realizacji przedmiotu dostawy.
- 3) Koszt serwisu w okresie gwarancji.
- 4) Koszty ubezpieczenia towaru od ryzyka utraty, uszkodzenia bądź zniszczenia w drodze do miejsca dostarczenia towaru.
- 5) Koszty dostarczenia i opracowania w języku polskim ewentualnej instrukcji obsługi i/lub specyfikacji, przekazanych Zamawiającemu.

§ 7 – Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy

1. **Wykonawca oświadcza, że na poczet należytego wykonania Umowy wniósł zabezpieczenie na kwotę zł (słownie:)** stanowiącą 10% ceny ofertowej brutto, w formie < forma zabezpieczenia>.
2. Zabezpieczenie należytego wykonania Umowy służy pokryciu roszczeń z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy.
3. **Zamawiający dokona zwrotu zabezpieczenia należytego wykonania Umowy w następujący sposób:**
 - 1) 70% wartości zabezpieczenia zostanie zwrócone w terminie 30 dni od dnia wykonania całości zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należycie wykonane,
 - 2) 30% wartości zabezpieczenia zostanie zatrzymane przez Zamawiającego na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady – kwota ta zostanie zwrócona w terminie 15 dni po upływie okresu gwarancji.

§ 8 – Płatności

1. Płatność za poszczególne etapy nastąpi na podstawie faktury VAT wystawionej przez Wykonawcę po odebraniu przez Zamawiającego przedmiotu Umowy, potwierdzonego podpisaniem przez Strony Protokołem Odbioru Częściowego / Protokołem Odbioru Końcowego.
2. Płatność zostanie dokonana przez Zamawiającego w formie przelewu na rachunek bankowy Wykonawcy, wskazany w wystawionej fakturze, w terminie do 14 dni od dnia otrzymania poprawnie wystawionej faktury.
3. Zamawiający upoważnia Wykonawcę do wystawienia faktury bez swojego podpisu.
4. Faktura wystawiana przez Wykonawcę musi być wystawiona na:
MPWiK „Wodociągi Puławskie” Spółka z o.o. w Puławach
ul. Skowieszyńska 51
24-100 Puławy
NIP 716-000-20-23
5. Za dzień dokonania zapłaty uznaje się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.
6. W przypadku naliczenia Zamawiającemu kary umownej, płatności na rzecz Wykonawcy będą dokonywane w terminie określonym w ust. 2, liczoną od dnia wpływu należnej kwoty kary umownej na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę w nocie obciążeniowej.
7. Za nieterminową realizację faktur Wykonawcy przysługują odsetki ustawowe.



§ 9 – Poufność informacji

1. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania tajemnicy, co do wszystkich danych pozyskanych przy wykonywaniu Umowy, w tym danych osobowych, a także innych informacji mogących mieć charakter poufny, dotyczących przedmiotu umowy. W szczególności jako poufne należy traktować wszelkie materiały przekazane przez Zamawiającego. Obowiązek zachowania poufności obowiązywać będzie w czasie trwania umowy, obowiązywania gwarancji a także po okresie gwarancji.
2. W przypadku ujawnienia przez Wykonawcę danych pozyskanych przy wykonywaniu umowy, a także innych informacji mogących mieć charakter informacji poufnych, dotyczących przedmiotu umowy, Zamawiającemu przysługiwać będzie prawo do żądania odszkodowania na zasadach ogólnych za poniesioną szkodę w związku z ujawnieniem przez Wykonawcę danych.
3. Po zakończeniu realizacji umowy Wykonawca jest zobowiązany do zwrotu wszelkich posiadanych materiałów mających związek z wykonywaniem niniejszej umowy, materiałów w jakiegokolwiek formie, razem z wszelkimi kopiami i opracowaniami, w których wykorzystano dane i informacje, o których mowa w ust. 1 lub ich komisyjnego zniszczenia.
4. Zamawiający jest zobowiązany do zachowania tajemnicy informacji uzyskanych od Wykonawcy zgodnie z zapisami ustawy o ochronie informacji niejawnych.

§ 10 – Kary umowne

1. **Wykonawca** zapłaci karę umowną w następujących przypadkach:
 - 1) za przekroczenie terminu wykonania przedmiotu Umowy zgodnie z harmonogramem wdrożeniowym w wysokości 0,05% wynagrodzenia brutto należnego Wykonawcy określonego w § 6 ust. 1, za każdy dzień opóźnienia.
 - 2) za niedotrzymanie warunków gwarancji – w wysokości 100 zł za każdą godzinę opóźnienia czasu reakcji na awarie i czasu naprawy awarii.
 - 3) z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania asysty technicznej – w wysokości 1% wynagrodzenia brutto należnego Wykonawcy, określonego w § 6 ust. 1. Uprawnienia Zamawiającego, o których mowa w niniejszym punkcie, mogą być stosowane wielokrotnie w przypadku wielokrotnego niewykonania lub nienależytego wykonania asysty technicznej.
 - 4) za odstąpienia lub wypowiedzenie Umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w wysokości 10% wartości Umowy wynagrodzenia brutto należnego Wykonawcy.
2. **Zamawiający** zapłaci karę umowną w następujących przypadkach:
 - 1) za odstąpienia lub wypowiedzenie Umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego w wysokości 5% wartości wynagrodzenia brutto z niezrealizowanej części zakresu przedmiotu Umowy określonego w § 6 ust. 1 należnego Wykonawcy, z zastrzeżeniem ust. 3.
3. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie Zamawiającego, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, Zamawiający może odstąpić od Umowy. W takim przypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części Umowy.
4. W przypadku obowiązku zapłacenia przez Wykonawcę kar umownych, o których mowa w ust. 1 pkt 1-4, zostaną one przekazane na rachunek wskazany przez Zamawiającego każdorazowo w nocy obciążeniowej w terminie 14 dni od dnia dostarczenia tej noty.
5. Kary umowne mogą podlegać łączeniu.
6. Odstąpienie od umowy nie zwalnia Wykonawcy z zapłaty kar umownych.



7. Zamawiającemu przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania przewyższającego wysokość zastrzeżonych kar umownych na zasadach ogólnych.
8. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zamówienia, określoną w art.366 Kodeksu cywilnego.

§ 11 – Prawa autorskie

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu licencji na warunkach producenta przez cały okres użytkowania przedmiotu umowy w siedzibie Zamawiającego i jego jednostkach organizacyjnych, oddziałach i wszystkich miejscach, w których Zamawiający będzie wykonywał czynności w ramach swojego zakresu działalności. Zamiast Wykonawcy licencji do korzystania z oprogramowania lub przeniesienia takiej licencji może udzielić producent tego oprogramowania lub przedstawiciel tego producenta, przy czym obowiązkiem Wykonawcy jest wydanie Zamawiającemu odpowiednich dokumentów licencyjnych zapewniających prawo do korzystania z oprogramowania w pełnym zakresie, o którym mowa w niniejszym paragrafie.
2. Udzielona licencja obejmuje:
 - 1) prawo do użytkowania oprogramowania w ramach zawartej umowy,
 - 2) prawo do korzystania z dokumentacji dostarczonej przez Wykonawcę.
 - 3) prawo do sporządzania kopii dla celów archiwalnych lub jako kopii zapasowych.
3. Z zastrzeżeniem przepisów ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych Zamawiający nie może trwale lub czasowo zwielokrotnić oprogramowania w całości lub w części jakimikolwiek środkami i w jakiegokolwiek formie, z zastrzeżeniem ust.2 pkt 3.
4. Wykonawca oświadcza, że przedmiot Umowy, będzie wolny od wad prawnych, a ewentualne roszczenia osób trzecich wobec Zamawiającego wynikające z naruszenia przysługujących im autorskich praw majątkowych, będą dochodzone bezpośrednio od Wykonawcy.
5. Wykonawca przekaze oprogramowanie w języku polskim na nośnikach CD lub DVD wraz z instrukcją eksploatacji - użytkowania programu w języku polskim w formie elektronicznej (format MS Word oraz PDF) w 2 egzemplarzach oraz w formie papierowej w 2 egzemplarzach.
6. Licencje na oprogramowanie open – source i lub darmowe nie mogą ograniczać Zamawiającego do wykorzystywania na polach eksploatacji określony w niniejszym paragrafie.

§ 12 – Gwarancja i asysta techniczna

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu 24 - miesięcznej gwarancji i zapewnia świadczenie usług serwisowych oraz asysty technicznej na warunkach i przez okres określony w Załączniku nr 1 i Załączniku nr 2 do umowy.
2. Okres gwarancji dla urządzenia dostarczonego w miejsce wadliwego, liczony jest na nowo, od dnia jego odbioru zgodnie z § 12 ust. 1 Umowy.
3. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za wady prawne i fizyczne ujawnione w przedmiocie Umowy.
4. Wykonawca usunie wszelkie wady w przedmiocie umowy w Okresie Gwarancji zgodnie z poniższymi warunkami:
 - 1) Wykonawca będzie realizował serwis gwarancyjny przez autoryzowane Jednostki odpowiedzialne za obsługę gwarancyjną. Dla zmiany Jednostek serwisu odpowiedzialnych za przyjęcie zgłoszeń Wykonawca uzyska każdorazowo akceptację od Zamawiającego w formie pisemnej.



- 2) Wykonawca zapewni skuteczny serwis w Okresie Gwarancji i będzie świadczył usługi w tym zakresie w sposób gwarantujący możliwość ciągłej eksploatacji urządzeń:
 - a. Zgłoszenie awarii lub uszkodzenia każdorazowo zostanie dokonane na piśmie przesłane do siedziby Wykonawcy e-mailem: lub faxem: Zgłoszone awarie Wykonawca usunie w terminie nie dłuższym niż 10 dni roboczych od momentu otrzymania urządzeń przez serwis Wykonawcy. Otrzymanie sprzętu będzie potwierdzone zwrotnie na piśmie przesłane na adres kontaktowy podany przez Klienta/Zamawiającego.
 - b. Gwarancja nie dotyczy uszkodzeń mechanicznych, użytkowania niezgodnego z zasadami podanymi w instrukcji obsługi oraz podczas szkolenia jego użytkowników, nie obejmuje również baterii, kabli i akumulatorów.
5. Wykonawca zobowiązany jest do pełnienia serwisu nad dostarczonymi urządzeniami przez cały okres trwania rękojmi i gwarancji. W ramach serwisu Wykonawca jest zobowiązany usunąć wszystkie wady i usterki związane z nieprawidłowym funkcjonowaniem przedmiotu umowy.
6. Jeżeli Wykonawca nie usunie wad w terminach określonych w § 10, Zamawiający po uprzednim zawiadomieniu Wykonawcy zleci ich usunięcie Producentowi Urządzeń na koszt Wykonawcy. W ciągu 7 dni od daty podpisania protokołu usunięcia wad lub usterek przez osobę trzecią Zamawiający wystawi fakturę VAT i przekaże ją Wykonawcy.
7. Wykonawca poniesie wszelkie koszty i opłaty związane z usuwaniem wad w okresie gwarancyjnym, w tym również wszelkie koszty wysyłki, ubezpieczenia, delegowania pracowników serwisu do napraw w siedzibie Zamawiającego.
8. Udzielony okres gwarancji zapisany w Załączniku nr 2 do Umowy będzie przedłużony o okres równy okresowi, podczas którego przedmiot Umowy nie mógł być właściwie użytkowany.
9. Okres gwarancji przedmiotu Umowy liczony będzie od daty podpisania Protokołu Odbioru Końcowego.

§ 13 – Odstąpienie od Umowy

1. Zamawiający będzie mógł odstąpić od umowy w przypadku, gdy:
 - 1) Wykonawca zaprzestał prowadzenia działalności, wszczęte zostało wobec niego postępowanie likwidacyjne, upadłościowe, bądź postępowanie naprawcze – w terminie 30 dni od dnia, w którym powziął wiadomość o okolicznościach uzasadniających odstąpienie od umowy z tej przyczyny;
 - 2) jeżeli Wykonawca nie rozpoczął wykonywania Umowy i jej nie realizuje przez okres dłuższy niż 1 miesiąc lub zaprzestał realizacji niniejszej Umowy i jej nie realizuje przez okres dłuższy niż 1 miesiąc,
 - 3) jeżeli dotychczasowy przebieg prac wskazywać będzie, iż nie jest prawdopodobnym należyte wykonanie Umowy lub jej części w umówionym terminie, w terminie 2 tygodni od dnia kiedy powziął wiadomość o okolicznościach uzasadniających odstąpienie od Umowy z tych przyczyn,
 - 4) zaistnieje istotna zmiana okoliczności powodująca, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, zamawiający może odstąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim przypadku wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części Umowy.
 - 5) Wykonawca nienależyście wykonuje Umowę, w szczególności nie przestrzega ustalonego harmonogramu, nie stosuje się do uwag Zamawiającego.
2. Zamawiający będzie mógł rozwiązać Umowę w przypadku gdy:



- 1) Wykonawca nienależyście wykonuje umowę, w szczególności nie przestrzega ustalonego harmonogramu, nie stosuje się do uwag Zamawiającego.
3. Rozwiązanie umowy następuje w formie pisemnej pod rygorem nieważności i zawiera uzasadnienie.
4. W przypadku odstąpienia od umowy na podstawie ust. 1 i 2, Zamawiający nie traci uprawnienia do naliczania kar umownych należnych z innego tytułu.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od niezrealizowanej części Umowy w sytuacji nie wywiązywania się przez Wykonawcę z realizacji przedmiotu umowy i wtedy mają zastosowanie zapisy § 10 ust. 1 pkt 4 umowy lub też w sytuacji wystąpienia utraty dofinansowania Projektu pn. „Przygotowanie założeń i wdrożenie Zintegrowanego Systemu Zarządzania Infrastrukturą Techniczną Przedsiębiorstwa” współfinansowanego przez Unię Europejską w ramach Programu Operacyjnego Innowacyjna Gospodarka, lata 2007 – 2013, w takim przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia z tytułu wykonanej części umowy.

§ 14 Zmiany umowy

1. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany postanowień umowy w przypadkach, gdy:
 - 1) Nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu zamówienia, w tym zmian wprowadzonych w umowach pomiędzy Zamawiającym a inną niż Wykonawca stroną, w tym instytucjami nadzorującymi realizację projektu, w ramach którego realizowane jest zamówienie.
 - 2) Konieczność wprowadzenia zmian będzie następstwem zmian organizacyjnych po stronie Zamawiającego, w tym w szczególności w jego strukturze organizacyjnej.
 - 3) W związku ze stwierdzonymi rozbieżnościami w umowie i załącznikach wystąpi potrzeba ujednolicenia zapisów, o ile taka zmiana jest korzystna dla Zamawiającego.
 - 4) Z powodu okoliczności siły wyższej, np.: wystąpienia zdarzenia losowego wywołanego przez czynniki zewnętrzne, którego nie można było przewidzieć z pewnością, w szczególności zagrażającego bezpośrednio życiu lub zdrowiu ludzi lub grożącego powstaniem szkody w znacznych rozmiarach.
 - 5) Z powodu działań osób trzecich uniemożliwiających wykonanie prac, które to działania nie są konsekwencją winy którejkolwiek ze stron.
 - 6) Z powodu ustawowej zmiany obowiązującej stawki podatku od towarów i usług - VAT, z zastrzeżeniem, iż oferowana cena netto nie może ulec zmianie.
 - 7) Zmiana terminów wykonania poszczególnych prac dotyczących realizacji przedmiotu umowy nie wynika ze strony Wykonawcy, a jest powodowana innymi niezależnymi od Wykonawcy przyczynami rzutującymi na terminowość realizacji Umowy.

§ 15 – Podwykonawstwo

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części prac związanych z wykonaniem przedmiotu Umowy innym podmiotom, pod następującymi warunkami:
 - 1). Nie spowoduje to wydłużenia czasu ani wzrostu kosztu określonego w niniejszej Umowie.
 - 2). Nie ulegnie zmianom zakres usługi będący przedmiotem Umowy.
2. Wykonawca odpowiada za dobór podwykonawców pod względem wymaganych kwalifikacji oraz za jakość i terminowość prac wymienionych w ust.1 tak jak za działania własne.



§ 16 – Postanowienia końcowe

1. Spory związane z wykonaniem tej Umowy, a nierozwiązane przez Strony we własnym zakresie, będą rozstrzygane przez Sąd powszechny właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
2. W sprawach nieuregulowanych postanowieniami niniejszej Umowy mają zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego, ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych oraz ustawy z dnia 4 lutego 1994 r. o prawie autorskim i prawach pokrewnych.
3. Wykonawca nie może bez zgody Zamawiającego przenieść praw i obowiązków wynikających z Umowy na osoby trzecie.
4. Tytuły § (paragrafów) niniejszej umowy mają jedynie charakter porządkujący i nie wpływają na konstrukcję i interpretację zapisów niniejszej umowy.
5. Wszelkie zmiany treści niniejszej Umowy wymagają dla swojej ważności formy pisemnej w postaci aneksu do Umowy.
6. Niniejsza Umowa sporządzona została w 3 jednobrzmiących egzemplarzach, 2 egzemplarze dla Zamawiającego oraz 1 dla Wykonawcy.
7. Integralną część umowy stanowią:
 - 1) Załącznik nr 1 – opis przedmiotu zamówienia
 - 2) Załącznik nr 2 – oferta

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA: