PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW i KANALIZACJI
Spółka z o.o. **08-400 Garwolin ul: Polna 77**
tel/fax: (025) 68- 43-863 **e-mail: biuro@pwikgarwolin.pl**
http://www.pwikgarwolin.pl
KRS: 0000125415 Sąd Rejonowy Warszawa Wydział XIV

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

na:

WYKONANIE USŁUGI WYMIANY WODOCIĄGU w GARWOLINIE w ul. Targowej etap II

ZATWIERDZAM

Prezes Zarządu Jacek Bronisz

Garwolin dnia 20.04.2018r

WYKAZ DOKUMENTÓW:

I. Instrukcja dla oferenta - str. 2-18
II. Projekt umowy - str. 19-21
III. Opis przedmiotu zamów - str. 22-24

1) Oferent powinien zapoznać się ze wszystkimi rozdziałami składającymi się na specyfikację istotnych warunków zamówienia.
2) Załączniki do rozdziału I powinny zostać wypełnione przez oferenta bez wyjątku i ściśle według warunków i postanowień zawartych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia bez dokonywania w nich zmian przez oferenta. W przypadku gdy jakakolwiek część powyższych dokumentów nie dotyczy oferenta, wpisuje on „nie dotyczy".
3) Oferent poniesie wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty. Zaleca się, aby oferent zdobył wszystkie informacje (np. dokonał wizji lokalnej w miejscu planowanych robót), które mogą być konieczne do przygotowania oferty oraz podpisania umowy.
4) Specyfikacja zawiera 24 ponumerowanych kartek.

ROZDZIAŁ I

Instrukcja dla oferenta

PWiK sp. z o.o. Garwolin reprezentowane przez Zarząd Spółki , mający siedzibę w Garwolinie ul. Polna 77, województwo mazowieckie,
tel. /25/ 68-43-863, fax. /25/ 68-43-683, zaprasza do udziału w przetargu na: ***wykonanie usługi wymiany wodociągu maszyną krakingową w Garwolinie w ul. Targowej - etap II z materiału powierzonego.***
Do obowiązków Oferenta należy dostarczenie maszyny krakingowej wraz z obsługą oraz przygotowanie wykopów pod posadowienie maszyny własną koparką. Prace instalacyjne prowadzone będą przez pracowników zamawiającego.

ZADANIE etap II:

Wykonanie usługi maszyną krakingową wymiany wodociągu metodą bezwykopową po trasie istniejącego wykonanego z rur żeliwnych i stalowych fi 200 mm wraz z przyłączami w pasie drogowym ulicy Targowej, będącej w zarządzie Powiatowego Zarządu Dróg.

- Wodociąg PE fi 225 mm długości…….. 590 mb,
- Wodociąg PE fi 110 mm długości……. 10 mb

Na trasie wymiany występują:

- Przepinki przez trójnik żeliwny kołnierzowy ……. 5 szt.
- Przepinki przez trójnik siodłowy ……. 18 szt.
- Hydranty p. poż. podziemne fi 80 mm (wraz z zasuwą odcinającą) ..... 5 szt.

zgodnie z wymogami określonymi w niniejszej Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ).
2. Postępowanie prowadzone jest zgodnie z Regulaminem Przetargowym obowiązującym w PWiK dostępnym na stronie internetowej www.pwikgarwolin.pl
W sprawach nie uregulowanych mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.

I Opis sposobu przygotowania oferty

1. Oferta powinna być sporządzona na formularzu OFERTA, stanowiącym załącznik nr 1 do specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
2. Oferenci przedstawiają oferty zgodne z wymaganiami specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
3. Oferta powinna być napisana na maszynie do pisania, komputerze lub nieścieralnym atramentem oraz powinna być podpisana przez osobę(y) upoważnioną do reprezentowania firmy na zewnątrz i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty. Upoważnienie do podpisania oferty powinno być dołączone do oferty, o ile nie wynika z innych dokumentów załączonych przez oferenta. Wszystkie strony oferty wraz z załącznikami powinny być spięte w sposób zapobiegający jej dekompletację.
4. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę.
5. Zamawiający zaleca, aby każda zapisana strona oferty(wraz z załącznikami do oferty) była ponumerowana kolejnymi numerami.
6. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty (w tym załącznikach do oferty) muszą być parafowane (lub podpisane) własnoręcznie przez osob(ę)y podpisując(ą)e ofertę.

Parafka (podpis) winna być naniesiona w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. wraz z imienną pieczątką osoby sporządzającej parafkę).

7. Zamawiający zaleca wykorzystanie formularzy przekazanych przez Zamawiającego. Dopuszcza się w ofercie złożenie załączników opracowanych przez Wykonawców pod warunkiem, że będą one identyczne co do treści z formularzami określonymi przez Zamawiającego. Oferty Wykonawcy, którzy dołączą do oferty załączniki o innej treści niż określona w SIWZ zostaną wykluczeni z ubiegania się o niniejsze zamówienie lub też ich oferty zostaną odrzucone.
8. Zamawiający informuje, że oferty składane w postępowaniu o zamówienie są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa (firmy) w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeśli Wykonawca (Oferent), nie później niż w terminie składania ofert, zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane.

8.1. Przez tajemnicę przedsiębiorstwa (firmy) w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t. jedn. Dz. U. z 2003 r., Nr 153, póz. 1503, z późn. zm.) rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca (oferent) podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności;

8.2. Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa (firmy) były przez Wykonawcę (oferenta) złożone w oddzielnej wewnętrznej kopercie z oznakowaniem „tajemnica przedsiębiorstwa", lub spięte (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty;

8.3. Zastrzeżenie informacji, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa (firmy) w rozumieniu ww. ustawy skutkować będzie odrzuceniem oferty.

9. Wykonawca (oferent) m.in. nie może zastrzec informacji dotyczących ceny, terminu wykonania zamówienia i warunków płatności zawartych w ofercie .
10. Udostępnianie ofert odbywać się będzie na poniższych zasadach:
    a) Wykonawca (oferent) zobowiązany jest złożyć w siedzibie Zamawiającego pisemny wniosek o udostępnienie treści wskazanej oferty,
    b) Zamawiający ustali, z uwzględnieniem złożonego w ofercie zastrzeżenia o tajemnicy przedsiębiorstwa (firmy), zakres informacji, które mogą być Wykonawcy (oferentowi) udostępnione,
    c) po przeprowadzeniu powyższych czynności Zamawiający ustali miejsce, termin i sposób udostępnienia oferty, o czym niezwłocznie poinformuje Wykonawcę (oferenta)w pisemnym zawiadomieniu.
11. Oferent powinien zamieścić ofertę w dwóch zamkniętych kopertach, oznaczonych:

- koperta zewnętrzna - Przetarg nieograniczony – ***Usługa wymiany wodociągu w Garwolinie w ul. Targowej - etap II.***
- koperta wewnętrzna – powinna posiadać nazwę i adres oferenta, aby można było odesłać ofertę w przypadku stwierdzenia jej opóźnienia.

12. Oferent (wykonawca) może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę.
13. Ofertę złożoną po terminie zwraca się bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.
14. Oferent nie może wycofać oferty i wprowadzić zmian w ofercie po upływie terminu składania ofert.
15. Zamawiający wyklucza składanie ofert wariantowych.

II Opis kryteriów i sposobów dokonywania oceny spełnienia warunków wymaganych od wykonawców

1. O udzielenie zamówienia ubiegać się mogą wykonawcy, którzy złożą ważną ofertę spełniającą SIWZ.

   a) Oferent- wykonawca składający ofertę będzie wykluczony z postępowania w przypadku stwierdzenia:

1) Wykonawców , którzy w ciągu ostatnich 3 lat przed wszczęciem postępowania wyrządzili szkodę nie wykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie, a szkoda ta nie została dobrowolnie naprawiona do dnia wszczęcia postępowania, chyba że niewykonanie lub nienależyte wykonanie jest następstwem okoliczności, za które Wykonawca nie ponosi odpowiedzialności;
2) Wykonawców, w stosunku do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono;
3) Wykonawców, którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków gdy uzyskali oni przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
4) osoby fizyczne, które prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych;
5) spółki jawne, których wspólnika prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych;
6) spółki partnerskie, których partnera lub członka zarządu prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych;
7) spółki komandytowe oraz spółki komandytowo-akcyjne, których komplementariusza prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych;
8) osoby prawne, których urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych;
9) podmioty zbiorowe, wobec których sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia, na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary;
10) złożyli nieprawdziwe informacje mające wpływ na wynik prowadzonego postępowania;
11) nie złożyli oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu lub dokumentów potwierdzających spełnianie tych warunków;

   b) Oferta powinna być sporządzona na piśmie w języku polskim (jeżeli zachodzi taka konieczność dopuszcza się złożenie załączników w języku obcym, ale wraz z tłumaczeniem na język polski).

   c) Oferta powinna być złożona w terminie wyznaczonym przez zamawiającego jako ostateczny termin składania ofert.

2. Oferta powinna być zgodna z przedmiotem i warunkami zamówienia oraz z zasadami wymienionymi w SIWZ.

III Oferent przystępujący do przetargu spełniać musi następujące warunki:

1. Posiada uprawnienie do wykonywania określonej działalności lub czynności oraz nie podlegają wykluczeniu na podstawie pkt II ust. 1 i 2
2. Posiada niezbędną wiedzę oraz doświadczenie, potencjał techniczny, a także dysponuje osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.
3. Znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

IV Oferta powinna zawierać następujące dokumenty:

1. Formularz oferty - **załącznik nr 1**
2. Kosztorys ofertowy- uproszczony.
3. Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu – **załącznik nr 2**
4. Opis technologii wykonywania robót i wykaz sprzętu.

   Dokumenty potwierdzające, że oferent (wykonawca) posiada uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności.

5. Aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
6. Zaświadczenie właściwego urzędu skarbowego oraz właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzających odpowiednio, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne lub społeczne, lub zaświadczeń, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawionych nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

   Dokumenty potwierdzające, że oferent (wykonawca) posiada niezbędną wiedzę oraz doświadczenie, potencjał techniczny, a także dysponuje osobami zdolnymi do wykonania zamówienia.

7. Oświadczenie, że oferent zatrudnia minimum 3 pracowników na stałą umowę o pracę– **załącznik nr 3.**
8. Oświadczenie o posiadaniu niezbędnego sprzętu do wykonania zadania:

- Oferent powinien wykazać się posiadaniem lub dostępem do maszyny krakingowej o sile ciągu co najmniej 125 ton z systemem pomiaru siły ciągu nowej rury podczas procesu krakingu statycznego, umożliwiającego ciągły monitoring jak i zapis siły ciągu przeznaczonej na rurę. System pomiaru powinien być zakładany pomiędzy głowicą ciągnącą a żerdzią ciągnącą z możliwością śledzenia siły ciągu generowanej na rurze przez operatora w czasie rzeczywistym, co pozwala zareagować przed przekroczeniem dopuszczalnych wartości sił ciągu generowanej na rurę przy minimalnej długości wciąganej rury PE 150 mb, oraz dysponuje koparką min 15 ton zdolną do wykonania wykopów oraz przemieszczania maszyny krakingowej.

– załącznik nr 3.

9. Oferent udokumentuje wykonanie minimum trzech robót o podobnym charakterze i zakresie w tym dwie roboty wykonane na rurach o średnicy 250 mm i długości co najmniej 500 metrów. Wykaz wykonanych w okresie ostatnich trzech lat robót budowlanych – o podobnym charakterze z podaniem ich wartości oraz daty i miejsca wykonania oraz załączeniem dokumentów potwierdzających, że roboty te zostały wykonane należycie. - **załącznik nr 4**
10. Dane dotyczące podwykonawców i zakresu powierzonych im części zamówienia na załączniku- **załącznik nr 5**

    Dokumenty potwierdzające, że oferent (wykonawca) znajduje się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

11. Polisa lub inny dokument ubezpieczenia potwierdzający, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej**.**

W przypadku oferty składanej wspólnie przez kilka podmiotów każda firma osobno zobowiązana będzie dołączyć dokumenty wymienione w punktach 5,7,8,13 niniejszego rozdziału a także umowę regulującą współpracę podmiotów występujących wspólnie.

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

Kopie dokumentów winny być potwierdzone za zgodność przez osoby upoważnione do reprezentowania Oferenta (należy wpisać czytelnie imię i nazwisko lub postawić pieczęć).

Zamawiający w przypadkach określonych rozporządzeniem może na etapie oceny ofert żądać przedłożenia oryginałów dokumentów.

Zamawiający może wezwać wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w niniejszej SIWZ, lub którzy złożyli dokumenty zawierające błędy, do ich uzupełnienia w wyznaczonym terminie, chyba, że mimo ich uzupełnienia oferta wykonawcy podlega odrzuceniu lub konieczne byłoby unieważnienie postępowania; oświadczenia lub dokumenty powinny potwierdzać spełnianie przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz spełnianie przez oferowane dostawy, usługi lub roboty budowlane wymagań określonych przez zamawiającego, nie później niż w dniu wyznaczonym przez zamawiającego, jako termin uzupełnienia oświadczeń lub dokumentów.

Lista wymaganych załączników:

1 Formularz oferty załącznik nr 1- według wzoru.
2 Kosztorys ofertowy- uproszczony
3 Załącznik nr 2- według wzoru.

4 *KRS, wpis do działalności gospodarczej*
5 *Zaświadczenie o niezaleganiu w opłacaniu podatków- Urząd Skarbowy*
6 *Zaświadczenie o niezaleganiu w opłacaniu składek ZUS*
7 *Załącznik nr 3- według wzoru.*
8 *Załącznik nr 4- według wzoru.*
9 *Załącznik nr 5- według wzoru.*
10 *Polisa ubezpieczeniowa*
11 *Oświadczenie o dokonaniu wizji lokalnej.*
12 *Parafowany projekt umowy*
13 *Opis technologii prowadzenia robót, wykaz materiałów.*

V Termin wykonania robót

Maksymalny termin świadczenia usługi– **30.09.2018r**
Prace instalacyjne prowadzone będą przez pracowników zamawiającego w okresie od 10.07.2018r do 30.08.2018r

VI Ocena ofert i wybór najkorzystniejszej.

KRYTERIUM	WAGA
Cena oferty	**- 100%**

I. Opis sposobu dokonania oceny kryterium – cena oferty

Cena oferty 100% (podana w PLN)- sposób dokonania oceny wg wzoru:

$[(C_n / C_b)]$ x waga x ilość członków komisji przetargowej

C_n - cena najniższa
C_b - cena badanej oferty

Wszystkie rozliczenia pomiędzy zamawiającym, a oferentem (wykonawcą) prowadzone będą w PLN.

II. Ocena ofert – warunki ogólne

1. Zamawiający udzieli zamówienia oferentowi (wykonawcy), który spełnia wymogi specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz posiada najniższą cenę.
2. Jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia, zostaną złożone oferty o takiej samej cenie, w takim wypadku zamawiający wezwie (oferentów) wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez zamawiającego ofert dodatkowych.
3. Oferenci (wykonawcy) składając oferty dodatkowe nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.
4. W przypadku wystąpienia w ofercie omyłki rachunkowej w obliczeniu ceny Zamawiający przyjmie, jako wiążącą ofertową cenę końcową- ostateczną netto.

5. Oferent w przedstawionej ofercie na wykonanie przedmiotu zamówienia opisanego w przedmiocie zamówienia powinien zaoferować cenę ostateczną (nie podlegającą zmianie).
6. Cena oferty powinna być wyrażona w **polskich złotych** i określać wartość realizowanej usługi zgodnie z ustalonym terminem.

- Podana w ofercie cena jest ceną ryczałtową i musi być wyrażona w PLN.
Cena musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszej SIWZ oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia.
- W celu prawidłowej wyceny przedmiotu zamówienia zaleca , aby Wykonawca dokonał inspekcji Placu Budowy i jego otoczenia w celu oszacowania na własną odpowiedzialność, na własny koszt i ryzyko wszystkich danych, jakie mogą okazać się niezbędne do przygotowania Oferty- obowiązkowa wizja.

VII Informacja o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

1. Zamawiający może podpisać umowę z oferentem (wykonawcą), którego oferta wygrała przetarg, po upływie 7 dni od dnia zawiadomienia wszystkich oferentów (wykonawców) wyborze najkorzystniejszej oferty (w przypadku braku protestów), a w przypadku wszczęcia kontroli uprzedniej umowę można podpisać z chwilą zakończenia kontroli.
2. Zamawiający w ogłoszeniu o wyborze oferty określi miejsce i termin podpisania umowy z oferentem (wykonawcą).

VIII Wymagania dotyczące wadium i zabezpieczenia należytego wykonania robót

1. Oferta nie wymaga zabezpieczenia w postaci wadium

IX Miejsce i termin składania ofert

1. Ofertę należy złożyć w siedzibie PWiK sp. z o.o. Garwolin /Sekretariat/, ul. Polna 77 nie później niż do **09.05.2018r** do godz. **$10^{\underline{00}}$**
   a) wszystkie oferty otrzymane przez Zamawiającego po terminie podanym wyżej zostaną zwrócone oferentom nie otwarte.

X Miejsce i termin otwarcia ofert

Zamawiający otworzy koperty z ofertami w dniu **09.05.2018r** o godz. **$10^{\underline{15}}$** siedzibie PWiK sp. z o.o. w Garwolinie, ul. Polna 77.

XI Opis sposobu udzielania wyjaśnień dotyczących specyfikacji istotnych warunków zamówienia

1. Wykonawca (Oferent) może zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający jest zobowiązany udzielić informacji niezwłocznie jednak nie później niż 3 dni przed upływem terminu składania ofert- pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert
2. Zamawiający jednocześnie przekazuje treść wyjaśnienia wszystkim wykonawcom, którym doręczono specyfikację istotnych warunków zamówienia, bez ujawniania źródła zapytania.
3. Zamawiający może zwołać zebranie wszystkich wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia; w takim przypadku sporządza informację zawierającą zgłoszone na zebraniu zapytania o wyjaśnienie treści specyfikacji oraz odpowiedzi na nie, bez wskazywania źródeł zapytań. Informację z zebrania doręcza się niezwłocznie wykonawcom, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia.
4. W szczególnie uzasadnionych przypadkach zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu do składania ofert, zmodyfikować treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Dokonaną w ten sposób modyfikację przekazuje się niezwłocznie wszystkim wykonawcom, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia.
5. Modyfikacja treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia nie może dotyczyć kryteriów oceny ofert, a także warunków udziału w postępowaniu oraz sposobu oceny ich spełniania.
6. Zamawiający przedłuża termin składania ofert z uwzględnieniem czasu niezbędnego do wprowadzenia w ofertach zmian wynikających z modyfikacji treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. O przedłużeniu terminu składania ofert zamawiający niezwłocznie zawiadamia wszystkich wykonawców, którym przekazano specyfikację istotnych warunków zamówienia.

XII Termin do którego oferent będzie związany złożoną ofertą

Okres związania ofertą wynosi 30 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

XIII Informacja o trybie otwarcia i oceny ofert

1. Z zawartością ofert nie można zapoznać się przed upływem terminu otwarcia ofert.
2. Otwarcie ofert jest jawne i następuje bezpośrednio po upływie terminu do ich składania, z tym, że dzień, w którym upływa termin składania ofert, jest dniem ich otwarcia.
3. Bezpośrednio przed otwarciem ofert zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
4. Podczas otwierania kopert z ofertami, zamawiający ogłosi nazwy oferentów i ceny ofertowe, a w przypadku zaistnienia takiej potrzeby także informacje dotyczące terminu wykonania, okresu gwarancji i warunków płatności.

5. W przypadku, gdy oferent nie był obecny przy otwieraniu ofert, na jego pisemny wniosek zamawiający prześle mu informację zawierającą nazwy i adresy oferentów, których oferty zostały otwarte oraz ceny tych ofert oraz kwotę, jaka została przeznaczona na sfinansowanie zamówienia.
6. W toku badania i oceny ofert zamawiający może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. Niedopuszczalne jest prowadzenie między zamawiającym a wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty oraz, z zastrzeżeniem pkt. 7, dokonywanie jakiejkolwiek zmiany w jej treści.
7. Zamawiający poprawia w tekście oferty oczywiste omyłki pisarskie oraz omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny zgodnie z Rozd.VI, pkt. II ust.4 niezwłocznie zawiadamiając o tym wszystkich wykonawców, którzy złożyli oferty.
8. Zamawiający odrzuca ofertę, jeżeli:
   - jej treść nie odpowiada treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia;
   - jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji;
   - zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia;
   - została złożona przez wykonawcę wykluczonego z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub nie zaproszonego do składania ofert;
   - jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.

Zamawiający zawiadamia równocześnie wszystkich wykonawców o odrzuceniu ofert, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

9. Zamawiający unieważnia postępowanie o udzielenie zamówienia, jeżeli:
   - nie złożono żadnej oferty niepodlegającej odrzuceniu;
   - cena najkorzystniejszej oferty przewyższa kwotę, którą zamawiający może przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
   - wystąpiła istotna zmiana okoliczności powodująca, że prowadzenie postępowania lub wykonanie zamówienia nie leży w interesie publicznym, czego nie można było wcześniej przewidzieć;
   - postępowanie obarczone jest wadą uniemożliwiającą zawarcie ważnej umowy w sprawie zamówienia.

10. Zamawiający niezwłocznie powiadomi o wyniku przetargu zamieszczając ogłoszenie o wyborze oferty w miejscu publicznie dostępnym w swojej siedzibie oraz przesyłając powyższe zawiadomienie wszystkim oferentom.

XIV Pouczenie o środkach odwoławczych przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia .

Na podstawie Rozdziału IX „Środki odwoławcze" Regulaminu udzielania zamówień w PWiK Garwolin każdemu wykonawcy oraz innym osobom, których interes prawny w związku z postępowaniem o zamówienie doznał uszczerbku przysługują środki ochrony prawnej:

1. Sprzeciw przysługuje wykonawcom, jeżeli ich interes prawny w uzyskaniu zamówienia doznał uszczerbku w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów Regulaminu, w postępowaniach których wartość zamówienia przekracza wyrażoną w złotych równowartość kwoty 133.000 euro.

2. Sprzeciw wnosi się do kierownika zamawiającego za pośrednictwem Komórki organizacyjnej d.s. Przetargów (Komisji Przetargowej). Sprzeciw wnosi się w terminie 3 dni roboczych od dnia, w którym wykonawca powziął lub mógł powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia, z zastrzeżeniem ust. 5.
3. Sprzeciw uważa się za wniesiony z chwilą, gdy doszedł on do zamawiającego w taki sposób, że mógł zapoznać się z jego treścią , ale nie później niż do godz. 15.00 w ostatnim dniu , kiedy dopuszczalne jest jego wniesienie.
4. Sprzeciw dotyczący postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia wnosi się nie później niż do godziny 15.00 dnia w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
5. Wniesienie sprzeciwu jest dopuszczalne tylko przed zawarciem umowy.
6. Sprzeciw wniesiony po terminie lub wniesiony przez podmiot nieuprawniony nie będzie rozpatrywany .
7. Sprzeciw powinien wskazywać zaskarżaną czynność lub zaniechanie zamawiającego, a także zawierać żądanie, zwięzłe przytoczenie zarzutów oraz okoliczności faktycznych i prawnych uzasadniających jego wniesienie.
8. W przypadku wniesienia sprzeciwu po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ostatecznego rozstrzygnięcia sprzeciwu.
9. O zawieszeniu biegu terminu związania ofertą zamawiający informuje niezwłocznie wykonawców, którzy złożyli oferty.
10. O wniesieniu sprzeciwu oraz jego treści i zarzutach zamawiający zawiadamia niezwłocznie wykonawców uczestniczących w postępowaniu.
11. Do czasu ostatecznego rozstrzygnięcia sprzeciwu zamawiający nie może zawrzeć umowy.
12. Sprzeciw rozstrzyga się w terminie 7 dni roboczych od daty wniesienia do zamawiającego.
13. Komisja Przetargowa rozpatruje wniesiony sprzeciw i przesyła propozycję rozstrzygnięcia sprzeciwu do Kierownika Zamawiającego.
14. Kierownik Zamawiającego uwzględnia lub oddala sprzeciw.
15. W przypadku uwzględnienia sprzeciwu Komisja Przetargowa powtarza oprotestowaną czynność.
16. O powtórzeniu czynności zamawiający informuje wykonawców, którzy złożyli oferty, lub pobrali Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia
17. Informację o oddaleniu sprzeciwu zamawiający przesyła wykonawcom , którzy złożyli oferty.
18. Od oddalenia sprzeciwu dalsze środki odwoławcze nie przysługują

XV Informacja o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów

Porozumiewanie się zamawiającego z wykonawcami w sprawie postępowania przetargowego odbywać się będzie w formie pisemnej.

Zamawiający dopuszcza składanie oświadczeń, wniosków, zawiadomień, oraz przekazywanie informacji telefaksem, pocztą elektroniczną pod warunkiem, że ich treść dotrze do adresata przed upływem terminu do składania takich dokumentów i została niezwłocznie potwierdzona pisemnie.

Uprawnionym do bezpośredniego kontaktowania się z oferentami są:

Wojciech Mikulski - /25/ 68-43-863 , w godzinach $8^{\underline{00}}$ – $14^{\underline{00}}$.

Wszystkie istotne informacje (ogłoszenie, specyfikacja, zapytania i odpowiedzi, protesty i rozstrzygnięcia, ewentualne zmiany do specyfikacji, ogłoszenie o wyborze oferty lub unieważnieniu przetargu) dotyczące niniejszego postępowania przetargowego zamieszczane są na stronie internetowej www.pwikgarwolin.pl

XVI Informacja o przewidywanych zamówieniach uzupełniających

Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zamówienia z wolnej ręki jako zamówienia uzupełniającego w przypadku konieczności wykonania robót nie uwzględnionych w zakresie rzeczowym SIWZ do wysokości 20% wartości zamówienia.

XVII Informacja o ofertach częściowych, równoważnych i wariantowych

- Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych;
- Zamawiający nie dopuszcza składania ofert równoważnych;
- Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

XVIII Postanowienia końcowe

W sprawach nieuregulowanych w SIWZ zastosowanie mają przepisy kodeksu cywilnego.
Zamawiający zastrzega sobie możliwość odwołania przetargu bez podania przyczyn.
W przypadku, gdy cena oferty przekroczy wartość zabezpieczonych środków na wykonanie zadania zamawiającemu przysługuje prawo nie zawierania umowy.
Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmniejszenia zakresu realizacji zadania.

ZAŁĄCZNIK Nr 1

O F E R T A

Wykonanie usługo wymiany maszyną krakingową wodociągu w Garwolinie w ul. Targowej- etap II.

Nazwa i siedziba oferenta: .....
adres ..... telefon/fax.....

Do: nazwa i siedziba zamawiającego: **PWiK sp. z o. o. Garwolin - 08-400 Garwolin ul. Polna 77.**

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu z dnia 2018.04.23

1. Oferujemy wykonanie usługi objętej ogłoszeniem, zgodnie z wymogami Specyfikacji istotnych warunków zamówienia za:

Cena netto ..... zł

słownie .....

Cena brutto .....zł

słownie .....

z wyszczególnieniem cen netto

ZADANIE etap II:

Wykonanie wymiany wodociągu metodą bezwykopową po trasie istniejącego wykonanego z rur żeliwnych fi 200 mm wraz z przyłączami w pasie drogowym ulicy Targowej, będącej w zarządzie Powiatowego Zarządu Dróg.

- Wodociąg PE fi 225 mm długości…….. 590 mb,
- Wodociąg PE fi 110 mm długości……. 10 mb

Cena netto ..... zł

słownie .....

W ofercie należy podać cenę jednostkową wykonania

- 1mb wodociągu PE fi 225 mm ……
- 1mb wodociągu PE fi 110 mm ……

Wskaźniki do robót nieprzewidzianych:

- stawka roboczogodziny (R) - .....
- koszty pośrednie (R+S) - .....
- koszty zakupu (M) - .....
- zysk (R+S) - .....

Ceny materiałów i sprzętu nie wyższe niż średnie ceny „Sekocenbud”.

2. **Gwarancja na roboty 3 lata od daty odbioru.**

3. Oświadczamy, że w cenie ofertowej zawarte jest wykonanie wszystkich robót zgodnie z przedmiotem zamówienia.
4. Osobą kierującą robotami będzie : .....
5. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz zdobyliśmy wszystkie niezbędne informacje do przygotowania oferty.
6. Oświadczamy, że dokonaliśmy wizji lokalnej w terenie.
7. Oświadczamy, że posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie, potencjał ekonomiczny i techniczny, a także pracowników zdolnych do wykonania zamówienia.
8. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia tj. 30 dni od daty złożenia ofert.
9. Oświadczamy, że nie mieliśmy konfliktu z prawem, nie byliśmy karani i nie jest prowadzone wobec nas postępowanie karne.
10. Oświadczamy, że znajdujemy się w sytuacji finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.
11. Oświadczamy, że zawarty w specyfikacji istotnych warunków zamówienia projekt ogólnych warunków umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na wyżej wymienionych warunkach, w miejscu i terminie wyznaczonym przez zamawiającego.- parafowany projekt umowy, jako znak akceptacji jej treści

12. Załącznikami do niniejszej oferty są:

(1) .....
(2) .....
(3) .....
(4) .....
(5) .....
(6) .....
(7) .....

Podpisano
(upoważniony przedstawiciel)

ZAŁĄCZNIK Nr 2

OŚWIADCZENIE

Przystępując do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia na:

Wykonanie usługi wymiany wodociągu w Garwolinie w ul. Targowej- etap II.

Ja niżej podpisany, reprezentując Wykonawcę, którego nazwa jest w pieczęci nagłówkowej, jako upoważniony na piśmie lub wpisany w odpowiednich dokumentach rejestrowych, w imieniu reprezentowanego przeze mnie wykonawcy oświadczam, że:

1. Spełniamy warunki ubiegania się o udzielenie;
    a. posiadamy uprawnienia do wykonywania zamówienia;
    b. posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz potencjał techniczny, a także dysponujemy osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
    c. znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
    d. nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.
2. Nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia według warunków określonych w SIWZ.

Podpisano
(upoważniony przedstawiciel)

ZAŁĄCZNIK Nr 3

Oświadczenie o zatrudnieniu i posiadanym sprzęcie

Nazwa oferenta .....
Adres oferenta .....
Numer telefonu ..... numer faxu …….....

Oświadczam (y) że:
zatrudniamy ..... (min 3) pracowników na stałą umowę o pracę

Oświadczam (y) że:
posiadamy lub mamy dostęp do maszyny krakingowej o sile ciągu co najmniej 125 ton z systemem pomiaru siły ciągu nowej rury podczas procesu krakingu statycznego, umożliwiającego ciągły monitoring jak i zapis siły ciągu przeznaczonej na rur, oraz koparką zdolną do wykonania wykopów i przemieszczania maszyny krakingowej min. 15 ton.

L.p.	Nazwa sprzętu użytego do wykonania zadania	Typ, parametry techniczne, rok prod.

Podpisano
(upoważniony przedstawiciel)

Wykonanie usługi wymiany wodociągu w Garwolinie w ul. Targowej- etap II.

ZAŁĄCZNIK Nr 4

Doświadczenie zawodowe

Nazwa oferenta .....
Adres oferenta .....
Numer telefonu ..... numer faxu .....

Wykaz zamówień zrealizowanych przez oferenta w ciągu ostatnich 3 lat o **charakterze i złożoności** porównywalnej z zakresem zadania będącego przedmiotem zamówienia. **(do każdej wymienionej inwestycji należy załączyć referencje). W tym dwie roboty na rurze o średnicy 250mm i długości co najmniej 500 metrów.**

Lp.	Nazwa inwestycji	Kwota	Rok	Opis i charakterystyka wykonanego zadania	Zleceniodawca dane kontaktowe
			RAZEM		

Można dołączyć dodatkowy załącznik.

Podpis .....

Wykonanie usługi wymiany wodociągu w Garwolinie w ul. Targowej- etap II.

ZAŁĄCZNIK Nr 5

Podwykonawcy

Nazwa oferenta .....
Adres oferenta .....
Numer telefonu ..... numer faxu …….....

W przypadku braku podwykonawców należy wpisać - nie dotyczy

Nazwa i adres podwykonawcy	Rodzaj powierzonej części zamówienia	Wartość powierzonej części Zamówienia

Oferent składający ofertę odpowiedzialny będzie za jakość robót wykonywanych przez podwykonawców.

Podpis …….

ROZDZIAŁ II

Umowa - projekt

UMOWA Nr ...../2018

W dniu ..... pomiędzy
Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.
NIP: 826-000-33-82, REGON: 710064909
reprezentowanym przez:
1. Prezesa Zarządu: Jacka Bronisza
2. V-ce Prezesa Zarządu: Leszka Gniadka

mającym siedzibę w Garwolinie, ul. Polna 77 zwanymi dalej w tekście "Zamawiającym"
a
..... z .....,
ul. .....
reprezentowanym przez :
.....
zwanym dalej w tekście „Wykonawcą"

w rezultacie dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy w przetargu nieograniczonym została zawarta umowa następującej treści:

§ 1

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania usługi polegającej na: wykonaniu wymiany wodociągów maszyną krakingową wraz z obsługą na terenie miasta Garwolina - zgodnie z dokumentacją przetargową, ofertą Wykonawcy i zasadami wiedzy technicznej oraz przepisami Prawa budowlanego.
2. Zakres robót obejmuje:

ZADANIE II:
Wykonanie usługi wymiany wodociągu metodą bezwykopową po trasie istniejącego wykonanego z rur żeliwnych i stalowych fi 200 mm wraz z obsługą oraz przygotowaniem wszystkich wykopów pod posadowienie maszyny własną koparką minimum 15 ton o przyłączami w pasie drogowym ulicy Targowej, będącej w zarządzie Powiatowego Zarządu Dróg

- Wodociąg PE fi 225 mm długości…….. 590 mb,
- Wodociąg PE fi 110 mm długości……. 10 mb

Wykopy pod:

- Przepinki przez trójnik żeliwny kołnierzowy …….. 5 szt.
- Przepinki przez trójnik siodłowy …….. 18 szt.
- Hydranty p. poż. podziemne fi 80 mm (wraz z zasuwą odcinającą) ..... 5 szt.

§ 2

Załącznikami do niniejszej umowy, będącymi w posiadaniu stron, są:
1. Oferta Wykonawcy.
2. Dostarczona przez Zamawiającego specyfikacja istotnych warunków zamówienia.

§ 3

Termin zakończenia przedmiotu umowy ustala się na: .....

§ 4

Strony zgodnie oświadczają, że Zamawiający przekazał Wykonawcy:
1.Mapy inwentaryzacyjne

§ 5

Zamawiający przekaże Wykonawcy plac budowy w terminie do …….

§ 6

1. Zamawiający powołał inspektora nadzoru inwestorskiego:
.....
3. Wykonawca ustanawia kierownika budowy- prowadzenia własnych prac w osobie Pana .....

§ 7

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać i utrzymać na swój koszt ogrodzenie budowy, strzec mienia znajdującego się na terenie budowy, a także zapewnić właściwe warunki bezpieczeństwa związane z realizacją budowy oraz ubezpieczyć własne prace i roboty.

§ 8

Wykonawca przyjmuje na siebie następujące obowiązki szczegółowe:
1. Zapewnienia specjalistycznego kierownictwa montażu i wykonywania prac.
2. Informowanie Zamawiającego /insp. nadzoru/ o konieczności wykonania robót dodatkowych i zamiennych w terminie 7 dni od daty stwierdzenia konieczności ich wykonania.

§ 9

1. Strony ustalają, że obowiązującą ich formą wynagrodzenia jest wynagrodzenie ryczałtowe.
2. Za wykonanie przedmiotu umowy strony ustalają wynagrodzenie w kwocie:

…… (słownie: .....),

3. Wynagrodzenie ustala się na podstawie zasad określonych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, kosztorysu ofertowego i przedmiaru robót.
4. Strony ustalają, że wypłata wynagrodzenia określonego w ust. 2 odbywać się będzie fakturami częściowymi na podstawie protokółu procentowego zaawansowania robót odebranych i potwierdzonych przez Inspektora nadzoru. Zamawiający wyraża zgodę na wypłaty o łącznej wysokości do 50% kwoty o której mowa w § 9 ust. 2.

5. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 2 obejmuje wykonanie kompletnej usługi wymiany wodociągów zgodnie z SIWZ i Ofertą Wykonawcy.

6. Roboty dodatkowe, których potwierdzona przez Zamawiającego konieczność wystąpi w toku realizacji przedmiotu umowy, a których zakres nie przekracza 20% uprzedniego zamówienia, Wykonawca obowiązany jest wykonać na zamówienie Zamawiającego udzielone z wolnej ręki, przy zachowaniu tych samych norm, parametrów i standardów.

7. Wynagrodzenie określone w ust. 2 może ulec zmianie w następujących przypadkach;
1/ pisemnej decyzji Zamawiającego o zaniechaniu wykonania zakresów rzeczowo-finansowych robót objętych kosztorysem ofertowym, który jest podstawą ustalenia ceny przedstawionej w ofercie.

§ 10

1. Wykonawca wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości - nie wymagane

§ 11

1. Strony postanawiają, że przedmiotem odbioru końcowego robót, będzie przedmiot umowy.

§ 12

1. Strony postanawiają, że obowiązującą ich formą odszkodowania są kary umowne.
2. Kary te naliczane będą w następujący wypadkach i wysokościach :
2. 1 Wykonawca płaci Zamawiającemu kary umowne:
1/ Za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy wys. 0,5 % wynagrodzenia ustalonego w umowie za każdy dzień zwłoki.
2/ za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym lub w okresie rękojmi za wady - w wys. 0,5% wynagrodzenia umownego za wykonany przedmiot odbioru za każdy dzień zwłoki liczonej od dnia wyznaczonego na usunięcie wad.
3/ w przypadku odstąpienia od umowy z przyczyn niezależnych od Zamawiającego – 20% wynagrodzenia umownego.
2.2.Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne:
1/ za zwłokę w usunięciu ujawnionych wad mających istotne znaczenie dla prawidłowego wykonania robót w wysokości 0,5 % wynagrodzenia umownego za każdy dzień zwłoki liczony od terminu określonego w uzgodnieniu z Wykonawcą na usunięcie wad,
3/ za zwłokę wynikłą z przyczyn zależnych od Zamawiającego w przeprowadzeniu odbioru w wysokości 0.5 % wynagrodzenia za przedmiot odbioru za każdy dzień zwłoki.
3/ z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn niezależnych od Wykonawcy - w wysokości 20% wynagrodzenia umownego.
3. Strony zastrzegają sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego przenoszącego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.

§ 13

1. Wykonawca ma prawo do żądania przedłużenia terminu umownego, jeżeli niedotrzymanie pierwotnego terminu umownego stanowi konsekwencję:
1/. okoliczności, których nie można było przewidzieć,
2/. przyczyn zależnych od Zamawiającego,
3/. z powodu siły wyższej.

§ 14

1. Wykonawca udziela zamawiającemu pisemnej gwarancji na przedmiot umowy; stanowi ona rozszerzenie odpowiedzialności Wykonawcy z tytułu rękojmi za wady.
2. Okres gwarancji na wykonanie robót wynosi 3 lata.

§ 15

1. Strony ustalają, że wypłata wynagrodzenia określonego w § 10 może odbywać się będzie fakturami częściowymi /wystawionymi przez Wykonawcę/ za wykonanie zakończonych elementów robót.
2. Podstawą do wystawienia faktury i rozliczenia za wykonanie zakończonych elementów robót, stanowić będzie protokół zaawansowania, podpisany przez inspektora nadzoru, kierownika budowy i Zamawiającego.
3. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 płatne będzie przelewem z konta Zamawiającego, na konto Wykonawcy: ..... w terminie 28 dni, od daty złożenia faktury częściowej wraz z protokołem zaawansowania robót zgodnie z ust. 2 niniejszego paragrafu.
4. Zamawiający ma obowiązek zapłaty faktur częściowych w terminie 28 dni licząc od daty ich doręczenia przez Wykonawcę wraz z dokumentami rozliczeniowymi.
5. Rozliczenie końcowe przedmiotu umowy nastąpi fakturą końcową po odbiorze końcowym przedmiotu umowy.

§ 16

W razie opóźnienia w zapłacie, strony zobowiązują się do zapłaty ustawowych odsetek za każdy dzień zwłoki.

§ 17

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy jeżeli:
1/. Zostanie ogłoszona upadłość lub rozwiązanie firmy Wykonawcy,
2/. Zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy,
3/. Wykonawca przerwał realizację robót i przerwa ta trwa dłużej niż 1 miesiąc,
4/. W razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, odstąpienie od umowy w tym wypadku może nastąpić w terminie 1 miesiąca od powzięcia decyzji o powyższych okolicznościach.
2. Wykonawcy przysługuje prawo wstrzymania wykonywanych robót lub odstąpienia od umowy w szczególności , jeżeli:
1/. Zamawiający nie wywiązuje się z obowiązku zapłaty faktur mimo dodatkowego wezwania w terminie 1 miesiąca od upływu terminu na zapłatę faktur, określonego w niniejszej umowie.
2/. Zamawiający odmawia bez uzasadnionej przyczyny odbioru robót lub odmawia podpisania protokołu odbioru.
3/. Zamawiający zawiadomi Wykonawcę, iż wobec zaistnienia uprzednio nie przewidzianych okoliczności nie będzie mógł spełnić zobowiązań umownych wobec Wykonawcy.

3. Na Zamawiającym ciąży obowiązek pisemnego powiadomienia Wykonawcy o odstąpieniu z miesięcznym wypowiedzeniem.
4. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie.
5. W przypadku wstrzymania robót powyżej 1 miesiąca lub odstąpienia od umowy Wykonawcę oraz Zamawiającego obciążają następujące obowiązki szczegółowe:
1/. W terminie 7 dni od daty odstąpienia od realizacji robót Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji robót w toku wg. stanu na dzień odstąpienia.
2/. Wykonawca zabezpieczy przerwane roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt Zamawiającego.
3/. Wykonawca sporządzi wykaz tych materiałów , konstrukcji lub urządzeń, które nie mogą być wykorzystane przez Wykonawcę do realizacji innych robót nie objętych niniejszą umową, jeżeli odstąpienie nastąpiło z przyczyn niezależnych od niego.
4/. Wykonawca zgłosi do dokonania przez Zamawiającego odbioru robót przerwanych oraz robót zabezpieczających , jeżeli odstąpienie od umowy nastąpiło z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada.
5/. Wykonawca niezwłocznie, a najpóźniej w terminie 30 dni, usunie z terenu budowy urządzenie zaplecza przez niego dostarczone.
6/ Zamawiający w razie odstąpienia od umowy z przyczyn, za które Wykonawca nie odpowiada zobowiązany jest do:
a/. Dokonania odbioru robót przerwanych i zabezpieczonych oraz do zapłaty wynagrodzenia za roboty , które zostały wykonane do dnia odstąpienia.
b/ Odkupienia materiałów, konstrukcji lub urządzeń określonych w pkt.3 niniejszego ustępu umowy.
c/. Przejęcia od Wykonawcy pod swój dozór terenu budowy.

§ 18

Wszelkie zmiany, niniejszej umowy mogą być dokonywane za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności.

§ 19

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.

§ 20

Spory wynikłe na tle realizacji niniejszej umowy będzie rozstrzygał odpowiedni rzeczowo Sąd właściwy dla miejsca siedziby Zamawiającego.

§ 21

Umowę niniejszą sporządzono w dwóch egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.

Zamawiający Wykonawca

ROZDZIAŁ III

Opis przedmiotu zamówienia

Ogólna charakterystyka zadania: ***Wykonanie usługi wymiany wodociągu w Garwolinie ul. Targowa etap II.***

Wykonanie usługi wymiany wodociągów na terenie miasta Garwolina po trasie istniejących wraz z przyłączami w pasie drogowym- metodą krakingu statycznego:

ZADANIE etap II:
Wykonanie usługi wymiany wodociągu metodą bezwykopową po trasie istniejącego wykonanego z rur żeliwnych i stalowych fi 200 mm wraz z przyłączami w pasie drogowym ulicy Targowej, będącej w zarządzie Powiatowego Zarządu Dróg.
MINIMALNE ODCINKI WCIĄGANEJ RURY PE – 150 mb.

- Wodociąg PE fi 225 mm długości…….. 590 mb,
- Wodociąg PE fi 110 mm długości……. 10 mb

Wykopy pod:

- Przepinki przez trójnik żeliwny kołnierzowy ……. 5 szt.
- Przepinki przez trójnik siodłowy …….. 18 szt.
- Hydranty p. poż. podziemne fi 80 mm (wraz z zasuwą odcinającą) ..... 5 szt.
- zakres prac zgodny z załączonymi mapami.
-

Zestawienie Podstawowych materiałów będących w dyspozycji zamawiającego
Rura MULTISAFE PE 100 RC do wody SDR-17 DZ 225x13,4 NC RC 3 warstwowa - 590 m
Rura MULTISAFE PE 100 RC do wody SDR-17 DZ 110x6,6 NC RC 3 warstwowa - 10 m
Zasuwy liniowe AVK ∅ 200 - 2 szt.
Zasuwy liniowe AVK ∅ 150 - 3 szt.
Zasuwy liniowe AVK ∅ 100 - 1 szt.
Przepinki poprzez trójnik żeliwny kołnierzowy ∅ 200/150/200 - 3 szt.
Przepinki poprzez trójnik żeliwny kołnierzowy ∅ 200/100/200 - 2 szt.
Trójniki siodłowe PE ∅ 225 z zasuwą AVK ∅ 63 - 11 szt.
Trójniki siodłowe PE ∅ 225 z zasuwą AVK ∅ 40 - 7 szt.
Trójniki PE ∅ 225/110/225 - odejście pod hydrant podziemny AVK ∅ 80 - 5 szt.
Hydrant podziemny przeciwpożarowy AVK ∅ 80 - 5 szt.
Zasuwy żeliwne kołnierzowe AVK ∅ 80 - 5 szt.
Króciec dwukołnierzowy FF ∅ 80, L = 300 mm - 5 szt.
Kolano stopowe ∅ 80 - 5 szt.
Skrzynka do hydrantów podziemnych – 5 szt.
Przepinki przyłączy wraz z przebudową w pasie drogowym ∅ 63 - 9 szt.
Przepinki przyłączy wraz z przebudową w pasie drogowym ∅ 40 - 5 szt.

Zestawienie węzłów połączeniowych na modernizowanej sieci wodociągowej:
Węzeł nr 1 – przełączenie do istniejącej zasuwy liniowej ∅ 200 PN10,
Węzeł nr 2 - trójnik siodłowy PE z zasuwą AVK ∅ 63.
Węzeł nr 3 - trójnik siodłowy PE z zasuwą AVK ∅ 63.
Węzeł nr 4 - trójnik żeliwny kołnierzowy ∅ 200/100/200- hydrant podziemny.
Węzeł nr 5 - trójnik siodłowy PE z zasuwą AVK ∅ 40.
Węzeł nr 6 - trójnik siodłowy PE z zasuwą AVK ∅ 40.
Węzeł nr 7 - trójnik siodłowy PE z zasuwą AVK ∅ 40.

Węzeł nr 8 - trójnik siodłowy PE z zasuwą AVK ∅ 63.
Węzeł nr 9 - trójnik żeliwny kołnierzowy ∅ 200/100/200- hydrant podziemny.
Węzeł nr 10 - trójnik siodłowy PE z zasuwą AVK ∅ 40.
Węzeł nr 11 - trójnik żeliwny kołnierzowy ∅ 200/100/200- hydrant podziemny.
Węzeł nr 12 - trójnik siodłowy PE z zasuwą AVK ∅ 40.
Węzeł nr 13 - trójnik siodłowy PE z zasuwą AVK ∅ 40
Węzeł nr 14 - trójnik żeliwny kołnierzowy ∅ 200/150/200 - zasuwa liniowa ∅ 150
Węzeł nr 15 - trójnik żeliwny kołnierzowy ∅ 200/100/200 - zasuwa liniowa ∅ 100
Węzeł nr 16 - trójnik siodłowy PE z zasuwą AVK ∅ 63.
Węzeł nr 17 - trójnik siodłowy PE z zasuwą AVK ∅ 63.
Węzeł nr 18 - trójnik żeliwny kołnierzowy ∅ 200/100/200- hydrant podziemny
Węzeł nr 19 - trójnik siodłowy PE z zasuwą AVK ∅ 63.
Węzeł nr 20 - trójnik siodłowy PE z zasuwą AVK ∅ 63.
Węzeł nr 21 - trójnik siodłowy PE z zasuwą AVK ∅ 40.
Węzeł nr 22 - trójnik siodłowy PE z zasuwą AVK ∅ 63.
Węzeł nr 23 - trójnik siodłowy PE z zasuwą AVK ∅ 63.
Węzeł nr 24 - trójnik siodłowy PE z zasuwą AVK ∅ 63.
Węzeł nr 25 - trójnik żeliwny kołnierzowy ∅ 200/100/200- hydrant podziemny.
Węzeł nr 26 - trójnik żeliwny kołnierzowy ∅ 200/100/200 - zasuwa liniowa ∅ 100.
Węzeł nr 27 - trójnik żeliwny kołnierzowy ∅ 200/150/200 - zasuwy liniowe ∅ 200 PN10 – 2 szt..
Węzeł nr 28 - trójnik siodłowy PE z zasuwą AVK ∅ 63.
Węzeł nr 29 - trójnik żeliwny kołnierzowy ∅ 200/100/200 - zasuwa liniowa ∅ 100.
Węzeł nr 30 - trójnik żeliwny kołnierzowy ∅ 200/100/200- hydrant podziemny.
Węzeł nr 31 – kołnierz stalowy ∅ 200/ PN10

Technologia robót

Prace należy wykonać maszyną krakingową o sile ciągu co najmniej 125 ton z systemem pomiaru siły ciągu nowej rury podczas procesu krakingu statycznego, umożliwiającego ciągły monitoring jak i zapis siły ciągu przeznaczonej na rurę. System pomiaru powinien być zakładany pomiędzy głowicą ciągnącą a żerdzią ciągnącą z możliwością śledzenia siły ciągu generowanej na rurze przez operatora w czasie rzeczywistym, co pozwala zareagować przed przekroczeniem dopuszczalnych wartości sił ciągu generowanej na rurę.
. system żerdzi powinien uniemożliwiać luzowanie i rozkręcanie się żerdzi w czasie pracy
. łączenie żerdzi nie może powodować generowania momentu zginającego w połączeniach podczas pokrywania luków, co zapobiega przebiciu rurociągu z materiałów kruchych,
- Całość robót wykonać zgodnie z Warunkami technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano- Montażowych cześć II Instalacje Sanitarne i Przemysłowe oraz Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Rurociągów z Tworzyw Sztucznych wydanych przez Polską Korporację Techniki Sanitarnej, Grzewczej i Gazowej.
Zadanie obejmuje wykonanie wykopów i przygotowanie komór technologicznych pod maszynę krakingową koparką oraz wykonanie wszystkich wykopów pod węzły i przyłącza wodociągowe

Przekraczanie przeszkód terenowych.

Wszystkie przejścia pod przeszkodami należy wykonać przeciskiem w rurze osłonowej.
Na trasie wymiany będą występować kable telefoniczne, energetyczne, kanalizacja,

gazociąg. Roboty ziemne w rejonach kolizji należy wykonywać ręcznie z jednoczesnym zabezpieczeniem przed uszkodzeniem.

Zabezpieczenie przejść dla pieszych i dojazdu do posesji.

Po stronie zamawiającego

WYMAGANIA DODATKOWE.

Oferent przed podpisaniem umowy przedstawi harmonogram rzeczowo-finansowy realizacji robót uzgodniony i zaakceptowany przez Zamawiającego.

Oferent uzgodni z zamawiającym opis technologii wykonywanych prac.
Całość prac budowlanych prowadzona będzie przy ścisłej współpracy z PWiK Garwolin, przy pełnej akceptacji zaproponowanych rozwiązań.