

Przedsiębiorstwo Gospodarki
Komunalnej
„Żyrardów” Spółka z o.o.
ul. Czysta 5
96 – 300 Żyrardów
POLSKA

tel.: (46) 855 40 41
(46) 855 40 42
fax.: (46) 855 32 80
NIP 838-000-72-01
REGON 750086653
KRS 0000153850

Kapitał zakładowy 47 207 000, 00 PLN

Nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego: **ZP.RB.TW.47.2018**

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

dla postępowania o udzielenie zamówienia sektorowego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego o wartości mniejszej niż 5 225 000,00 euro na roboty budowlane polegające na **Wykonanie studni głębinowej zastępczej BE-20 na terenie ujęcia Sokule.**

Sporządził:

.....
Skus.....

PGK "Żyrardów" Spółka z o.o.
PREZES ZARZĄD

Zatwierdził:.....
Hanna Biezuńska

Żyrardów, dnia *26.11.2018*.....r

[Signature]

W postępowaniu tym nie obowiązują przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2018 r., poz. 1986, z późn.zm.)

Podstawa prawna:

Regulamin udzielania zamówień sektorowych w Przedsiębiorstwie Gospodarki Komunalnej „Żyrardów” Sp. z o.o. – tekst jednolity: załącznik do Uchwały nr 17/2015 Zarządu Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej „Żyrardów” Sp. z o.o. z dnia 02.06.2015 r.

I. Zamawiający

Nazwa: Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Żyrardów” Sp. z o.o.
Adres: 96 -300 Żyrardów ul. Czysta 5
Adres poczty elektronicznej: zamówienia@pgk.zyrardow.pl
Strona internetowa: www.pgk.zyrardow.pl
Numer telefonu: (46) 855-40-41 lub 855-40-42
Numer faksu: (46) 855-32-80
Godziny urzędowania: od 7: 00 do 15:00

II. Tryb udzielenia zamówienia

1. Niniejsze postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z Regulaminem udzielania zamówień sektorowych w Przedsiębiorstwie Gospodarki Komunalnej „Żyrardów” Sp. z o.o. – tekst jednolity: załącznik do Uchwały nr 17/2015 Zarządu Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej „Żyrardów” Sp. z o.o. z dnia 2.06.2015 r. zwany dalej Regulaminem.
2. SIWZ dostępna jest na stronie internetowej Zamawiającego www.pgk.zyrardow.pl od dnia jej zamieszczenia
3. Językiem postępowania o udzielenie zamówienia jest język polski. Cała korespondencja pomiędzy Wykonawcami, a Zamawiającym prowadzona będzie w języku polskim, w formie pisemnej.
4. Rodzaj zamówienia: roboty budowlane.
5. Do czynności podejmowanych przez Zamawiającego i Wykonawców w postępowaniu o udzielenie zamówienia sektorowego stosuje się przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. - Kodeks cywilny (tj. Dz. U. z 2018 r., poz. 1025 z późn. zm.).

III. Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiot i zakres prac geologicznych

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie otworu eksploatacyjnego ujęcia wody podziemnej wraz z aktualizacją zasobów eksploatacyjnych ujęcia wody Sokule dla miasta Żyrardowa zgodnie z „**Projektem robót geologicznych na wykonanie zastępczego otworu studziennego nr BE-2D ujmującego wodę z utworów czwartorzędowych na terenie ujęcia wody podziemnej Żyrardów-Sokule**” zatwierdzonym decyzją Marszałka Województwa Mazowieckiego nr 268/17/PE.I z dnia 14.11.2017 r.

Zakres rzeczowy obejmuje wykonanie:

- otworu eksploatacyjnego do głębokości 95 m.
- ujęcie warstwy wodonośnej w interwale głębokości 42.0 - 90.0 M
- pompowanie próbne w celu aktualizacji zasobów eksploatacyjnych,
- badania bakteriologiczne i fizyko-chemiczne ujmowanej wody,

Dozór geologiczny na bieżąco będzie korygował głębokość wiercenia, konstrukcję otworu studziennego oraz czas i program pompowania próbnego stosownie do napotkanych warunków geologicznych.

2. Lokalizacja

Otwór należy wykonać na działce ew. nr 19/1204. Szczegółowa lokalizacja przedstawiona jest na załączniku nr 1 do niniejszej specyfikacji.

3 Sposób wykonania wiercenia

Otwór należy wykonać do głębokości 95 m p.p.t. systemem obrotowym na lewy obieg płuczki w następujący sposób: świdrem grabkowym Ø 710 mm do głębokości 21 m z zarurowaniem otworu rurami Ø 710 mm rury te należy zacementować do powierzchni terenu. Dalej wiercenie należy prowadzić świdrem Ø 680 mm do głębokości 95, 0 m bez rurowania otworu.

4 Opróbowanie otworu

Próbkę nie przewiduje się do przekazania organowi administracji geologicznej. W trakcie wiercenia należy pobierać próby gruntu z urobku zatrzymanego na sitach do drewnianych skrzynek o wymiarach przegród 10x10x10 i długości 1 m. Skrzynki i próby powinny być dokładnie opisane. Po zatwierdzeniu przez organ, dodatku do dokumentacji hydrogeologicznej, próby zostaną zlikwidowane.

Pod koniec próbnego pompowania należy pobrać próby wody do badań bakteriologicznych i fizykochemicznych w zakresie: barwa, mętność, odczyn, twardość og., zasadowość, zasadowość alkaliczna, żelazo, mangan amoniak, azotyny, azotany, siarczany i chlorki.

5 Zafiltrowanie otworu

Otwór należy zafiltrować filtrem kolumnowym szczelinowym z PCV KV Ø 400/450 mm o następującej konstrukcji:

- rura nadfiltrowa PCV Ø 450 mm o długości 42,0 m
- redukcja PCV Ø 450 mm /400 mm o długości 1,0 m
- część robocza PCV Ø 400mm o długości 47,0 m
- rura podfiltrowa PCV Ø 400 mm o długości 5,0 m,

rura podfiltrowa będzie od dołu zamknięta denkiem. Filtr o powyższej konstrukcji zostanie posadowiony na głębokości 95 m. Wokół filtru projektuje się wykonanie obsypki do Ø 680 mm, a wokół rury nadfiltrowej uszczelki żwirowej do głębokości ok. 28,0 m. Od głębokości 28,0 m do 20,0 m p.p.t. przestrzeń pomiędzy rurą nadfiltrową a ścianą otworu (7,0 m) i pomiędzy rurą Ø 710 mm a rurą nadfiltrową (1,0 m) należy wypełnić iłem. Decyzję ostateczną dotyczącą konstrukcji filtru, konieczność i rodzaj siatki filtracyjnej, oraz granulacji obsypki podejmie nadzór hydrogeologiczny.

6 Pompowanie

Po zafiltrowaniu otworu projektuje się przeprowadzenie pompowania w dwóch etapach:

- pompowanie oczyszczające, prowadzone do czasu całkowitego oczyszczenia wody z zawiesiny mechanicznej. Rozpocząć je należy z niewielką wydajnością i stopniowo zwiększać do wydajności eksploatacyjnej to jest min. 190 m³.

Wstępnie określa się czas na 24 godzin

- po wykonaniu pompowania oczyszczającego należy dokonać pomiaru szybkości stabilizacji zwierciadła wody. Następnie otwór należy zachlorować i po 24 godzinnej stójce przystąpić do pompowania właściwego, pomiarowego. Pompowanie pomiarowe należy prowadzić z następującymi wydajnościami przez okres min 24 godz.

$$\begin{array}{ll} Q_1 = 1/3 Q_e & t_1 = 24 \text{ h} \\ Q_2 = 2/3 Q_e & t_2 = 24 \text{ h} \\ Q_3 \leq Q_e & t_3 = 24 \text{ h} \end{array}$$

Pompowanie pomiarowe na każdym stopniu należy prowadzić przez minimum 24 godziny na każdym stopniu przy wyłączonej studni BE – 2C. Ostateczną decyzję odnośnie czasu pompowania pomiarowego podejmie nadzór hydrogeologiczny.

7 Pomiary i badania

Przed rozpoczęciem pompowania należy wyłączyć z eksploatacji studnię BE-2C i dokonać pomiaru stabilizacji zwierciadła wody w istniejącym otworze studziennym BE-2C. Podczas pompowania pomiarowego należy obserwować i notować zachowanie się zwierciadła wody w otworze. Pomiary zwierciadła wody należy wykonywać z częstotliwością wcześniej zaprogramowaną przez nadzór geologiczny. W czasie pompowania należy prowadzić obserwacje zwierciadła wody w studni BE-C. Do pomiarów wydajności należy zastosować wodomierz, a do pomiarów zwierciadła wody świstawkę studzienną. Wyniki pompowań należy notować w dzienniku pompowania pomiarowego. Na koniec pompowania należy pobrać wodę do analiz podanych w rozdziale 3. Po zakończeniu prac otwór należy zabezpieczyć huczkiem do czasu wykonania urządzeń do poboru wody.

8 Wyszczególnienie niezbędnych prac geodezyjnych

Po wykonaniu studni niezbędne będzie wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej w nawiązaniu do

państwowej sieci i naniesienie lokalizacji studni na plan sytuacyjno – wysokościowy. Wyniki prac geodezyjnych powinny zostać zestawione w formie operatu. Wytyczenie otworu, pomiary geodezyjne i operat geodezyjny powinny być wykonane przez uprawnionego geodetę.

9. Pozostałe warunki wykonania zamówienia

9.1 Wykonawca będzie podejmował działania, aby stosować się do przepisów i normatywów z zakresu ochrony środowiska na placu budowy i poza jego terenem. Będzie unikał szkodliwych działań, szczególnie w zakresie zanieczyszczeń powietrza, wód gruntowych, nadmiernego hałasu i innych szkodliwych dla środowiska i otoczenia czynników powodowanych działalnością przy wykonywaniu robót wiertniczych.

9.2 Zgodnie z art. 81 ust. 1 i 2 ustawy Prawo Geologiczne i Górnicze Wykonawca prac geologicznych zgłosi zamiar przystąpienia do wykonywania robót geologicznych właściwemu organowi administracji geologicznej, wójtowi i prezydentowi miasta właściwemu ze względu na miejsce wykonywania robót.

9.3 Wykonawca zgodnie z art. 93 ust. 1 pkt. 4 ww. ustawy po wykonaniu otworu studziennego opracuje dodatek do dokumentacji hydrogeologicznej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 18.11.2016r. w sprawie dokumentacji hydrogeologicznej i dokumentacji geologiczno– inżynierskiej (Dz.U.2016 poz. 2033) 4 egz. dodatku do dokumentacji hydrogeologicznej oraz 4 płyty CD i przekaze organowi administracji geologicznej, który zatwierdził projekt robót geologicznych w celu zatwierdzenia.

9.4 Wykonawca zabezpieczy składowane tymczasowo na placu budowy materiały i urządzenia, do czasu ich wbudowania, przed zniszczeniem, uszkodzeniem lub utratą, jakości, właściwości lub parametrów oraz udostępni do kontroli przez inspektora nadzoru inwestorskiego oraz pracowników Zamawiającego.

9.5 Wykonawca zapewni kierownika robót ruchu – posiadający uprawnienia niezbędne do wykonania niniejszego zamówienia tj. uprawnienia do wykonywania robót wiertniczo-geologicznych wydanych przez Okręgowy Urząd Górniczy. Najpóźniej w dniu podpisania umowy Wykonawca złoży w siedzibie Zamawiającego kopię uprawnień.

9.6 Wykonawca przez cały okres prowadzenia robót budowlanych zapewni, umożliwi wstęp na teren budowy inspektorowi nadzoru inwestorskiego oraz upoważnionym pracownikom Zamawiającego.

9.7 Wykonawca bezwzględnie zapewni pracownikom odzież ochronną/roboczą z widoczną nazwą Wykonawcy (logo) umożliwiającą identyfikację pracowników na budowie.

9.8 Wszyscy Wykonawcy zobowiązani są do szczegółowego zapoznania się z dokumentacją przetargową i zwracanie się na piśmie do Zamawiającego w przypadku jakichkolwiek wątpliwości dotyczących przedmiotu zamówienia, celem uzyskania niezbędnych wyjaśnień na etapie przygotowania ofert.

9.9 Zamawiający zaleca wszystkim Wykonawcom zapoznanie się z terenem, na którym realizowane będą przedmiotowe roboty budowlane.

9.10 Prace związane z wykonaniem studni głębinowej zastępczej BE-20 na terenie ujęcia Sokule mogą być wykonywane po zlikwidowaniu studni głębinowej BE-2B na terenie ujęcia Sokule. Prace te zostaną przeprowadzone przez firmę Firma U.H. Konserwacja Stacji Uzdatniania Wody Krzysztof Cybulski, ul. Wigusin 26 E, 05-840 Brwinów. Termin zakończenia prac 31.03.2019 r.

9.11 Wykonawca udzieli Zamawiającemu 5 lat gwarancji jakości na wykonanie przedmiotu zamówienia i 2 lata rękojmi na wykonane roboty budowlane.

9.12 Wykonawca przekaze Zamawiającemu otrzymane od producenta gwarancje na wbudowane materiały i urządzenia. W przypadku, gdy okres gwarancji producenta jest krótszy niż okres gwarancji zadeklarowany w ofercie przez Wykonawcę, Wykonawca udziela gwarancji uzupełniającej do tego okresu. Udzielenie gwarancji uzupełniającej nie wymaga wydania dokumentu gwarancyjnego.

9.13 W ramach gwarancji Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego usunięcia wad przedmiotu umowy w terminie określonym w umowie.

Określenie przedmiotu zamówienia zgodnie ze Wspólnym Słownikiem Zamówień.

45262220-9 Wiercenie studni wodnych

IV. Opis części zamówienia, jeżeli zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych

1. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych. Wykonawca składa jedną ofertę na całość zamówienia.
2. Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień uzupełniających.

V. Opis sposobu przedstawienia ofert wariantowych oraz minimalne warunki, jakim muszą odpowiadać oferty wariantowe, jeżeli zamawiający dopuszcza ich składanie.

1. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

VI. Termin wykonania zamówienia

Zamawiający wymaga wykonanie przedmiotu zamówienia w następujących terminach:

- roboty terenowe do 31 maja 2019 r.,
- dokumentacja powykonawcza do 31 lipca 2019 r.

VII. Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków

W postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego mogą wziąć udział oferenci, którzy:

1. Spełniają warunki określone w § 28, ust. 1 „Regulaminu...”:
 - a) posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień. tj. uprawnienia wydane przez Okręgowy Urząd Górniczy.
 - b) posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
 - c) znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
 - d) nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie niniejszego Regulaminu,
 - e) spełniają dodatkowe, określone w SIWZ wymagane warunki wykonania zamówienia.
2. Nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia sektorowego z przyczyn, o których mowa w § 29, „Regulaminu.”:

Zamawiający na podstawie złożonych przez Wykonawców dokumentów określonych w rozdziale VIII dokona oceny spełnienia wymaganych warunków metodą „spełnia/ nie spełnia”.

VIII. Informacje o oświadczeniach i dokumentach, jakie maia dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu

Wykonawcy zobowiązani są złożyć wraz z formularzem oferty - załącznik nr 2 do SIWZ. w formie pisemnej następujące dokumenty:

1. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia - Załącznik Nr 3
2. Oświadczenie Wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu Załącznik Nr 6
3. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania oraz potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu oferenci **do formularza oferty dołączają:**
 - 1) Aktualny odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji w celu wskazania braku podstaw do wykluczenia, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
 - 2) W celu potwierdzenia spełniania warunku posiadania niezbędnej wiedzy i doświadczenia Wykonawcy składają wraz z ofertą wykaz wykonanych w okresie ostatnich 10 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres działalności jest krótszy to w tym okresie, co najmniej dwa odwierty studzienne o głębokości nie mniejszej niż 80 metrów każdy wykonany metodą obrotową z lewym obiegiem płuczki o parametrach równych lub większych niż średnica odwiertu t.j. Ø 740 mm z zabudową i cementacją rur Ø 710 mm do głębokości min. 20 mboraz zabudową otworu o średnicy odwiertu Ø 680 mm filtrem kolumnowym szczelinowym PCV o Ø 400 / Ø 450mm. o wydajności eksploatacyjnej nie mniejszej niż 200 m³/h.

3) W celu spełnienia warunku opisanego w pkt 2) Wykonawcy przedłożą **wykaz wykonanych robót** sporządzony wg wzoru stanowiący **Załącznik nr 4 SIWZ** oraz dokumenty potwierdzające, że roboty te zostały wykonane należycie zgodnie ze sztuką budowlaną, geologiczną i prawidłowo ukończone. Dla wykonawców, którzy wykonali należycie dla PGK „Żyrardów”, Sp. z o. O. odwierty studzienne zgodnie ze sztuką o powyższych lub zbliżonych parametrach dokumenty potwierdzające nie są wymagane.

4) W celu potwierdzenia spełnienia warunku dysponowania potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia Wykonawcy składają wraz z ofertą: **wykaz osób które będą uczestniczyły w wykonywaniu zamówienia** z podaniem stażu pracy, kwalifikacji zawodowych (zgodnych z przedmiotem zamówienia), stanowiska - pełnionej funkcji na budowie, podstawy dysponowania tymi osobami - **wzór wykazu stanowi załącznik nr 5 do formularza ofertowego**.

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca:

w zakresie dysponowania osobami zdolnymi do wykonania zamówienia dysponował, co najmniej:

- 1) Kierownik robót (ruchu) posiadający, co najmniej 5-letnie doświadczenie zawodowe w branży wiertniczo-geologicznej w tym pełnienie funkcji kierownika robót, dla co najmniej czterech inwestycji polegających na wykonaniu odwiertów studziennych, posiadający uprawnienia wydane przez Okręgowy Urząd Górniczy (wyższy dozór ruchu).
- 2) Wiertacz – 2 osoby posiadająca, co najmniej 3-letnie doświadczenie zawodowe w branży wiertniczo-geologicznej polegające na wykonaniu odwiertów studziennych, o głębokości nie mniejszej niż 100 metrów posiadające uprawnienia wydane przez Okręgowy Urząd Górniczy (niższy dozór ruchu).

Wzór wykazu stanowi **załącznik nr 5** do formularza ofertowego.

4. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia.

3.1 Jeżeli Wykonawca polega na wiedzy i doświadczeniu, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych lub ekonomicznych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków, zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia wg wzoru zamieszczonego w **Załączniku nr 7 do SIWZ – Zobowiązanie podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia**.

3.2 Jeżeli Wykonawca wykazując spełnianie warunków określonych w § 28 „Regulaminu” polega na zasobach innych podmiotów, a podmioty te będą brały udział w realizacji części zamówienia, wykonawca przedstawia w odniesieniu do tych podmiotów dokumenty wymienione w rozdziale VIII pkt 1, 2, 3.1, 3.2, i 3.3.

5. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia i w takim przypadku ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia. Postanowienia „Regulaminu udzielania” dotyczące Wykonawcy stosuje się odpowiednio do wykonawców występujących wspólnie.

6. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, przedkłada dokument wystawiony w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzający, że:

- 6.1 nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości - wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w

postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert;

6.2 nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne, albo, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo składania ofert;

7. Wykonawcy zobowiązani są złożyć wraz z ofertą inne dokumenty:

- 1) pełnomocnictwo, jeżeli jest wymagane,
- 2) zobowiązanie innego podmiotu, jeżeli dotyczy.

8. Wykonawca, w terminie 3 dni od zamieszczenia na stronie internetowej informacji dotyczących kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, firm oraz adresów Wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie, ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach, przekazuje zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia. Wzór oświadczenia o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, stanowi Załącznik nr 9 do SIWZ.

IX. Informacje o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów.

1. Zgodnie z wymogiem Zamawiającego, wnioski, zawiadomienia i informacje zamawiający i wykonawcy będą przekazywać w formie pisemnej. Dopuszcza się przesyłanie w/w dokumentów faksem, nr faksu Zamawiającego – 46 855 32 80 lub pocztą elektroniczną na adres e-mail Zamawiającego – zamowienia@pgk.zyrardow.pl
2. **Ofertę wraz z załącznikami należy złożyć w formie pisemnej zgodnie z warunkami niniejszej SIWZ.**

X. Wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami

1. W zakresie przedmiotu zamówienia (informacji technicznych): Pan Krzysztof Gmurek - Kierownik Zakładu Wodociągów i Laboratorium, w godzinach od 7⁰⁰ do 15⁰⁰ z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.
2. W zakresie zagadnień formalnych Pani Paulina Sapińska-Szwed, w godz. od 7⁰⁰ do 15⁰⁰ z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.
3. Nie udziela się telefonicznych wyjaśnień dotyczących przedmiotu zamówienia. Wnioski o wyjaśnienie treści SIWZ jak również odpowiedzi na nieprzesyłane będą z zachowaniem formy pisemnej oraz w sposób określony w rozdz. IX pkt. 1.

XI. Wymagania dotyczące wadium

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

XII. Termin związania ofertą.

Wykonawca związany jest złożoną przez siebie ofertą przez okres **30 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

XIII. Wyjaśnienia i zmiany w treści SIWZ.

Prowadzone będą zgodnie z zapisami § 19 Regulaminu.

XIV. Opis sposobu przygotowania ofert.

1. Wykonawca zobowiązany jest do złożenia kompletnej oferty składającej się z formularza oferty oraz wymaganych przez zamawiającego dokumentów wymienionych w rozdziale VIII.
2. Formularz oferty winien być zgodny, co do treści z załączonym wzorem formularza oferty (załącznik nr 2 do SIWZ).

3. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
4. Ofertę należy sporządzić w języku polskim w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
5. Ofertę należy złożyć w wyznaczonym terminie składania ofert w siedzibie zamawiającego (pokój Nr 100 sekretariat), oferty, które wpłyną do Zamawiającego po tym terminie zostaną zwrócone bez otwierania.
6. Przed upływem terminu składania ofert Wykonawca ma prawo zmienić lub wycofać ofertę.
7. Formularz oferty jak również inne wymagane dokumenty wymagają podpisu przez Wykonawcę. Za podpis uznaje się własnoręczny podpis z pieczętą imienną przez osobę lub osoby upoważnione do reprezentowania zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w dokumencie rejestrowym lub innym dokumencie właściwym dla formy organizacyjnej Wykonawcy. Wszelkie poprawki lub zmiany w ofercie muszą być parafowane własnoręcznie przez osoby podpisujące ofertę.
8. W przypadku podpisywania oferty przez inną osobę niż wskazana w punkcie 8. do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo lub umocowanie prawne, dla tej osoby.
9. Kopie dokumentów należy potwierdzić za zgodność z oryginałem.
10. Ofertę należy złożyć w trwale zamkniętym opakowaniu (np. kopercie) uniemożliwiającym otwarcie i zapoznanie się z treścią oferty przed upływem terminu składania ofert.
Kopertę opisać treścią:

OFERTA:

**Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej „Żyrardów” Spółka z o.o.
ul. Czysta 5, 96-300 Żyrardów, POLSKA**

***Oferta w postępowaniu na roboty budowlane polegające na wykonaniu studni głębinowej zastępczej
BE-20 na terenie ujęcia Sokule.***

„Nie otwierać przed dniem: 10.12.2018 r., godz. 10³⁰”

oraz podać nazwę i adres Wykonawcy (pieczęć Wykonawcy).

XV. Informacje o trybie składania i otwarcia ofert

1. Miejsce i termin składania ofert.

Ofertę należy złożyć w siedzibie zamawiającego przy ul. Czystej 5 w Żyrardowie w pokoju nr 100 (sekretariat) do dnia **10.12.2018 r. do godz. 10⁰⁰**.

1. Miejsce i termin otwarcia ofert.

Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie zamawiającego przy ul. Czystej 5 w Żyrardowie w pokoju nr 201 w dniu **10.12.2018 r. o godz. 10³⁰**.

2. Otwarcie ofert jest jawne.

3. Przed otwarciem ofert Zamawiający podaje kwotę, jaką przeznaczył na sfinansowanie zamówienia.

4. Podczas otwarcia ofert Zamawiający podaje do wiadomości wszystkich obecnych nazwę i adres Wykonawcy, cenę wykonania zamówienia, oferowany okres gwarancji.

5. Na pisemny wniosek Wykonawcy, którzy nie byli obecni przy otwarciu ofert, Zamawiający niezwłocznie przekazuje powyższe informacje na piśmie.

6. Wykonawca może przed upływem terminu składania ofert zmienić lub wycofać ofertę.

- Zmiany, poprawki lub modyfikacje złożonej oferty muszą być złożone w miejscu i według zasad obowiązujących przy składaniu oferty. Odpowiednio opisane koperty (paczki) zawierające zmiany należy dodatkowo opatrzyć dopiskiem "ZMIANA". W przypadku złożenia kilku „ZMIAN” kopertę (paczke) każdej „ZMIANY” należy dodatkowo opatrzyć napisem „zmiana nr”.

- Wycofanie złożonej oferty następuje poprzez złożenie pisemnego powiadomienia Zamawiającego podpisanego przez umocowanego na piśmie przedstawiciela Wykonawcy. Wycofanie należy złożyć w miejscu i według zasad obowiązujących przy składaniu oferty.

XVI. Uzupelnienie i wyjaśnienie wymaganych przez Zamawiającego oświadczeń lub dokumentów.

Odbywać się będzie zgodnie z § 20 Regulaminu.

XVII. Opis sposobu obliczania ceny

1. Cena oferty powinna być podana, jako wynagrodzenie ryczałtowe. Ustawa z dnia 23 kwietnia 1964 r. – Kodeks cywilny ten rodzaj wynagrodzenia określa w art. 632 następująco:
 - 1.1 Jeżeli strony umówiły się o wynagrodzenie ryczałtowe, przyjmujący zamówienie nie może żądać podwyższenia wynagrodzenia, chociażby w czasie zawarcia Umowy nie można było przewidzieć rozmiaru lub kosztów prac.
 - 1.2 Jeżeli jednak wskutek zmiany stosunków, której nie można było przewidzieć, wykonanie dzieła groziłoby przyjmującemu zamówienie rażącą stratą, sąd może podwyższyć ryczałt lub rozwiązać Umowę.
 - 1.3 W związku z powyższym cena oferty musi zawierać wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia wynikające wprost z Dokumentacji geologicznej, jak i w nich nieuwjęte, a bez których nie można wykonać zamówienia.
2. **Ceną oferty** jest kwota wymieniona w Formularzu Oferty - **Załącznik nr 2 do SIWZ**.
3. Sposób zapłaty i rozliczenia za realizację niniejszego zamówienia, określone zostały we wzorze Umowy w sprawie zamówienia publicznego - **Załącznik nr 8 do SIWZ**.
4. Zamawiający poprawi w ofercie:
 - 1) oczywiste omyłki pisarskie,
 - 2) oczywiste omyłki rachunkowe z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
 - 3) inne omyłki polegające na niezgodności oferty z SIWZ, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty,- niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

XVIII. Informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między zamawiającym a wykonawcą

Zamawiający dopuszcza rozliczenie wyłącznie w polskiej walucie tj. PLN.

XIX. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty wraz z podaniem tych kryteriów oraz sposobu oceny ofert

1. Przy wyborze i ocenianiu ofert uznanych za ważne, Zamawiający będzie się kierować następującym kryterium:

Cena ofertowa (brutto) 100%
2. Ocena ofert w oparciu o powyższe kryterium dokonana zostanie w oparciu o wzór:
$$C_x = A/B \times 100$$

C_x – ilość punktów przyznanych ofercie x (z dokładnością do 2 miejsc po przecinku)
 A – najniższa oferowana cena
 B – porównywana cena oferowana (oferta x)
3. Cena jest ceną ryczałtową i musi uwzględniać wszystkie koszty realizacji przyszłej umowy.
4. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta uzyska najwyższą liczbę punktów.
5. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiadać będzie wszystkim wymaganiom przedstawionym w SIWZ i zostanie oceniona, jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryterium wyboru.
6. Zamawiający oceni i porówna jedynie te oferty, które:
 - 1) zostaną złożone przez Wykonawców niewykluczonych przez Zamawiającego z niniejszego postępowania;
 - 2) nie zostaną odrzucone przez Zamawiającego.
7. Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie tych Wykonawców do złożenia ofert dodatkowych w określonym terminie. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.
8. Oferta może uzyskać maksymalnie 100 pkt.

9. W toku oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawcy pisemnych wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty.
10. Zamawiający powiadomi na piśmie o wynikach postępowania wszystkich Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia.
11. Wybranemu Wykonawcy Zamawiający określi miejsce i termin podpisania Umowy.
12. Rażąco niska cena - badanie ofert odbędzie się na podstawie § 33a Regulaminu.
13. Zamawiający nie przewiduje wyboru oferty najkorzystniejszej z zastosowaniem aukcji elektronicznej.

XX. Informacja o formalnościach, jakie powinny być dopełnione po wyborze ofert w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego

1. O wyniku postępowania zamawiający powiadomi niezwłocznie wszystkich uczestników Postępowania, wskazując nazwę firmy, siedzibę oraz cenę oferty najkorzystniejszej w przypadku zakończenia postępowania wyborem oferty, lub uzasadnienie faktyczne i prawne w przypadku unieważnienia postępowania.
2. Zamawiający na piśmie lub telefonicznie wskaże miejsce i termin podpisania umowy z wykonawcą, którego oferta została uznana za najkorzystniejszą.

XXI. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

1. Zamawiający będzie żądał na dzień podpisania umowy wniesienia oddzielnego zabezpieczenia Należytego wykonania umowy w kwocie stanowiącej 10 % ceny całkowitej brutto podanej w ofercie za wykonanie przedmiotu zamówienia.
2. Zamawiający zwróci 70% wniesionej kwoty zabezpieczenia, określonej w pkt 1. w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia i uznania przez Zamawiającego za należyte wykonane.
3. Zamawiający pozostawi 30% kwoty zabezpieczenia na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi. Kwota ta zostanie zwrócona nie później niż w 15 - dniu po upływie okresu rękojmi za wady.
4. Zabezpieczenie może być wnoszone według wyboru wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:
 - a) pieniądzu - przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego nr - Bank PEKAO S.A. nr konta 86 1240 5918 1111 0000 4910 1717 z dopiskiem na przelewie: „Zabezpieczenie należytego wykonania umowy na „Wykonanie studni głębinowej zastępczej BE-20 na terenie ujęcia Sokule”
 - b) Poręczeniach bankowych,
 - c) Gwarancjach bankowych,
 - d) Gwarancjach ubezpieczeniowych.

XXII. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy, jeżeli zamawiający wymaga od wykonawcy, aby zawarł z nim umowę na takich warunkach

1. Do umowy w sprawie zamówienia stosuje się przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. - Kodeks cywilny (Dz. U. z 2017 r., poz. 459 ze zmianami).
2. Zamawiający przedkłada projekt umowy na wykonanie zamówienia i wymaga, aby wykonawca zawarł umowę na warunkach określonych w projekcie umowy - załącznik nr 8 do SIWZ.
3. W szczególnie uzasadnionych przypadkach dopuszczalna jest zmiana postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie, której dokonano wyboru wykonawcy, (np. gdy konieczność wprowadzenia zmian wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy).

XXIII. Odrzucenie oferty

Zamawiający odrzuci ofertę w przypadkach określonych w § 30 Regulaminu

XXIV. Unieważnienie postępowania

Zamawiający unieważni postępowanie o udzielenie niniejszego zamówienia w przypadkach i na zasadach określonych w § 36 Regulaminu.

XXV. Podwykonawstwo.

1. Wykonawca nie może powierzyć wykonania całości zamówienia podwykonawcy.
2. Zamawiający wymaga wskazania w ofercie części zamówienia, jaką wykonawca zamierza Powierzyć podwykonawcom, ze wskazaniem nazwy podwykonawcy oraz wartości robót zleconych podwykonawcom.
3. W przypadku, gdy Wykonawca nie zawrze informacji, o których mowa w pkt. 2., Zamawiający uzna, iż zamówienie realizowane będzie bez udziału podwykonawców.
4. Zamawiający zastrzega obowiązek osobistego wykonania przez wykonawcę kluczowych części zamówienia.
5. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.
6. Szczegółowe uregulowania dotyczące podwykonawstwa znajdują się we wzorze umowy, stanowiącym **Załącznik nr 8 do SIWZ**.
7. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć Zamawiającemu projekt umowy z podwykonawcą z możliwością zmiany jej zapisów.

XXVI. Pouczenie o środkach ochrony prawnej dostawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia.

W postępowaniu mają zastosowanie przepisy zawarte w § 64 Regulaminu.

Załącznikami do niniejszej SIWZ są:

Załącznik Nr 1 - Lokalizacja

Załącznik Nr 2 - Formularz oferty

Załącznik Nr 3 - Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia

Załącznik Nr 4 - Wykaz wykonanych robót

Załącznik Nr 5 - Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia

Załącznik Nr 6 - Oświadczenie Wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu

Załącznik Nr 7 - Zobowiązanie podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.

Załącznik Nr 8 - Projekt umowy

Załącznik Nr 9 - Oświadczenia o przynależności do grupy kapitałowej

Załącznik Nr 10 - Projekt robót geologicznych

Załącznik Nr 11 – Klauzula informacyjna – art. 13

Załącznik Nr 12 – Klauzula informacyjna – art. 14

