

Nr postępowania 84/2019

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

o wartości przekraczającej kwotę 30 000 euro lecz mniejszej niż kwoty określone w przepisach na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2018, poz. 1986 ze zm.), prowadzonego w oparciu o przepisy Regulaminu udzielania zamówień sektorowych w ZGK Sp. z o.o. w Twardogórze pn.:

„Przebudowa i rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody w Grabownie Wielkim”

Twardogóra, dnia 15.07.2019r.

Zatwierdzam:


PROKURENT

Edward Tworowski

I. INFORMACJE OGÓLNE

1. Zamawiający: Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.

ul. Wrocławska 15

56-416 Twardogóra

tel. 71/31 58 060

www.zgk.twardogora.pl

godziny urzędowania:

7:00 – 15:00 - poniedziałek – piątek

2. Przedmiot zamówienia: „Przebudowa i rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody w Grabownie Wielkim”.

3. Wspólny słownik zamówień CPV:

Kod CPV 45232430-5 Roboty w zakresie uzdatniania wody

Kod CPV 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

Kod CPV 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

Kod CPV 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Kod CPV 45252126-7 Roboty budowlane w zakresie zakładów uzdatniania wody pitnej

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego o wartości przekraczającej równowartość kwoty 30.000,00 euro, lecz mniejszej niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2018, poz. 1986 ze zm.), zw. dalej ustawą pzp.
2. Tryb zamówienia – przetarg nieograniczony prowadzony w oparciu o przepisy Regulaminu udzielania zamówień sektorowych w ZGK Sp. z o.o. w Twardogórze (Zarządzenie nr 6 /2016 Prezesa Zarządu ZGK Sp. z o.o. w Twardogórze z dnia 8 marca 2016r.).
3. W sprawach nieuregulowanych w SIWZ mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
4. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych, alternatywnych oraz wariantowych.
5. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
6. Zamawiający nie dopuszcza rozliczeń z Wykonawcą w walutach obcych.
7. Zamawiający nie przewiduje zastosowania aukcji elektronicznej.

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest: Przebudowa i rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody w Grabownie Wielkim: dz. nr 368/12 obręb Grabowno Wielkie.

2. Zakres rzeczowy zamówienia:

- 1) W ramach niniejszego zamówienia do zadań oraz czynności Wykonawcy należeć będzie wykonanie prac określonych w dokumentacji projektowej, zawierającej:
 - a) Projekt budowlany,
 - b) Projekt wykonawczy,
 - c) Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót,
 - d) Instrukcja rozruchu i eksploatacji,
 - e) Przedmiar robót – I etap budowy,
 - f) Przedmiar robót – II etap budowy,
 - g) Przedmiar robót – III etap budowy.

Wymieniona powyżej dokumentacja stanowi załącznik nr 7 do niniejszej SIWZ. Wszystkie powyżej wskazane dokumenty nawzajem się uzupełniają.

Dokumentacja została zatwierdzona Decyzją o pozwoleniu na budowę nr I – 314/2016 Starosty Oleśnickiego z dnia 29 czerwca 2016r.

2) Zamówienie winno zostać zrealizowane w trzech etapach:

a) Etap pierwszy:

- budowa zbiorników retencyjnych nr 1 i 2; średnica $\varnothing = 4,8$ m, wysokość $H = 5,8$ m, pojemność $V = 87$ m³,

- rozbiórka istniejącego zbiornika retencyjnego; średnica $\varnothing = 5,6$ m, wysokość $H = 3,0$ m, pojemność $V = 60$ m³,

- budowa instalacji między obiektowych,
- dostawa i montaż urządzeń technologicznych.

b) Etap drugi:

- przebudowa i rozbudowa istniejącego budynku technologicznego; powierzchnia zabudowy – 129,70 m², powierzchnia użytkowa - 104,98 m², kubatura – 419,90 m³,
- rozbiórka wielokomorowego odstoju wód popłucznych; 4 komory połączone ze sobą szeregowo, każda z komór ma głębokość 2,4 m,
- budowa jednokomorowego odstoju wód popłucznych; objętość czynna V = 51 m³,
- budowa instalacji między obiektowych – zasilanie kablowe odstoju,
- budowa placu, chodników i ogrodzenia; powierzchnia wewnętrznych dróg, placów, chodników wynosi ok. 211 m².

c) Etap trzeci:

- rozbiórki urządzeń technologicznych,
- urządzenia technologiczne,
- uzbrojenie urządzeń technologicznych.

d) Zaprojektowanie i wykonanie systemu monitoringu pracy urządzeń:

- system ma obejmować 6 obiektów: 3 ujęcia wód podziemnych tj. nr 1, 2 i 2z, SUW Grabowno Wielkie oraz Miejską Oczyszczalnię Ścieków,
- komunikacja między SUW Grabowno Wielkie, a MOŚ z zastosowaniem radiomodemów RACOM – RIPEX – ROUTER stosownie do pozwolenia radiowego będącego w posiadaniu Przedsiębiorstwa,
- komunikacja między ujęciami nr 1 i 2, a SUW Grabowno Wielkie z wykorzystaniem istniejącej infrastruktury tj. adaptacja kabla sterowniczego na światłowód; uzbrojenie ujęć - konwerter sygnału DSL na ETHERNET, switch przemysłowy, sterownik klasy SIEMENS S7 1200 lub tożsamy z możliwością rozbudowy o kilka dodatkowych modułów, a ponadto zabezpieczenie suchobiegowe, impuls z wodomierza, sygnał otwarcia kłapy, zasilanie buforowe i ochrona przepięciowa, tor siłowy dla pomp o mocy 9 kW (głębokość zanurzenia ok. 15m ujęcie nr 1, 30m ujęcie nr 2), możliwość odłączenia zasilania z szafy sterowniczej, szafa z podwójnymi drzwiami; sterownik ujęcia nr 1 dodatkowo sterować będzie ujęciem nr 2z po linii kablowej tj. kabel sterowniczy 5x1,5.
- komunikacja między ujęciami nr 2z, a SUW Grabowno Wielkie z wykorzystaniem istniejącej infrastruktury tj. kabla sterowniczego 5x1,5 między ujęciem nr 2 a 2z; uzbrojenie ujęcia - urządzenia współpracujące ze sterowaniem kablowym ze studni nr 1, tor siłowy dla pompy o mocy 3 kW (głębokość zanurzenia ok. 20 m) oraz zabezpieczenie suchobiegowe,
- wizualizacja na dyżurce na MOŚ; urządzenie do wizualizacji: telewizor min. 42",
- sterownik PLC na SUW i na dyżurce MOŚ ma za zadanie obsługę łączności pomiędzy komputerem SCADA oraz stacją peryferyjną, pełni funkcję organizatora łączności oraz selektywności informacji, sterownik musi być z tej samej rodziny, jaki zabudowany jest na stacji SUW; musi być sterownikiem modułowym, dostępnym w sieci dystrybucji krajowej mający wsparcie producenta na terenie RP zintegrowany z posiadaną infrastrukturą w naszej firmie; musi mieć w jednostce centralnej zabudowany co najmniej jeden port ETHERNET do współpracy z radiomodemem i panelem operatorskim; narzędzie programowania sterownika PLC musi być dostępne na rynku krajowym i musi być to oprogramowanie otwarte; oprogramowanie końcowe sterownika należy przekazać wraz z prawami autorskimi do Zamawiającego, Szafka zasilana z UPS lub z zasilacza podtrzymującego z akumulatorem 24V / 17 Ah (min),
- do sterownika na SUW Grabowno Wielkie należy dołączyć switcha do którego będzie wpięty modem GPRS do zdalnej konfiguracji, modem radiowy zgodny z pozwoleniem radiowym, panel operatorski, konwertery sygnału ETHERNET na sygnał DSL. Sterownik wyposażony w jeden port komunikacyjny RS485 z protokołem MODBUS RTU.
- panel operatorski na SUW o przekątnej min 12", kolorowy, dotykowy o rozdzielczości ekranu min. 1024x 760 posiadający pamięć wewnętrzną min 512 MB oraz port ETHERNET do komunikacji ze sterownikiem; oprogramowanie końcowe panelu należy przekazać wraz z prawami autorskimi do Zamawiającego,

- pod zaprojektowany system monitoringu należy zaprojektować i oprogramować system SCADA; Stworzenie centralnego systemu wizualizacji obiektów wodociągowych Gminy Twardogóra, tj. projektowanego monitoringu SUW Grabowno Wielkie oraz istniejącego monitoringu SUW Sądroyce z ujęciami. System SCADA powinien być czytelny, logiczny i umożliwiać wygenerowanie zestawień obsługiwanych danych. Poszczególne grupy obiektów powinny być dostępne w podkartach. System powinien wyświetlać status łączności; Stacja wizualizacji SCADA składa się z następujących elementów: szafka sterownicza z zabudowanym sterownikiem PLC który połączony jest poprzez switch z radiomodemem RACOM RIPEX Router oraz komputerem PC oraz instalacja antenowa nadawczo – odbiorcza na budynku dyrekcji; Komputer PC z systemem Windows 10 Professional, Pamięć RAM min 16 GB DDR 4, Dysk Twardy 1 T minimum, Procesor Inter Core i5 (minimum), Napęd CD, Monitor 26' ' o rozdzielczości min 1920x 2080 lub większy, z głośnikami, Mysz bezprzewodowa, UPS Online min 1500 VA sinus z pełną izolacją galwaniczną, Oprogramowanie Microsoft Office Professional 2013 lub wyżej – licencjonowana wersja pełna bez ograniczenia czasowego, Drukarka laserowa; Oprogramowanie SCADA Otwarte spełniające wymagania: nielimitowana ilość I/O , wersja jednostanowiskowa , wariant DEVELOPER z kluczem licencyjnym wpinanym w złącze USB. Wyklucza się dostawę licencji działającej na zasadzie multiplexowania wejść/ wyjść. Dostęp do WEB z co najmniej jednego dodatkowego stanowiska przenośnego (komputer, tablet , komórka). Licencja na własność ZAMAWIAJĄCEGO. Driver do komunikacji ze sterownikiem szafki odbiorczej radiowej po sieci Ethernet (o ile taka potrzeba wystąpi). Architektura sieciowa: możliwość współpracy i wymiany informacji między wieloma węzłami SCADA (komunikacja klient-serwer), możliwość podłączania sieciowych węzłów klienckich oraz klientów terminalowych, możliwość udostępniania wizualizacji i danych: 1) przez przeglądarkę www 2) jako dedykowana aplikacja na urządzenia mobilne, 3) jako dedykowana aplikacja pod system Windows, pełna redundancja serwerów SCADA z trybem konserwacji, redundancja na poziomie sieci LAN. Tworzenie aplikacji: możliwość tworzenia własnych pod procedur w języku VBA, wykonywanych w trybie wykonywania jak i projektowania systemu SCADA, możliwość projektowania dowolnego mechanizmu nawigacji rysunków, również w interfejsie wstążki. Wykorzystywane standardy: praca w trybie klienta OPC, z możliwością programowej konfiguracji, sterowania i monitoringu pracy klienta poprzez dedykowane API zgodne z technologią OLE, baza danych systemu SCADA widoczna jako serwer danych OPC DA, praca jako OPC A&E Server oraz jako przeglądarka OPC A&E, lista bezpłatnych driverów komunikacji obsługująca protokoły Modbus, itd. interfejs ODBC. Alarmowanie: możliwość przypisania zmiennych alarmowanych do co najmniej 15 stref alarmowych jednocześnie, min. 7 poziomów (priorytetów) alarmowania, możliwość archiwizacji informacji o alarmach i zdarzeniach do relacyjnej bazy danych poprzez interfejs ODBC. Inne: polska wersja językowa systemu SCADA, pełna polska dokumentacja (w tym podręczniki elektroniczne i pomoc kontekstowa) Współpraca z przemysłowymi bazami danych: licencja oprogramowania typu Historian w cenie aplikacji SCADA, co najmniej 2500 tagów I/O archiwizowanych w buforze 200 dniowym w ramach oprogramowania typu Historian w cenie aplikacji SCADA serwer, możliwość wykorzystania dodatku Excel Add-In dla danych historycznych, dzięki integracji serwera SCADA z oprogramowaniem typu Historian w standardzie, bez dodatkowych opłat. Po zakończeniu zadania wymaga się dostarczenie kodów źródłowych oprogramowania na nośniku CD bez żadnych ograniczeń dostępowych (np. hasła) z oświadczeniem o zgodności wersji na CD z zainstalowaną na komputerze. Każdorazowa zmiana oprogramowania SCADA musi wiązać się dostarczeniem aktualnej jej kopii.

- 3) Zadaniem Wykonawcy będzie również wykonanie innych prac i robót niezbędnych do prawidłowego wykonania zamówienia, w tym m.in.:
- a) Dokonanie zawiadomienia o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych właściwego organu nadzoru budowlanego,
 - b) Oznakowanie oraz zabezpieczenie przejętego placu budowy na czas robót,
 - c) Ubezpieczenie budowy na czas realizacji zadania,
 - d) Wytyczenie geodezyjne,

- e) Organizację zaplecza budowy,
 - f) Przekazanie Zamawiającemu wyposażenia i urządzeń z rozbiórki istniejących obiektów, do ponownego wykorzystania,
 - g) Bieżący wywóz materiałów nieużytecznych z terenu budowy,
 - h) Zgłoszenie gotowości instalacji elektrycznej do przyłączenia oraz uiszczenie opłat z tym związanych,
 - i) Zgłoszenie do zarządców sieci nadzorów specjalistycznych wynikających z uzgodnień,
 - j) Badania zagęszczenia warstw konstrukcyjnych nawierzchni,
 - k) Inwentaryzacja geodezyjna bieżąca (roboty zanikowe) i końcowa powykonawcza,
 - l) Sporządzenie pełnej dokumentacji powykonawczej z naniesionymi zmianami w trakcie robót,
 - m) Wykonanie ewentualnych robót naprawczych infrastruktury technicznej, której stan techniczny na skutek realizacji robót uległ pogorszeniu,
 - n) Uzyskanie wszystkich niezbędnych odbiorów, dokumentów wymaganych do dokonania zawiadomienia o zakończeniu budowy wraz z uzyskaniem adnotacji o nie wniesieniu sprzeciwu przez organ Nadzoru Budowlanego bądź uzyskania decyzji o pozwoleniu na użytkowanie całej inwestycji,
 - o) Dokonanie zawiadomienia o zakończeniu budowy wraz z uzyskaniem adnotacji o nie wniesieniu sprzeciwu przez organ Nadzoru Budowlanego bądź uzyskanie decyzji o pozwoleniu na użytkowanie całej inwestycji,
- 4) Przebudowa i rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody w Grabownie Wielkim musi być prowadzona przy jednoczesnym utrzymaniu ciągłości dostaw wody do sieci, o jakości zgodnej z obowiązującymi przepisami prawa – maksymalne przerwy w dostawach wody nie mogą wynosić dłużej niż 2 godziny oraz prace związane z przełączeniami należy prowadzić poza godzinami i dniami szczytowych rozbiorów wody przez odbiorców i każdorazowo muszą być uzgadniane z 2-dniowym wyprzedzeniem z Zamawiającym.

3. Szczegółowe wymagania związane z realizacją przedmiotu zamówienia:

- 1) Przekazany przedmiot zamówienia musi być wolny od wad fizycznych i prawnych. W razie zgłoszenia przez Zamawiającego zastrzeżeń w zakresie niezgodności przedmiotu zamówienia z wymogami określonymi w dokumentacji przetargowej, Wykonawca jest zobowiązany do dokonania poprawek bez dodatkowego wynagrodzenia. Za odbiór końcowy uważany będzie odbiór bez zastrzeżeń.
- 2) Na wykonany przedmiot zamówienia Wykonawca udzieli **3 lat rękojmi i gwarancji** od dnia wykonania przedmiotu zamówienia. Za dokument gwarancyjny zostanie uznana podpisana przez obie strony umowa stanowiąca załącznik nr 6 do SIWZ „Wzór umowy”.
- 3) Wykonawca zobowiązany jest do odbycia w czasie obowiązywania gwarancji, co najmniej trzech przeglądów gwarancyjnych:
 - a) pierwszy przegląd w 13-tym miesiącu obowiązywania rękojmi i gwarancji,
 - b) drugi przegląd w 25-tym miesiącu obowiązywania rękojmi i gwarancji,
 - c) trzeci przegląd w 36-tym miesiącu obowiązywania rękojmi i gwarancji Wykonawcy.
- 4) Wykonawca zobowiązany jest do pisemnego powiadomienia Zamawiającego o gotowości do przeprowadzenia przeglądów w terminach, o których mowa w pkt. 3). Ostateczny dzień przeglądu zostanie ustalony wspólnie przez przedstawicieli Wykonawcy i Zamawiającego.
- 5) Protokoły z przeglądów gwarancyjnych (wraz z listą ewentualnych wad oraz sposobem i terminami na ich usunięcie) zostaną podpisane przez Zamawiającego, Wykonawcę oraz Inspektora Nadzoru.

IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

1. Strony ustalają, że:

- 1) rozpoczęcie robót nastąpi: z dniem podpisania umowy,
 - 2) zakończenie robót nastąpi: do dnia 31.10.2020r.
 - 3) zakończenie całości przedmiotu zamówienia nastąpi: do dnia 31.12.2020r.
2. Za termin zakończenia robót będzie uważana data otrzymania przez Zamawiającego pisemnego zgłoszenia gotowości Wykonawcy do odbioru końcowego robót potwierdzonego wpisem do dziennika budowy dokonany przez Kierownika Budowy i Inspektora Nadzoru wraz z załączonym

oświadczeniem Wykonawcy o wykonaniu całego zakresu robót objętego zamówieniem, wynikającego z zapisów umowy i dokumentacji projektowej – o ile zgłoszenie takie zakończy się podpisaniem przez strony protokołu odbioru robót.

3. Zgłoszenie gotowości do odbioru robót może nastąpić po uruchomieniu projektowanego systemu monitoringu pracy urządzeń oraz po zakończeniu rozruchu końcowego, tj. doprowadzeniu do takiego stanu, gdy jakość odprowadzanych wód popłucznych spełniać będzie parametry określone w aktualnym pozwoleniu wodnoprawnym, a wskaźniki jakości wody przefiltrowanej, tłoczzonej do sieci wodociągowej będą spełniać wymagania określone w obowiązujących przepisach prawa dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi, co zostanie potwierdzone, zgodnymi z wymaganiami badaniami wykonanymi przez akredytowane laboratorium.
4. Za termin zakończenia całości przedmiotu zamówienia uważana będzie data podpisania przez strony protokołu odbioru końcowego całości przedmiotu zamówienia. Odbiór może nastąpić dopiero po otrzymaniu przez Zamawiającego dokumentacji powykonawczej oraz pisemnego zgłoszenia gotowości Wykonawcy do odbioru końcowego wykonania całości przedmiotu zamówienia wraz z załączonym oświadczeniem Wykonawcy i Inspektora Nadzoru o wykonaniu całego zakresu przedmiotu zamówienia, wynikającego z zapisów umowy i dokumentacji projektowej.
5. Zgłoszenia gotowości do odbioru końcowego może nastąpić po uzyskaniu przez Wykonawcę zawiadomienia o zakończeniu budowy z adnotacją o nie wniesieniu sprzeciwu przez organ Nadzoru Budowlanego bądź po uzyskaniu decyzji o pozwoleniu na użytkowanie całej inwestycji oraz po uzyskaniu wszystkich innych odbiorów związanych z realizacją inwestycji.

V. POSTANOWIENIA DOTYCZĄCE DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

1. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z Decyzją nr I-314/2016 z dnia 29 czerwca 2016r. zatwierdzającą projekt budowlany i udzielającą pozwolenia na rozbiórkę i budowę Przebudowa i rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody podziemnej w Grabownie Wielkim, zlokalizowanej na działce o nr ew. gruntu: 368/12, obręb Grabowno Wielkie, gmina Twardogóra, dokumentacją projektową, uzgodnieniami, specyfikacją techniczną oraz zgodnie z technologią wskazaną przez Projektanta, zgodnie z zasadami wiedzy technicznej, normami, warunkami technicznego wykonania i odbioru robót, wskazaniami Zamawiającego oraz obowiązującymi przepisami prawa.
2. W trakcie przygotowania oferty, w tym kosztorysu ofertowego, Wykonawca ma obowiązek dokładnie sprawdzić zgodność dokumentacji projektowej z przedmiarami robót i zgłosić Zamawiającemu wszelkie ewentualne rozbieżności/błędy/uchylenia w zapisach pomiędzy dokumentacją techniczną a przedmiarami robót, celem modyfikacji przez Zamawiającego zapisów ww. dokumentacji.
3. Zamawiający na etapie składania ofert nie dopuszcza samodzielnego modyfikowania przez Wykonawców zapisów pozycji przedmiarów celem ujednolicenia ich zapisów z postanowieniami dokumentacji projektowej.
4. Nie dopuszcza się możliwości złożenia oferty przewidującej odmienny sposób wykonania przedmiotu zamówienia niż określony w dokumentacji przetargowej (w tym dokumentacji projektowej).
5. W przypadku wystąpienia okoliczności powodujących konieczność wprowadzenia zmian w dokumentacji technicznej na etapie realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca ma obowiązek pisemnego powiadomienia Zamawiającego i Projektanta o tym fakcie w terminie do 7 dni od dnia wystąpienia ww. okoliczności.
6. W przypadku rozbieżności w ilościach robót pomiędzy dokumentacją projektową, a przedmiarami robót wiążące są ilości i zakresy robót wynikające z dokumentacji projektowej wraz z załącznikami.

VI. POSTANOWIENIA DOTYCZĄCE DOKUMENTACJI, DO KTÓREJ PRZYGOTOWANIA LUB PROWADZENIA ZOBOWIĄZANY JEST WYKONAWCA

1. Wykonawca zobowiązany jest do przedłożenia Zamawiającemu w dniu podpisania umowy oświadczenia Kierownika budowy o przejęciu obowiązków.

2. Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia dokumentacji budowy zgodnie ze Specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych (jej forma winna zostać ustalona z Inspektorem Nadzoru oraz zaakceptowana przez Zamawiającego).
3. Wykonawca zobowiązany jest do opracowania i przedłożenia poniższej dokumentacji:
 - 1) (jeżeli przepisy to przewidują) planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, sporządzonego zgodnie z wytycznymi zawartymi w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. z 2003r. nr 120, poz. 1126). Przekazanie planu BIOZ winno nastąpić najpóźniej w dniu przekazania placu budowy.
 - 2) w dwóch egzemplarzach: instrukcji eksploatacji poszczególnych obiektów technologicznych oraz całej stacji, instrukcji p.poż. i bhp stacji i przekazania ich Zamawiającemu w dniu dokonania pisemnego zgłoszenia gotowości Wykonawcy do odbioru końcowego wykonania całości przedmiotu zamówienia.
Instrukcje muszą być uprzednio pisemnie zaakceptowane przez Inspektora Nadzoru oraz Zamawiającego.
 - 3) harmonogramu rzeczowo-finansowego wraz z dokumentacją do Urzędu Dozoru Technicznego najpóźniej do dnia przekazania placu budowy. Harmonogram rzeczowo-finansowy ma zostać wcześniej uzgodniony i podpisany przez Inspektora Nadzoru i Zamawiającego.
Wykonawca zobowiązany jest do informowania Zamawiającego i Inspektora Nadzoru o ewentualnych zmianach w harmonogramie rzeczowo-finansowym, jak również do przedstawienia aktualnych harmonogramów w terminie do 3 dni od dnia zaistnienia zmian.
 - 4) zasad kontroli robót i jakości materiałów. Zasady te winny zostać przedłożone do zatwierdzenia Inspektorowi Nadzoru najpóźniej w terminie 14 dni od dnia przekazania placu budowy. Zatwierdzone zasady Wykonawca niezwłocznie przekaże do wiadomości Zamawiającemu.
 - 5) dokumentacji powykonawczej (wraz z mapami powykonawczymi), po sprawdzeniu jej kompletności przez Inspektora Nadzoru, najpóźniej w dniu dokonania pisemnego zgłoszenia gotowości Wykonawcy do odbioru końcowego wykonania całości przedmiotu zamówienia.
4. Ponadto Wykonawca jest zobowiązany do przekazania Zamawiającemu:
 - 1) kart katalogowych, atestów, deklaracji zgodności na wszystkie urządzenia i materiały wykorzystane przy realizacji zamówienia, najpóźniej w dniu dokonania pisemnego zgłoszenia gotowości Wykonawcy do odbioru końcowego wykonania całości przedmiotu zamówienia.
 - 2) atestów PZH na wszystkie urządzenia i materiały, które będą miały kontakt z wodą podczas procesu technologicznego uzdatniania wody, najpóźniej w dniu dokonania pisemnego zgłoszenia gotowości Wykonawcy do odbioru końcowego wykonania całości przedmiotu zamówienia.
 - 3) kart gwarancyjnych na wszystkie urządzenia zamontowane w ramach realizacji zamówienia, najpóźniej w dniu dokonania pisemnego zgłoszenia gotowości Wykonawcy do odbioru końcowego wykonania całości przedmiotu zamówienia.

VII. POZOSTAŁE INFORMACJE I POSTANOWIENIA

1. Projektantem inwestycji jest Pan Leszek Grabowski i Pan Bartosz Nowak z firmy SEWTECH S.C., Grocholin 38, 89-240 Kcynia.
2. Przedstawicielem Zamawiającego jest P.o. Kierownika Wodociągów i Kanalizacji Pan Radosław Wapiński, tel. 71 397 35 14.
3. Zamawiający wyznaczy Inspektora Nadzoru nad inwestycją.
4. Wykonawca zobowiązany jest do zapewnienia nadzoru Kierownika budowy i dopełnienia wymaganych formalności podczas realizacji zamówienia.
5. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert z zastosowaniem materiałów i urządzeń równoważnych do tych, które przedstawiono w projekcie budowlanym.



6. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zaliczek na poczet wykonania przedmiotu zamówienia.
7. Wymagania Zamawiającego w zakresie podwykonawców:
 - a) Wykonawca zamierzający powierzyć podwykonawcom część zamówienia zobowiązany jest do ujawnienia tego w druku „Formularz oferty” (załącznik nr 1) oraz do przedstawienia zakresu rzeczowego podwykonawstwa, zgodnie z treścią załącznika nr 4 do SIWZ,
 - b) Wymagania stawiane Wykonawcom zatrudniającym podwykonawców są zawarte we wzorze umowy, stanowiącym załącznik nr 6 do SIWZ,
 - c) Za działania podwykonawców Wykonawca odpowiada jak za swoje własne.

VIII. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:
 - 1) **Posiadania uprawnień** do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania.
Zamawiający nie precyzuje szczegółowych wymagań w zakresie niniejszego warunku.
 - 2) **Posiadania wiedzy i doświadczenia tj.:**
Zamawiający wymaga, aby Wykonawca zrealizował w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie przynajmniej:
 - a) 3 zadania, polegające na: budowie lub przebudowie lub rozbudowie stacji uzdatniania wody, znajdującej się w ciągłej pracy, o wydajności technologicznej układu filtracyjnego co najmniej 40 m³/h, w której zastosowano filtrację dwustopniową,
 - b) 2 roboty budowlane obejmujące wykonanie wizualizacji procesów technologicznych typu SCADA z wykorzystaniem transmisji przez radiomodemy RACOM- RIPEX – ROUTER pracujące w radiowej sieci ETHERNET w ramach budowy, przebudowy lub rozbudowy stacji uzdatniania wody, w tym min. 1 wizualizację obiektu z wykorzystaniem sterownika PLC wyposażonego łącznie w co najmniej 80 fizycznych wejść/wyjść w formie kart cyfrowych lub analogowych.
W przypadku wspólnego ubiegania się dwóch lub więcej Wykonawców o udzielenie zamówienia, oceniany będzie ich łączny potencjał w zakresie posiadanej wiedzy i doświadczenia.
 - 3) **Dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia:**
Zamawiający wymaga aby Wykonawca dysponował w okresie wykonywania zamówienia:
 - a) **minimum jedną osobą posiadającą uprawnienia kierownika budowy/robót w specjalności instalacyjnej** w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń, legitymująca się min. 3-letnim doświadczeniem w pełnieniu funkcji kierownika budowy lub robót w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń ciepłych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
 - b) **minimum jedną osobą posiadającą uprawnienia kierownika budowy/robót w specjalności elektrycznej** w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń, legitymująca się min. 3-letnim doświadczeniem w pełnieniu funkcji kierownika budowy lub robót w zakresie specjalności instalacyjnej w zakresie sieci instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
 - c) **minimum jedną osobą posiadającą uprawnienia kierownika budowy/robót w specjalności konstrukcyjno-budowlanej** w zakresie konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń, legitymująca się min. 3-letnim doświadczeniem w pełnieniu funkcji kierownika budowy lub robót w zakresie specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 - 4) **Znajdowanie się w sytuacji ekonomiczno-finansowej pozwalającej na realizację zamówienia.** Wykonawca musi posiadać środki finansowe lub zdolność kredytową w wysokości co najmniej 500 000,00 zł (słownie: pięćset tysięcy złotych).
Zamawiający dokona oceny spełniania ww. warunku na podstawie złożonych oświadczeń.
 - 5) **Braku podstaw do wykluczenia z udziału w postępowaniu**
Zamawiający dokona oceny spełniania ww. warunku na podstawie złożonych oświadczeń.
2. Celem spełnienia warunków Zamawiającego opisanych w p. 1 Wykonawcy zobowiązani są przedstawić oświadczenia i dokumenty wskazane w rozdziale IX.

IX. OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY, JAKIE POWINNI DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

W celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca powinien przedłożyć razem z ofertą:

1. Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu - sporządzone według wzoru na załączniku nr 2 do niniejszej SIWZ.
2. **Dla warunku wiedzy i doświadczenia:**
 - 1) Wykonawca powinien dołączyć do oferty na formularzu nr 4 wykaz robót wykonanych w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, z którego będzie wynikać, że:
 - a) Wykonawca zrealizował minimum 3 zadania, polegające na: budowie lub przebudowie lub rozbudowie stacji uzdatniania wody, znajdującej się w ciągłej pracy, o wydajności technologicznej układu filtracyjnego co najmniej 40 m³/h, w której zastosowano filtrację dwustopniową.
 - b) Wykonawca zrealizował minimum 2 roboty budowlane obejmujące wykonanie wizualizacji procesów technologicznych typu SCADA z wykorzystaniem transmisji przez radiomodemy RACOM- RIPEX – ROUTER pracujące w radiowej sieci ETHERNET w ramach budowy, przebudowy lub rozbudowy stacji uzdatniania wody, w tym min. 1 wizualizację obiektu z wykorzystaniem sterownika PLC wyposażonego łącznie w co najmniej 80 fizycznych wejść/wyjść w formie kart cyfrowych lub analogowych.
 - 2) Przez wykonanie zadania należy rozumieć doprowadzenie co najmniej do podpisania przez Wykonawcę oraz podmiot, na rzecz którego roboty zostały wykonane protokołu odbioru końcowego robót lub dokumentu o charakterze równoważnym.
 - 3) W wykazie obejmującym roboty wskazane powyżej Wykonawca winien podać ich rodzaj i wartość, daty i miejsca wykonywania wraz z załączeniem dowodów dotyczących najważniejszych robót, określających, czy roboty te zostały wykonane w sposób należyty oraz wskazujących, czy zostały wykonane z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone, tj.:
 - a) poświadczenia,
 - b) lub innych dokumentów, jeżeli z uzasadnionych przyczyn o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać poświadczenia, o którym mowa powyżej.
 - 4) Jeżeli Wykonawca wskaże w wykazie o którym mowa w ust. 2, że będzie polegać na wiedzy i doświadczeniu tych 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 wraz z podaniem formy i zakresu udostępnienia zasobów (np.: konsultacje, wizytacja na budowie, podwykonawstwo, itp.).
3. **Dla warunku dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonywania zamówienia:**
 - 1) Wykonawca powinien dołączyć do oferty na formularzu stanowiącym załącznik nr 5 do SIWZ wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrolę jakości lub kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych dla wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności.
 - 2) Jeżeli Wykonawca będzie polegał na wiedzy i doświadczeniu innego podmiotu i złoży, w szczególności, pisemne zobowiązanie, o którym mowa powyżej – oznacza to obowiązkowy udział tego podmiotu w realizacji części zamówienia.
 - 3) Jeżeli Wykonawca wskaże w wykazie o którym mowa w pkt. 3, że będzie polegać na osobach zdolnych do wykonywania zamówienia udostępnionych przez te podmioty, 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 wraz z podaniem formy i zakresu udostępnienia zasobów (np.: konsultacje, wizytacja na budowie, podwykonawstwo, itp.).

4. Dla warunku sytuacji ekonomiczno-finansowej:

- 1) Wykonawca powinien dołączyć do oferty informację banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej potwierdzającej wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową Wykonawcy, wystawionej nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

5. W zakresie potwierdzenia niepodlegania wykluczeniu z postępowania:

Oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia - sporządzone według wzoru na załączniku nr 3 do niniejszej SIWZ.

Każdy z Wykonawców występujących wspólnie powinien nie podlegać wykluczeniu z postępowania. Każdy z nich powinien złożyć dokumenty w zakresie potwierdzenia niepodlegania wykluczeniu z postępowania.

6. Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy w wyznaczonym terminie nie złożyli dokumentów lub oświadczeń wymaganych zapisami pkt. 1-5, potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu lub którzy złożyli dokumenty zawierające błędy lub złożyli wadliwe pełnomocnictwa, do ich uzupełnienia w wyznaczonym terminie, chyba, że mimo ich uzupełnienia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu lub konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
7. Uzupełnione oświadczenia lub dokumenty, powinny zostać złożone Zamawiającemu w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie i powinny potwierdzać spełnienie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz spełnienie przez oferowane roboty budowlane wymagań określonych przez Zamawiającego w rozdziale IX SIWZ nie później niż w dniu, w którym upłynął termin składania ofert.

X. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

1. Każda oferta musi być zabezpieczona wadium. Wykonawca przystępujący do przetargu zobowiązany jest wnieść wadium w wysokości **30 000,00 złotych** (słownie: *trzydzieści tysięcy złotych*).
2. Wadium może być wniesione w następujących formach:
- a) pieniądzu,
 - b) gwarancjach bankowych,
 - c) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6 b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (j.t. Dz. U.07.42.275 z późn. zm.),
 - d) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
 - e) gwarancjach ubezpieczeniowych.
3. Wadium wnoszone w formie gwarancji należy złożyć w formie oryginału dokumentu w Biurze Obsługi Klienta – w nieprzekraczalnym terminie – **do dnia otwarcia ofert, tj. do dnia 29.07.2019r. do godz. 09:15.**
4. Wadium musi być wniesione przed upływem terminu składania ofert.
5. Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego **BANK SPÓLDZIELCZY W OLEŚNICY ODDZIAŁ TWARDOGÓRA 83 9584 1047 2005 0500 0252 0001 z dopiskiem „WADIUM” i tytułem wpłaty: „Przebudowa i rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody w Grabownie Wielkim”,** tak by dzień otwarcia ofert, tj. **na dzień 29.07.2019r. do godz. 09:15** – znajdowało się na koncie Zamawiającego.
6. Wadium uważa się za wniesione skutecznie, gdy przed upływem terminu do złożenia ofert nastąpi uznanie rachunku bankowego Zamawiającego kwotą wadium, zaś dowód wniesienia wadium zostanie dołączony do oferty.
7. Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.
8. Wykonawca, który nie wnieśli wadium na zasadach określonych w ustawie oraz w niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia zostanie wykluczony z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.
9. Zwrot lub utratę wadium określa Regulamin udzielania zamówień sektorowych obowiązujący w ZGK Sp. z o.o. w Twardogórze.

XI. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 10 % ceny całkowitej podanej w ofercie.
2. Zabezpieczenie należytego wykonania zamówienia może być wniesione w następujących formach:
 - a) pieniądzu,
 - b) gwarancji bankowej,
 - c) gwarancji ubezpieczeniowej,
3. Zabezpieczenie musi być wniesione najpóźniej w dniu zawarcia umowy, ale przed jej podpisaniem.
4. Zabezpieczenie wnoszone w formie gwarancji należy złożyć w formie oryginału dokumentu w Biurze Obsługi Klienta w siedzibie Zamawiającego.
5. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego BANK SPÓŁDZIELCZY W OLEŚNICY ODDZIAŁ TWARDOGÓRA 83 9584 1047 2005 0500 0252 0001.
6. Zamawiający przyjmie wyłącznie dokumenty ubezpieczeniowe lub bankowe wymienione w pkt. 2, wnoszone jako zabezpieczenie należytego wykonania umowy, które będą zawierać zapisy: bezwarunkowe, nieodwołalne i płatne na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego i zaakceptowane przez Zamawiającego.
7. Dokumenty ubezpieczeniowe lub bankowe wymienione w pkt. 2 winny obowiązywać na okres faktycznej realizacji umowy. Wykonawca zobowiązany jest w razie konieczności do przedłużenia terminu ważności zabezpieczenia należytego wykonania przedmiotu umowy.
8. Zapisy, w dokumentach o których mowa w pkt. 2, dotyczące okresu zabezpieczenia należytego wykonania przedmiotu umowy winny obejmować również 30 dniowy okres po faktycznym wykonaniu przedmiotu umowy, w celu umożliwienia zaspokojenia roszczeń z tytułu nienależytego wykonania przedmiotu umowy.
9. Zamawiający zwróci zabezpieczenie należytego wykonania umowy:
 - 1) w wysokości 70 % zabezpieczenia w terminie 30 dni od daty podpisania końcowego protokołu odbioru całości przedmiotu zamówienia,
 - 2) w wysokości 30 % zabezpieczenia w terminie najpóźniej w 15-tym dniu po upływie terminu rękojmi i gwarancji udzielonej przez Wykonawcę.
10. Zabezpieczenia ustanowione przez Wykonawcę w formie bezgotówkowej winny być wystawione z terminem obowiązywania od dnia podpisania umowy odpowiednio – do 30 dnia licząc od daty końcowego odbioru całego przedmiotu zamówienia oraz do 15 dnia po upływie 3 letniego okresu rękojmi licząc od daty odbioru końcowego przedmiotu umowy.

XII. WYJAŚNIENIA, MODYFIKACJA SIWZ ORAZ INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW.

1. W niniejszym postępowaniu wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie lub drogą elektroniczną. W przypadku oświadczeń, wniosków, zawiadomień lub informacji przekazywanych drogą elektroniczną każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
2. Zamawiający przyjmuje wszystkie pisma w godzinach urzędowania, tj.:
7:00 – 15:00 - poniedziałek – piątek
3. Osobą uprawnioną do kontaktów z Wykonawcami jest:
 - a) Pan Radosław Wapiński – P.o. Kierownika Zakładu Wodociągów i Kanalizacji, tel. 71/397 35 14
 - b) Pani Monika Krystek – Krystek – Starszy specjalista ds. infrastruktury wod-kan, tel. 71/397 35 25.
4. Zamawiający udzieli niezwłocznie wyjaśnień na wszelkie zapytania związane z prowadzonym postępowaniem nie później niż na 2 dni przed terminem 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.

5. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zostanie udostępniona na stronie internetowej ZGK Sp. z o.o. w Twardogórze.
 6. W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ, a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenia (odpowiedzi) Zamawiającego.
 7. Zamawiający informuje, iż nie zamierza zwoływać zebrania Wykonawców.
 8. W uzasadnionych przypadkach, Zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić treść specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
 9. Dokonaną w ten sposób zmianę zamieszcza się niezwłocznie na stronie internetowej, na której udostępniona jest SIWZ.
 10. Zmiana treści niniejszej SIWZ może także dotyczyć kryteriów oceny ofert, a także warunków udziału w postępowaniu oraz sposobu oceny ich spełnienia.
 11. W przypadku, gdy zmiana powodować będzie konieczność modyfikacji ofert, Zamawiający może przedłużyć termin składania ofert.
 12. O przedłużeniu terminu składania ofert Zamawiający niezwłocznie zamieści informację na stronie internetowej, na której udostępniona jest SIWZ.
 13. Zamawiający dopuszcza kontaktowanie się z Wykonawcami, w tym sposób przekazywania oświadczeń i dokumentów poza formą pisemną również za pomocą:
 - a) poczty elektronicznej:
 - r.wapinski@zgak.twardogora.pl,
 - m.krystek@zgak.twardogora.pl.
- z zastrzeżeniem, iż każda informacja wysyłana pocztą elektroniczną musi otrzymać na żądanie drugiej strony – niezwłocznie zwrotne potwierdzenie (w tym samym dniu lub w ciągu następujących dwóch dni).
14. Czynność niezwłocznego potwierdzenia otrzymanej informacji jest obowiązkowa i spoczywa na adresacie – sposób zwrotnego potwierdzenia musi być analogiczny do sposobu przekazania informacji.
 15. Oświadczenia, dokumenty, oraz wnioski, zawiadomienia i inne informacje ww., przekazane za pomocą drogi elektronicznej uważa się za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotarła do adresata przed upływem wyznaczonego terminu i uzyskały one – na żądanie drugiej strony – zwrotne potwierdzenie.
 16. W przypadku braku potwierdzenia otrzymania korespondencji, pocztą elektroniczną, za potwierdzeniem jej otrzymania przyjmuje się wydruk potwierdzający wysłanie wiadomości.
 17. Zapis pkt. 12 nie dotyczy uzupełnienia przez Wykonawców dokumentów na żądanie Zamawiającego.

XIII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA

1. Wykonawcy będą związani ofertą przez okres 30 dni.
2. Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może, na co najmniej 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, przedłużyć termin związania ofertą o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
3. Zgoda Wykonawcy na przedłużenie okresu związania ofertą jest dopuszczalna tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą.

XIV. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

1. Ofertę należy sporządzić w języku polskim z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Każdy dokument składający się na ofertę musi być czytelny.
3. Oferta musi zawierać:
 - 1) wypełniony i podpisany formularz oferty – na załączniku nr 1 do SIWZ,
 - 2) oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu – na załączniku nr 2 do SIWZ,
 - 3) oświadczenie, iż Wykonawca uważa się za związanego swoją ofertą do czasu zawarcia umowy z Wykonawcą, którego oferta uznana została za najkorzystniejszą, lecz nie dłużej

- niż termin związania z ofertą, tj. 30 dni licząc od daty terminu składania ofert – dokonane w ofercie – załącznik nr 1 do niniejszej SIWZ,
- 4) oświadczenia o niepodleganiu wykluczeniu – na załączniku nr 3 do SIWZ,
 - 5) wykaz wykonanych robót – na załączniku nr 4 do SIWZ,
 - 6) wykazu osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia – na załączniku nr 5 do SIWZ,
 - 7) informację banku lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej potwierdzającej wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową Wykonawcy, wystawionej nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,
 - 8) parafowany wzór Umowy – na załączniku nr 6 do SIWZ.
4. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
 5. Formularz oferty oraz wszystkie załączniki do oferty stanowiące oświadczenia Wykonawcy winny być podpisane przez osobę lub osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy albo upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.
 6. Dokumenty składające się na ofertę mogą być złożone w oryginale lub kserokopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.
 7. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
 8. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
 9. Zaleca się, by każda zawierająca jakąkolwiek treść strona oferty była podpisana lub parafowana przez Wykonawcę. Każda poprawka w treści oferty, a w szczególności każde przerobienie, przekreślenie, uzupełnienie, napisanie, przesłonięcie korektorem, etc. powinna być parafowana przez Wykonawcę.
 10. Strony oferty winny być trwale ze sobą połączone.
 11. W przypadku gdy Wykonawcę reprezentuje pełnomocnik, do oferty musi być załączone pełnomocnictwo.
 12. Formularz oferty oraz wszystkie załączniki do oferty stanowiące oświadczenia Wykonawcy winny być podpisane przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy.
 13. Ofertę należy umieścić w zapieczętowanym lub w inny trwały sposób zabezpieczonym nieprzezroczystym opakowaniu, oznaczonym napisem: **Przetarg nieograniczony: „Przebudowa i rozbudowa Stacji Uzdatniania Wody w Grabownie Wielkim” – nie otwierać przed dniem 29.07.2019r. godz. 09:15.** Na opakowaniu należy podać także nazwę i adres Wykonawcy.
 14. Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę.
 15. 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 napisem „ZMIANA”. W przypadku złożenia kilku „ZMIAN” kopertę (paczke) każdej „ZMIANY” należy dodatkowo opatrzyć napisem „zmiana nr”.
 16. Wycofanie złożonej oferty następuje poprzez złożenie pisemnego powiadomienia podpisanego przez umocowanego na piśmie przedstawiciela Wykonawcy. Wycofanie należy złożyć w miejscu i według zasad obowiązujących przy składaniu oferty. Odpowiednio opisaną kopertę zawierającą powiadomienie należy dodatkowo opatrzyć dopiskiem "WYCOFANIE".
 17. Cena za wykonanie przedmiotu zamówienia powinna obejmować pełen zakres rzeczowy ujęty w SIWZ.

XV. MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA ORAZ OTWARCIA OFERT

1. Termin składania ofert upływa do dnia **29.07.2019r. do godz. 09:00**. Oferty złożone po tym terminie zostaną zwrócone bez otwierania.
2. Oferty należy dostarczyć do siedziby Zamawiającego – Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. ul. Wrocławska 15, 56-416 Twardogóra (sekretariat).
3. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **29.07.2019r. o godz. 09:15** w siedzibie Zamawiającego.
4. Otwarcie ofert jest jawne.
5. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający podaje kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
6. Podczas otwarcia ofert podaje się nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia i okresu gwarancji zawartych w ofertach.

7. W przypadku, gdy Wykonawca nie był obecny na otwarciu ofert, Zamawiający na jego pisemny wniosek przekaże niezwłocznie informacje z otwarcia ofert.

XVI. OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY

1. Cena oferty powinna obejmować pełny zakres rzeczowy ujęty w SIWZ.
2. Cena powinna być wyrażona w złotych polskich brutto z uwzględnieniem podatku VAT.
3. Cena wskazana w formularzu winna uwzględniać wszystkie rabaty i upusty.
4. Każdy z Wykonawców może zaproponować tylko jedną cenę i nie może jej zmienić. Zamawiający nie będzie prowadził negocjacji w sprawie ceny.
5. W zaoferowanej cenie realizacji przedmiotu zamówienia muszą być zawarte wszelkie podatki wynikające z właściwych ustaw.
6. Cena zawiera koszty wszystkich innych nienazwanych usług dodatkowych związanych z wykonaniem przedmiotu zamówienia, które Wykonawca jako profesjonalista definiuje na potrzeby niniejszego postępowania.
7. Cenę oferty należy określić z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
8. Określenie ceny (wynagrodzenia):
Cenę ryczałtową należy wycenić na podstawie Projektu budowlanego, Projektu wykonawczego autorstwa firmy SEWTECH S.C., Grocholin 38, 89-240 Kcynia Leszek Grabowski i Bartosz Nowak oraz przedmiarów robót i Specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót. Nie przewiduje się waloryzacji ceny ryczałtowej.
9. Forma wynagrodzenia:
Zamawiający przewiduje wynagrodzenie ryczałtowe, które obejmuje wszystkie koszty związane z realizacją robót budowlanych, dostaw i usług na potrzeby przedmiotu zamówienia. Obliczona przez Wykonawcę cena oferty powinna zawierać wszystkie koszty bezpośrednie i pośrednie, jakie Wykonawca uważa za niezbędne dla terminowego i prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia, zysk oraz wszystkie wymagane przepisami podatki i opłaty, w tym podatek VAT. Wykonawca powinien uwzględnić w cenie oferty wszystkie posiadane informacje o przedmiocie zamówienia, a w szczególności informacje, wymagania i warunki podane w niniejszej SIWZ wraz ze wszystkimi załącznikami. Niedoszacowanie, pominięcie oraz brak rozpoznania przedmiotu i zakresu zamówienia nie może być podstawą do żądania zmiany wynagrodzenia ryczałtowego określonego w umowie. Załączone przedmiary robót nie są podstawą do sporządzenia przez Wykonawcę wyceny, a mają jedynie charakter pomocniczy, informacyjny i uzupełniający. Ilości i zakres prac wskazany w przedmiarach robót nie jest wiążący dla Wykonawcy, t.j. Wykonawca może je dowolnie uzupełniać. Wykonawca przy wycenie prac nie musi korzystać z załączonych do przedmiarów robót.
10. Wykonawca określi cenę ryczałtową oferty brutto wpisując kwotę w odpowiednim miejscu formularza ofertowego (Załącznik nr 1 do SIWZ) cyfrowo i słownie (do dwóch miejsc po przecinku). Wpisana kwota musi być sumą cen za wykonanie całości zadania we wszystkich branżach.

XVII. OPIS KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

1. Zamawiający dokona wyboru najkorzystniejszej oferty wg następującego kryterium: najniższa cena (brutto) obejmująca pełen zakres rzeczowy ujęty w SIWZ – 100 %
2. Jeżeli w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w którym jedynym kryterium oceny ofert jest cena, nie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych informując ich o powodach takiego postępowania.
3. Wykonawcy składając oferty dodatkowe nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.
4. Kryteria oceny ofert nie podlegają zmianie w toku postępowania.
5. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać udzielenia przez Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych przez nich ofert.

6. Niedopuszczalne jest prowadzenie negocjacji między Zamawiającym a Wykonawcą, dotyczących złożonej oferty oraz dokonywanie jakiegokolwiek zmiany w treści złożonej oferty, w tym zwłaszcza zmiany ceny.
7. Zamawiający poprawia w tekście oferty oczywiste omyłki pisarskie niezwłocznie zawiadamiając o tym wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty.
8. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadamia Wykonawców, którzy złożyli oferty, o:
 - 1) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę), siedzibę i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano oraz uzasadnienie jej wyboru, a także nazwy (firmy), siedziby i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty z informacją o cenach złożonych ofert,
 - 2) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
 - 3) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

XVIII. INFORMACJA O FORMALNOŚCIACH JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY

1. W zawiadomieniu o wyborze oferty najkorzystniejszej Zamawiający poinformuje Wykonawcę o terminie i formie zawarcia umowy.
2. Wykonawca, pod rygorem stwierdzenia uchylenia się od podpisania umowy, dostarczy najpóźniej w dniu podpisania umowy:
 - 1) dokument lub dokumenty potwierdzające prawo osób składających podpis pod umową do występowania w imieniu Wykonawcy i dokonywania w jego imieniu składania oświadczenia woli (pełnomocnictwo, wypis z rejestru, zaświadczenie);
 - 2) potwierdzenie wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
 - 3) kopie uprawnień budowlanych Kierownika budowy;
 - 4) zaświadczenie (z określonym w nim terminem ważności) wydane przez właściwą izbę samorządu zawodowego, potwierdzającego wpis Kierownika budowy oraz Kierownika robót na listę członków właściwej izby, zgodnie z art. 12 ust. 7 ustawy Prawo budowlane;
 - 5) Szczegółowy kosztorys ofertowy wraz z tabelą elementów scałonych wraz z stawkami cenotwórczymi.
3. Wykonawca zobowiązany jest do posiadania polis ubezpieczeniowych, ważnych na okres od daty podpisania umowy do czasu odbioru końcowego obejmujących:
 - a) Ubezpieczenie w pełnym zakresie od odpowiedzialności cywilnej kontraktowej w związku z realizacją niniejszej umowy, ubezpieczenia od zniszczenia wszelkiej własności spowodowanego działaniem, zaniechaniem lub niedopatrzaniem Wykonawcy w wysokości, co najmniej wartości zamówienia.
 - b) Ubezpieczenie w pełnym zakresie od odpowiedzialności deliktowej (OC) z tytułu prowadzonej działalności wobec powierzonego mienia i osób trzecich od zniszczenia wszelkiej własności spowodowanego działaniem, zaniechaniem lub niedopatrzaniem Wykonawcy z polisą OC na sumę równą, co najmniej wartości zamówienia.

Wykonawca przedstawi Zamawiającemu kopie zawartych umów ubezpieczenia w powyższym zakresie w dniu podpisania umowy wraz z potwierdzeniem uiszczenia wymagalnej składki ubezpieczeniowej.

4. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, zamawiający może wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny, chyba że zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia.
5. **Zamawiający informuje, że przedmiotowe zamówienie zamierza sfinansować ze środków Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej we Wrocławiu. Zamawiający zastrzega, że może unieważnić postępowanie o udzielenie zamówienia, jeżeli środki, o które się ubiega, pochodzące z budżetu WFOŚiGW we Wrocławiu, które Zamawiający zamierzał przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia nie zostaną mu przyznane. Unieważnienie postępowania z powyższego powodu nie**

może stanowić dla Wykonawcy podstawy do ubiegania się o jakiegokolwiek roszczenie z tego powodu.

XIX. TAJEMNICA HANDLOWA FIRMY

1. Zamawiający informuje, że wszystkie oferty składane w trakcie postępowania o zamówienie publiczne są jawne od chwili ich otwarcia.
2. Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003r., nr 153, poz. 1503) jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzegł, że nie mogą być one udostępnione.
3. Wszystkie dokumenty, informacje (dane techniczne) i inne materiały, które zdaniem Wykonawcy stanowią lub mogą stanowić tajemnicę handlową firmy w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, a mogą być udostępnione wyłącznie członkom Komisji Przetargowej (biegłym, rzeczoznawcom), muszą być opisane słowem „ZASTRZEŻONE”.
4. Zamawiający zaleca by Wykonawca dołączył do złożonej oferty spis dokumentów zastrzeżonych (danych, informacji, katalogów, itp.).
5. Brak stosownego zastrzeżenia będzie traktowany jako jednoznaczny ze zgodą na ich ujawnienie na zasadach określonych w ustawie.

XX. ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY

1. Wykonawca wybrany w wyniku niniejszego postępowania zobowiązany będzie do zawarcia umowy wg załączonego wzoru, stanowiącego załącznik nr 6 do niniejszej SIWZ.

XXI. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

W sprawach nieuregulowanych w niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 23 kwietnia 1964r. Kodeks Cywilny (Dz. U. z 1964r., nr 16, poz. 93 z późniejszymi zmianami) jeżeli przepisy ustawy nie stanowią inaczej.

XXII. INFORMACJA O PRZETWARZANIU DANYCH OSOBOWYCH

- 1) Administratorem zebranych danych osobowych jest Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o. w Twardogórze.
- 2) Dane osobowe Wnioskodawcy podlegają ochronie zgodnie z przepisami ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2018 r., poz. 1000) i Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych).
- 3) Wykonawca ma prawo do żądania dostępu do swoich danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania oraz prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, a także prawo do przenoszenia danych.

Załączniki do SIWZ:

1. Formularz oferty – załącznik nr 1,
2. Wzór oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu – załącznik nr 2,
3. Wzór oświadczenia o niepodleganiu wykluczeniu – załącznik nr 3,
4. Wzór wykazu wykonanych robót – załącznik nr 4,
5. Wzór wykazu osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia – załącznik nr 5,
6. Wzór Umowy – załącznik nr 6.
7. Dokumentacja projektowa – załącznik nr 7.