



GPR.271.2.2014

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)

ROZBUDOWA GMINNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W TCZOWIE

Kod według CPV

45.20.00.00-9 -Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej.

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie **przetargu nieograniczonego** na podstawie art. 10 ust. 1 oraz art 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z póź. zm) oraz aktów wykonawczych do Ustawy.

O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać wyłącznie wykonawcy , których oferta odpowiada zasadom określonym w ustawie z 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych i spełnia wymagania określone w niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

Wykonawcą może być osoba fizyczna, osoba prawna lub jednostka organizacyjna nie posiadająca osobowości prawnej oraz podmioty te występujące wspólnie. Podmioty występujące wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zamówienia.

Niniejsze postępowanie przetargowe nie przekracza kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy PZP.

.....
Zatwierdzono w dniu 16 .06.2014 r.

1. UWAGI OGÓLNE

Zamawiający zaleca wykorzystanie formularzy i załączników zawartych w niniejszej SIWZ. Dopuszcza się złożenie w ofercie formularzy i załączników sporządzonych przez Wykonawcę, z zastrzeżeniem, że treść formularzy i załączników sporządzonych przez Wykonawcę musi odpowiadać treści formularzy i załączników zawartych w niniejszej SIWZ.

Zamawiający oczekuje, że Wykonawcy zapoznają się dokładnie z treścią wszystkich dokumentów przetargowych oraz wszelkimi zmianami wprowadzanymi przez Zamawiającego w trakcie trwania postępowania. Oferty o treści niezgodnej z treścią SIWZ będą przez Zamawiającego odrzucane, z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2 ustawy PZP.

Zamawiający zaleca, aby Wykonawcy na bieżąco monitorowali zmiany dotyczące prowadzonego postępowania na stronie internetowej www.tczow.pl, na której udostępni SIWZ wraz z załącznikami.

Na wniosek Wykonawcy Zamawiający przekaze SIWZ w terminie 5 od otrzymania wniosku.

2. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Gmina Tczów

Tczów 124 ,26-706 Tczów

tel./fax (0-48) 6768023 lub 022

godziny pracy: pn - pt. od 7.30 do 15.30,

NIP: 811-17-14-505, Regon: 670224031

3. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego, na podst. art. 10 ust. 1 oraz art.39 – 46 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013, poz. 907 oraz zm.)zwanej dalej „PZP” oraz aktów wykonawczych do Ustawy.

Niniejsze postępowanie przetargowe nie przekracza kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy PZP.

4. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest rozbudowa istniejącej gminnej mechaniczno- biologicznej oczyszczalni ścieków w miejscowości Tczów na działkach nr ewid. 589/6,592/3,589/5 do przepustowości 450 m³/d i 4500 RLM . Obiekt po wykonaniu ma stanowić jeden ciąg technologiczny z istniejącą oczyszczalnią o jednorodnych parametrach. Założeniem Zamawiającego jest jednoczesna praca oczyszczalni oparta na dwóch istniejących reaktorach z nowo wykonanymi reaktorami. W ramach rozbudowy zostanie wykonane:

1. Mechaniczne oczyszczanie

- demontaż istniejącego sita obrotowego
- dostawa i montaż zintegrowanego urządzenia do mechanicznego oczyszczania
- dostawa i montaż przewodów doprowadzających ścieki do zintegrowanego urządzenia do mechanicznego oczyszczania
- dostawa montaż przewodów z nowo projektowanego rozdzielacza na istniejący reaktor
- dostawa i montaż przewodów z nowo projektowanego rozdzielacza na projektowany reaktor
- dostawa dwóch kontenerów ścieków 340 l, tworzywo sztuczne (typ uzgodniony w trakcie zamówienia)
- dostawa i montaż przewodu łączącego zintegrowane urządzenie do mechanicznego oczyszczania z rozdzielaczem

2. Pompownia ścieków miejscowych

- budowa pompowni ścieków miejscowych
- wyposażenie pompowni w pompę zatapialną - 1 szt
- pływak do automatycznej pracy, sygnalizacja dźwiękowa i świetlna w przypadku awarii

- dostawa i montaż przewodu tłoczącego ścieki z pompowni na zintegrowane urządzenie do mechanicznego oczyszczania

3. Stacja dmuchaw

- dostawa i montaż dmuchaw powietrza 2 szt, system pracy 1 + 1 rez., przełączanie ręczne, przygotowanie miejsca i montażu pod 3. dmuchawę
- dostawa i montaż rurociągów powietrza na jeden reaktor wraz z przepustnicami doprowadzającymi powietrze do rozdzielacza głównego powietrza
- dostawa i montaż przewodu zewnętrznego ssania powietrza na dmuchawy
- Praca dmuchawy w reżymie czasowym połączonym z sondą tlenu z falownikiem i połączenie z timerem z ustawieniem różnych czasów pracy i różnych czasów przerwy w pracy dmuchawy

4. Reaktor biologiczny - wyposażenie technologią tylko jednej reaktor

- budowa 2 szt komór reaktora wraz z zadaszeniem oraz pomieszczeniami technicznymi
- dostawa i montaż mieszadło część DNT - 1 szt
- dostawa i montaż pompy recyrkulacji wewnętrznej - 1 szt.
- dostawa i montaż przewodów recyrkulacji -1 kmpl.
- dostawa i montaż pompy osadu nadmiernego - 1 szt. (zagęszczacz grawitacyjny)
- dostawa i montaż przewodów osadu nadmiernego do zbiornika wyrównawczego - 1 kmpl. z możliwością montażu rurociągu z drugiego reaktora, rurociąg do zbiornika wyrównawczego przy mechanicznym zagęszczeniu osadu
- dostawa i montaż separatora - 1 szt.:

Wyłącznie typ separatora BCT - S (ze względu na istniejące stare reaktory wykonane w tej technologii): wzdłużny, przepływowy, Obciąż. Hydraul. 1,1m/h, elementy z stali nierdzewnej, poliwęglanu, PCV, PP.

Ilość pomp mamut do recyrkulacji 2 szt.;

Kompletacja dostawy z napowietrzaniem do przedzielonych separatorem komór, odciąganie osadu recyrkulacyjnego, system napowietrzania drobno - pęcherzykowego. Typ membran rurowy, do każdego elementu jeden zawór. Rękaw dyfuzora w jednym kawałku, nie dzielone na elementy metrowe - rurowy. Otwory z górnej i dolnej strony elementów EATE-65, Wydajność i prawidłowa praca membrany od $Q = 2,5 \text{ m}^3/\text{m.h}$.

Odciąganie pływających zanieczyszczeń, nadmuchi, przelew pilasty - wyk. nierdzewne, lub rurowy, odprowadzenie ścieków oczyszczonych do sita tercjalnego tak, żeby była możliwość odprowadzenia ścieków oczyszczonych z drugiego reaktora,

Próby na sucho i hydrauliczne - 2 dniowa praca w reżymie automatycznym i ręcznymi
 Obiekt rozdzielczy RN stal nierdzewna / zbiornik z PP,

Pomosty z barierkami żarowo ocynkowane, kraty pomostowe

Dostawa i montaż grawitacyjnego zagęszczacza osadu nadmiernego

Wykonanie sposobem umożliwiającym montaż technologii drugiego reaktora

Wykonanie AkpiA:

- nowa szafa zasilająca - sterownicza RM2 umiejscowiona w istniejącym pomieszczeniu obsługi w nowej szafie sterowniczej
- Zasilanie urządzeń z nowej szafy RM2 wprost do urządzenia ewentualnie do szafy sterowniczej urządzenia.
- systemem analogowych sterowników urządzeń, pracujących w reżymie R - 0 - A umiejscowionych na drzwiach szafy sterowniczej
- Na szafie sterowniczej umiejscowiony schemat technologiczny z LED diodami pracy / awarii każdego urządzenia
- dostawa i montaż wyświetlaczy zawartości tlenu, wysokości lustra
- Przy każdym urządzeniu przełącznik R - 0 - A. W przypadku przełączania do pozycji "R" urządzenie powinno pracować bez zabezpieczeń (pływaki,)

- Trasy kablowe w korytach kablowych tak, żeby nie przeszkadzali pracy istniejących, nowych lub planowanych instalacji
- dostawa i montaż rurociągów ścieków oczyszczonych ze starych reaktorów do sita tercjalnego
- montaż sond tlenowych wraz z wyświetlaczem 2 szt. reaktory stare wraz wyświetlaczem, 1 szt. reaktor nowy wyświetlaczem dla 2. reaktora
- przeróbka starej szafy sterowniczej pod względem podłączenia sond tlenowych. koordynacja z nową szafą sterowniczą
- Instalacja wszystkich przewodów takim sposobem, żeby była możliwa instalacja przewodów dla drugiego reaktora
- montaż stacji PIX - u (zbiornik 1 m³ + pompa dozująca)

5. III. stopień oczyszczania ścieków surowych

- dostawa i montaż sita tercjalnego; płukanie wyłącznie ściekami oczyszczonymi z sita. Funkcja automatycznego obrotu sita przy hydraulicznym przeciążaniu, Instalacja sita systemem CLIP, w przypadku uszkodzenia siatki wymiana jednego elementu i nie całości siatki. W dostawie 5 szt. elementów CLIP siatki zapasowej do wymiany. Hydrauliczny przepływ liczony na zawiesinie 40 mg/l; instalacja umożliwiająca podłączenie 2 reaktora i reaktorów starych
- dostawa i montaż zasowy nożowej montaż rurociągów ścieków oczyszczonych do bypassu ścieków
- dostawa i montaż przepływomierza elektromagnetycznego

6. Zbiornik ścieków dwożonych

- dostawa i montaż stacji zlewczej ścieków dwożonych - 1 szt., wraz z wyświetlaczem i przepływomierzem, wydruk parametrów, odczyt rzutów z pamięci urządzenia do celów fakturowanie
- wyposażenie zbiornika w ultradźwiękową lub hydrostatyczną lub kontaktową sondę
- dostawa i montaż sita spiralnego wraz z prasą / kraty schodkowej wraz z prasą;
- dostawa i montaż mieszadła - 1 szt

7. Pompownia ścieków oczyszczonych

- budowa pompowni ścieków oczyszczonych
- wyposażenie pompowni w pompy zatapialne - 3 szt. System pracy 2 + 1 rez.
- automatyczne włączanie pompy wg wysokości lustra ścieków w pompowni, automatyczna zamiana pomp w razie uszkodzenia jednej z nich
- wyposażenie pompowni w ultradźwiękową lub hydrostatyczną lub kontaktową sondę

8. Odwadnianie osadu

- demontaż kompletu istniejącej stacji odwadniania osadu
- przeniesienie stacji odwadniania do nowoprojektowanego budynku, montaż kompletu stacji odwadniania w projektowanym budynku, próba mechaniczna i próba odwadniania osadu.
- dostawa i montaż zbiornika wyrównawczego (ZW). V czynne = min.10 m³; (materiał PP) wraz z pompą osadu nadmiernego (umiejscowioną w starym zbiorniku osadu nadmiernego o wydajności Q = 8 l/s i podnoszeniu 1,5 - 6 hm; czas pracy i czas przerwy pompowania do ustawienia (sek. / min. / h) - sterowanie na szafie sterowniczej; przełącznik R-0-A przy pompie), przelew awaryjny do kanalizacji i miejscowej pompowni ścieków, blokada pomp osadu nadmiernego w przypadku przepięnienia.
- dostawa i montaż bębnowego zagęszczacza osadu nadmiernego 1 kmpl, wraz pompą osadu 1 szt z zbiornika wyrównawczego (ZW), wraz z stacją rozrabiania flokulantu z automatycznym dozowaniem polimeru; pompa śrubowa 1 szt do pompowania osadu zagęszczonego do ZON. Automatyczna praca urządzenia, z regulacją zagęszczania osadu nadmiernego od 1% - 6% s.m. .
- Odpływ wody grawitacyjnie z zagęszczacza do pompowni miejscowej.

- wykonanie podłączenia rurociągów z grawitacyjnych zagęszczaczy reaktorów do zbiornika wyrównawczego (ZW).
- wykonanie płukania wody rurociągów z pompy (P9) do ZON, jak i z ZON do przeniesionej pompy prasy osadu (P6)

9. Zbiornik osadu nadmiernego

- budowa zbiornika osadu nadmiernego
- dostawa i montaż pompy wody nadosadowej - 1szt wraz z regulacją automatycznego ściągania wody nadosadowej
- Wykonanie rurociągu przelewowego z ZON do pompowni miejscowej, sygnalizacja świetlna i dźwiękowa przelewu ZON.
- dostawa i montaż przewodu tłocznego wodę nadosadową ze ZON na zintegrowane urządzenie do mechanicznego oczyszczania / rozdzielacza ścieków
- dostawa i montaż mieszadła w zbiorniku osadu nadmiernego - 1 szt
- dostawa i montaż ultradźwięku w ZON wraz ultradźwiękową lub hydrostatyczną lub kontaktową sondą

10. Istniejący reaktor - wyposażenie

- dostawa i montaż nowej dmuchawy powietrza - 1 szt
- dostawa i montaż instalacji przepustnicy i podłączenia do istniejącego układu przesyłu powietrza a możliwością zamiany podawania na którykolwiek stary reaktor
- dostawa i montaż sond tlenowych - 2 szt. z wyświetlaczem też w sterowni

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera:

a/ dokumentacja projektowa stanowiąca **załącznik nr 10** do niniejszej specyfikacji

b/ specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót stanowiące **załącznik nr 11** do niniejszej specyfikacji;

Zamawiający, realizując przedstawiony konkretny projekt, preferuje instalację zaprojektowanych urządzeń w zaprojektowanym ciągu technologicznym, który jest eksploatowany i sprawdzony w ramach istniejącej oczyszczalni ścieków.

W przypadku gdy w dokumentacji projektowej zostały wskazane nazwy, znaki towarowe lub typy materiałów, produktów lub urządzeń, lub normy, aprobaty, specyfikacje czy systemy, o których mowa w art. 30 ust. 1-3 ustawy Prawo zamówień publicznych, zamawiający dopuszcza oferowanie materiałów, urządzeń lub rozwiązań równoważnych pod warunkiem, że zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od określonych w dokumentacji. W przypadku oferowania rozwiązań równoważnych w stosunku do rozwiązań określonych w dokumentacji projektowej, wykonawca zobowiązany jest do wypełnienia wymogu wynikającego z art. 30 ust. 5 ustawy oraz podania wykazu dokumentów potwierdzających ich równoważność takich jak: certyfikaty, aprobaty techniczne, z podaniem nazwy podmiotu wydającego oraz terminu ważności dokumentu.

Oferent powinien wraz z ofertą udokumentować równoważność urządzeń:

Równoważność urządzenia pod względem technicznym powinien udokumentować:

- Kartą katalogową urządzenia,
- Deklarację zgodności konkretnego zainstalowanego typu urządzenia z podaniem jego parametrów ,
- Podaniem parametrów punktu pracy, wydajności, wysokości podnoszenia, wartości współczynnika oporu przepływu, cechy fizyczne umożliwiające zabudowę w projektowanym miejscu, moc silnika i sprawność energetyczną rodzaj wirnika, trwałość, wyposażenie dodatkowe, dopuszczalny poziom hałasu, wykonanie materiałowe, parametry wytrzymałościowe materiałów itp.

Równoważność pod względem jakościowym powinien udokumentować:

- zestawieniem jakościowym materiałowym urządzenia

- w przypadku obowiązku posiadania certyfikatów na urządzenie, powinien przedstawić ważny certyfikat lub certyfikaty urządzenia,
- certyfikat jakości produkcji i ochrony środowiska
- w przypadku zastosowania równoważnego Separatora, należy dołączyć obliczenia technologiczne wg normy ATV A123

Równoważność urządzenia pod względem eksploatacyjnym powinien udokumentować:

- Podaniem realnego zużycia energii przy 50% i 100% wydajności oczyszczalni ścieków.
- sposobem obsługi urządzenia, obowiązku przeglądów serwisowych i dostępności do serwisu pogwarancyjnego.
- trzema realizacjami proponowanego równoważnego urządzenia na podobnych realizacjach, przy czym dopuszczone do porównania jest urządzenie o parametrach wydajności odbiegających +/- 50 % do zaprojektowanego urządzenia, przy czym oferent powinien podać nazwę urządzenia, typu urządzenia, nazwę producenta urządzenia, parametry urządzenia, rok produkcji, czas i miejsce instalacji, dane i kontakt do Inwestora / eksploatatora.

Równoważność urządzenia powinien udokumentować podpisanym Oświadczeniem o równoważności urządzenia, .(**wg załącznika nr 6**);

SPECYFIKACJA URZĄDZEŃ

1. Mechaniczne oczyszczanie

Ze względu na charakter ścieków, do oczyszczania ścieków surowych należy stosować zintegrowane urządzenie do mechanicznego oczyszczania wyposażone w:

- Przepływ hydrauliczny $Q = 30 \text{ l/s}$
- Krata z szczeliną 2 mm
- Prasa skratek
- Piaskownik z podajnikiem śrubowym piasku
- Obudowa hermetyzowana
- Automatyczna praca urządzenia
- Przelew awaryjny
- Jakość materiału - wyższa od DIN 1.4301;

2. Pompy zatopialne

W niniejszej specyfikacji pod pojęciem pompy rozumie się kompletny układ składający się z agregatu pompowego zespolonego z silnikiem elektrycznym wraz z kompletem przewodnic rurowych, zamocowań i z kolanem ze stopą (jeśli do danej pompy wydano w projekcie technologicznym). Pompy muszą być przystosowane do pompowania ścieków surowych zawierających odpadki tkanin, materiał włóknisty i odpady, takie jak piasek i inne substancje o właściwościach ściernych, częściowo oczyszczone ścieki, osad ściekowy.

Obudowa pompy musi zapewniać długi okres eksploatacji w kontakcie z materiałem ciernym i wytrzymywać obciążenia udarowe, powodowane przez obecne w zawieszynie cząstki stałe.

Pompy powinny znaleźć się w jednej obudowie z elektrycznym silnikiem. Aby możliwe było zaczepienie łańcuchów do podnoszenia, obudowa pompy powinna posiadać odpowiednie uchwyty oczkowe i ramy.

Pompy i ich silniki muszą zostać wyważone dynamicznie. Pompy muszą być demontowane, natomiast kolana ze stopką i przewodnice rurowe muszą być zamontowane na stałe w zbiorniku i posiadać amortyzator. Wylot pompy powinien być odlany z żeliwa. Powinien on podtrzymywać zarówno pompę, jak i dolną przewodnicę. Podłączenie wylotu pompy powinno być tak skonstruowane, aby ciężar pompy wytwarzał siłę ciskającą.

Prowadnice rurowe - 2 szt powinny być wykonane ze stali nierdzewnej i sztywno zamocowane na obydwu końcach. Górna część prowadnic musi sięgać do wysokości umożliwiającej bezpieczną manipulację przez obsługującego. Pompy muszą posiadać uchwyt sprzęgający pozwalający na przyłączenie odłączonej pompy z trwale zamocowanym do dna kolanem ze stopką.

Linka nierdzewna min. 4 mm.,

Podnośnik przenośny z korbką - uniwersalny do wszystkich urządzeń -2 szt

Urządzenia powinny posiadać :

- zapewniać stopień ochrony dla całej pompy IP68 oraz IP 58 dla urządzeń elektrycznych
- wirnik o swobodnym przepływie
- korpus pomp wykonany z żeliwa szarego lub sferoidalnego, wał ze stali kwasoodpornej,
- posiadać podwójne uszczelnienie mechaniczne działające niezależnie od kierunku obrotów,
- kabel elektryczny zasilający silnik pompy musi być w wykonaniu wodoszczelnym i o takiej długości, aby umożliwiał podłączenie silnika pompy do skrzynki zasilającej elektrycznej w jednym odcinku,
- wprowadzenie kabli zasilających do silnika zabezpieczone w sposób zapewniający całkowitą ochronę silnika przed przedostaniem się wilgoci do jego wnętrza poprzez kabel,
- posiadać zamontowany fabrycznie czujnik zawilgocenia komory silnika i zabezpieczenie termiczne uzwojeń silnika.

3. Mieszadła

Zastosowane mieszadła muszą być zatapialne o osi poziomej. Mieszadła powinny być przystosowane do pracy w całkowitym zanurzeniu w ściekach i osadach ściekowych. Pod pojęciem mieszadła zatapialnego rozumie się kompletny sprawnie funkcjonujący układ składający się ze śmigła i motoreduktora wraz z kompletem prowadnic i zamocowań oraz żurawikiem ręcznym służącym do montażu i demontażu mieszadła. Wszystkie elementy składowe mieszadła muszą być wykonane z materiałów odpornych na działanie ścieków.

Urządzenia powinny posiadać :

- mieszadło musi zapewniać pełne wymieszanie ścieków w całej objętości komory. Stężenie osadu pobieranego z różnych miejsc komór nie będzie się różniło o więcej jak 20% (z wyjątkiem próbek pobieranych w odległości mniejszej niż 30 cm od dna i ścian). W żadnej części komory nie może występować stałe odkładanie się zawieszin,
- mieszadła wyposażone w komplet prowadnic i zamocowań wykonanych ze stali nierdzewnej oraz żurawik ręczny służący do montażu i demontażu mieszadła,
- mieszadło musi być wyposażone w linkę nierdzewną nierdzewnej wraz z klamrami w punktach wyciągania co 1 m oraz zaczepem do jego wyciągania,
- kabel elektryczny zasilający silnik mieszadła musi być w wykonaniu wodoszczelnym i o takiej długości, aby umożliwiał podłączenie silnika mieszadła do skrzynki zasilającej elektrycznej w jednym odcinku.
- urządzenie musi posiadać stopień ochrony nie mniejszy niż IP68,
- mieszadła wykonane ze stali kwasoodpornej,
- mieszadła muszą posiadać podwójne mechaniczne uszczelnienia wału, prowadnice do opuszczania mieszadła muszą mieć możliwość ustawiania kątów w płaszczyźnie poziomej $\pm 45^\circ$,
- posiadać zamontowany fabrycznie czujnik zawilgocenia komory silnika i zabezpieczenie termiczne uzwojeń silnika,
- wejście kabla do korpusu mieszadła ma zapewnić szczelność nawet przy uszkodzonej izolacji kabla.
- Linka nierdzewna min. 4 mm.,
- Podnośnik przenośny z korbką - uniwersalny do wszystkich urządzeń -2 szt

4. Separator BIOCOMPACT BCT-S

Technologia oparta na procesie niskoobciążonego osadu czynnego o przedłużonym procesie napowietrzania z biologicznym usuwaniem związków i wykorzystaniem filtracji ścieków na osadzie czynnym zwieszonym w strefie separacji.

Parametry separatora:

- $Q_{sr} = 175 \text{ m}^3/\text{d}$
- $Q_{maks} = 227 \text{ m}^3/\text{d}$
- $Q_{maks h} = 19 \text{ m}^3/\text{h}$
- Typ: wzdłużny, przepływowy, kieszeniowy
- Obciążenie hydrauliczne powierzchni separacji $1,1 \text{ m}^3/\text{h}$,
- Wiek osadu w reaktorze min. 25 dni
- Stężenie osadu w procesie biologicznym $5 \text{ kg}/\text{m}^3$
- Recyrkulacja - pompami mamut - minimalnie $6 \times Q_{dzienne}$
- Możliwość czyszczenia spodniej części strefy separacji podczas normalnej eksploatacji
- Ściąganie pływających zanieczyszczeń
- Ilość pomp recyrkulacyjnych hydropneumatycznych typ mamut 2 szt
- Elementy z stali nierdzewnej, poliwęglanu, PCV, PP
- W przelew pilasty dostosowany do maksymalnego przepływu hydraulicznego
- wszystkie elementy w ściekach wykonane z stali nierdzewnej min DIN 1.4301
- Pomosty i schody wykonane z stali żarowo ocynkowanej

Układ napowietrzania

Zastosowanie napowietrzania drobnopęcherzykowego realizowanego za pomocą dyfuzorów rurowych.

- | | |
|--|-------------------------------------|
| - Profil: | rurowe |
| - dP | 30 - 100 kPa |
| - Procent wykorzystania tlenu /m słupa wody | 5 – 6 %/m |
| - Energetyczne wykorzystanie | 4,5 kgO_2/kWh |
| - Zapotrzebowanie powietrza | min $3,0 \text{ m}^3$ powietrza /mb |
| - Maksymalna długość elementu | 6 mb |
| - Maksymalna odległość elementów napowietrzania w strefie NT | 0,7m |

Podstawowe wymagania dla układów napowietrzających:

- układ napowietrzania musi posiadać wydajność wymaganą w projekcie
- układ napowietrzający powinien mieć zapewnioną możliwość samodzielnego odwodnienia oraz odpowietrzenia
- Napowietrzanie ma być w strefie Nityfikacji, Denityfikacji (Używa się w przypadku awarii mieszadła), Zbiornik osadu nadmiernego.
- Dyfuzory rurowe muszą mieć otwory powietrzne umieszczone również w spodniej części co zapobiegać będzie tworzeniu się stref beztlenowych przy dnie zbiornika
- każdy samodzielny dyfuzor rurowy na pionowym rurociągu musi być wyposażony w zawór odcinający montowany nad zwierciadłem ścieków
- urządzenia napowietrzające mają zapewnić utrzymanie osadu w zawieszeniu i uniemożliwiać jego osadzanie poniżej poziomu rusztów z dyfuzorami,
- dyfuzory muszą być odporne na zatykanie porów podczas przerw w napowietrzaniu, konstrukcja dyfuzora musi zabezpieczać przed przedostawaniem się ścieków do wnętrza dyfuzora podczas przerw w napowietrzaniu.

5. Dmuchawy

Dmuchawy mogą być dmuchawami typu odśrodkowego lub Rootsa. Dmuchawy muszą posiadać własny układ chłodzenia z rurociągiem ssania powietrza z zewnątrz budynku.

Dmuchały o konstrukcji żeliwnej lub stalowej powinny być zamontowane na żeliwnej lub stalowej podstawie, w której znajdzie się odpowiedni układ napędowy. Pod podstawą musi być zamontowany wydajny tłumik drgań, zapobiegający drganiom konstrukcji betonowej.

Dmuchały Rootsa mogą być napędzane paskiem klinowym zgodnie z normami ISO 5292 i ISO 9982. Należy zamontować urządzenia ułatwiające prawidłowy naciąg paska klinowego. Każda dmuchawa powinna posiadać zawór nadmiarowy i rurę wydmuchową, aby zapobiec wytwarzaniu zbyt wysokiego ciśnienia po stronie tłoczenia lub gwałtownej fali.

Należy zamontować termostaty, normalnie otwarte, uruchamiające dwustopniowy alarm w przypadku zbyt wysokiej temperatury oleju smarującego i powietrza. Oprzyrządowanie dmuchawy musi być zlokalizowane na zewnątrz obudowy. Dmuchawa musi być umieszczona w obudowie dźwiękochłonnej. Poziom hałas w odległości 1 metra od dmuchawy nie może przekraczać 80 dB (A) podczas pracy dmuchawy z pełną wydajnością.

Dla ułatwienia rutynowych przeglądów i drobnych czynności konserwacyjnych należy zamontować drzwiczki i płyty ułatwiające dostęp do dmuchawy.

Na wlocie dmuchawy oraz w rurze wydmuchowej należy zamontować tłumik dźwięków, jeżeli hałas przekracza normy.

Połączenie rurociągu z dmuchawą powinien być podłączony na gumową złączkę, aby zapobiec przenoszeniu drgań z dmuchawy do instalacji i kanałów powietrznych.

- dmuchały zamontować w sposób eliminujący powstawanie wibracji przenoszonych na konstrukcję budynku,
- dmuchały i silniki dmuchaw zostaną odpowiednio zabezpieczone przed wnikaniem kurzu i wody,
- dmuchały muszą posiadać nie przeciążoną charakterystykę mocy i zostać dobrane z uwzględnieniem możliwych do wystąpienia wahań ciśnienia atmosferycznego, temperatury i wilgotności względnej,
- dmuchały zostaną tak dobrane, aby mogły pracować z optymalną wydajnością w standardowych warunkach i będą zdolne do pracy w deklarowanym zakresie,
- dmuchały muszą posiadać własny układ chłodzenia z rurociągiem ssania powietrza z zewnątrz budynku, podłączenia rurociągów i otwory powietrza zasilającego usytuowane z tyłu agregatu,
- konstrukcja dmuchawy winna umożliwiać sprawne dokonywanie wszelkich czynności konserwacyjnych i regulacyjnych,
- dmuchały muszą posiadać atestowane zawory bezpieczeństwa, zawory zwrotne oraz osłony części ruchomych,
- sterowanie pracą dmuchawy lub zespołem dmuchaw winno mieć możliwość realizacji w trybie ręcznym jak i automatycznym z szafy zasilająco - sterowniczej; sterowanie w trybie ręcznym - z możliwością regulacji wydajności, sterowanie w trybie automatycznym - z możliwością płynnego sterowania układem napowietrzania w zależności od wskazań sondy tlenowej, ponadto zastosowane rozwiązania muszą zapewniać reżim czasowy przy ustawieniu wydajności dmuchawy, okresowy przedmuch przy ustawionej wydajności dmuchawy, praca ciągła przy ustawionej wydajności dmuchawy.

6. Stacja zlewcza ścieków dowożonych

- bezobsługowa stacja kontenerowa, izolowana termicznie, wyposażona w ogrzewanie elektryczne z regulowaną temp. i wentylacją grawitacyjną
- ciąg spustowy wykonany ze stali nierdzewnej kwasoodpornej,
- złączka strażacka,
- automatyczna zasuwa odcinająca,
- automatyczny system płukania po każdej dostawie,
- przepływomierz elektromagnetyczny, rejestracja ilości dowożonych ścieków, przepływ chwilowy, dobowy, miesięczny,
- przepływomierz legalizowany wraz ze świadectwem legalizacji,

- pomiar pH - pH-metr z elektrodą żelową w obudowie plastikowej, z automatyczną kompensacją temperatury,
- urządzenia pomiarowe zabezpieczone przed możliwością uszkodzenia,
- kontrolowane przyjęcie ścieków (tylko od uprawnionych odbiorców),
- identyfikacja dostawcy,
- rejestracja daty, godz. zrzutu, ilości i jakości ścieków od danego dostawcy,
- sterownik stacji z wyświetlaczem,
- wydruk potwierdzenia przyjęcia ścieków,
- możliwość dodawania i usuwania klientów, przypisywanie im kart,
- menu i instrukcja obsługi w j. polskim.

7. Krata śrubowa

Krata śrubowa umieszczona jest w kanale. Powinna być wykonana ze stali nierdzewnej. Szerokość prześwitu kraty śrubowej 6 mm. Przed kratą wewnątrz umieszczona jest krata poprzedzająca o prześwicie 30 mm. Krata umieszczona na zewnątrz powinna być ogrzewana.

8. Sito tercjalne

Sito tercjalne służy na dooczystwienie ścieków oczyszczonych w celu obniżenia opłat do środowiska.

- Materiał filtracyjny wielkości oczek 40µm
- Powierzchnia filtracyjna na bębnie obrotowym min. 2,2m²
- Materiał wykonania stal nierdzewna min DIN 1.4301
- System pracy automatyczny.
- Wykonanie bypasu z możliwością wyłączenia urządzenia z eksploatacji
- Wymiana siatki w systemie CLIP
- Automatyczna praca urządzenia, możliwość režymu ręcznego
- Sygnalizacja awarii
- Pompowanie popłuczyn zgodnie z schematem technologicznych
- Pompowanie do płukania - ścieki oczyszczone pompowane po filtracji
- Nie dozwolone płukanie siatki z wodą użytkową / pitną z sieci wodociągowej

9. Pomiary przepływu

Przeptywomierze muszą być w wykonaniu kołnierzowym, tak dobrane aby były odpowiednie do pomiaru określonego medium (ścieki, osad), z zachowaniem dostosowanego do odpowiedniego zakresu prędkości przepływu. Należy uziemiać oba końce odcinka pomiarowego za pomocą obejm. Dodatkowo, oba kołnierze odcinka pomiarowego muszą być wyposażone w zaciski uziemiające, połączone wraz z obejmami do wspólnego punktu uziemienia. Należy ujednolicić dostawę przepływowierzy - ten sam typ przetwornika powinien być stosowany w przypadku montażu kompaktowego (na czujniku) i rozłącznego, urządzenia powinny być tego samego typu i od tego samego producenta dla pomiaru tego samego medium.

Każdy przepływowierz powinien być łatwo demontowalny. Odczyt z przepływowierza ma być wskazywany bezpośrednio na przepływowierzu. Dodatkowo wskazania przepływu z każdego przepływowierza muszą być przekazywane do dyspozytorni.

Montaż przepływowierza musi wykluczać występowanie jakichkolwiek naprężeń na jego kołnierzach. Odcinki rury przed i za przepływowierzem muszą być tak wsparte, aby przepływowierz nie ulegał ściskaniu ani skręcaniu bez względu na termiczną rozszerzalność materiału (odpowiednia kompensacja i punkty stałe). W przypadku montażu rozdzielnego czujnika i przepływowierza elementy te należy łączyć specjalnym kablem ekranowanym, dostarczonym przez producenta przepływowierza. Kable prefabrykowane nie powinny być cięte, nadmiar kabla należy zwinąć i zabezpieczyć.

10. Pomiary poziomu

Przetworniki poziomu:

- do pomiaru poziomu należy stosować hydrostatyczne sondy poziomu, odporne na warunki występujące w środowisku pracy. Do pomiaru ścieków wykonania ze stali kwasoodpornej z ceramiczną celą pomiarową ze zintegrowanym kablem o długości odpowiadającej warunkom instalacyjnym.
- **Czujniki poziomu:** jako czujniki poziomu można stosować urządzenia pływakowe. Części zwilżane muszą być wykonane z materiałów wysoko odpornych na korozję. Stosowanie czujników pływakowych do mediów zanieczyszczonych należy ograniczyć tylko do sterowania awaryjnego pracą pomp oraz jako zabezpieczenie przed przelaniem czy sucho biegiem pomp.

11. Pomiar tlenu

- pomiar ciągły,
- sondy optyczne z optyką dwudiodową
- sonda w obudowie ze stali nierdzewnej,
- brak konieczności kalibracji,
- automatyczna kompensacja temperatury,
- zakres pomiarowy: tlen - 0,05-20mg/l; temp. - 0 - 40°C,
- dokładność: tlen $\pm 0,1\%$ mg/l $O_2 < 1$ mg/l $\pm 0,2\%$ mg/l $O_2 > 1$ mg/l
- czujnik - okres żywotności min 2-3 lata,
- przetwornik wyposażony w wyświetlacz z możliwością programowania i kalibracji,
- cyfrowa komunikacja między sondą a przetwornikiem;
- metoda pomiaru: luminescencyjna niebieska z pomiarem referencyjnym
- zintegrowany czujnik temperatury
- bez dryfu pomiarowego
- współpracująca z uniwersalnymi przetwornikami SC
- pamięć wyników i ustawień z graficznym przedstawieniem na wykresie
- menu w Języku Polskim
- urządzenie dostarczone z niezbędną amaturą montażową producenta do sondy
- wykonaną ze stali nierdzewnej dostosowaną do miejsca instalacji.

12. Pompy PIX

- Pompy dozujące membranowa z napędem elektromagnetycznym.
- Zasilanie 230V
- Możliwość regulacji wydajności dawki
- Możliwość regulacji ilości dawek
- System dostosowany do pompowania FeSO₄

Zamawiający wymaga udzielenia co najmniej 3-letniej gwarancji na przedmiot zamówienia, tzn. nie tylko na roboty budowlane ale również na wbudowane materiały i urządzenia.

5. TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA

5.1. Wymagany termin rozpoczęcia zamówienia: **od dnia podpisania umowy**

5.2. Wymagany termin zakończenia realizacji : **do 30 listopada 2014 r. r.**

5.3. Realizacja zadania winna się odbywać zgodnie z harmonogramem rzeczowo-finansowym **(wg załącznika nr 8)** zaakceptowanym przez Zamawiającego .

6. OPIS WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONANIA OCENY SPEŁNIENIA TYCH WARUNKÓW

6.1. 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;
Opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tego warunku – licencje, koncesje itp. nie są wymagane.

2) posiadania wiedzy i doświadczenia:

Opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tego warunku:

w celu potwierdzenia spełnienia warunku wykonawca winien przedłożyć wykaz zrealizowanych w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej wykonał **2 oczyszczalnie** dla których roboty budowlane odpowiadały swoim rodzajem i wartością robotom stanowiącym przedmiot zamówienia tj. wykonaniu robót we wszystkich branżach dla mechaniczno-biologicznej przepływowej oczyszczalni ścieków o przepustowości min. 280 m³ i wartości łącznej zadania min. 4 mln, zgodnie z przedmiotem zamówienia z podaniem ich rodzaju, wartości, daty i miejsca wykonania oraz załączenia dokumentów potwierdzających, że roboty zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone;

3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;

Opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tego warunku:

w celu potwierdzenia spełnienia warunku wykonawca winien przedłożyć wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadających uprawnienia niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia, wymagane przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (uprawnienia budowlane wg Rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. z późn. zm. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 83/2006) do kierowania robotami budowlanymi oraz należących do właściwej izby samorządu Zawodowego;

4) sytuacji ekonomicznej i finansowej;

Opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tego warunku:

a)w celu potwierdzenia spełnienia warunku wykonawca winien przedłożyć **informację banku** lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, w którym wykonawca posiada rachunek, potwierdzającą wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową wykonawcy w wysokości nie mniejszej niż **3,0 mln PLN**, wystawioną nie wcześniej niż **3 miesiące** przed upływem terminu składania ofert;

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie dokument musi być wystawiony na lidera konsorcjum potwierdzając, że posiada środki lub posiada zdolność kredytową w wysokości – 3,0 mln złotych.

1) b) w celu potwierdzenia spełnienia warunku wykonawca winien przedłożyć **opłaconą polisę**, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na kwotę **min. 4,0 mln PLN**.

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie dokument musi być wystawiony na lidera konsorcjum potwierdzając jego ubezpieczenie na kwotę w wysokości co najmniej 3,0 mln PLN.

6.2. **Ocena spełnienia warunków wymaganych od wykonawców zostanie dokonana wg formuły „spełnia – nie spełnia”**

6.3. Nie spełnienie chociażby jednego warunku, skutkować będzie wykluczeniem wykonawcy z postępowania.

7. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW ,JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU .

7.1. W zakresie wykazania spełnienia przez Wykonawców warunków, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy, należy przedłożyć:

- 1) oświadczenie** Wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 pkt 1-4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (**wg załącznika nr 2**);
- 2) wykaz robót budowlanych** w zakresie niezbędnym do wykazania spełniania warunku wiedzy i doświadczenia, wykonanych w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, z podaniem ich rodzaju i wartości, daty i miejsca wykonania oraz załączeniem dokumentu potwierdzającego, że roboty zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone (**wg załącznika nr 3**);
- 3) 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 do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami (**wg załącznika nr 4 i 4B**);
- 4) oświadczenie**, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień (**wg załącznika nr 4A**);
- 5) informację banku** lub spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, w których wykonawca posiada rachunek, potwierdzająca wysokość posiadanych środków finansowych lub zdolność kredytową wykonawcy, wystawioną nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
- 6) opłaconą polisę**, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia.

7.2. W zakresie potwierdzenia nie podlegania wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy należy przedłożyć:

- 1) oświadczenie** o braku podstaw do wykluczenia (**wg załącznika nr 2**);
- 2) aktualny odpis z właściwego rejestru**, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do wykonawców będących osobami fizycznymi prowadzącymi działalność gospodarczą oświadczenia w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy (**wg załącznika nr 2A**);
- 3) aktualne zaświadczenie** właściwego naczelnika urzędu skarbowego potwierdzającego, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, lub zaświadczenia, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;
- 4) aktualne zaświadczenie** właściwego oddziału Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia zdrowotne i społeczne lub potwierdzenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu -wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;

- 5) **aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego** w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 p. 4 - 8 ustawy wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert – dotyczy wykonawców będących osobami fizycznymi, osobami prawnymi i spółkami prawa handlowego;
- 6) **aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego** w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 p. 9 ustawy wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert – dotyczy podmiotów zbiorowych;

7.3. Dokumenty podmiotów zagranicznych:

Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, przedkłada zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 7.2 ppkt 2-5:

- 1) dokument wystawiony w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzający, że:
 - a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości - wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
 - b) nie zalega z uiszczaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu – wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert,
 - c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie - wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- 2) Jeżeli w miejscu zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 1 lit a - c zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania;
- 3) W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących przedłożonego dokumentu.

7.4. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:

- 1) każdy wykonawca zobowiązany jest złożyć oddzielnie dokumenty określone w pkt 7.2 ppkt 2-6,
- 2) warunki dotyczące posiadania wiedzy i doświadczenia oraz dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia oraz sytuacji ekonomicznej i finansowej badane będą łącznie - dokumenty określone pkt 7.1, ppkt 2 - 6 winien złożyć co najmniej jeden z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia;
- 3) oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu określone w pkt 7.1 ppkt 1 oraz oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia określone w pkt 7.2 ppkt 1 składa pełnomocnik wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia w ich imieniu bądź każdy z wykonawców oddzielnie.

7.5. Zgodnie z art. 26 ust 2b) i 2c) ustawy PZP, 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 wykonaniu zamówienia.

Jeżeli z uzasadnionej przyczyny wykonawca nie może przedstawić dokumentów dotyczących sytuacji finansowej wymaganych przez zamawiającego, może przedstawić inny dokument, który w wystarczający sposób potwierdza spełnianie opisanego przez zamawiającego warunku.

Jeżeli wykonawca wykazując spełnianie warunku, dotyczącego sytuacji ekonomicznej i finansowej, polega na zdolnościach finansowych innych podmiotów na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy, wymaga się przedłożenia informacji, o której mowa w pkt 1 ppkt 5) - dotyczącej tych podmiotów.

7.6. Informacja o dokumentach potwierdzających, że oferowane dostawy, usługi lub roboty budowlane odpowiadają określonym wymaganiom.

W zakresie potwierdzenia, że oferowane roboty budowlane odpowiadają określonym wymaganiom należy przedłożyć oświadczenie wg **załącznika nr 6** - o równoważności oferty w określonym zakresie w stosunku do rozwiązań w dokumentacji projektowej - w przypadku proponowania rozwiązań równoważnych.

7.7. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o zamówienie publiczne (dotyczy wspólników spółki cywilnej oraz konsorcjum). W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego (pełnomocnictwo należy dołączyć do oferty). Dokument pełnomocnictwa, określający jego zakres powinien być przedłożony w oryginale lub kserokopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem przez notariusza i podpisany przez mocodawcę (osobę fizyczną lub osoby reprezentujące osobę prawną)

Wszelka korespondencja oraz rozliczenia dokonywane będą wyłącznie z podmiotem występującym jako reprezentant pozostałych (pełnomocnikiem).

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

Wypełniając formularz oferty oraz inne dokumenty powołujące się na „Wykonawcę” w miejscu „nazwa i adres Wykonawcy” należy wpisać dane dotyczące wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.

8. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZANIA OSWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW , A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

Wykonawca może zwracać się do Zamawiającego o wyjaśnienia dotyczące wszelkich wątpliwości związanych ze SIWZ, sposobem przygotowania i złożenia oferty, kierując swoje zapytania na piśmie. Zamawiający udzieli odpowiedzi na wszelkie zapytania związane z prowadzonym postępowaniem pod warunkiem, że zapytanie wpłynęło nie później niż na 2 dni przed terminem otwarcia ofert. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zamawiający przekaże wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania i zamieści na stronie internetowej: www.tczow.pl.

W uzasadnionych przypadkach, przed upływem terminu składania ofert, zamawiający może zmienić treść SIWZ. Dokonana zmiana zostanie niezwłocznie przekazana wykonawcom, którym przekazano SIWZ oraz zamieszczona na w/w stronie internetowej. Jeżeli zmiana treści SIWZ prowadzi do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, zamawiający zamieści ogłoszenie o zmianie ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych zgodnie z art. 38 ust. 4a pkt 1 ustawy.

Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ, nie prowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu, jest niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofercie, zamawiający przedłuży termin składania ofert.

Postępowanie o udzielenie zamówienia, z zastrzeżeniem wyjątków określonych w ustawie, prowadzi się z zachowaniem formy pisemnej.

Adres do korespondencji : Urząd Gminy Tczów, Tczów 124 , 26-706 Tczów , pokój nr 25, nr faksu : 048 6768022 , e-mail: dobosz@tczow.pl

Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazane za pomocą faksu lub drogą elektroniczną uważa się za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotarła do adresata przed upływem terminu i została niezwłocznie potwierdzona pisemnie.

Zamawiający przyjmuje wszelkie pisma w dni robocze w godzinach od 7.30 do 15.30.

8.1. Osobami uprawnionymi przez Zamawiającego do kontaktu z oferentami są: Dobosz Ewa , pokój nr 25 e-mail: dobosz@tczow.pl;

9. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

9.1. Każda oferta musi być zabezpieczona wadium w wysokości **120 000 zł** (*słownie: sto dwadzieścia tysięcy zł*).

Wadium wnoszone w formie pieniężnej należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego Bank Spółdzielczy w Zwoleniu Oddział w Tczowie Nr 57915700020020020005920028.

Wadium musi być wniesione najpóźniej w terminie do dnia **03.07.2014r. do godz. 10⁰⁰**. Oferta nie zabezpieczona akceptowalną formą wadium zostanie odrzucona.

Uwaga: W przypadku, jeżeli wadium wnoszone jest w pieniądzu należy operację bankową zlecić odpowiednio wcześniej, gdyż za termin wniesienia wadium uznaje się termin uznania na rachunku Zamawiającego.

Dyspozycję w zakresie zwrotu wniesionych w pieniądzu wadiów wykonawców, Zamawiający przekaże do banku niezwłocznie po zawarciu umowy z wykonawcą, którego ofertę wybrano lub po unieważnieniu przetargu lecz nie później niż następnego dnia po upływie terminu związania ofertą.

Jeżeli przed upływem terminu składania ofert wykonawca wycofa się z przetargu, zamawiający dokona zwrotu wadium w terminie 3 dni od daty pisemnego zawiadomienia o wycofaniu się.

Wadium może być wniesione w następujących formach:

- a) pieniądzu,
- b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
- c) gwarancjach bankowych,
- d) gwarancjach ubezpieczeniowych,
- e) poręczeniach udzielanych przez podmioty o których mowa w art. 6b ust.5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. Nr 109, poz. 1158 z późniejszymi zmianami).

Oryginał dokumentu stanowiącego wadium wnoszone w innej formie niż pieniężna należy dołączyć do oferty.

Wykonawca, który nie wniósł wadium zostanie wykluczony z postępowania.

Wykonawca, którego oferta została wybrana traci wadium wraz z odsetkami na rzecz zamawiającego w okolicznościach przewidzianych w art. 46 ust. 5 ustawy Prawo zamówień publicznych.

Zamawiający zwraca wadium wszystkim wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem art. 46 ust. 4a ustawy Pzp.

Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy. Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium na wniosek wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.

Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez wykonawcę, któremu zwrócono wadium, na podstawie art. 46 ust. 1 ustawy PZP, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez zamawiającego.

Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy, nie złożył dokumentów lub oświadczeń potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu lub pełnomocnictw, chyba że udowodni, iż wynika to z przyczyn nie leżących po jego stronie.

Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana:

- a) odmówił podpisania umowy na warunkach określonych w ofercie,
- b) nie wniósł zabezpieczenia wykonania umowy,
- c) zawarcie umowy stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy.

10. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ .

Termin związania ofertą – **30 dni** od daty ostatecznego składania ofert.

11.OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT.

11.1.Wykonawcy zobowiązani są sporządzić ofertę zgodnie z wymogami określonymi w specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty. **Zaleca się, aby wykonawcy dokonali wizji lokalnej na terenie przyszłej budowy oraz zdobyli wszelkie informacje, które mogą być konieczne do prawidłowej kalkulacji ceny ofertowej, przygotowania oferty oraz należytego wykonania zamówienia.**

10.2. Oferta powinna być napisana w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką oraz podpisana przez osobę lub osoby upoważnione do reprezentowania wykonawcy i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty. Zaleca się, aby każda strona (kartka) oferty została ponumerowana kolejnymi numerami. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być parafowane własnoręcznie przez osobę podpisującą ofertę.

12.MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT.

12.1. Ofertę należy złożyć w jednej kopercie oznaczonej nazwą Wykonawcy w siedzibie Zamawiającego w Urzędzie Gminy pokój nr 3 do dnia **03 lipca 2014 r. do godz. 10⁰⁰**. Kopertę należy zaadresować:

Nadawca:

Nazwa i adres Wykonawcy (pieczęć).

Adresat:

GMINA TCZÓW , 26-706 TCZÓW

ROZBUDOWA GMINNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW

NIE OTWIERAĆ PRZED TERMINEM OTWARCIA OFERT

03.07.2014 r. godz. 10.00

Wykonawca otrzyma pisemne potwierdzenie złożenia oferty wraz z numerem, jakim oznakowana została jego oferta.

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

Powiadomienie o wprowadzeniu zmian musi być złożone wg takich samych zasad jak składana oferta tj. w zamkniętej kopercie odpowiednio oznakowanej z dopiskiem "Zamiana".

Oferta złożona po terminie zostanie zwrócona oferentowi bez otwierania.

Wykonawca ma prawo przed upływem terminu składania ofert wycofać się z postępowania poprzez złożenie pisemnego powiadomienia (wg takich samych zasad jak wprowadzanie zmian i poprawek) z napisem na kopercie "Wycofanie". Koperty oznakowane dopiskiem "Zamiana" zostaną otwarte przy otwieraniu oferty oferenta, który wprowadził zmiany i po stwierdzeniu poprawności procedury dokonania zmian, zostaną dołączone do oferty.

Wykonawca nie może wycofać oferty ani wprowadzić jakichkolwiek zmian treści oferty po upływie terminu składania ofert. Oferty, oraz wszelkie oświadczenia i zaświadczenia dołączone do oferty są jawne w trybie art. 96 ust. 3 ustawy, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, a wykonawca składając ofertę zastrzegł w odniesieniu do tych informacji, że nie mogą być one udostępnione. Informacje zastrzeżone winny być w sposób trwały oddzielone i oznaczone jako część niejawną oferty.

12.3. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 03 lipca 2014 r. o godz. 10¹⁵ w siedzibie Zamawiającego w Urzędzie Gminy w Tczowie pok. nr 22. Otwarcie ofert jest jawne.

W przypadku nieobecności Wykonawcy przy otwieraniu ofert, Zamawiający prześle informację z otwarcia ofert, na pisemny wniosek Wykonawcy.

12.4. Oferta musi zawierać następujące dokumenty lub poświadczone za zgodność z oryginałem ich odpisy lub kserokopie:

- a) formularz ofertowy (wg załączonego druku - zał. nr 1);
- b) Kosztorys ofertowy, który powinien zawierać: kartę tytułową, listę pozycji, tabelę elementów scalonych, nakłady i strukturę kosztów
- c) dokument potwierdzający wpłacenie / wniesienie wadium ;
- d) dokumenty i oświadczenia potwierdzające spełnienie warunków udziału w postępowaniu wymienione w pkt 7 SIWZ
- e) oświadczenie o zgodności / równoważności (zał. nr 6)
- f) pełnomocnictwo - w przypadku, gdy oferta została podpisana przez pełnomocnika lub gdy oferta została złożona przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zgodnie z art. 23 ustawy.

13. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY .

Cena oferty musi zawierać wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia wynikające wprost z dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej, przedmiarów robót, jak również nie ujęte w tych dokumentach a bez których nie można wykonać zamówienia. Będą to między innymi następujące koszty: wszelkich robót przygotowawczych, demontażowych, rozbiórkowych, porządkowych, uporządkowania terenu po prowadzonych robotach, zagospodarowania placu budowy, oznakowania placu budowy, utrzymania zaplecza budowy, dozoru budowy, koszty poboru wody i energii elektrycznej, pełnej obsługi geodezyjnej, nadzoru archeologicznego , koszty rozruchu technologicznego , opłat za zajęcie pasa drogowego i za umieszczenie urządzeń nie związanych z ruchem w pasie drogowym (zgodnie

z obowiązującymi w tym zakresie przepisami), pomiarów i sprawdzeń wynikających z odrębnych przepisów a także innych czynności niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia.

Jako najkorzystniejsza zostanie wybrana oferta nie podlegająca odrzuceniu o najniższej cenie

14.OPIS KRYTERIÓW ,KTÓRYMI ZAMAWIAJACY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY ,WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓWI SPOSOBU OCENY OFERT.

14.1.Przy wyborze oferty zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami i ich znaczeniem:- **cena ofertowa -100 %**,

Zamawiający dokona oceny złożonych ofert według następującego wzoru:

$$(C \text{ min}/C \text{ oferty}) \times 100 \text{ pkt}$$

gdzie:

C min – najniższa cena spośród ofert nieodrzuconych

C oferty – cena oferty rozpatrywanej

1pkt = 1%

Za ofertę najkorzystniejszą uznana zostanie oferta, która zaoferowała **najniższą cenę ofertową**, czyli uzyska **największą ilość punktów**.

W toku oceny ofert zamawiający może żądać od wykonawcy pisemnych wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty.

Niedopuszczalne jest prowadzenie negocjacji między zamawiającym a wykonawcą, dotyczących złożonej oferty, z zastrzeżeniem art. 87 ust. 2, oraz dokonywanie jakichkolwiek zmian w jej treści.

Zamawiający poprawia w tekście oferty omyłki na podstawie art. 87 ust.2 , niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę, którego oferta została poprawiona .

O wniesionych poprawkach zamawiający powiadomi wszystkich wykonawców, którzy złożyli oferty.

14.2. **Cenę oferty należy podać w formie ryczałtu.** Cena ta musi zawierać wszelkie koszty związane z realizacją zadania wraz z podatkiem VAT.

Ustawa z dnia 23 kwietnia 1964r. Kodeks Cywilny (Dz.U. z 1964r. Nr 16, poz. 93 z późn. zm.) wynagrodzenie ryczałtowe określa w art. 632 następująco:

§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.

*§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.*

W związku z powyższym **zaleca się Wykonawcom szczegółowe sprawdzenie w terenie warunków wykonania zamówienia.**

Podstawę do obliczenia ceny oferty stanowi dokumentacja projektowa i specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót. Załączone przedmiary robót (zał. nr 11) należy traktować tylko jako element uzupełniający.

14.3. Zamawiający wymaga aby do oferty załączony był kosztorys, na podstawie którego Wykonawca dokonał obliczenia ceny ofertowej. Kosztorys powinien zawierać: kartę tytułową, listę pozycji, tabelę elementów scalonych, nakłady i strukturę kosztów. **Zamawiający nie wymaga sporządzenia kosztorysu szczegółowego.** Kosztorys powinien być sporządzony na podstawie dokumentacji projektowej i szczegółowych specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót. **Załączone przedmiary robót (zał. nr 11) należy traktować tylko jako element uzupełniający.** Wobec czego Wykonawca może w kosztorysie np. zwiększyć listę pozycji .

15. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH ,JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO .

1/ Zamawiający udzieli zamówienia oferentowi, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie Prawo zamówień publicznych oraz SIWZ i została oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryterium wyboru.

2/ Zamawiający powiadomi o wynikach postępowania wszystkich oferentów. Wybranemu wykonawcy Zamawiający wskaże termin i miejsce podpisania umowy. Umowa z wybranym wykonawcą winna być zawarta w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przekazania ogłoszenia o wyborze oferty, nie później niż przed upływem terminu związania ofertą z zastrzeżeniem art. 94 ust. 1a ustawy. Jeżeli oferent, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, wybór ofert przeprowadzony zostanie powtórnie spośród złożonych ofert bez przeprowadzenia ich ponownej oceny, chyba że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 93 ust. 1.

3/ Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, na wezwanie Zamawiającego w terminie przez niego wyznaczonym, ma obowiązek:

- wskazać osobę / osoby, która będzie podpisywać umowę,
- przedłożyć dokument uprawniający osobę / osoby wskazaną do podpisania umowy, o ile nie wynika to ze złożonych wraz z ofertą dokumentów,
- w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, przedłożyć umowę regulującą współpracę pomiędzy tymi podmiotami,

5/ Rozliczenia pomiędzy zamawiającym a przyszłym wykonawcą odbywać się będą w złotych polskich.

16. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY .

16.1. Zamawiający będzie żądać od wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy o wartości **10%** ceny ofertowej brutto z zaokrągleniem do pełnych złotych .

16.2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy może być wniesione w następujących formach:

- a) pieniądzu,
- b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
- c) gwarancjach bankowych,
- d) gwarancjach ubezpieczeniowych,
- e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. Nr 109, poz. 1158 z późniejszymi zmianami).

16.3. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy wnoszone w formie pieniężnej zostanie wniesione na uzgodniony z Zamawiającym rachunek bankowy Zamawiającego.

16.4. Zabezpieczenie będzie musiało zostać wniesione przed podpisaniem umowy.

16.5. Na wniosek wykonawcy wadium wniesione w pieniądzu zostanie zaliczone na poczet zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

16.6. Część wniesionego zabezpieczenia gwarantującego zgodne z umową wykonanie zamówienia, w wysokości 70%, zostanie zwrócona lub zwolniona w ciągu 30 dni po bezusterkowym odbiorze końcowym. Pozostała część zabezpieczenia (30%) zostanie zwrócona lub zwolniona w terminie do 14 dni po upływie terminu gwarancji.

16.7. Z treści gwarancji /poręczenia musi wynikać jednoznacznie, iż Gwarant zobowiązuje się nieodwołalnie i bezwarunkowo zapłacić Zamawiającemu każdą kwotę (do wysokości zabezpieczenia) na jego pisemne żądanie w przypadku, gdy Wykonawca naruszył warunki

umowy oraz gdy Wykonawca nie usunie stwierdzonych wad i usterek w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie a Zamawiający zleci usunięcie podmiotowi trzeciemu .

16.8. Warunki i termin zwrotu zabezpieczenia określone zostały we wzorze umowy.

17. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO, OGÓLNE WARUNKI UMOWY ALBO WZÓR UMOWY, JEŻELI ZAMAWIAJĄCY WYMAGA OD WYKONAWCÓW, ABY ZAWARŁ Z NIM UMOWĘ W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO NA TAKICH WARUNKACH.

17.1. Wzór umowy stanowi załącznik 7 do SIWZ. Oświadczenie o gotowości zawarcia umowy z Zamawiającym na warunkach projektu umowy zawarte jest w treści Formularza ofertowego

17.2. Przewiduje się możliwość zmiany postanowień umowy dotyczących :

- 1) wystąpienia konieczności wykonania dodatkowych i niemożliwych do przewidzenia robót, których realizacja wiąże się z potrzebą zmiany terminu wykonania,
- 2) opóźnienia w przekazaniu placu budowy o czas opóźnienia ,
- 3) opóźnienia w przekazaniu dokumentacji budowy o czas opóźnienia,
- 4) opóźnienia w przekazaniu dokumentów zamiennych budowy lub usunięciu wad w dostarczonej dokumentacji o czas opóźnienia,
- 5) zmiany terminu dokonania odbiorów przewidzianych w umowie,
- 6) zawieszenia realizacji robót przez Zamawiającego,
- 7) szczególnie niesprzyjających warunków atmosferycznych o czas trwania tych warunków,
- 8) wystąpienia innych szczególnych okoliczności, za które Wykonawca nie jest odpowiedzialny,
- 9) siły wyższej.

18. INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH UZUPEŁNIAJĄCYCH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 67 UST. 1 PKT. 6 I 7 LUB ART. 134 UST. 6 PKT. 3 I 4 JEŻELI ZAMAWIAJĄCY PRZEWIDUJE UDZIELENIE TAKICH ZAMÓWIENI.

18.1 Zamawiający przewiduje udzielenie zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 5 Pzp

19. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

Wykonawcom, a także innemu podmiotowi, którego interes w uzyskaniu danego zamówienia poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych, przysługują następujące środki ochrony prawnej przewidziane ustawą:

19.1. Odwołanie – zgodnie z przepisami art. 180 – 198 ustawy

Odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:

- a) opisu sposobu oceny spełniania warunków udziału w postępowaniu,
- b) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
- c) odrzucenia oferty odwołującego.

Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie określonej w art. 180 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych. Odwołujący przesyła kopię odwołania zamawiającemu w formie i terminie określonych w art. 180 ust. 5 ustawy.

Terminy wnoszenia odwołania:

- 1) odwołanie wnosi się **w terminie 10 dni** od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia,
- 2) odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia wnosi się **w terminie 5 dni** od dnia zamieszczenia ogłoszenia

w Biuletynie Zamówień Publicznych lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej,

3) odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt 1 i 2 wnosi się **w terminie 5 dni** od dnia, w którym powziął lub przy zachowaniu należytej staranności można powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.

Wykonawca może zgłosić przystąpienie do postępowania odwoławczego **w terminie 3 dni** od dnia otrzymania kopii odwołania, wskazując stronę, do której przystępuje i interes w uzyskaniu rozstrzygnięcia na korzyść strony, do której przystępuje. Zgłoszenie przystąpienia doręcza się Prezesowi Izby w formie określonej w art. 185 ust. 2 ustawy, przekazując jego kopię zamawiającemu oraz wykonawcy wnoszącemu odwołanie.

Zamawiający lub odwołujący może zgłosić opozycję przeciw przystąpieniu innego wykonawcy do postępowania odwoławczego nie później niż do czasu otwarcia rozprawy.

Zamawiający może wnieść odpowiedź na odwołanie na piśmie lub ustnie do protokołu.

Wnosząc odwołanie wykonawca zobowiązany jest wnieść wpis.

Wykonawca może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechania czynności, do której jest zobowiązany na podstawie ustawy, na które nie przysługuje odwołanie na podstawie art. 180 ust. 2.

19.2. Skarga do sądu – zgodnie z przepisami art. 198a – 198g ustawy.

Na orzeczenie Izby stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu okręgowego właściwego dla siedziby albo miejsca zamieszkania zamawiającego.

20. W sprawach nieuregulowanych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia zastosowanie mają przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013r, poz. 907 z późn. zm.) i przepisy wykonawcze do tej ustawy.

W załączeniu:

1. Formularz ofertowy (zał. nr 1),
2. Oświadczenie o spełnianiu warunków z art. 22 ust. 1 ustawy (zał. nr 2);
3. Oświadczenie dla wykonawców będących osobami fizycznymi (zał. nr 2A);
4. Druk „Wykaz zamówień” (zał. nr 3)
5. Druk – „Wykaz osób które będą uczestniczyć w realizacji zamówienia” (zał. nr 4)
6. Oświadczenie o posiadaniu uprawnień (zał. nr 4A);
7. Zobowiązanie do udostępnienia osób (zał. nr 4B);
8. Oświadczenie o gwarancji (zał. nr 5)
9. Oświadczenie o zgodności / równoważności (zał. nr 6)
10. Wzór umowy (zał. nr 7)
11. Harmonogram (zał. nr 8).
12. Dokumentacja projektowa (zał. nr 9).
13. Specyfikacje techniczne (zał. Nr 10).
14. Przedmiary robót (zał. nr 11)

.....
 /nazwa i adres wykonawcy/
 tel.
 faks
 regon
 e-mail:.....
 internet: http://

FORMULARZ OFERTOWY

Gmina TCZÓW

26-706 Tczów

Odpowiadając na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym na:

ROZBUDOWA GMINNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W TCZOWIE

zamieszczone w Biuletynie Zamówień Publicznych z dnia 18.06.2014 r. poz. 207520- 2014

1. Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia za ryczałtową cenę ofertową:

1.1. Brutto __ . ____ . ____ , __ złotych

(słownie :
złotych)

1.2. Netto __ . ____ . ____ , __ złotych

(słownie.....
złotych)

1.3. Cena ofertowa obejmuje podatek VAT ze stawką __ %

2. Roboty stanowiące przedmiot zamówienia wykonamy w terminie od dnia podpisania umowy **do dnia 30.11.2014 r.**
3. Oświadczamy, że na wykonany przedmiot umowy udzielimy **3-letniej** gwarancji licząc od daty odbioru końcowego.
4. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i nie wnosimy do niej żadnych zastrzeżeń, uzyskaliśmy niezbędne informacje do przygotowania oferty, dokonaliśmy wizji lokalnej na terenie budowy i przyjmujemy warunki zawarte w specyfikacji.
5. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
6. Roboty stanowiące przedmiot zamówienia:
 - a/ wykonamy sami :*
 - b/ powierzmy podwykonawcom w części dotyczącej *
7. Wadium o wartości zostało wniesione w dniu w formie
8. W przypadku przyznania nam zamówienia zobowiązujemy się do zawarcia umowy według wzoru stanowiącego zał. nr 7 do specyfikacji istotnych warunków zamówienia, w terminie i miejscu określonym przez zamawiającego.
9. W przypadku odstąpienia przez nas od zawarcia umowy w określonym przez Zamawiającego miejscu i terminie nie będziemy zgłaszać roszczeń do wniesionego wadium.
10. W przypadku wybrania naszej oferty zobowiązujemy się do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 10% ceny ofertowej brutto tj. o wartości: zł,
 (słownie:)
 w formie zgodnie z warunkami określonymi w pkt.16 SIWZ.
11. Oferta została złożona na stronach podpisanych i kolejno ponumerowanych od Nr.1 do Nr.....
12. Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty:**

1/

- 2/
- 3/
- 4/
- 5/
- 6/
- 7/
- 8/
- 9/
- 10/

Podpisano

.....
/ miejscowość i data/

.....
/upelnomocnieni przedstawiciele wykonawcy/

Uwaga:

* niepotrzebne skreślić

** W przypadku składania kserokopii dokumentów muszą być one poświadczane za zgodność z oryginałem

.....
/ nazwa i adres wykonawcy /

OŚWIADCZENIE

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na:

ROZBUDOWA GMINNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W TCZOWIE

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, o których mowa w art. 22 ust. 1 pkt 1-4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013r. poz.907 z późn. zm.) dotyczące:

- 1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
- 2) posiadania wiedzy i doświadczenia;
- 3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia
- 4) sytuacji ekonomicznej i finansowej.

Oświadczam, że brak jest podstaw do wykluczenia mnie z postępowania z powodu niespełnienia warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013r. poz. 907 z późn. zm.).

.....
/ miejscowość i data/

.....
/upelnomocnieni przedstawiciele wykonawcy/

.....
/nazwa i adres wykonawcy/

OŚWIADCZENIE

(dotyczy wykonawców będących osobami fizycznymi prowadzącymi działalność gospodarczą)

Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy PZP, tj. nie otwarto w stosunku do mnie likwidacji oraz nie ogłoszono upadłości.

.....
/ miejscowość i data/

.....
/ podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy/

.....
/ nazwa i adres wykonawcy /

WYKAZ ZAMÓWIEŃ

Wykaz robót wykonanych (zakończonych) w okresie ostatnich 5 lat przed dniem wszczęcia postępowania, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, zgodnych z wymaganiami określonymi w SIWZ, których wykonanie zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowe ukończenie potwierdzają załączone dokumenty.

Zamawiający (Adres, telefon)	Nazwa, rodzaj*, robót, lokalizacja, zakres	Wartość zamówienia [zł brutto]	Okres realizacji od do (wpisać miesiąc i rok rozpoczęcia i zakończenia)	Podmiot realizujący zamówienie*

..... dn.

.....
/ podpisy upoważnionych przedstawicieli wykonawcy /

UWAGA: obowiązkowo należy dołączyć do oferty dokumenty potwierdzające, że roboty zostały wykonane zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone

* W przypadku, gdy Wykonawca będzie polegał na wiedzy i doświadczeniu innych podmiotów zobowiązany jest udowodnić, 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 wykonaniu zamówienia.

.....
/nazwa i adres wykonawcy/

ROZBUDOWA GMINNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W TCZOWIE

Lp.	Imię i nazwisko	Zakres wykonywanych przez nich czynności	Informacja o podstawie do dysponowania tymi osobami*

* W przypadku, gdy Wykonawca będzie polegał na osobach zdolnych do wykonania zamówienia innych podmiotów zobowiązany jest udowodnić, iż będzie dysponował osobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych osób na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia (wg załącznika 4 B).

.....
podpisy upoważnionych przedstawicieli wykonawcy(-ów)

.....
/nazwa i adres wykonawcy/

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia posiadają wymagane przepisami prawa uprawnienia.

.....
/podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy/

.....
Nazwa i adres podmiotu udostępniającego

ZOBOWIĄZANIE

W przypadku wygrania przetargu i zawarcia umowy na realizację zamówienia pn.:

ROZBUDOWA GMINNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W TCZOWIE

zobowiązujemy się udostępnić Pana/Panią

do współpracy w trakcie realizacji zamówienia w charakterze

Oświadczam, że w/w osoba posiada wymagane przepisami prawa uprawnienia.

.....
miejsowość i data

.....
podpis osoby upoważnionej do udostępnienia

.....
miejsowość i data

.....
/ podpisy upoważnionych przedstawicieli Wykonawcy(-ów)/

.....
/ nazwa i adres wykonawcy /

OŚWIADCZENIE

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na:

ROZBUDOWA GMINNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W TCZOWIE

oświadczam, że udzielę gwarancji na wykonane roboty na okres **3 lat** od daty odbioru końcowego robót

.....
/ podpis upoważnionego przedstawiciela wykonawcy/

.....
/nazwa i adres wykonawcy/

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że złożona oferta **jest zgodna** z rozwiązaniami dokumentacji projektowej*
Oświadczam, że złożona oferta **jest równoważna** z rozwiązaniami dokumentacji projektowej
w zakresie*:

.....
(system i opis technologii)
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

.....
/podpis upelnomocnionego przedstawiciela wykonawcy (-ów)

* niepotrzebne skreślić

Uwaga: w przypadku rozwiązań równoważnych wskazać (podać) dokumenty tj. aprobaty techniczne polskie lub europejskie, certyfikaty potwierdzające równoważność proponowanych przez Wykonawcę rozwiązań w trybie art. 29 ust. 3 oraz art. 30 ust. 5 Prawa zamówień publicznych, dołączając wykaz w/w dokumentów z podaniem nazwy, podmiotu wydającego oraz termin ważności.

U M O W A Nr/2014

Zawarta w dniu w pomiędzy **Gminą Tczów, 26-706 Tczów** zwaną dalej "Zamawiającym" reprezentowaną przez **Wójta Gminy**

1. P. inż. Andrzeja Wolszczaka

a

NIP, REGON

zwanym dalej „Wykonawcą” reprezentowanym przez:

1.....

2.....

w rezultacie dokonania przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy w przetargu nieograniczonym GPR.271.2.2014 została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

1. Zgodnie z wynikiem przetargu nieograniczonego opublikowanego w Biuletynie Zamówień Publicznych z dnia 18.06.2014 r. pod poz.207520 -2014 Zamawiający zleca a Wykonawca przyjmuje do wykonania :
ROZBUDOWĘ GMINNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W TCZOWIE
2. Zakres rzeczowy zadania określa:
 - a/ dokumentacja projektowa;
 - b/ szczegółowe specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót;
 - c/ Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia.
3. Dokumenty określone w ust. 2 stanowią integralną część umowy.

§ 2

1. Termin rozpoczęcia przedmiotu umowy ustala się na dzień podpisania umowy .
2. Termin zakończenia przedmiotu umowy ustala się do dnia: **30.11.2014 r**
3. Termin wykonania zamówienia to termin zgłoszenia do odbioru końcowego.
4. Strony dopuszczają możliwość przedłużenia terminu wykonania przedmiotu umowy określonego w ust.1 o czas opóźnienia , jeżeli opóźnienie ma lub będzie miało wpływ na wykonanie przedmiotu umowy w następujących przypadkach:
 - 1) wystąpienia konieczności wykonania dodatkowych i niemożliwych do przewidzenia robót, których realizacja wiąże się z potrzebą zmiany terminu wykonania,
 - 2) opóźnienia w przekazaniu placu budowy o czas opóźnienia ,
 - 3) opóźnienia w przekazaniu dokumentacji budowy o czas opóźnienia,
 - 4) opóźnienia w przekazaniu dokumentów zamiennych budowy lub usunięciu wad w dostarczonej dokumentacji o czas opóźnienia,
 - 5) zmiany terminu dokonania odbiorów przewidzianych w umowie,
 - 6) zawieszenia realizacji robót przez Zamawiającego,
 - 7) szczególnie niesprzyjających warunków atmosferycznych o czas trwania tych warunków,
 - 8) wystąpienia innych szczególnych okoliczności, za które Wykonawca nie jest odpowiedzialny,
 - 9) siły wyższej.
5. Zamawiający nie ma obowiązku przedłużania terminu wykonania robót, jeżeli wykonawca w terminie 3 dni od wystąpienia okoliczności, o których mowa w ust. 4, nie złoży

Zamawiającemu na piśmie uzasadnionego wniosku o przedłużenie terminu wykonania przedmiotu umowy.

§ 3

1. Zamawiający przekaze Wykonawcy teren budowy w terminie do dnia:
2. Koszty poboru wody i energii elektrycznej ponosi Wykonawca.

§ 4

Wykonawca zobowiązuje się wykonać prace określone w § 1 zgodnie z dokumentacją projektową i specyfikacją istotnych warunków zamówienia, obowiązującymi przepisami, normami i sztuką budowlaną oraz na ustalonych niniejszą umową warunkach.

§ 5

1. Zamawiający powołuje inspektora nadzoru w osobie:
2. Wykonawca ustanowi kierownika budowy w osobie:

§ 6

1. Wykonawca – zgodnie z oświadczeniem zawartym w Ofercie – zamówienie wykona:

- samodzielnie*

- samodzielnie, za wyjątkiem robót w zakresie _____,

które zostaną wykonane przy udziale podwykonawcy/ów w tym, na którego/ych zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Prawo zamówień publicznych, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych*

2. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Prawo zamówień publicznych, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, Wykonawca jest obowiązany wykazać zamawiającemu, iż proponowany inny Podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż wymagany w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

3. Wykonawca, Podwykonawca lub Dalszy Podwykonawca zamówienia zamierzający zawrzeć umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, jest obowiązany, w trakcie realizacji niniejszego zamówienia, do przedłożenia zamawiającemu projektu tej umowy, przy czym Podwykonawca lub Dalszy Podwykonawca jest obowiązany dołączyć zgodę wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy.

4. Zamawiający w ciągu 14 dni zgłasza zastrzeżenia w formie pisemnej do przedłożonego projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane w przypadku, gdy:

1) termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy przewidziany w umowie o podwykonawstwo jest dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia wykonawcy, podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy dostawy, usługi lub roboty budowlanej;

2) umowa zawiera zapisy uzależniające dokonanie zapłaty na rzecz podwykonawcy od odbioru robót przez Zamawiającego lub od zapłaty należności Wykonawcy przez Zamawiającego;

3) umowa nie zawiera uregulowań dotyczących zawierania umów na roboty budowlane, dostawy lub usługi z Dalszymi Podwykonawcami, w szczególności zapisów warunkujących podpisanie tych umów od ich akceptacji i zgody Wykonawcy.

5. Niezgłoszenie pisemnych zastrzeżeń do przedłożonego projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie wskazanym w ust. 4 uważa się za akceptację projektu umowy przez Zamawiającego.

6. Wykonawca, Podwykonawca lub Dalszy Podwykonawca zamówienia przedkłada zamawiającemu poświadczoną (przez siebie) za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia.
7. Zamawiający w ciągu 7 dni zgłasza sprzeciw w formie pisemnej do przedłożonej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w przypadkach, o których mowa w ust. 4
8. Niezgłoszenie pisemnego sprzeciwu do przedłożonej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w terminie określonym w ust. 7, uważa się za akceptację umowy przez zamawiającego.
9. Wykonawca, Podwykonawca lub Dalszy Podwykonawca zamówienia na roboty budowlane przedkłada zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia, z wyłączeniem umów o podwykonawstwo o wartości mniejszej niż 0,5% wartości umowy netto wskazanej w § 7 ust. 1 niniejszej umowy, jako niepodlegające niniejszemu obowiązkowi. Nie podlegają wymienionemu na wstępie obowiązkowi, również umowy o podwykonawstwo, których przedmiotem są dostawy paliw. Wyłączenia, o których mowa w zdaniach poprzednich, nie dotyczą umów o podwykonawstwo o wartości większej niż 50 000 zł brutto.
10. W przypadku, o którym mowa w ust. 9, jeżeli termin zapłaty wynagrodzenia jest dłuższy niż określony w ust. 4 pkt 1, zamawiający poinformuje o tym wykonawcę i wezwie go do doprowadzenia do zmiany tej umowy w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania informacji, pod rygorem wystąpienia o zapłatę kary umownej.
11. Przepisy ust. 2 – 10 stosuje się odpowiednio do zmian umów o podwykonawstwo.
12. W przypadku powierzenia przez Wykonawcę realizacji robót Podwykonawcy, Wykonawca jest zobowiązany do dokonania we własnym zakresie zapłaty wymagalnego wynagrodzenia należnego Podwykonawcy z zachowaniem terminów płatności określonych w umowie z Podwykonawcą. Dla potwierdzenia dokonanej zapłaty, wraz z fakturą obejmującą wynagrodzenie za zakres robót wykonanych przez Podwykonawcę, należy przekazać Zamawiającemu dowód potwierdzenia zapłaty wynagrodzenia objętego fakturą oraz oświadczenie Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy potwierdzające dokonanie zapłaty całości należnego mu wymagalnego wynagrodzenia.
13. Zamawiający dokona bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, który zawarł zaakceptowaną przez zamawiającego umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub który zawarł przedłożoną zamawiającemu umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w przypadku uchylenia się od obowiązku zapłaty odpowiednio przez wykonawcę, podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę zamówienia na roboty budowlane.
14. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 13, dotyczy wyłącznie należności powstałych po zaakceptowaniu przez zamawiającego umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub po przedłożeniu zamawiającemu poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi.
15. Bezpośrednia zapłata obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie, bez odsetek, należnych podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy.
16. Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty zamawiający umożliwi wykonawcy zgłoszenie pisemnych uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w ust. 13. Zamawiający poinformuje o terminie zgłaszania uwag, nie krótszym niż 7 dni od dnia doręczenia tej informacji.
17. W przypadku zgłoszenia uwag, o których mowa w ust. 16, w terminie wskazanym przez zamawiającego, zamawiający może:

- 1) nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli Wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty, albo
 - 2) złożyć do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy w przypadku istnienia zasadniczej wątpliwości zamawiającego co do wysokości należnej zapłaty lub podmiotu, któremu płatność się należy, albo
 - 3) dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli Podwykonawca lub Dalszy Podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty.
18. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w ust. 13, zamawiający potrąci kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego wykonawcy.
19. Jakakolwiek przerwa w realizacji robót wynikająca z braku Podwykonawcy będzie traktowana jako przerwa wynikła z przyczyn zależnych od Wykonawcy i będzie stanowić podstawę naliczenia kar umownych.
20. Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania Podwykonawców jak za swoje własne.

§ 7

1. Strony ustalają, że za wykonanie przedmiotu umowy Zamawiający zapłaci wynagrodzenie ryczałtowe w wysokości: zł brutto w tym podatek VAT% tj.zł.
(słownie:..... zł).
2. Strony niniejszej umowy nie mogą zmienić ceny wykonania zamówienia przedstawionej w ust.1
3. Wynagrodzenie przysługujące Wykonawcy będzie płatne przelewem na jego rachunek w Nr, w terminie 30 dni od daty otrzymania faktury wraz z wymaganymi załącznikami przez Zamawiającego.
4. Zamawiający informuje, że wszystkie faktury powinny być wystawione na: Gmina Tczów 26-706 Tczów , NIP 811-17-14-505.
5. Jeżeli w toku realizacji robót wystąpi konieczność wykonania robót dodatkowych, nieobjętych zamówieniem podstawowym i nie przekraczających 50 % wartości realizowanego zamówienia, to Wykonawca zobowiązany jest wykonać te roboty na dodatkowe zamówienie Zamawiającego, udzielone z wolnej ręki zgodnie z art. 67 ust.1 pkt.5 Prawa zamówień publicznych przy zastosowaniu cen jednostkowych i wskaźników cenotwórczych nie wyższych niż zastosowane w kosztorysie ofertowym. Ceny materiałów – jak w kosztorysie ofertowym, a w przypadku konieczności wprowadzenia nowych materiałów – na podstawie udokumentowanych kosztów zakupu (faktur).

§ 8

1. Podstawą zapłaty wynagrodzenia będą wystawione przez wykonawcę faktury do których załącznikiem będzie protokół odbioru zawierający zestawienie wykonanych prac.
2. Faktury częściowe wystawiane będą nie częściej niż w okresach dwumiesięcznych po wykonaniu, odebraniu i potwierdzeniu przez inspektora nadzoru wykonanego zakresu robót , a regulowane będą w terminie 30 dni od daty otrzymania przez zamawiającego faktury i protokołu odbioru wykonanego zakresu robót.
3. Pierwsza faktura częściowa może być złożona po wykonaniu min. 50 % zamówienia .
4. Ostateczne rozliczenie za wykonane roboty nastąpi w oparciu o fakturę końcową wystawioną na podstawie **bezusterkowego** protokołu odbioru końcowego. Faktura końcowa będzie płatna w terminie 30 dni od daty jej otrzymania przez zamawiającego. Wartość faktury końcowej nie może być niższa niż 10% wartości zamówienia.

§ 9

1. Tytułem zabezpieczenia należytego wykonania umowy Wykonawca wniósł zabezpieczenie w wysokości 10% ceny oferty brutto tj.zł. /słownie:...../
2. Część zabezpieczenia gwarantująca należyte wykonanie robót w wysokości 70% wniesionego zabezpieczenia tj.....zł zostanie zwrócona w ciągu 30 dni od daty ostatecznego odbioru robót z naliczonymi odsetkami bankowymi w wysokości równej oprocentowaniu rachunku* na którym było przechowywane pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy
3. Pozostała część zabezpieczenia w wysokości 30% tj. kwota zostanie zwrócona Wykonawcy w ciągu 14 dni od daty upływu okresu gwarancji łącznie z naliczonymi odsetkami bankowymi w wysokości równej oprocentowaniu rachunku* na którym było przechowywane pomniejszone o koszt prowadzenia tego rachunku oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy Wykonawcy
4. W przypadku nienależytego wykonania zamówienia zabezpieczenie wraz z powstałymi odsetkami staje się własnością zamawiającego i będzie wykorzystane do zgodnego z umową wykonania robót oraz do pokrycia roszczeń z tytułu rękojmi i gwarancji za wykonane roboty.
**-jeżeli zabezpieczenie będzie wniesione w pieniądzu*

§ 10

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu trzyletniej gwarancji na przedmiot zamówienia, tzn. nie tylko na roboty budowlane ale również na zastosowane materiały i urządzenia, licząc od daty odbioru końcowego całości zadania.
2. Wykonawca odpowiedzialny jest za wady wykonania i przedmiotu umowy, jeżeli wyjdą one na jaw przed upływem okresu udzielonej gwarancji, o którym mowa w ust. 2 .
3. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu rękojmi za wady przedmiotu umowy, niezależnie od uprawnień wynikających z gwarancji.
4. Jeżeli wykonany przedmiot umowy będzie miał wady, Zamawiający może żądać ich usunięcia, wyznaczając w tym celu Wykonawcy odpowiedni termin z zagrożeniem, że po bezskutecznym upływie wyznaczonego terminu nie przyjmie naprawy.
5. Wykonawca jest obowiązany wykonać obowiązki wynikające z gwarancji w ustalonym przez Zamawiającego terminie .
6. Jeżeli w wykonaniu swoich obowiązków Wykonawca dokona istotnych napraw przedmiotu objętego gwarancją, termin gwarancji biegnie na nowo od chwili odbioru dokonanych napraw.
7. W innych wypadkach termin gwarancji ulega przedłużeniu o czas, w ciągu którego skutek wady przedmiotu objętego gwarancją Zamawiający nie mógł z niego korzystać.
8. Gdy wady usunąć się nie dadzą albo gdy z okoliczności wynika, że Wykonawca nie zdoła ich usunąć w czasie wyznaczonym przez Zamawiającego, Zamawiający może od umowy odstąpić, jeżeli wady są istotne; jeżeli wady nie są istotne, Zamawiający może żądać obniżenia wynagrodzenia w odpowiednim stosunku. To samo dotyczy wypadku, gdy Wykonawca nie usunął wad w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

§ 11

1. Strony postanawiają, że przedmiotem odbioru końcowego będzie przedmiot umowy, przy czym Wykonawca przed zgłoszeniem obiektu do odbioru końcowego na własny koszt uporządkuje teren, naprawi nawierzchnię dróg jeżeli w wyniku prowadzonych przez Wykonawcę robót uległa ona zniszczeniu (w tym dróg gruntowych), przywróci do stanu pierwotnego zagospodarowanie posesji jeżeli w wyniku prowadzonych robót uległo ono uszkodzeniu, dokona odbiorów technicznych i niezbędnych badań oraz pomiarów przez uprawnione do tego jednostki, przedłoży pełną obsługę geodezyjną inwestycji w 3 egz. oraz atesty na materiały.
2. Zamawiający wyznaczy termin i rozpocznie odbiór przedmiotu umowy w ciągu 14 dni od daty zawiadomienia go o osiągnięciu gotowości do odbioru zawiadamiając o tym Wykonawcę.

3. Strony postanawiają, że z czynności odbioru będzie spisany protokół zawierający wszystkie ustalenia dokonane w toku odbioru, jak też terminy wyznaczone na usunięcie stwierdzonych przy odbiorze wad.

4. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego zawiadomienia Zamawiającego o usunięciu wad oraz do żądania wyznaczenia terminu na odbiór zakwestionowanych uprzednio robót jako wadliwych.

5. Zamawiający wyznaczy ostateczny pogwarancyjny odbiór robót po upływie okresu gwarancji ustalonego w § 10 ust.1 umowy oraz termin na protokolarnie stwierdzenie usunięcia wad po upływie okresu rękojmi.

6. Po protokolarnym stwierdzeniu usunięcia wad stwierdzonych przy odbiorze oraz w okresie gwarancji i rękojmi rozpoczynają swój bieg terminy dat zwrotu zabezpieczenia należytego wykonania umowy, o którym mowa w § 9 niniejszej umowy.

§ 12

1. Wykonawca ponosi odpowiedzialność cywilną za ewentualne szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczących pracowników i osób trzecich, powstałych w związku z prowadzonymi robotami.

2. Wykonawca jest zobowiązany zabezpieczyć i oznakować prowadzone roboty oraz dbać o stan techniczny i prawidłowość oznakowania oraz bezpieczeństwo prowadzonych robót przez cały czas trwania realizacji zadania.

§ 13

1. W razie nie wykonania lub nienależytego wykonania umowy Wykonawca zobowiązuje się zapłacić Zamawiającemu kary umowne w wysokości 1000 zł za każdy rozpoczęty dzień zwłoki po upływie terminu określonego w §2 ust.2.

2. Kary umowne o których mowa w ust. 1 nie będą naliczane jeżeli opóźnienie w wykonaniu robót wynika z okoliczności nie leżących po stronie Wykonawcy.

3. W razie jeżeli Wykonawca będzie wykonywał zadanie w sposób wadliwy albo sprzeczny z umową, Zamawiający może wezwać go do zmiany sposobu wykonania i wyznaczyć mu w tym celu odpowiedni termin. Po bezskutecznym upływie wyznaczonego terminu Zamawiający może od umowy odstąpić albo powierzyć poprawienie lub dalsze wykonanie umowy innej osobie na koszt Wykonawcy.

4. Jeżeli Wykonawca opóźni się z rozpoczęciem lub zakończeniem robót objętych niniejszą umową tak dalece, że nie jest prawdopodobne, żeby zdołał je ukończyć w czasie umówionym, zamawiający może bez wyznaczenia terminu dodatkowego od umowy odstąpić jeszcze przed upływem terminu do wykonania umowy.

5. W przypadku odstąpienia od umowy przez wykonawcę z przyczyn od niego zależnych zobowiązany on będzie do zapłaty Zamawiającemu kary umownej w wysokości 10% wynagrodzenia brutto wynikającego z § 7 ust.1

6. Zapis ust. 5 ma zastosowanie również w razie odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn wskazanych w ust.3 i 4 bądź z innych przyczyn zależnych od Wykonawcy.

7. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną za odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn od niego zależnych za wyjątkiem sytuacji przewidzianej w art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych.

8. Gdy kara umowna nie pokrywa szkody stronom przysługuje prawo żądania odszkodowania na zasadach ogólnych.

§ 14

Zmiana postanowień niniejszej umowy może nastąpić za zgodą obu stron wyrażoną na piśmie pod rygorem nieważności takiej zmiany z zastrzeżeniem art. 144 ustawy Prawo zamówień publicznych.

§ 15

1. W razie powstania sporu na tle wykonania niniejszej umowy o wykonanie robót w sprawie zamówienia publicznego Wykonawca jest zobowiązany przede wszystkim do wyczerpania drogi postępowania reklamacyjnego.
2. Reklamacje wykonuje się poprzez skierowanie konkretnego roszczenia do Zamawiającego.
3. Zamawiający ma obowiązek do pisemnego ustosunkowania się do zgłoszonego przez Wykonawcę roszczenia w terminie 21 dni od daty zgłoszenia roszczenia.
4. W razie odmowy przez Zamawiającego uznania roszczenia w terminie, o którym mowa w ust. 3, Wykonawca uprawniony jest do wystąpienia na drogę sądową.
5. Właściwym do rozpoznania sporów wynikłych na tle realizacji niniejszej umowy jest sąd siedziby Zamawiającego.

§ 16

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu cywilnego, Prawa budowlanego wraz z aktami wykonawczymi oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.

§ 17

Niniejszą umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach po jednym dla każdej ze stron.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

HARMONOGRAM RZECZOWO-FINANSOWY

Zadania pn.:

ROZBUDOWA GMINNEJ OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W TCZOWIE

Lp.	Wyszczególnienie zakresu rzeczowego	Koszt		Termin wykonania
		netto	brutto	
-1-	-2-	-3-	-4-	-5-
I	Koszty inwestycyjne (Ki):			
	<i>Oczyszczalnia ścieków- budynek wielofunkcyjny</i>			
1	Konstrukcja budynku wielofunkcyjnego			
2	Hala stalowa typu lekkiego			
3	Instalacja wodociągowa			
4	Instalacja kanalizacyjna			
5	Zewnętrzna sieć kanalizacyjna			
6	Instalacja wentylacyjna			
7	Instalacja elektryczna			
8	Adaptacja istniejącej oczyszczalni			
Suma				
	<i>Oczyszczalnia ścieków -technologia</i>			
1	Mechaniczne oczyszczanie			
2	Stacja dmuchaw z rozprawieniem powietrza			
3	Reaktor biologiczny			
4	III stopień oczyszczania ścieków			
5	Pompownie ścieków			
6	Zbiornik osadu nadmiernego			
7	Stacja ścieków dowożonych			
8	Gospodarka osadem			
9	Modernizacja istniejących reaktorów			
10	Wyposażenie oczyszczalni ścieków			
11	Rozruch techniczny			
Suma				
	<i>Oczyszczalnia ścieków -zagospodarowanie terenu</i>			
1	Drogi i plac manewrowy			
2	Ogrodzenie			
3	Oświetlenie i zasilanie pompowni			
Suma				
	OGÓŁEM			

Data

Sporządził :

Dokumentacja projektowa

- Załącznik nr 9.1.** –Projekt zagospodarowania terenu
Rozbudowa Gminnej Oczyszczalni Ścieków w miejscowości i Tczów Średni do przepustowości 450 m³ i 4500 RLM
- Załącznik nr 9.2.** –Projekt budowlany
Rozbudowa Gminnej Oczyszczalni Ścieków w miejscowości i Tczów Średni do przepustowości 450 m³ i 4500 RLM
- Załącznik nr 9.3.** –Projekt budowlany –część konstrukcyjna
Rozbudowa Gminnej Oczyszczalni Ścieków w miejscowości i Tczów Średni do przepustowości 450 m³ i 4500 RLM
- Załącznik nr 9.4.** –Projekt technologiczny
Rozbudowa Gminnej Oczyszczalni Ścieków w miejscowości i Tczów Średni do przepustowości 450 m³
- Załącznik nr 9.5.** –Projekt instalacji: wod.- kan, c.o.i wentylacji
Rozbudowa Gminnej Oczyszczalni Ścieków w miejscowości i Tczów Średni do przepustowości 450 m³ i 4500 RLM
- Załącznik nr 9.5.** –Projekt instalacji elektrycznych
Rozbudowa Gminnej Oczyszczalni Ścieków w miejscowości i Tczów Średni do przepustowości 450 m³ i 4500 RLM

**Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót
(STWiOR)**

Załącznik nr 10 STWiOR -

Rozbudowa Gminnej Oczyszczalni Ścieków w miejscowości i Tczów Średni do przepustowości 450 m³ i 4500 RLM

Przedmiary Robót

Załącznik nr 11.1.: Przedmiar robót z kosztorysem ofertowym

– Budynek wielofunkcyjny

Rozbudowa Gminnej Oczyszczalni Ścieków w miejscowości i Tczów
Średni do przepustowości 450 m³ i 4500 RLM

Załącznik nr 11.2.: Przedmiar robót z kosztorysem ofertowym

– Zagospodarowanie terenu

Rozbudowa Gminnej Oczyszczalni Ścieków w miejscowości i Tczów
Średni do przepustowości 450 m³ i 4500 RLM

Załącznik nr 11.3.: Przedmiar robót z kosztorysem ofertowym

– Technologia

Rozbudowa Gminnej Oczyszczalni Ścieków w miejscowości i Tczów
Średni do przepustowości 450 m³ i 4500 RLM