



Unia Europejska



Ogłoszenie nr 584718-N-2020 z dnia 2020-09-14 r.

Gmina Miłoradz: „MODERNIZACJA STACJI UZDATNIANIA WODY W MIŁORADZU
ORAZ BUDOWA SIECI KANALIZACYJNEJ W KOŃCZEWICACH”
OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU - Roboty budowlane

Zamieszczanie ogłoszenia: Zamieszczanie obowiązkowe

Ogłoszenie dotyczy: Zamówienia publicznego

Zamówienie dotyczy projektu lub programu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej

Tak

Nazwa projektu lub programu

PROGRAM ROZWOJU OBSZARÓW WIEJSKICH NA LATA 2014-2020

O zamówienie mogą ubiegać się wyłącznie zakłady pracy chronionej oraz wykonawcy, których działalność, lub działalność ich wyodrębnionych organizacyjnie jednostek, które będą realizowały zamówienie, obejmuje społeczną i zawodową integrację osób będących członkami grup społecznie marginalizowanych

Nie

Należy podać minimalny procentowy wskaźnik zatrudnienia osób należących do jednej lub więcej kategorii, o których mowa w art. 22 ust. 2 ustawy Pzp, nie mniejszy niż 30%, osób zatrudnionych przez zakłady pracy chronionej lub wykonawców albo ich jednostki (w %)

SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY

Postępowanie przeprowadza centralny zamawiający

Nie

Postępowanie przeprowadza podmiot, któremu zamawiający powierzył/powierzyli przeprowadzenie postępowania

Nie

Informacje na temat podmiotu któremu zamawiający powierzył/powierzyli prowadzenie postępowania:

Postępowanie jest przeprowadzane wspólnie przez zamawiających

Nie

Jeżeli tak, należy wymienić zamawiających, którzy wspólnie przeprowadzają postępowanie oraz podać adresy ich siedzib, krajowe numery identyfikacyjne oraz osoby do kontaktów wraz z danymi do kontaktów:

Postępowanie jest przeprowadzane wspólnie z zamawiającymi z innych państw członkowskich Unii Europejskiej

Nie

W przypadku przeprowadzania postępowania wspólnie z zamawiającymi z innych państw członkowskich Unii Europejskiej – mające zastosowanie krajowe prawo zamówień publicznych:

Informacje dodatkowe:

„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”.



Unia Europejska



I. 1) NAZWA I ADRES: Gmina Miłoradz, krajowy numer identyfikacyjny 17074791600000, ul. ul. Żuławska 9, 82-213 Miłoradz, woj. pomorskie, państwo Polska, tel. 552 711 531, e-mail budownictwo@miloradz.malbork.pl, faks 552 711 565.

Adres strony internetowej (URL): www.miloradz.biuletyn.net

Adres profilu nabywcy:

Adres strony internetowej pod którym można uzyskać dostęp do narzędzi i urządzeń lub formatów plików, które nie są ogólnie dostępne

I. 2) RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO: Administracja samorządowa

I.3) WSPÓLNE UDZIELANIE ZAMÓWIENIA (jeżeli dotyczy):

Podział obowiązków między zamawiającymi w przypadku wspólnego przeprowadzania postępowania, w tym w przypadku wspólnego przeprowadzania postępowania z zamawiającymi z innych państw członkowskich Unii Europejskiej (który z zamawiających jest odpowiedzialny za przeprowadzenie postępowania, czy i w jakim zakresie za przeprowadzenie postępowania odpowiadają pozostali zamawiający, czy zamówienie będzie udzielane przez każdego z zamawiających indywidualnie, czy zamówienie zostanie udzielone w imieniu i na rzecz pozostałych zamawiających):

I.4) KOMUNIKACJA:

Neograniczony, pełny i bezpośredni dostęp do dokumentów z postępowania można uzyskać pod adresem (URL)

Tak

www.miloradz.biuletyn.net

Adres strony internetowej, na której zamieszczona będzie specyfikacja istotnych warunków zamówienia

Tak

www.miloradz.biuletyn.net

Dostęp do dokumentów z postępowania jest ograniczony - więcej informacji można uzyskać pod adresem

Nie

Oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu należy przesyłać:

Elektronicznie

Nie

adres

Dopuszczone jest przesłanie ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu w inny sposób:

Nie

Inny sposób:

Wymagane jest przesłanie ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w

„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”.



Unia Europejska



postępowaniu w inny sposób:

Tak

Inny sposób:

Inny sposób: w formie pisemnej zgodnie z zasadami określonymi w SIWZ

Adres:

URZĄD GMINY W MIŁORADZU, UL.ŻUŁAWSKA 9,82-213 MIŁORADZ

Komunikacja elektroniczna wymaga korzystania z narzędzi i urządzeń lub formatów plików, które nie są ogólnie dostępne

Nie

Nieograniczony, pełny, bezpośredni i bezpłatny dostęp do tych narzędzi można uzyskać pod adresem: (URL)

SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

II.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego: „MODERNIZACJA STACJI UZDATNIANIA WODY W MIŁORADZU ORAZ BUDOWA SIECI KANALIZACYJNEJ W KOŃCZEWICACH”

Numer referencyjny: R.271.8.2020

Przed wszczęciem postępowania o udzielenie zamówienia przeprowadzono dialog techniczny

Nie

II.2) Rodzaj zamówienia: Roboty budowlane

II.3) Informacja o możliwości składania ofert częściowych

Zamówienie podzielone jest na części:

Tak

Oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu można składać w odniesieniu do:

wszystkich części

Zamawiający zastrzega sobie prawo do udzielenia łącznie następujących części lub grup części:

Maksymalna liczba części zamówienia, na które może zostać udzielone zamówienie jednemu wykonawcy:

II.4) Krótki opis przedmiotu zamówienia (wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań) a w przypadku partnerstwa innowacyjnego - określenie zapotrzebowania na innowacyjny produkt, usługę lub roboty budowlane:

1.Przedmiotem zamówienia jest modernizacja stacji uzdatniania wody w Miłoradzu oraz budowa sieci kanalizacyjnej w Kończewicach.

2.Przedmiot zamówienia w niniejszym postępowaniu podzielono na 2 części: CZEŚĆ I – Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w Miłoradzu Przedmiotem zamówienia jest modernizacja istniejącej Stacji Uzdatniania Wody, znajdującej się na działce 13/12, obręb

„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”.



Unia Europejska



0006 Miłoradz. BRANŻA ARCHITEKTONICZNO – KONSTRUKCYJNA I ZAGOSPODAROWANIA TERENU: Istniejący obiekt jest parterowym budynkiem wolnostojącym. Konstrukcję nośną stanowią ściany murowane oraz dach płaski w postaci prefabrykowanych płyt żelbetowych. Wymiary budynku po modernizacji: Długość 9,43 m Szerokość 9,49 m Wysokość 6,22 m Pow. użytkowa 92,08 m² Kubatura 500,0 m³ Ilość kondygnacji 1 Zakres prac obejmuje: • remont i rozbudowa istniejącego budynku SUW, • budowę zbiorników retencyjnych, • budowę zbiornika osadnikowego, • wymianę obudów studni głębinowych, • wykonanie nawierzchni utwardzonych, • wymiana ogrodzenia. Na terenie inwestycji znajduje się budynek technologiczny, dwa ujęcia wody, cztery studnie osadnikowe oraz sieci wodociągowe, kanalizacyjne i energetyczne przeznaczone do dalszego użytkowania. Teren ujęcia jest ogrodzony – siatka stalowa ze słupkami stalowymi, bramą i furtką, przeznaczone do wymiany. Istniejący obiekt jest parterowym budynkiem wolnostojącym. Zestawienie powierzchni zabudowy: a) budynek SUW 110,5 m² b) zbiornik retencyjny 20,0 m² c) zbiornik osadnikowy 11,9 m² d) studnie głębinowe 4,6 m² e) teren utwardzony nawierzchnia manewrowa 92,5 m² opaski wokół obiektów i chodnik 57,4 m² Bilans terenu: a) łączna powierzchnia działki nr 134/2 1116,6 m² b) powierzchnia zabudowy 147,0 m² c) powierzchnia biologicznie czynna 819,7 m² Szczegółowy zakres prac w branży architektoniczno – konstrukcyjnej i zagospodarowania terenu został zamieszczony w dokumentacji projektowej tom I „Projekt zagospodarowania terenu” oraz tom II „Branża architektoniczno – konstrukcyjna” oraz STWIORB dla tomu I i II, znajdujących się w załączniku nr 1A do niniejszej SIWZ. BRANŻA SANITARNA Źródłem zasilania wewnętrznej instalacji będzie projektowany układ wody technologicznej uzdatnionej. Instalację wodociągową zaprojektowano z rur polietylenowych. Rurociągi prowadzić po wierzchu ścian i stropów. Przy przejściach przez przegrody budowlane stosować rury osłonowe o dwie dymensje większe od rury zasadniczej. Wszystkie urządzenia sanitarne wyposażać w armaturę odcinającą. Stosować zawory wchodzące w skład systemu lub typowe kulowe zawory zaporowe, a przy podejściach pod armaturę pionową kulowe, kątowe zawory z odejściami do podłączeń elastycznych. Zgodnie z wymogami BHP dla pomieszczenia magazynu chloru zaprojektowano natrysk bezpieczeństwa z oczomyjką. Zasilanie odbiorników sanitarnych w pomieszczeniach technologicznych, zabezpieczyć zaworem antyskażeniowym typu BA. Wszystkie rurociągi izolować cieplnie pianką polietylenową gr. 30mm. Ścieki z odwodnienia hali odprowadzane będą nowoprojektowanym układem kanalizacji sanitarnej. Natomiast odwodnienie posadzki z pomieszczenia chlorowni do nowoprojektowanej studzienki bezodpływowej. W projekcie oparto się na rurach i kształtkach z PVC produkcji firmy. Całą instalację powyżej 110 wykonać z rur i kształtek z PVC w systemie rur kielichowych kanalizacji sanitarnej zewnętrznej w klasie S (6 kg/cm) s/D=0,03 SDR=34, natomiast całą kanalizację nadziemną oraz podziemną do 110 w systemie wyrobów kanalizacji wewnętrznej. Łączenie rur na wcisk. Szczelność połączeń zapewnią gumowe uszczelki umieszczone fabrycznie w kielichach rur i kształtek. W miejscach gdzie poziomy przechodzą pod ławami fundamentowymi stosować tuleje ochronne z PVC o dwie dymensje większe od rury zasadniczej. Długość rur ochronnych powinna być o 25 cm większa z każdej strony od wielkości ław. Piony wyposażać w czyszczaki na wysokości 50cm nad posadzką. Odwodnienie dachu projektowanego budynku przewidziano na teren za pośrednictwem zewnętrznych pionów deszczowych. Instalację wykonać w systemie rur PVC. Ścieki z odwodnienia posadzek pomieszczenia chlorowni odprowadzane będą do szczelnej studzienki bezodpływowej Ø1200mm z kręgów betonowych. Przyjęto 1,5 m głębokości części

„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”.



Unia Europejska



osadnikowej studzienki. Odpływ ścieków z odwodnienia hali filtrów zaprojektowano do kanalizacji sanitarnej. Odbiornikiem ścieków sanitarnych- technologicznych jest kanalizacja sanitarna prowadzona na działce własnej SUW. Przyłącze oraz sieć wewnętrzna należy wykonywać metodą wykopu otwartego. Wykopy wykonać jako wąsko przestrzenne z umocnieniem typu Box. Prace w obrębie roślin należy wykonać ręcznie, bez korzystania ze sprzętu mechanicznego a rosnące na terenie objętym planową inwestycją drzewa i krzewy należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem. Ziemię i urobek z wykopu nie odkładać na pnie drzew i krzewów a prace związane z użyciem sprzętu mechanicznego i urządzeń technicznych wykonać w sposób nie szkodzący drzewom. Studnie żelbetowe wykonać z prefabrykowanych elementów żelbetowych łączonych za pomocą uszczelki gumowych. Studnie należy posadzić na wylewce betonowej z betonu C16/20 grubości 15 cm. Studnię wykonać jako szczelną. Projektowana rozbudowa instalacji wodociągowej na terenie polegać będzie na podłączeniu nowo projektowanych zbiorników retencyjnych (zgodnie z dokumentacją technologiczną) do budynku SUW. Będzie to przewód zasilający zbiorniki i przewód powrotny na stację SUW. Prowadzenie instalacji wodociągowej przedstawione w części graficznej opracowania. Za rozdziałem na zbiorniki zamontować zasuwę miękko uszczelnianą kołnierkową z teleskopem w obudowie i skrzynka uliczną. Szczegółowy zakres prac w branży sanitarnej został zamieszczony w dokumentacji projektowej tom V „Branża Sanitarna” oraz STWIORB dla tomu V, znajdujących się w załączniku nr 1A do niniejszej SIWZ. BRANŻA ELEKTRYCZNA I AKPIA Projektowana jest modernizacja stacji uzdatniania wody (SUW) zlokalizowanej w miejscowości Miłoradz, działka nr 13/12, gmina Miłoradz. Celem nowej technologii jest skuteczna redukcja zanieczyszczeń fizykochemicznych takich jak: żelazo, jon amonowy w ujmowanej wodzie. Uwzględniając parametry wody surowej i uwzględniając powyższą uwagę proponowana technologia uzdatniania wody opiera się na następujących procesach: 1)napowietrzaniu wody studziennej na aeratorze ciśnieniowym; 2)filtracji i nityfikacji w filtrach ciśnieniowych; 3)magazynowaniu wody uzdatnionej w dwóch zbiornikach retencyjnych; 4)pompowaniu II stopnia do sieci; 5)stosowanej awaryjnie dezynfekcji wody kierowanej na sieć przy użyciu podchlorynu sodowego. W pierwszym etapie woda studzienna napowietrzana będzie w aeratorze. Podczas przepływu wody przez filtry z wypełnieniem mineralnym nastąpi odżelazienie, odmanganianie i nityfikacja jonu amonowego. Następnie woda uzdatniona będzie podawana bezpośrednio do zbiorników retencyjnych. Projektowana wydajność instalacji uzdatniania wody zgodnie z wymogami postawionymi w SIWZ wynosi max. 57 m³/h. Dotrzymanie wymaganej w SIWZ ilości wody tłoczonyj do sieci na poziomie Q_{maxh} = 130 m³/h będzie zapewnione poprzez zastosowanie ze-stawu hydroforowego oraz odpowiednio dużego bufora wody uzdatnionej. Przewiduje się zabudowanie dwóch zbiorników wody uzdatnionej o łącznej pojemności 150m³. W zakresie branży elektrycznej i AKPiA obejmuje: - zewnętrzne linie kablowe zasilające i sterownicze, - zasilanie i sterowanie urządzeń technologicznych SUW, - instalacja ogólnie -elektryczna budynku SUW

Szczegółowy zakres prac został zamieszczony w dokumentacji projektowej „Branża elektryczna i AKPiA” oraz STWIOR dla branży elektrycznej, znajdujących się w załączniku nr 1A do niniejszej SIWZ. BRANŻA TECHNOLOGICZNA Projektowana jest modernizacja stacji uzdatniania wody (SUW) zlokalizowanej w miejscowości Miłoradz, działka nr 13/12, gmina Miłoradz. Celem nowej technologii jest skuteczna redukcja zanieczyszczeń fizykochemicznych takich jak: żelazo, jon amonowy w ujmowanej wodzie. Uwzględniając parametry wody surowej i uwzględniając powyższą uwagę proponowana technologia „Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”.



Unia Europejska



uzdatniania wody opiera się na następujących procesach: 1) napowietrzaniu wody studziennej na aeratorze ciśnieniowym; 2) filtracji i nityfikacji w filtrach ciśnieniowych; 3) magazynowaniu wody uzdatnionej w dwóch zbiornikach retencyjnych; 4) pompowaniu II stopnia do sieci; 5) stosowanej awaryjnie dezynfekcji wody kierowanej na sieć przy użyciu podchlorynu sodowego. W pierwszym etapie woda studzienna napowietrzana będzie w aeratorze. Podczas przepływu wody przez filtry z wypełnieniem mineralnym nastąpi odżelazienie, odmanganianie i nityfikacja jonu amonowego. Następnie woda uzdatniona będzie podawana bezpośrednio do zbiorników retencyjnych. Projektowana wydajność instalacji uzdatniania wody zgodnie z wymogami postawionymi w SIWZ wynosi max. 57 m³/h. Dotrzymanie wymaganej w SIWZ ilości wody tłoczonej do sieci na poziomie $Q_{maxh} = 130$ m³/h będzie zapewnione poprzez zastosowanie zestawu hydroforowego oraz odpowiednio dużego bufora wody uzdatnionej. Przewiduje się zabudowanie dwóch zbiorników wody uzdatnionej o łącznej pojemności 150m³. Szczegółowy zakres prac dla branży technologicznej został zamieszczony w dokumentacji projektowej „Branża technologiczna” oraz STWIOR dla branży technologicznej, znajdujących się w załączniku nr 1A do niniejszej SIWZ. Opis zamówienia dla Części I określony został w Załączniku Nr 1A do niniejszej SIWZ. CZĘŚĆ II – BUDOWA SIECI KANALIZACYJNEJ W KOŃCZEWICACH

Przedmiotem zamówienia jest budowa sieci kanalizacyjnej dla projektowanej zabudowy mieszkaniowej, jednorodzinnej, która będzie wybudowana na działkach nr 364/1, 14/11, 14/12, 14/13, 361/1, 361/2 obręb nr 0003 Kończewice. Długość zaplanowanej do budowy sieci kanalizacyjnej wynosi 0,163 km. od studni S1 do S37. Sieć kanalizacji sanitarnej dla obsługi zabudowy zaprojektowana została jako sieć grawitacyjna $\varnothing 200$ PVC, którą ścieki będą odpływały do projektowanej na terenie zainwestowania przepompowni ścieków sanitarnych. Z przepompowni ścieki będą tłoczone do istniejącej gminnej sieci sanitarnej na terenie miejscowości Kończewice, którą będą odpływać do grupowej, gminnej oczyszczalni ścieków w Miłoradzu. Od projektowanej sieci kanalizacyjnej projektuje się trzy przyłącza grawitacyjne do istniejącej zabudowy mieszkaniowej. Do projektowanej sieci zostaną włączone przyłącza grawitacyjne z rur $\Phi 160$ PVC-u. Od istniejącej i będącej w budowie zabudowy mieszkalnej na działkach 361/1, 361/2 i 14/13. Sieci i przyłącza projektuje się w oparciu o normę PN-EN 752-2; 2000. Sieć i przyłącza projektuje się z rur $\varnothing 200 \times 5,9$ i $\varnothing 160 \times 4,7$ mm PCV-U kanalizacyjnych, jednowarstwowych, sieciowych, klasy „S”- SDR 34 i sztywności SN-8. Rury te posiadają połączenia kielichowe z uszczelką wargową EPDM w systemie POWER-LOCK. Na trasie sieci zaprojektowano studnie rewizyjno-przyłączeniowe. Studnie projektuje się jako systemowe o średnicy $\varnothing 425$ mm w/g PN-B-10729; 1999 „Kanalizacja. Studzienki kanalizacyjne”, z wjazdem typu ciężkiego 40 T wg PN-80/H-74051.02. Wszystkie studnie zbudowane są z kinet połączeniowych lub zbiorczych, rury trzonowej karbowanej z PE, uszczelki i adapteru teleskopowego, betonowego pierścienia odciążającego oraz wjazdu żeliwnego przejazdowego, typ ciężki 40 T w/g PN-80/H-74051.02. Rury kanalizacyjne należy układać w przygotowanym wykopie na zagęszczonej podsypce piaskowej grubości 15 cm. Po ułożeniu i zainwentaryzowaniu rury należy obsypać piaskiem do wysokości 0,2 m ponad wierzch rury. Ponad obsypką wykop należy zasypywać piaskiem (wymiana gruntu). Przyjęto jako obowiązujące zagęszczenie ziemi w wykopach do zmodyfikowanej wartości Proctora : ● pod drogami i placami manewrowymi I = 100% ● pod parkingami dla samochodów osobowych i terenami zielonymi I = 98% Minimalne spadki projektowanych kanałów : RUROCIĄG MIN.SPADEK $\varnothing 160$ 1,5% $\varnothing 200$ 0,5% Montaż rurociągów należy wykonywać wg „Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”.



Unia Europejska



informacji technicznej producenta rur. Technologia układania przewodów powinna zapewnić zachowanie przebiegu skarp zgodnie z Dokumentacją Projektową. Dla zapewnienia właściwego ułożenia kanału, zgodnie z zaprojektowaną osią, należy przez punkty osiowo trwale oznakowane na łątach celowniczych przeciągnąć sznurek lub drut, na którym zawieszony jest ciężarek pionu między dwoma celowniczymi. Przed opuszczeniem rur do wykopu należy sprawdzić, czy nie mają widocznych uszkodzeń powstałych w czasie transportu lub czasie przechowywania. Ponadto rury należy starannie oczyścić ze szczególnym zwracaniem uwagi na kielichy i bose końce rur (uszczelki). Uszkodzone rury powinny być usuwane i przechowywane poza obszarem wykonywania montażu. Rury należy opuszczać do wykopu powoli i ostrożnie, ręcznie, lub przy pomocy koparki. Zabrania się rzucania rur do wykopu. Odpowiednie odcinki rur powinny być opuszczane do wykopu na przygotowane i wyrównane podłoże o odpowiednim nachyleniu (spadku). Każda rura powinna być układana zgodnie z projektowaną osią i nachyleniem (spadkiem) jak również powinna ściśle przylegać do podłoża na swojej całej długości, co najmniej na $\frac{1}{4}$ obwodu, symetrycznie do osi. Podczas montażu kanału wykop powinien być odwodniony. Rury powinny być układane kielichami w stronę przeciwną niż kierunek przepływu ścieków. Kielichowe rury PVC-u powinny być łączone przy pomocy uszczelek montowanych fabrycznie. Rurociągi po zmontowaniu należy sprawdzić pod względem drożności i wynikowych spadków, a także poddać próbie wraz ze studzienkami rewizyjnymi na szczelność; w odniesieniu do infiltracji i eksfiltracji zgodnie z PN-92/B-10735. Rurociąg kanalizacyjny po ułożeniu i zainwentaryzowaniu należy obsypać piaskiem 30 cm ponad wierzch rury i dalej ziemią pozyskaną z wykopu. Wykop należy zagęścić do wskaźnika $I=1,00$ w pasie drogowym i do wskaźnika $I=0,95$ pod terenami zielonymi. Rurociągi i studnie należy posadawiać : - w gruntach rodzimych suchych na podsypce piaskowej grubości 15 cm; - w torfach i namułach w zagęszczonej podsypce piaskowo-żwirowej grubości 30 cm - w przypadku bardzo słabych gruntów stosować siatki wzmacniające lub geowłókninę; Wszystkie partie gruntu rozmokniętego należy wybrać i zastąpić betonem B 7,5. Szczegółowe decyzje dotyczące posadowienia rurociągów w gruntach słabonośnych podejmie na bieżąco inspektor nadzoru inwestorskiego. Rurociągi po ułożeniu na projektowanych rzędnych obsypać warstwą 30 cm piasku ponad wierzch rury. Powyżej rurociągi obsypywać gruntem wcześniej pozyskanym z wykopów. Stosować podsypkę z piasku grubego lub średniego dobrze uziarnionego o wymaganym wskaźniku zagęszczenia min $I=1,0$ wg Proctora. Podłoże powinno być ułożone ze spadkiem dostosowanym do spadku kolektora określonego w projekcie. Podłoże należy uformować na kąt 90o, tak aby do podłoża przylegała $\frac{1}{2}$ obwodu rury. Rury kanałowe należy układać na przygotowanym podłożu ze spadkiem określonym w projekcie. Montaż rur zgodnie z instrukcją producenta. Poszczególne ułożone rury powinny być unieruchomione przez obsypanie piaskiem średnim lub grubym i dokładnie podbite w pachach, aby rura nie zmieniła położenia przy montażu następnych rur. Zagęszczenie wykonywać warstwami z zachowaniem ostrożności, aby zminimalizować wstępne ugięcie i nie uszkodzić rur. Zasypkę wykopu wykonać z piasków grubych lub średnich z zagęszczeniem mechanicznym warstwami co 15 do 20 cm z zagęszczeniem wypełnienia 95-100% wg Proctora . Do wysokości 30 cm ponad lico rury wykop zagęszczać ostrożnie przy pomocy lekkich urządzeń zagęszczających po obu jej stronach, zwracając uwagę aby nie zagęszczać bezpośrednio dotykając rury, pozostałą część wykopu można zagęszczać mechanicznie przy pomocy maszyn średnich i ciężkich. Trasę zagłębienia , spadki i średnice oraz długości rurociągów przedstawiono w części rysunkowej. Szczegółowy opis zamówienia „Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”.



dla Części I określony został w Załączniku Nr 1B do niniejszej SIWZ. 3. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych. Pod pojęciem oferty częściowej rozumie się pojedyncze zadania wskazane w pkt. 2. Wykonawca może złożyć ofertę na jedno lub kilka części. 4. W przypadku użycia w dokumentacji określeń wskazujących na typ, znaki towarowe lub pochodzenie przedmiotu zamówienia, należy odczytywać je wraz z wyrazami lub równoważne. Nazwy własne są przykładowe, określają klasę produktu i służą ustaleniu standardu- nie wskazują na konkretny wyrób lub konkretnego producenta. Wykonawca oferując przedmiot równoważny do opisanego w specyfikacji czy przedmiarach jest zobowiązany zachować równoważność w zakresie parametrów użytkowych, funkcjonalnych, gabarytowych i jakościowych, które muszą być na poziomie nie niższym od parametrów wskazanych przez Zamawiającego. Ciężar udowodnienia, że oferowane artykuły są równoważne w stosunku do wymagań określonych przez Zamawiającego spoczywa na składającym ofertę. W przypadku wątpliwości Wykonawcy co do równoważności oferowanych materiałów lub wyrobów z wymaganiami Zamawiającego, Wykonawca winien wystąpić do Zamawiającego ze stosownym zapytaniem w sposób opisany w rozdziale VIII SIWZ.

II.5) Główny kod CPV: 45000000-7

Dodatkowe kody CPV:

Kod CPV
45100000-8
45111200-0
45112000-5
45200000-9
45213000-3
45231100-6
45231300-8
45232000-2
45232400-6
45310000-3
45320000-6
45331000-6
45332000-3
45450000-6

II.6) Całkowita wartość zamówienia (jeżeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):

Wartość bez VAT:

Waluta:

(w przypadku umów ramowych lub dynamicznego systemu zakupów – szacunkowa całkowita

„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”.



Unia Europejska



maksymalna wartość w całym okresie obowiązywania umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów)

II.7) Czy przewiduje się udzielenie zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 i 7 lub w art. 134 ust. 6 pkt 3 ustawy Pzp: Nie

Określenie przedmiotu, wielkości lub zakresu oraz warunków na jakich zostaną udzielone zamówienia, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 lub w art. 134 ust. 6 pkt 3 ustawy Pzp:

II.8) Okres, w którym realizowane będzie zamówienie lub okres, na który została zawarta umowa ramowa lub okres, na który został ustanowiony dynamiczny system zakupów:

miesiącach: *lub* dniach:

lub

data rozpoczęcia: *lub* **zakończenia:** 2021-04-30

Okres w miesiącach	Okres w dniach	Data rozpoczęcia	Data zakończenia
			2021-04-30

II.9) Informacje dodatkowe:

SEKCJA III: INFORMACJE O CHARAKTERZE PRAWNYM, EKONOMICZNYM, FINANSOWYM I TECHNICZNYM

III.1) WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

III.1.1) Kompetencje lub uprawnienia do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów

Określenie warunków: w odniesieniu do wszystkich części, Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.

Informacje dodatkowe

III.1.2) Sytuacja finansowa lub ekonomiczna

Określenie warunków: w odniesieniu do wszystkich części, Zamawiający nie wyznacza szczegółowego warunku w tym zakresie.

Informacje dodatkowe

III.1.3) Zdolność techniczna lub zawodowa

Określenie warunków: a) w odniesieniu do Części I Wykonawca posiada doświadczenie w zakresie budowy i uruchamiania stacji uzdatniania wody o parametrach zbliżonych do przedmiotu zamówienia: Zamawiający uzna, że Wykonawca spełnił ten warunek jeżeli wykaże, że w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy w tym okresie, zrealizował co najmniej dwie roboty budowlane polegające na budowie lub przebudowie lub rozbudowie lub remoncie lub modernizacji co najmniej dwóch stacji uzdatniania wraz z rozruchem w tym, co najmniej jedna była o wydajności min. 65 m³/h i co najmniej jedna była o wartości robót brutto nie mniejszej niż 750.000,00 zł. i przedłoży dokumenty potwierdzające, że roboty zostały wykonane w sposób należyty zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone. Wykonawca skieruje do realizacji zamówienia osoby umożliwiające realizację zamówienia na odpowiednim poziomie: Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże, iż dysponuje lub będzie dysponował, co najmniej: • jedną osobą pełniącą funkcję Kierownika budowy: - posiadającą uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno – budowlanej oraz osoba ta w okresie ostatnich

„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”.



Unia Europejska



pięciu lat przed upływem terminu składania ofert pełniła co najmniej raz funkcję kierownika budowy przy realizacji co najmniej jednej zakończonej inwestycji budowlanej o wartości nie mniejszej niż 750.000,00 zł. brutto; • jedną osobą pełniącą funkcję Kierownika robót w specjalności instalacyjnej: - posiadającą uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych – w zakresie uprawniającym do kierowania robotami budowlanymi w zakresie sieci wodociągowej i kanalizacyjnej oraz osoba ta w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert pełniła co najmniej raz funkcję kierownika robót przy realizacji co najmniej jednej zakończonej inwestycji budowlanej o wartości nie mniejszej niż 750.000,00 zł. brutto; • jedną osobą pełniącą funkcję Kierownika robót w specjalności instalacyjnej: - posiadającą uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych oraz osoba ta w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert pełniła co najmniej raz funkcję kierownika robót przy realizacji co najmniej jednej zakończonej inwestycji budowlanej o wartości nie mniejszej niż 750.000,00 zł. brutto. Zamawiający dopuszcza połączenie funkcji poszczególnych osób pod warunkiem spełnienia przez osobę łączącą funkcję wszystkich warunków wymaganych dla tych funkcji. Uwaga: Zamawiający akceptuje uprawnienia budowlane odpowiadające uprawnieniom wymaganym przez Zamawiającego, które zostały wydane na podstawie wcześniej wydanych przepisów oraz odpowiadające im uprawnienia wydane obywatelom państw Europejskiego Obszaru Gospodarczego oraz Konfederacji Szwajcarskiej, z zastrzeżeniem art. 12a oraz innych przepisów ustawy Prawo Budowlane oraz ustawy o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej. b)w odniesieniu do Części II, Zamawiający uzna, że Wykonawca spełnił ten warunek jeżeli wykaże, że w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy w tym okresie, zrealizował co najmniej jedną robotę budowlaną polegającą na budowie lub przebudowie lub rozbudowie lub remoncie lub modernizacji sieci kanalizacji o wartości minimum 20.000,00 zł brutto i przedłoży dokumenty potwierdzające, że roboty zostały wykonane w sposób należyty zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i prawidłowo ukończone. Uwaga (dot. obu części): dowodami, o których mowa powyżej są zgodnie z §2 ust. 4 pkt 1) Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2020 r., poz. 1282), są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego roboty budowlane były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – inne dokumenty.

Zamawiający wymaga od wykonawców wskazania w ofercie lub we wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu imion i nazwisk osób wykonujących czynności przy realizacji zamówienia wraz z informacją o kwalifikacjach zawodowych lub doświadczeniu tych osób:
Nie

Informacje dodatkowe:

III.2) PODSTAWY WYKLUCZENIA

III.2.1) Podstawy wykluczenia określone w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp

III.2.2) Zamawiający przewiduje wykluczenie wykonawcy na podstawie art. 24 ust. 5

ustawy Pzp Tak Zamawiający przewiduje następujące fakultatywne podstawy wykluczenia:

„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”.

Tak (podstawa wykluczenia określona w art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp)

III.3) WYKAZ OŚWIADCZEŃ SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W CELU WSTĘPNEGO POTWIERDZENIA, ŻE NIE PODLEGA ON WYKLUCZENIU ORAZ SPEŁNIA WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ SPEŁNIA KRYTERIA SELEKCJI

Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu

Tak

Oświadczenie o spełnianiu kryteriów selekcji

Nie

III.4) WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW , SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W POSTĘPOWANIU NA WEZWANIE ZAMAWIAJACEGO W CELU POTWIERDZENIA OKOLICZNOŚCI, O KTÓRYCH MOWA W ART. 25 UST. 1 PKT 3 USTAWY PZP:

odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt. 1 ustawy.

III.5) WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W POSTĘPOWANIU NA WEZWANIE ZAMAWIAJACEGO W CELU POTWIERDZENIA OKOLICZNOŚCI, O KTÓRYCH MOWA W ART. 25 UST. 1 PKT 1 USTAWY PZP

III.5.1) W ZAKRESIE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:

1) wykaz robót budowlanych wykonanych nie wcześniej niż w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju, wartości, daty, miejsca wykonania i podmiotów, na rzecz których roboty te zostały wykonane, z załączeniem dowodów określających czy te roboty budowlane zostały wykonane należycie, w szczególności informacji o tym czy roboty zostały wykonane zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończone, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego roboty budowlane były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – inne dokumenty. (zał. nr 6a dla cz.I i 6b dla cz.II do SIWZ) 2) wykaz osób, skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami. (zał. nr 7 do SIWZ);

III.5.2) W ZAKRESIE KRYTERIÓW SELEKCJI:

„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”.



Unia Europejska



III.6) WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW SKŁADANYCH PRZEZ WYKONAWCĘ W POSTĘPOWANIU NA WEZWANIE ZAMAWIAJĄCEGO W CELU POTWIERDZENIA OKOLICZNOŚCI, O KTÓRYCH MOWA W ART. 25 UST. 1 PKT 2 USTAWY PZP

III.7) INNE DOKUMENTY NIE WYMIENIONE W pkt III.3) - III.6)

1) Formularz ofertowy – wypełniony i podpisany przez Wykonawcę (załącznik nr 2 do SIWZ); 2) Oświadczenie Wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu – wypełnione i podpisane przez wykonawcę, które stanowić będzie wstępne potwierdzenie spełnienia warunków udziału w postępowaniu (w przypadku oferty złożonej wspólnie przez Wykonawców ubiegających się o zamówienie, oświadczenie to składa każdy z Wykonawców osobno lub wspólnie podpisane przez Pełnomocnika) (zał. nr 3 do SIWZ); 3) Oświadczenie Wykonawcy o nie podleganiu wykluczeniu – wypełnione i podpisane przez wykonawcę, które stanowić będzie wstępne potwierdzenie braku podstaw wykluczenia (w przypadku Wykonawców w przypadku Wykonawców występujących wspólnie podpisuje pełnomocnik bądź każdy z Wykonawców składa oświadczenie osobno) (zał. nr 4 do SIWZ); 4) Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniu, o którym mowa w pkt.3. 5) Pełnomocnictwo (oryginał lub notarialnie poświadczona kopia) do reprezentowania Wykonawcy w postępowaniu i złożenia oferty, jeżeli oferta nie została podpisana przez osoby upoważnione do tych czynności w dokumentach rejestracyjnych lub w przypadku oferty składanej przez Wykonawców występujących wspólnie, pełnomocnictwo dla osoby podpisującej w ich imieniu ofertę (oryginał lub kopia notarialnie poświadczona) – załącznik Wykonawcy; 6) pisemne zobowiązanie Podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia – jeżeli dotyczy. 7) oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art.24 ust.1 pkt.23 ustawy, wg wzoru załącznika nr 5 do SIWZ (Wykonawca przekazuje oświadczenie w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art.86 ust.5 ustawy Pzp); w przypadku oferty złożonej wspólnie przez Wykonawców ubiegających się o zamówienie, oświadczenie składa każdy z Wykonawców osobno;

SEKCJA IV: PROCEDURA

IV.1) OPIS

IV.1.1) Tryb udzielenia zamówienia: Przetarg nieograniczony

IV.1.2) Zamawiający żąda wniesienia wadium:

Tak

Informacja na temat wadium

1. Zamawiający żąda wniesienia wadium w wysokości: 1) 30.000,00 zł (słownie: trzydzieści tysięcy złotych) dla CZĘŚCI I Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody w Miłoradzu 2) 600,00 zł (słownie: sześćset złotych) dla CZĘŚCI II Budowa Sieci Kanalizacyjnej w Kończewicach
2. Wykonawca wnosi wadium w wybranej przez siebie, wymienionej poniżej formie: 1) w pieniądzu; 2) w poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo - kredytowej, z tym, że zobowiązanie kasy jest zobowiązaniem pieniężnym; 3) w gwarancjach bankowych; 4) w gwarancjach ubezpieczeniowych; 5) w poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 28 stycznia 2020 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. „Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”.



Unia Europejska



299). 3. Wadium wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego: 82 8303 0006 0060 0600 0101 0069 Bank Spółdzielczy w Malborku z adnotacją „wadium- postępowanie nr R.271.8.2020” CZĘŚĆ 4. Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym. 5. Wadium wniesione w pieniądzu należy złożyć z odpowiednim wyprzedzeniem, tak, aby wpłynęło ono na rachunek bankowy Zamawiającego przed upływem terminu składania ofert. Powyższe zalecenie wynika z czasu trwania rozliczeń międzybankowych. Za termin wniesienia wadium w formie pieniężnej przyjmuje się termin uznania na rachunku bankowym Zamawiającego. 6. Wadium wniesione w pieniądzu, zostanie zwrócone wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę. 7. Wadium wniesione w formie innej niż pieniądz należy złożyć w formie oryginału w opisanej kopercie wraz z ofertą, natomiast potwierdzoną za zgodność z oryginałem kserokopię należy dołączyć do oferty. 8. Zamawiający, żąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę, któremu zwrócono wadium na podstawie ust. 6, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez Zamawiającego. 9. Polisa, poręczenie, gwarancja lub inny dokument stanowiący formę wadium winno zawierać stwierdzenie, że na pierwsze pisemne żądanie Zamawiającego wzywające do zapłaty kwoty wadium zgodnie z warunkami specyfikacji istotnych warunków zamówienia, następuje jego bezwarunkowa wypłata bez jakichkolwiek zastrzeżeń ze strony gwaranta/poręczyciela. 10. W przypadku niezabezpieczenia oferty jedną z określonych w niniejszej specyfikacji form wadium (niewniesienie wadium lub wniesienie w sposób nieprawidłowy) oferta Wykonawcy podlegać będzie odrzuceniu. 11. Zamawiający zwróci niezwłocznie wadium wszystkim Wykonawcom po wyborze najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza. 12. Wykonawcy, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający zwróci wadium niezwłocznie po zawarciu umowy. 13. Zamawiający zwróci niezwłocznie wadium na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert. 14. Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, w przypadku wystąpienia przesłanek określonych w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy Pzp. 15. Wadium musi zabezpieczać ofertę w całym okresie związania ofertą, który wynosi 30 dni od upływu terminu składania ofert. 16. W zakresie wadium obowiązują uregulowania Prawa zamówień publicznych zawarte w art. 45 i 46 Prawa zamówień publicznych.

IV.1.3) Przewiduje się udzielenie zaliczek na poczet wykonania zamówienia:

Nie

Należy podać informacje na temat udzielania zaliczek:

IV.1.4) Wymaga się złożenia ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia do ofert katalogów elektronicznych:

Nie

Dopuszcza się złożenie ofert w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia do ofert katalogów elektronicznych:

Nie

„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”.



Informacje dodatkowe:

IV.1.5.) Wymaga się złożenia oferty wariantowej:

Nie

Dopuszcza się złożenie oferty wariantowej

Nie

Złożenie oferty wariantowej dopuszcza się tylko z jednoczesnym złożeniem oferty zasadniczej:

IV.1.6) Przewidywana liczba wykonawców, którzy zostaną zaproszeni do udziału w postępowaniu

(przetarg ograniczony, negocjacje z ogłoszeniem, dialog konkurencyjny, partnerstwo innowacyjne)

Liczba wykonawców

Przewidywana minimalna liczba wykonawców

Maksymalna liczba wykonawców

Kryteria selekcji wykonawców:

IV.1.7) Informacje na temat umowy ramowej lub dynamicznego systemu zakupów:

Umowa ramowa będzie zawarta:

Czy przewiduje się ograniczenie liczby uczestników umowy ramowej:

Przewidziana maksymalna liczba uczestników umowy ramowej:

Informacje dodatkowe:

Zamówienie obejmuje ustanowienie dynamicznego systemu zakupów:

Adres strony internetowej, na której będą zamieszczone dodatkowe informacje dotyczące dynamicznego systemu zakupów:

Informacje dodatkowe:

W ramach umowy ramowej/dynamicznego systemu zakupów dopuszcza się złożenie ofert w formie katalogów elektronicznych:

Przewiduje się pobranie ze złożonych katalogów elektronicznych informacji potrzebnych do sporządzenia ofert w ramach umowy ramowej/dynamicznego systemu zakupów:

IV.1.8) Aukcja elektroniczna

Przewidziane jest przeprowadzenie aukcji elektronicznej *(przetarg nieograniczony,*

„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”.



przetarg ograniczony, negocjacje z ogłoszeniem)

Należy podać adres strony internetowej, na której aukcja będzie prowadzona:

**Należy wskazać elementy, których wartości będą przedmiotem aukcji elektronicznej:
Przewiduje się ograniczenia co do przedstawionych wartości, wynikające z opisu przedmiotu zamówienia:**

Należy podać, które informacje zostaną udostępnione wykonawcom w trakcie aukcji elektronicznej oraz jaki będzie termin ich udostępnienia:

Informacje dotyczące przebiegu aukcji elektronicznej:

Jaki jest przewidziany sposób postępowania w toku aukcji elektronicznej i jakie będą warunki, na jakich wykonawcy będą mogli licytować (minimalne wysokości postąpień):

Informacje dotyczące wykorzystywanego sprzętu elektronicznego, rozwiązań i specyfikacji technicznych w zakresie połączeń:

Wymagania dotyczące rejestracji i identyfikacji wykonawców w aukcji elektronicznej:

Informacje o liczbie etapów aukcji elektronicznej i czasie ich trwania:

Czas trwania:

Czy wykonawcy, którzy nie złożyli nowych postąpień, zostaną zakwalifikowani do następnego etapu:

Warunki zamknięcia aukcji elektronicznej:

IV.2) KRYTERIA OCENY OFERT

IV.2.1) Kryteria oceny ofert:

IV.2.2) Kryteria

Kryteria	Znaczenie
CENA	60,00
OKRES GWARANCJI	40,00

IV.2.3) Zastosowanie procedury, o której mowa w art. 24aa ust. 1 ustawy Pzp (przetarg nieograniczony)

Tak

IV.3) Negocjacje z ogłoszeniem, dialog konkurencyjny, partnerstwo innowacyjne

IV.3.1) Informacje na temat negocjacji z ogłoszeniem

Minimalne wymagania, które muszą spełniać wszystkie oferty:

Przewidziane jest zastrzeżenie prawa do udzielenia zamówienia na podstawie ofert wstępnych bez przeprowadzenia negocjacji

Przewidziany jest podział negocjacji na etapy w celu ograniczenia liczby ofert:

Należy podać informacje na temat etapów negocjacji (w tym liczbę etapów):

Informacje dodatkowe

„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”.



IV.3.2) Informacje na temat dialogu konkurencyjnego

Opis potrzeb i wymagań zamawiającego lub informacja o sposobie uzyskania tego opisu:

Informacja o wysokości nagród dla wykonawców, którzy podczas dialogu konkurencyjnego przedstawili rozwiązania stanowiące podstawę do składania ofert, jeżeli zamawiający przewiduje nagrody:

Wstępny harmonogram postępowania:

Podział dialogu na etapy w celu ograniczenia liczby rozwiązań:

Należy podać informacje na temat etapów dialogu:

Informacje dodatkowe:

IV.3.3) Informacje na temat partnerstwa innowacyjnego

Elementy opisu przedmiotu zamówienia definiujące minimalne wymagania, którym muszą odpowiadać wszystkie oferty:

Podział negocjacji na etapy w celu ograniczeniu liczby ofert podlegających negocjacom poprzez zastosowanie kryteriów oceny ofert wskazanych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia:

Informacje dodatkowe:

IV.4) Licytacja elektroniczna

Adres strony internetowej, na której będzie prowadzona licytacja elektroniczna:

Adres strony internetowej, na której jest dostępny opis przedmiotu zamówienia w licytacji elektronicznej:

Wymagania dotyczące rejestracji i identyfikacji wykonawców w licytacji elektronicznej, w tym wymagania techniczne urządzeń informatycznych:

Sposób postępowania w toku licytacji elektronicznej, w tym określenie minimalnych wysokości postępień:

Informacje o liczbie etapów licytacji elektronicznej i czasie ich trwania:

Czas trwania:

Wykonawcy, którzy nie złożyli nowych postępień, zostaną zakwalifikowani do następnego etapu:

Termin składania wniosków o dopuszczenie do udziału w licytacji elektronicznej:

Data: godzina:

Termin otwarcia licytacji elektronicznej:

Termin i warunki zamknięcia licytacji elektronicznej:

Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, albo ogólne warunki umowy, albo wzór umowy:

„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”.



Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy:

Informacje dodatkowe:

IV.5) ZMIANA UMOWY

Przewiduje się istotne zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru wykonawcy: Tak

Należy wskazać zakres, charakter zmian oraz warunki wprowadzenia zmian:

1. Umowa w sprawie realizacji zamówienia publicznego zawarta zostanie z uwzględnieniem postanowień wynikających z treści niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz danych zawartych w ofercie. 2. Zamawiający określa warunki umowy na realizację zamówienia w niniejszym postępowaniu w projekcie umowy. 3. Do zawartej umowy będą miały zastosowanie przepisy art. 144 ustawy Pzp. 4. Strony dopuszczają możliwość zmiany umowy w następujących przypadkach: 1) zmiany w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, które nie są istotne w rozumieniu art. 144 ust. 1e ustawy Pzp; 2) zmiany, w tym zmiany istotne w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy- pod warunkiem wyrażenia zgody przez Zamawiającego, tj.:

I. w zakresie do terminu realizacji umowy w przypadkach: a) działania siły wyższej uniemożliwiającej zachowanie terminu wykonania prac; b) konieczności wykonania robót dodatkowych, podobnych lub zamiennych, które wstrzymują lub opóźniają realizację przedmiotu umowy; c) konieczności wprowadzenia zmian w dokumentacji projektowej, w tym również aktualizacji rozwiązań projektowych, w szczególności z uwagi na postęp technologiczny; d) konieczności poprawy warunków wykonywania robót zagrażających bezpieczeństwu życia, zdrowia i mienia; e) zmiany obowiązujących przepisów prawa, uniemożliwiających wykonanie przedmiotu umowy w założonym terminie, w sytuacji gdy zmiany te były niemożliwe do przewidzenia w chwili zawarcia umowy; f) braku możliwości prowadzenia robót na skutek nieprzewidzianych warunków geologicznych, hydrogeologicznych, wykopalisk lub koniecznych badań archeologicznych, wyjątkowo niekorzystnych warunków pogodowych, a także innych przeszkód lub skażeń uniemożliwiających kontynuowanie robót; g) wystąpienia niebezpieczeństwa kolizji z planowanymi lub równolegle prowadzonymi przez inne podmioty inwestycjami w zakresie niezbędnym do uniknięcia lub usunięcia tych kolizji; h) działania podmiotów/osób trzecich uniemożliwiających wykonanie prac, które to działania nie są spowodowane z winy którejkolwiek ze stron; i) będących następstwem okoliczności leżących po stronie Zamawiającego, w szczególności: • nieterminowego przekazanie terenu budowy przez Zamawiającego; • wstrzymania robót przez Zamawiającego; • konieczności usunięcia błędów lub wprowadzenia zmian w dokumentacji projektowej; j) opóźnienia związanego z uzyskaniem niezbędnych decyzji administracyjnych, zezwoleń lub uzgodnień z przyczyn niezależnych od Wykonawcy; k) opóźnienia związanego z uzyskaniem zmian wydanych wcześniej decyzji administracyjnych, zezwoleń lub uzgodnień z przyczyn niezależnych od Wykonawcy; l) odmowy wydania przez organy administracji publicznej lub inne podmioty właściwe, wymaganych decyzji, zezwoleń lub uzgodnień na skutek błędów w dokumentacji projektowej; m) wstrzymania prac budowlanych przez właściwy organ niezawinionych przez Wykonawcę; n) zmiany technologii wykonania robót na wniosek Wykonawcy lub Zamawiającego, pod warunkiem, że zmiana ta będzie korzystna dla Zamawiającego; o) w wyniku podpisania aneksu do umowy o dofinansowanie przedmiotowego zadania

„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”.



Unia Europejska



zmieniającego zasady i terminy jego realizacji; p) innych przyczyn zewnętrznych niezależnych od Zamawiającego oraz Wykonawcy skutkujących niemożliwością prowadzenia prac w szczególności: • braku możliwości dojazdu oraz transportu materiałów na teren budowy spowodowany awariami, remontami lub przebudowami dróg dojazdowych; • protestów mieszkańców; • przerwy w dostawie energii elektrycznej, wody, gazu; • przerwy (urlopy) w produkcji materiałów opisanych w dokumentacji projektowej; II. W zakresie sposobu spełnienia świadczenia w przypadkach: a) konieczności realizacji robót wynikających z wprowadzenia w dokumentacji projektowej zmian uznanych za nieistotne odstępstwo od projektu budowlanego, wynikających z art. 36a ust. 1 Prawo budowlane; b) wystąpienia warunków na placu budowy odbiegających w sposób istotny od przyjętych w dokumentacji projektowej, w szczególności napotkania niezainwentaryzowanych lub błędnie zainwentaryzowanych sieci, instalacji lub innych obiektów budowlanych; c) konieczności wykonania rozwiązań zamiennych w stosunku do tych przewidzianych w dokumentacji projektowej; d) niedostępności na rynku materiałów lub urządzeń wskazanych w dokumentacji projektowej spowodowana zaprzestaniem produkcji lub wycofaniem z rynku tych materiałów lub urządzeń; e) konieczności zrealizowania projektu przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych/technologicznych lub materiałowych niż wskazane w dokumentacji projektowej, w sytuacji, gdyby zastosowanie przewidzianych rozwiązań groziło niewykonaniem lub wadliwym wykonaniem projektu lub ze względu na zmiany obowiązującego prawa; f) wystąpienia niebezpieczeństwa kolizji z planowanymi lub równolegle prowadzonymi przez inne podmioty inwestycjami w zakresie niezbędnym do uniknięcia lub usunięcia tych kolizji; 3) w zakresie płatności wynagrodzenia w przypadkach: a) wystąpienia robót nieobjętych niniejszą umową (robót dodatkowych), w szczególności nie ujętych w dokumentacji projektowej, które nie były możliwe do przewidzenia w chwili wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, w wyniku którego doszło do zawarcia umowy, a które są konieczne do realizacji przedmiotu umowy, gdy z przyczyn technicznych lub gospodarczych oddzielne wykonanie tych robót wymagałoby poniesienia niewspółmiernie wysokich kosztów lub wykonanie umowy jest uzależnione od wykonania tych robót; Wykonawca sporządzi szczegółową kalkulację cen jednostkowych tych robót z uwzględnieniem cen czynników produkcji nie wyższych od średnich cen publikowanych w wydawnictwach branżowych (np. SEKOCENBUD, Orgbud, Intercenbud, itp.) dla województwa, w którym roboty są wykonywane, aktualnych w miesiącu poprzedzającym miesiąc, w którym kalkulacja jest sporządzana; b) konieczności zmiany w zakresie wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy, związana jest ze zmianą powszechnie obowiązujących przepisów prawa, w tym w zakresie zmiany wysokości urzędowej stawki podatku od towarów i usług, z zastrzeżeniem że wartość umowy netto jest niezmienna, jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę; c) konieczności zmiany w zakresie wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy, związana jest ze zmianą wysokości minimalnego wynagrodzenia za pracę albo wysokości minimalnej stawki godzinowej, ustalonych na podstawie przepisów ustawy z dnia 10 października 2002r o minimalnym wynagrodzeniu za pracę, jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonywania zamówienia przez Wykonawcę; d) konieczności zmiany w zakresie wysokości wynagrodzenia należnego Wykonawcy, związana jest ze zmianą zasad podlegania ubezpieczeniom społecznym lub ubezpieczeniu zdrowotnemu lub wysokości stawki składki na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę; e) konieczności zmiany wysokości

„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”.



Unia Europejska



wynagrodzenia należnego Wykonawcy, związanej ze zmianą zasad gromadzenia i wysokości wpłat do pracowniczych planów kapitałowych, o których mowa w ustawie z dnia 4 października 2018 r. o pracowniczych planach kapitałowych (Dz. U. z 2018 r., poz. 2215), jeżeli zmiany te będą miały wpływ na koszty wykonania zamówienia przez Wykonawcę; f) zmiany sposobu rozliczania umowy lub dokonywania płatności na rzecz Wykonawcy wskutek zaistnienia przyczyn organizacyjnych lub finansowych leżących po stronie Zamawiającego; 4) inne – w przypadkach: a) zmiany sposobu realizacji zamówienia z samodzielnej realizacji przez Wykonawcę na realizację z udziałem podwykonawców lub zmiany zakresu czynności powierzonych podwykonawcom, z zastrzeżeniem, iż podwykonawcy będą posiadać właściwości niezbędne do realizacji zamówienia, określone w SIWZ; b) konieczności powierzenia podwykonawcom innej części zamówienia niż wskazana w ofercie Wykonawcy; c) konieczności zmiany podwykonawcy na etapie realizacji zamówienia, o ile nie sprzeciwia się to postanowieniom SIWZ. 5. W przypadku wystąpienia którejkolwiek z okoliczności wymienionych w ppkt.2 ppkt. I termin wykonania umowy może ulec odpowiedniemu przedłużeniu, o czas niezbędny do zakończenia wykonywania jej przedmiotu w sposób należyty, nie dłużej jednak niż o okres trwania tych okoliczności. 6. W związku z trwającym stanem epidemii związanym z występowaniem zakażeń koronawirusem SARS-CoV-2 Zamawiający dopuszcza zmiany warunków umowy dotyczące terminu wykonania przedmiotu zamówienia o czas konieczny do usunięcia skutków związanych z występowaniem zakażeń tj.: 1) ograniczeniem lub brakiem dostępności jakichkolwiek materiałów niezbędnych do wykonywania przedmiotu zamówienia, 2) ograniczeniem lub brakiem dostępności wszelkiego rodzaju sprzętu lub urządzeń budowlanych niezbędnych do wykonywania przedmiotu zamówienia, 3) ograniczeniem lub wstrzymaniem świadczeń jakichkolwiek usług realizowanych przez podwykonawców, 4) nieobecnością pracowników, zleceniobiorców lub innych kontrahentów Wykonawcy za pomocą, których realizować miał on przedmiot umowy, 5) wydania wszelkiego rodzaju decyzji, innych wiążących rozstrzygnięć, bądź aktów prawnych przez władze lub organy władzy publicznej Rzeczypospolitej Polskiej, bądź wydania uregulowań prawnych przez Unie Europejską dotyczących ograniczeń w przemieszczaniu się ludzi, reglamentacji dóbr, zamknięcia zakładów pracy, zakazu eksportu lub wprowadzających jakiegokolwiek inne ograniczenia wolności i praw człowieka i obywatela, które mogą mieć wpływ na realizację przedmiotu umowy. 7. Wszystkie powyższe postanowienia stanowią katalog zmian, na które Zamawiający może wyrazić zgodę. Nie stanowią jednocześnie zobowiązania do wyrażenia takiej zgody. 8. Wszelkie zmiany i uzupełnienia umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności, w drodze podpisanego przez obie strony aneksu. 9. Nie stanowi zmiany umowy w rozumieniu art. 144 ustawy Prawo zamówień publicznych: 1) zmiana danych związanych z obsługą administracyjno-organizacyjną Umowy (np. zmiana numeru rachunku bankowego, zmiana dokumentów potwierdzających uregulowanie płatności wobec podwykonawców); 2) zmiana danych teleadresowych oraz zmiany osób wskazanych do kontaktów między Stronami

IV.6) INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

IV.6.1) Sposób udostępniania informacji o charakterze poufnym (jeżeli dotyczy):

Środki służące ochronie informacji o charakterze poufnym

„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”.



Unia Europejska



IV.6.2) Termin składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu:

Data: 2020-09-30, godzina: 11:00,

Skrócenie terminu składania wniosków, ze względu na pilną potrzebę udzielenia zamówienia (przetarg nieograniczony, przetarg ograniczony, negocjacje z ogłoszeniem):

Wskazać powody:

Język lub języki, w jakich mogą być sporządzane oferty lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu

> polski

IV.6.3) Termin związania ofertą: do: okres w dniach: 30 (od ostatecznego terminu składania ofert)

IV.6.4) Przewiduje się unieważnienie postępowania o udzielenie zamówienia, w przypadku nieprzyznania środków, które miały być przeznaczone na sfinansowanie całości lub części zamówienia: Tak

IV.6.5) Informacje dodatkowe:

ZAŁĄCZNIK I - INFORMACJE DOTYCZĄCE OFERT CZĘŚCIOWYCH

Część nr: 1 **Nazwa:** MODERNIZACJA STACJI UZDATNIANIA WODY W MIŁORADZU

1) Krótki opis przedmiotu zamówienia (wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań) **a w przypadku partnerstwa innowacyjnego -określenie zapotrzebowania na innowacyjny produkt, usługę lub roboty budowlane:** Przedmiotem zamówienia jest modernizacja istniejącej Stacji Uzdatniania Wody, znajdującej się na działce 13/12, obręb 0006 Miłoradz. BRANŻA ARCHITEKTONICZNO – KONSTRUKCYJNA I ZAGOSPODAROWANIA TERENU: Istniejący obiekt jest parterowym budynkiem wolnostojącym. Konstrukcję nośną stanowią ściany murowane oraz dach płaski w postaci prefabrykowanych płyt żelbetowych. Wymiary budynku po modernizacji: Długość 9,43 m Szerokość 9,49 m Wysokość 6,22 m Pow. użytkowa 92,08 m2 Kubatura 500,0 m3 Ilość kondygnacji 1 Zakres prac obejmuje: • remont i rozbudowa istniejącego budynku SUW, • budowę zbiorników retencyjnych, • budowę zbiornika osadnikowego, • wymianę obudów studni głębinowych, • wykonanie nawierzchni utwardzonych, • wymiana ogrodzenia. Na terenie inwestycji znajduje się budynek technologiczny, dwa ujęcia wody, cztery studnie osadnikowe oraz sieci wodociągowe, kanalizacyjne i energetyczne przeznaczone do dalszego użytkowania. Teren ujęcia jest ogrodzony – siatka stalowa ze słupkami stalowymi, bramą i furtką, przeznaczone do wymiany. Istniejący obiekt jest parterowym budynkiem wolnostojącym. Zestawienie powierzchni zabudowy: a) budynek SUW 110,5 m2 b) zbiornik retencyjny 20,0 m2 c) zbiornik osadnikowy 11,9 m2 d) studnie głębinowe 4,6 m2 e) teren utwardzony nawierzchnia manewrowa 92,5 m2 opaski wokół obiektów i chodnik 57,4 m2 Bilans terenu: a) łączna powierzchnia działki nr 134/2 1116,6 m2 b) powierzchnia zabudowy 147,0 m2 c) powierzchnia biologicznie czynna 819,7 m2 Szczegółowy zakres prac w branży

„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”.



Unia Europejska



architektoniczno – konstrukcyjnej i zagospodarowania terenu został zamieszczony w dokumentacji projektowej tom I „Projekt zagospodarowania terenu” oraz tom II „Branża architektoniczno – konstrukcyjna” oraz STWIORB dla tomu I i II, znajdujących się w załączniku nr 1A do niniejszej SIWZ. BRANŻA SANITARNA Źródłem zasilania wewnętrznej instalacji będzie projektowany układ wody technologicznej uzdatnionej. Instalację wodociągową zaprojektowano z rur polietylenowych. Rurociągi prowadzić po wierzchu ścian i stropów. Przy przejściach przez przegrody budowlane stosować rury osłonowe o dwie dymensje większe od rury zasadniczej. Wszystkie urządzenia sanitarne wyposażać w armaturę odcinającą. Stosować zawory wchodzące w skład systemu lub typowe kulowe zawory zaporowe, a przy podejściach pod armaturę pionową kulowe, kątowe zawory z odejściami do połączeń elastycznych. Zgodnie z wymogami BHP dla pomieszczenia magazynu chloru zaprojektowano natrysk bezpieczeństwa z oczomyjką. Zasilanie odbiorników sanitarnych w pomieszczeniach technologicznych, zabezpieczyć zaworem antyskażeniowym typu BA. Wszystkie rurociągi izolować cieplnie pianką polietylenową gr. 30mm. Ścieki z odwodnienia hali odprowadzane będą nowoprojektowanym układem kanalizacji sanitarnej. Natomiast odwodnienie posadzki z pomieszczenia chlorowni do nowoprojektowanej studzienki bezodpływowej. W projekcie oparto się na rurach i kształtkach z PVC produkcji firmy. Całą instalację powyżej 110 wykonać z rur i kształtek z PVC w systemie rur kielichowych kanalizacji sanitarnej zewnętrznej w klasie S (6 kg/cm) s/D=0,03 SDR=34, natomiast całą kanalizację nadziemną oraz podziemną do 110 w systemie wyrobów kanalizacji wewnętrznej. Łączenie rur na wcisk. Szczelność połączeń zapewnią gumowe uszczelki umieszczone fabrycznie w kielichach rur i kształtek. W miejscach gdzie poziomy przechodzą pod ławami fundamentowymi stosować tuleje ochronne z PVC o dwie dymensje większe od rury zasadniczej. Długość rur ochronnych powinna być o 25 cm większa z każdej strony od wielkości ław. Piony wyposażać w czyszczaki na wysokości 50cm nad posadzką. Odwodnienie dachu projektowanego budynku przewidziano na teren za pośrednictwem zewnętrznych pionów deszczowych. Instalację wykonać w systemie rur PVC. Ścieki z odwodnienia posadzek pomieszczenia chlorowni odprowadzane będą do szczelnej studzienki bezodpływowej Ø1200mm z kręgów betonowych. Przyjęto 1,5 m głębokości części osadnikowej studzienki. Odpływ ścieków z odwodnienia hali filtrów zaprojektowano do kanalizacji sanitarnej. Odbiornikiem ścieków sanitarnych- technologicznych jest kanalizacja sanitarna prowadzona na działce własnej SUW. Przyłącze oraz sieć wewnętrzna należy wykonywać metodą wykopu otwartego. Wykopy wykonać jako wąsko przestrzenne z umocnieniem typu Box. Prace w obrębie roślin należy wykonać ręcznie, bez korzystania ze sprzętu mechanicznego a rosnące na terenie objętym planową inwestycją drzewa i krzewy należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem. Ziemię i urobek z wykopu nie odkładać na pnie drzew i krzewów a prace związane z użyciem sprzętu mechanicznego i urządzeń technicznych wykonać w sposób nie szkodzący drzewom. Studnie żelbetowe wykonać z prefabrykowanych elementów żelbetowych łączonych za pomocą uszczelki gumowych. Studnie należy posadowić na wylewce betonowej z betonu C16/20 grubości 15 cm. Studnię wykonać jako szczelną. Projektowana rozbudowa instalacji wodociągowej na terenie polegać będzie na podłączeniu nowo projektowanych zbiorników retencyjnych (zgodnie z dokumentacją technologiczną) do budynku SUW. Będzie to przewód zasilający zbiorniki i przewód powrotny na stację SUW. Prowadzenie instalacji wodociągowej przedstawione w części graficznej opracowania. Za rozdziałem na zbiorniki zamontować zasuwę miękko uszczelnianą kołnierkową z teleskopem w obudowie i skrzynka uliczną.

„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”.



Unia Europejska



Szczegółowy zakres prac w branży sanitarnej został zamieszczony w dokumentacji projektowej tom V „Branża Sanitarna” oraz STWIORB dla tomu V, znajdujących się w załączniku nr 1A do niniejszej SIWZ. BRANŻA ELEKTRYCZA I AKPIA Projektowana jest modernizacja stacji uzdatniania wody (SUW) zlokalizowanej w miejscowości Miłoradz, działka nr 13/12, gmina Miłoradz. Celem nowej technologii jest skuteczna redukcja zanieczyszczeń fizykochemicznych takich jak: żelazo, jon amonowy w ujmowanej wodzie. Uwzględniając parametry wody surowej i uwzględniając powyższą uwagę proponowana technologia uzdatniania wody opiera się na następujących procesach: 1) napowietrzaniu wody studziennej na aeratorze ciśnieniowym; 2) filtracji i nitryfikacji w filtrach ciśnieniowych; 3) magazynowaniu wody uzdatnionej w dwóch zbiornikach retencyjnych; 4) pompowaniu II stopnia do sieci; 5) stosowanej awaryjnie dezynfekcji wody kierowanej na sieć przy użyciu podchlorynu sodowego. W pierwszym etapie woda studzienna napowietrzana będzie w aeratorze. Podczas przepływu wody przez filtry z wypełnieniem mineralnym nastąpi odżelazienie, odmanganianie i nitryfikacja jonu amonowego. Następnie woda uzdatniona będzie podawana bezpośrednio do zbiorników retencyjnych. Projektowana wydajność instalacji uzdatniania wody zgodnie z wymogami postawionymi w SIWZ wynosi max. 57 m³/h. Dotrzymanie wymaganej w SIWZ ilości wody tłoczonej do sieci na poziomie Q_{maxh} = 130 m³/h będzie zapewnione poprzez zastosowanie ze-stawu hydroforowego oraz odpowiednio dużego bufora wody uzdatnionej. Przewiduje się zabudowanie dwóch zbiorników wody uzdatnionej o łącznej pojemności 150m³. W zakresie branży elektrycznej i AKPiA obejmuje: - zewnętrzne linie kablowe zasilające i sterownicze, - zasilanie i sterowanie urządzeń technologicznych SUW, - instalacja ogólnie -elektryczna budynku SUW

Szczegółowy zakres prac został zamieszczony w dokumentacji projektowej „Branża elektryczna i AKPiA” oraz STWIOR dla branży elektrycznej, znajdujących się w załączniku nr 1A do niniejszej SIWZ. BRANŻA TECHNOLOGICZNA Projektowana jest modernizacja stacji uzdatniania wody (SUW) zlokalizowanej w miejscowości Miłoradz, działka nr 13/12, gmina Miłoradz. Celem nowej technologii jest skuteczna redukcja zanieczyszczeń fizykochemicznych takich jak: żelazo, jon amonowy w ujmowanej wodzie. Uwzględniając parametry wody surowej i uwzględniając powyższą uwagę proponowana technologia uzdatniania wody opiera się na następujących procesach: 1) napowietrzaniu wody studziennej na aeratorze ciśnieniowym; 2) filtracji i nitryfikacji w filtrach ciśnieniowych; 3) magazynowaniu wody uzdatnionej w dwóch zbiornikach retencyjnych; 4) pompowaniu II stopnia do sieci; 5) stosowanej awaryjnie dezynfekcji wody kierowanej na sieć przy użyciu podchlorynu sodowego. W pierwszym etapie woda studzienna napowietrzana będzie w aeratorze. Podczas przepływu wody przez filtry z wypełnieniem mineralnym nastąpi odżelazienie, odmanganianie i nitryfikacja jonu amonowego. Następnie woda uzdatniona będzie podawana bezpośrednio do zbiorników retencyjnych. Projektowana wydajność instalacji uzdatniania wody zgodnie z wymogami postawionymi w SIWZ wynosi max. 57 m³/h. Dotrzymanie wymaganej w SIWZ ilości wody tłoczonej do sieci na poziomie Q_{maxh} = 130 m³/h będzie zapewnione poprzez zastosowanie zestawu hydroforowego oraz odpowiednio dużego bufora wody uzdatnionej. Przewiduje się zabudowanie dwóch zbiorników wody uzdatnionej o łącznej pojemności 150m³. Szczegółowy zakres prac dla branży technologicznej został zamieszczony w dokumentacji projektowej „Branża technologiczna” oraz STWIOR dla branży technologicznej, znajdujących się w załączniku nr 1A do niniejszej SIWZ.

2) Wspólny Słownik Zamówień(CPV): 45000000-7, 45310000-3, 45213000-3, 45332000-3, „Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”.



Unia Europejska



45320000-6, 45450000-6, 45112000-5, 45331000-6

3) Wartość części zamówienia (jeżeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):

Wartość bez VAT:

Waluta:

4) Czas trwania lub termin wykonania:

okres w miesiącach:

okres w dniach:

data rozpoczęcia:

data zakończenia: 2021-04-30

5) Kryteria oceny ofert:

Kryterium	Znaczenie
CENA	60,00
OKRES GWARANCJI	40,00

6) INFORMACJE DODATKOWE:

Część nr: 2 Nazwa: BUDOWA SIECI KANALIZACYJNEJ W KOŃCZEWICACH

1) Krótki opis przedmiotu zamówienia (wielkość, zakres, rodzaj i ilość dostaw, usług lub robót budowlanych lub określenie zapotrzebowania i wymagań) a w przypadku partnerstwa innowacyjnego -określenie zapotrzebowania na innowacyjny produkt, usługę lub roboty budowlane:

Przedmiotem zamówienia jest budowa sieci kanalizacyjnej dla projektowanej zabudowy mieszkaniowej, jednorodzinnej, która będzie wybudowana na działkach nr 364/1,14/11,14/12,14/13,361/1,361/2 obręb nr 0003 Kończewice. Długość zaplanowanej do budowy sieci kanalizacyjnej wynosi 0,163 km. od studni S1 do S37. Sieć kanalizacji sanitarnej dla obsługi zabudowy zaprojektowana została jako sieć grawitacyjna $\varnothing 200$ PVC, którą ścieki będą odpływały do projektowanej na terenie zainwestowania przepompowni ścieków sanitarnych. Z przepompowni ścieki będą tłoczone do istniejącej gminnej sieci sanitarnej na terenie miejscowości Kończewice, którą będą odpływać do grupowej, gminnej oczyszczalni ścieków w Miłoradzu. Od projektowanej sieci kanalizacyjnej projektuje się trzy przyłącza grawitacyjne do istniejącej zabudowy mieszkaniowej. Do projektowanej sieci zostaną włączone przyłącza grawitacyjne z rur $\Phi 160$ PVC-u. Od istniejącej i będącej w budowie zabudowy mieszkalnej na działkach 361/1, 361/2 i 14/13. Sieci i przyłącza projektuje się w oparciu o normę PN-EN 752-2; 2000. Sieć i przyłącza projektuje się z rur $\varnothing 200 \times 5,9$ i $\varnothing 160 \times 4,7$ mm PCV-U kanalizacyjnych, jednowarstwowych, sieciowych, klasy „S”- SDR 34 i sztywności SN-8. Rury te posiadają połączenia kielichowe z uszczelką wargową EPDM w systemie POWER-LOCK. Na trasie sieci zaprojektowano studnie rewizyjno-przyłączeniowe. Studnie projektuje się jako systemowe o średnicy $\varnothing 425$ mm w/g PN-B-10729; 1999 „Kanalizacja. Studzienki kanalizacyjne”, z włazem typu ciężkiego 40 T wg PN-80/H-74051.02. Wszystkie studnie zbudowane są z kinet połączeniowych lub zbiorczych, rury trzonowej karbowanej z PE, uszczelki i adapteru teleskopowego, betonowego pierścienia odciążającego oraz włazu żeliwnego przejazdowego, typ ciężki 40 T

„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”.



Unia Europejska



w/g PN-80/H-74051.02. Rury kanalizacyjne należy układać w przygotowanym wykopie na zagęszczonej podsypce piaskowej grubości 15 cm. Po ułożeniu i zainwentaryzowaniu rury należy obsypać piaskiem do wysokości 0,2 m ponad wierzch rury. Ponad obsypką wykop należy zasypywać piaskiem (wymiana gruntu). Przyjęto jako obowiązujące zagęszczenie ziemi w wykopach do zmodyfikowanej wartości Proctora : ● pod drogami i placami manewrowymi $I = 100\%$ ● pod parkingami dla samochodów osobowych i terenami zielonymi $I = 98\%$ Minimalne spadki projektowanych kanałów : RUROCIĄG MIN.SPADEK $\varnothing 160$ 1,5% $\varnothing 200$ 0,5% Montaż rurociągów należy wykonywać wg informacji technicznej producenta rur. Technologia układania przewodów powinna zapewnić zachowanie przebiegu skarp zgodnie z Dokumentacją Projektową. Dla zapewnienia właściwego ułożenia kanału, zgodnie z zaprojektowaną osią, należy przez punkty osiowo trwale oznakowane na łąkach celowniczych przeciągnąć sznurek lub drut, na którym zawieszony jest ciężarek pionu między dwoma celowniczymi. Przed opuszczeniem rur do wykopu należy sprawdzić, czy nie mają widocznych uszkodzeń powstałych w czasie transportu lub czasie przechowywania. Ponadto rury należy starannie oczyścić ze szczególnym zwracaniem uwagi na kielichy i bosc końce rur (uszczelki). Uszkodzone rury powinny być usuwane i przechowywane poza obszarem wykonywania montażu. Rury należy opuszczać do wykopu powoli i ostrożnie, ręcznie, lub przy pomocy koparki. Zabrania się rzucania rur do wykopu. Odpowiednie odcinki rur powinny być opuszczane do wykopu na przygotowane i wyrównane podłoże o odpowiednim nachyleniu (spadku). Każda rura powinna być układana zgodnie z projektowaną osią i nachyleniem (spadkiem) jak również powinna ściśle przylegać do podłoża na swojej całej długości, co najmniej na $\frac{1}{4}$ obwodu, symetrycznie do osi. Podczas montażu kanału wykop powinien być odwodniony. Rury powinny być układane kielichami w stronę przeciwną niż kierunek przepływu ścieków. Kielichowe rury PVC-u powinny być łączone przy pomocy uszczelek montowanych fabrycznie. Rurociągi po zmontowaniu należy sprawdzić pod względem drożności i wynikowych spadków, a także poddać próbie wraz ze studzienkami rewizyjnymi na szczelność; w odniesieniu do infiltracji i eksfiltracji zgodnie z PN-92/B-10735. Rurociąg kanalizacyjny po ułożeniu i zainwentaryzowaniu należy obsypać piaskiem 30 cm ponad wierzch rury i dalej ziemią pozyskaną z wykopu. Wykop należy zagęścić do wskaźnika $I = 1,00$ w pasie drogowym i do wskaźnika $I = 0,95$ pod terenami zielonymi. Rurociągi i studnie należy posadawiać : - w gruntach rodzimych suchych na podsypce piaskowej grubości 15 cm; - w torfach i namulach w zagęszczonej podsypce piaskowo-zwirowej grubości 30 cm - w przypadku bardzo słabych gruntów stosować siatki wzmacniające lub geowłókninę; Wszystkie partie gruntu rozmokniętego należy wybrać i zastąpić betonem B 7,5. Szczegółowe decyzje dotyczące posadowienia rurociągów w gruntach słabonośnych podejmie na bieżąco inspektor nadzoru inwestorskiego. Rurociągi po ułożeniu na projektowanych rzędnych obsypać warstwą 30 cm piasku ponad wierzch rury. Powyżej rurociągi obsypywać gruntem wcześniej pozyskanym z wykopów. Stosować podsypkę z piasku grubego lub średniego dobrze uziarnionego o wymaganym wskaźniku zagęszczenia min $I = 1,0$ wg Proctora. Podłoże powinno być ułożone ze spadkiem dostosowanym do spadku kolektora określonego w projekcie. Podłoże należy uformować na kąt 90° , tak aby do podłoża przylegała $\frac{1}{2}$ obwodu rury. Rury kanałowe należy układać na przygotowanym podłożu ze spadkiem określonym w projekcie. Montaż rur zgodnie z instrukcją producenta. Poszczególne ułożone rury powinny być unieruchomione przez obsypanie piaskiem średnim lub grubym i dokładnie podbite w pachach, aby rura nie zmieniła położenia przy montażu następnych rur. Zagęszczenie wykonywać warstwami z

„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”.



Unia Europejska



zachowaniem ostrożności, aby zminimalizować wstępne ugięcie i nie uszkodzić rur. Zasypkę wykopu wykonać z piasków grubych lub średnich z zagęszczeniem mechanicznym warstwami co 15 do 20 cm z zagęszczeniem wypełnienia 95- 100% wg Proctora . Do wysokości 30 cm ponad lico rury wykop zagęszczać ostrożnie przy pomocy lekkich urządzeń zagęszczających po obu jej stronach, zwracając uwagę aby nie zagęszczać bezpośrednio dotykając rury, pozostałą część wykopu można zagęszczać mechanicznie przy pomocy maszyn średnich i ciężkich. Trasę zagłębienia , spadki i średnice oraz długości rurociągów przedstawiono w części rysunkowej.

2) Wspólny Słownik Zamówień(CPV): 45000000-7, 45100000-8, 45111200-0, 45231100-6, 45231300-8, 45232400-6, 45232000-2, 45200000-9

3) Wartość części zamówienia(jeżeli zamawiający podaje informacje o wartości zamówienia):

Wartość bez VAT:

Waluta:

4) Czas trwania lub termin wykonania:

okres w miesiącach:

okres w dniach:

data rozpoczęcia:

data zakończenia: 2021-04-30

5) Kryteria oceny ofert:

Kryterium	Znaczenie
CENA	60,00
OKRES GWARANCJI	40,00

6) INFORMACJE DODATKOWE:

„Europejski Fundusz Rolny na rzecz Rozwoju Obszarów Wiejskich: Europa inwestująca w obszary wiejskie”.