

Ogłoszenie powiązane:

Ogłoszenie nr 132376-2015 z dnia 2015-06-02 r. Ogłoszenie o zamówieniu - Cedry Wielkie

1.Przedmiotem zamówienia w ramach zadania pn.: Budowa, przebudowa i remont oczyszczalni ścieków w miejscowości Cedry Wielkie w ramach inwestycji Budowa, przebudowa i remont oczyszczalni ścieków w miejscowości Cedry Wielkie, gmina Cedry...

Termin składania ofert: 2015-06-17

Cedry Wielkie: Budowa, przebudowa i remont oczyszczalni ścieków w miejscowości Cedry Wielkie w ramach zadania inwestycyjnego pn.: Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Błotnik i Cedry Małe, Koszwały i Wocławy oraz budowa, przebudowa i remont oczyszczalni ścieków w miejscowości Cedry Wielkie w Gminie Cedry Wielkie
Numer ogłoszenia: 168006 - 2015; data zamieszczenia: 07.07.2015
OGŁOSZENIE O UDZIELENIU ZAMÓWIENIA - Roboty budowlane

Zamieszczanie ogłoszenia: obowiązkowe.

Ogłoszenie dotyczy: zamówienia publicznego.

Czy zamówienie było przedmiotem ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych: tak, numer ogłoszenia w BZP: 132376 - 2015r.

Czy w Biuletynie Zamówień Publicznych zostało zamieszczone ogłoszenie o zmianie ogłoszenia: nie.

SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY

I. 1) NAZWA I ADRES: Gmina Cedry Wielkie, ul. M. Płażyńskiego 16, 83-020 Cedry Wielkie, woj. pomorskie, tel. 58 6836164, faks 58 6836166.

I. 2) RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO: Administracja samorządowa.

SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

II.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego: Budowa, przebudowa i remont oczyszczalni ścieków w miejscowości Cedry Wielkie w ramach zadania inwestycyjnego pn.: Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Błotnik i Cedry Małe, Koszwały i Wocławy oraz budowa, przebudowa i remont oczyszczalni ścieków w miejscowości Cedry Wielkie w Gminie Cedry Wielkie.

II.2) Rodzaj zamówienia: Roboty budowlane.

II.3) Określenie przedmiotu zamówienia: 1.Przedmiotem zamówienia w ramach zadania pn.: Budowa, przebudowa i remont oczyszczalni ścieków w miejscowości Cedry Wielkie w ramach inwestycji Budowa, przebudowa i remont oczyszczalni ścieków w miejscowości Cedry Wielkie, gmina Cedry Wielkie są roboty budowlane obejmujące: przebudowę istniejącego zbiornika nieużywanej pompowni na pomieszczenie oczyszczania mechanicznego z zainstalowanym sitem i piaskownikiem oraz pompownię ścieków surowych; budowę pomieszczenia na płuczkę piasku oraz kontenery skratek i piasku; budowę komory rozdziału i komory beztlenowej z prefabrykowanymi elementami żelbetowymi; budowę w miejscu istniejących poletek osadowych

prefabrykowanych komór reaktora biologicznego - przepływowego z procesem biologicznym opartym na niskoobciążonym osadzie czynnym i wyposażeniu ich w aeratory powierzchniowe, przelewy regulowane, sondy pomiarowe; budowę osadnika wtórnego wyposażonego w zgarniacz osadu; budowę pompowni osadu recyrkulowanego wraz ze studnią zaworowo - pomiarową; budowę studni pomiarowej ścieków oczyszczonych; wykonanie nowej instalacji odwadniania osadu dostosowanej do zwiększonej ilości ścieków; budowę rurociągów technologicznych; modernizację układów zasilania oczyszczalni wraz z SZR i agregatem prądotwórczym; budowę linii kablowych dla obiektów modernizowanych oczyszczalni ścieków; budowę chodników, rozbudowę oświetlenia zewnętrznego i zagospodarowanie terenu; modernizację stanowiska SCADA wraz z dostawą komputera zgodnie ze specyfikacją techniczną; implementację budowanej przepompowni ścieków w zintegrowanym systemie monitoringu parametrów przepompowni gminnej sieci kanalizacji sanitarnej wykonanym na bazie otwartego systemu Telwin SCADA firmy Telster. Zapewniając możliwość blokady pracy pozostałych przepompowni znajdujących się w ciągu gminnej sieci kanalizacji sanitarnej. Układ sterowania stanowić będzie rozbudowę istniejącego układu opartego na sterownikach serii TSX Modicon, sieci komunikacyjne Modbus RTU w warstwie obiektowej i Ethernet oraz panel operatorski HMI 10.

2. Wykonawca dostarczy Spektrofotometr z technologią RFID - przenośny wieloparametrowy miernik do pomiarów pH, tlenu, suchej masy, azotu, fosforu, BZ i HZ o parametrach nie gorszych jak określonych w specyfikacji technicznej - załącznik nr 13 do SIWZ

3. Wytyczne dla części elektrycznej:

3.1. Należy stosować układy łagodnego startu i hamowania sterowane w trzech fazach;

3.2. Szafy sterowania lokalnego powinny być wykonane z materiałów odpornych na działanie promieni UV i w klasie szczelności IP 56. Dodatkowo w szafach sterowania lokalnego należy stosować rozłączniki remontowe z możliwością blokady kłódką;

3.3. Rozdzielnice linii osadowej umieścić w pomieszczeniu dmuchaw;

3.4. Rozdzielnice linii oczyszczania wstępnego należy umieścić na zewnątrz obiektu i umieścić w obudowie wykonanej ze stali nierdzewnej lub tworzywa sztucznego odpornego na działanie promieni UV i w klasie szczelności IP 56;

3.5. Zastosować szafy z przyciskami, przełącznikami i kontrolkami umieszczonymi na elewacji drzwi wewnętrznych.

3.6. Należy zastosować oddzielne zabezpieczenia obwodów sterowania dla wydzielonych ciągów technologicznych. Wymagane są oddzielne zabezpieczenia sterownika, HMI, modułów we/wy binarnych i analogowych. Należy stosować podstawki bezpieczników typu WT z diodą sygnalizacyjną

4. Wytyczne dla układów pomiarowych i analitycznych:

4.1. Pomiar tlenu wykonać metodą optyczną;

4.2. Pomiar gęstości wykonać metodą optyczną

4.3. Zastosować przepływomierze elektromagnetyczne z portem komunikacyjnym RS 485 Modbus RTU

4.4. Zastosować ciśnieniowe przetworniki poziomu

4.5. Połączenia czujników w technologii Memosens

5. Wykonawca musi zapewnić pracę oczyszczalni ścieków bez zakłóceń. Prowadzone roboty budowlane nie mogą spowodować przerw w odbiorze ścieków, oczyszczalnia ścieków musi pracować w systemie ciągłym.

6. W wybudowanej instalacji oczyszczalni ścieków należy spełnić dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń w odprowadzanych, oczyszczanych ściekach określonych w pozwoleniu wodnoprawnym na podstawie Decyzji ROŚ.6341.33.2015 EST z dnia 29.04.2015 r. stanowiącej załącznik nr 15 do SIWZ

7. Projektowana rozbudowa w maksymalnym stopniu przewiduje wykorzystanie istniejących urządzeń, obiektów, kanałów i instalacji. Roboty ziemne związane będą z budową nowych obiektów oraz rurociągów technologicznych. Nadwyżki ziemi powstałe w wyniku budowy reaktora biologicznego oraz osadnika zostaną wykorzystane na wykonanie skarpy wokół reaktora biologicznego oraz osadnika wtórnego wraz z wykonaniem na

nich trawników. Szczegółowy opis zamówienia zawarty został w dokumentacji projektowej: - Projekt Budowlany - Zagospodarowanie terenu - załącznik nr 1 do SIWZ - Projekt Budowlany - Prefabrykowane zbiorniki żelbetowe - załącznik nr 2 do SIWZ - Projekt Budowlany - Branża architektoniczno - konstrukcyjna - załącznik nr 3 do SIWZ - Projekt Budowlany - Automatyka - załącznik nr 4 do SIWZ - Projekt Budowlany - Branża elektryczna - załącznik nr 5 do SIWZ - Projekt Budowlany - Projekt instalacji wod. kan. - załącznik nr 6 do SIWZ - Projekt Budowlany - Projekt wentylacji - załącznik nr 7 do SIWZ - Projekt Budowlany - Projekt technologiczny - załącznik nr 8 do SIWZ - Projekt Budowlany - Układ pomiarowy branża elektryczna - załącznik nr 9 do SIWZ - Projekt Budowlany -

Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia - załącznik nr 10 do SIWZ - Geotechniczne warunki posadowienia - załącznik nr 11 do SIWZ - Specyfikacja Techniczna Wykonania i odbioru robót - załącznik nr 12 do SIWZ - Specyfikacja techniczna Spektrofotometr - załącznik nr 13 do SIWZ - Przedmiary robót - załącznik nr 14 do SIWZ UWAGA!!!: Dokumentacja projektowa dla zadania Budowa, przebudowa i remont oczyszczalni ścieków w miejscowości Cedry Wielkie zawiera większy zakres robót niż zakres robót określony w przetargu, w związku z czym do kalkulacji ceny oferty należy ująć zakres zgodny z przedmiarami robót oraz z opisem przedmiotu zamówienia.

8. Obowiązki Wykonawcy W ramach przedmiotu zamówienia Wykonawca zobowiązany będzie w szczególności do:

- a) prawidłowego wykonania wszystkich prac związanych z realizacją przedmiotu zamówienia w zakresie umożliwiającym uzyskanie przez Zamawiającego, zgodnie z przepisami Prawa budowlanego, pozwolenia na użytkowanie oraz użytkowanie powstałej infrastruktury zgodnie z jej przeznaczeniem;
- b) wytyczenia geodezyjnego obiektu i wykonanie inwentaryzacji powykonawczej po zakończeniu robót;
- c) doprowadzenia na własny koszt energii elektrycznej i wody na teren budowy stosownie do potrzeb, podłączenia liczników zużycia wody i energii elektrycznej oraz ponoszenia kosztów zużycia wody i energii w okresie realizacji robót;
- d) zabezpieczenia dróg prowadzących na teren budowy od uszkodzeń, które mogą spowodować transport i sprzęt Wykonawcy, w szczególności dostosować się do obowiązujących ograniczeń obciążeń osi pojazdów podczas transportu materiałów i sprzętu do i z terenu budowy, aby nie spowodował on szkód na drogach;
- e) opracowania i wdrożenia projektu czasowej organizacji ruchu na okres realizacji zadania wraz z ich zatwierdzeniem przez uprawnione instytucje. Realizacja tych zmian oraz ponoszenie wszystkich kosztów zmiany organizacji ruchu;
- f) sprzątnięcia na bieżąco ulic z zanieczyszczeń powstałych od jazdy i pracy sprzętu i środków transportu Wykonawcy, jego podwykonawców i dostawców, a w przypadku spowodowania jakichkolwiek uszkodzeń ich natychmiastową naprawę;
- g) powiadomienie mieszkańców, zakładów usługowych i gestorów sieci o prowadzonych robotach i utrudnieniach z tym związanych - nie później niż na 7 dni przed przystąpieniem do robót;
- h) udziału w naradach koordynacyjnych, w celu omówienia postępów prac oraz uwag i problemów, jakie powstały w trakcie realizacji przedmiotu zamówienia, w miejscu wskazanym przez Zamawiającego. Terminy narad będą ustalane przez Zamawiającego wg potrzeb;
- i) po zakończeniu realizacji robót stanowiących przedmiot niniejszego zamówienia do uporządkowania na własny koszt terenu budowy i przekazania go protokolarnie Zamawiającemu w terminie ustalonym jako odbiór końcowy robót;
- j) posiadania ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej kontraktowej i deliktowej za szkody, które mogą wyniknąć w związku z prowadzonymi w ramach zamówienia robotami;
- k) ubezpieczenia budowy, realizowanej w ramach niniejszego zamówienia od mogących wystąpić szkód, nagłych zdarzeń losowych oraz odpowiedzialności cywilnej;
- l) utrzymywania na własny koszt na bieżąco czystość na terenie budowy;
- m) wykonania na własny koszt

robót tymczasowych, których potrzeba wynika z technologii prowadzonych robót; n) natychmiastowego usunięcia wszelkich szkód i awarii spowodowanych przez Wykonawcę w trakcie realizacji robót; o) przerwania robót na żądanie Zamawiającego i w związku z tym zabezpieczenia wykonywanych robót przed ich zniszczeniem; p) przeprowadzenia robót rozbiórkowych i budowlanych zgodnie z wymogami rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. Nr 47, poz. 401); q) koordynowania prac realizowanych przez podwykonawców. Wykonawca może zlecić część robót do wykonania podwykonawcom. Wykonanie robót przez podwykonawców nie zwalnia Wykonawcy od odpowiedzialności i zobowiązań wynikających z warunków postawionych w SIWZ. Wykonawca, zlecając roboty podwykonawcom zobowiązany jest bezwzględnie przestrzegać przepisów wynikających z art. 647 Kodeksu Cywilnego. Zamawiającemu przysługuje prawo żądania od Wykonawcy zmiany podwykonawcy, jeżeli ten realizuje roboty w sposób wadliwy, niezgodny z założeniami i przepisami; r) prowadzenia dokumentacji budowy, o której mowa w Prawie budowlanym, w tym Dziennika budowy i udostępnienie go Zamawiającemu oraz innym upoważnionym osobom lub organom celem dokonywania wpisów i potwierdzeń; s) protokolarnego przejścia terenu budowy w terminie wskazanym w umowie; t) wykonania zamówienia z materiałów posiadających stosowne certyfikaty, aprobaty techniczne i atesty wydane przez upoważnione instytucje; u) przygotowania obiektów i wymaganych dokumentów we wszystkich branżach łącznie z dokumentacją powykonawczą do dokonania odbioru przez Zamawiającego wraz z instrukcją konserwacji wykonanych obiektów. v) uzyskania akceptacji Zamawiającego lub Inspektora Nadzoru co do materiałów wykorzystanych przy realizacji zamówienia; w) opracowania i przekazania Zamawiającemu geodezyjnego pomiaru powykonawczego oraz zgłoszenie przedmiotu zamówienia do odbioru końcowego; x) wykonania przed zgłoszeniem zamówienia do odbioru, wszystkich niezbędnych prób z wynikiem pozytywnym; y) opracowania i protokolarnego przekazania Zamawiającemu dokumentacji powykonawczej oraz zgłoszenia przedmiotu umowy do odbioru końcowego, dokumentację powykonawczą należy wykonać w 3 egz. w formie papierowej i w 1 egz. w formie elektronicznej na płycie CD/DVD z) uczestniczenia w czynnościach odbioru częściowego, końcowego i ostatecznego (pogwarancyjnego), a także czynnościach usunięcia stwierdzonych wad, przekazanie atestów i zaświadczeń; aa) zgłoszenia w formie pisemnej gotowość do odbioru ostatecznego na dziesięć (10) dni przed upływem gwarancji i rękojmi za wady; bb) przestrzegania przepisów bhp i p.poż.; cc) zapewnienia dozoru mienia na terenie budowy na własny koszt; dd) umożliwienia wstępu na teren budowy upoważnionym przedstawicielom Zamawiającego. 4. Wykonawcy ponoszą odpowiedzialność za zapoznanie się z należyłą starannością z treścią dokumentacji przetargowej oraz za uzyskanie wiarygodnej informacji odnośnie warunków i zobowiązań, które w jakikolwiek sposób mogą płynąć na cenę oferty lub realizację robót. 5. Ponadto roboty budowlane należy wykonać w sposób zgodny z zapisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tj. Dz. U. z 2013r., poz. 1409 z późn. zm.), przepisami wykonawczymi do w/w ustawy, innymi obowiązującymi aktami prawa odnoszącymi się do przedmiotu zamówienia, aktualnymi polskimi normami i normami branżowymi oraz właściwymi przepisami bhp i p.poż. 6. Jeżeli dokumentacja projektowa lub specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót wskazywałyby w odniesieniu do niektórych materiałów i urządzeń znaki towarowe lub pochodzenie Zamawiającego, zgodnie z art. 29 ust. 3 ustawy Pzp, dopuszcza składanie produktów równoważnych. Wszelkie produkty pochodzące od konkretnych producentów, określają minimalne parametry jakościowe i cechy użytkowe, jakim muszą

odpowiadać towary, aby spełnić wymagania stawiane przez zamawiającego i stanowią wyłącznie wzorzec jakościowy przedmiotu zamówienia. Poprzez zapis dot. minimalnych wymagań parametrów jakościowych, Zamawiający rozumie wymagania towarów zawarte w ogólnie dostępnych źródłach, katalogach, stronach internetowych producentów. Operowanie przykładowymi nazwami producenta, ma jedynie na celu doprecyzowanie poziomu oczekiwań Zamawiającego w stosunku do określonego rozwiązania. Tak więc posługiwanie się nazwami producentów produktów ma wyłącznie charakter przykładowy. Zamawiający przy opisie przedmiotu zamówienia, wskazując oznaczenie konkretnego producenta (dostawcy) lub konkretny produkt, dopuszcza jednocześnie produkty równoważne o parametrach jakościowych i cechach użytkowych, co najmniej na poziomie parametrów wskazanego produktu, uznając tym samym każdy produkt o wskazanych parametrach lub lepszych. W takiej sytuacji Zamawiający wymaga złożenia stosownych dokumentów, uwiarygodniających te materiały lub urządzenia. Będą one podlegały ocenie autora dokumentacji projektowej, który sporządzi stosowną opinię. Opinia ta będzie podstawą do podjęcia przez Zamawiającego decyzji o akceptacji równoważników lub odrzuceniu oferty z powodu ich nierównoważności. Pod pojęciem parametry rozumie się funkcjonalność, przeznaczenie, kolorystykę, strukturę, rodzaj materiału, kształt, wielkość, bezpieczeństwo, wytrzymałość oraz pozostałe parametry przypisane poszczególnym materiałom i urządzeniom w dokumentacji technicznej.

7. Zamawiający wymaga, aby Wykonawca wskazał w ofercie części zamówienia, których wykonanie powierza podwykonawcom. 8. Zamawiający przewiduje udzielenie zamówień uzupełniających, na podstawie art. 67 ust. 1 pkt. 6 ustawy Pzp. Zamówienia uzupełniające obejmować będą swym zakresem przedmiotowym zamówienie podstawowe. 9. Realizacja zamówienia podlega prawu polskiemu, w tym w szczególności ustawie z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tj. Dz. U. z 2013r., poz. 1409 z późn. zm.) Warunki prowadzenia robót: 1. Zamówienie będzie realizowane w oparciu o harmonogram robót sporządzony przez Wykonawcę i dostarczony do siedziby Zamawiającego przed podpisaniem umowy, stanowiący załącznik do umowy. 2. Do wykonania inwestycji muszą być używane materiały nowe dopuszczone do stosowania w budownictwie, spełniające warunki określone w Ustawie o wyrobach budowlanych z dnia 16 kwietnia 2004r (Dz. U. Nr 0, poz. 883 z późn. zm.) oraz przepisach wykonawczych do tej ustawy. 3. Przy realizacji robót Wykonawca musi przestrzegać przepisów dotyczących ochrony środowiska, a w szczególności: -segregować i właściwie utylizować odpady - w sąsiedztwie zabudowy mieszkalnej nie prowadzić prac w porze nocnej, w godz. 22 - 6, -stosować technologie ograniczające pylenie przy składowaniu i wykorzystaniu materiałów sypkich. 4. Plac budowy będzie przekazany w terminie do 7 dni od dnia zawarcia umowy.

II.4) Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 45.25.21.27-4, 45.00.00.00-7, 45.10.00.00-8, 45.11.12.00-0, 45.20.00.00-9, 45.22.32.00-8, 45.23.13.00-8, 45.23.21.50-8, 45.23.21.00-3, 45.23.30.00-9, 45.23.31.20-6, 45.23.32.53-7, 45.26.23.00-4, 45.26.23.10-7, 45.30.00.00-0, 45.31.00.00-3, 45.31.10.00-0, 45.31.12.00-2, 45.31.73.00-5, 45.32.00.00-6, 45.44.21.00-8.

SEKCJA III: PROCEDURA

III.1) TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA: Przetarg nieograniczony

III.2) INFORMACJE ADMINISTRACYJNE

Zamówienie dotyczy projektu/programu finansowanego ze środków Unii Europejskiej: tak,

projekt/program: Niniejsza inwestycja jest przedsięwzięciem współfinansowanym ze środków Unii Europejskiej z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

SEKCJA IV: UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

IV.1) DATA UDZIELENIA ZAMÓWIENIA: 07.07.2015.

IV.2) LICZBA OTRZYMANYCH OFERT: 6.

IV.3) LICZBA ODRZUCONYCH OFERT: 1.

IV.4) NAZWA I ADRES WYKONAWCY, KTÓREMU UDZIELONO ZAMÓWIENIA:

Przedsiębiorstwo Wielobranżowe MARKOPOL Sp. z o.o., Aleja Kazimierza Wielkiego 5, Włocławek, kraj/woj.
Polska.

IV.5) Szacunkowa wartość zamówienia (bez VAT): 4636214,64 PLN.

**IV.6) INFORMACJA O CENIE WYBRANEJ OFERTY ORAZ O OFERTACH Z NAJNIŻSZĄ I NAJWYŻSZĄ
CENĄ**

Cena wybranej oferty: 3482130,00

Oferta z najniższą ceną: 3482130,00 / **Oferta z najwyższą ceną:** 6257991,39

Waluta: PLN.