

Ogłoszenie nr 510153184-N-2020 z dnia 17-08-2020 r.

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej sp. z o. o.: Poprawa zaopatrzenia w wodę i jej jakości dla gminy Nowa Dęba - etap II. Roboty budowlane.

OGŁOSZENIE O UDZIELENIU ZAMÓWIENIA - Roboty budowlane

Zamieszczanie ogłoszenia:

obowiązkowe

Ogłoszenie dotyczy:

zamówienia publicznego

Zamówienie dotyczy projektu lub programu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej
nie

Zamówienie było przedmiotem ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych:

tak

Numer ogłoszenia: 543937-N-2020

Ogłoszenie o zmianie ogłoszenia zostało zamieszczone w Biuletynie Zamówień Publicznych:

tak

Numer ogłoszenia: 540100843-N-2020

SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY

I. 1) NAZWA I ADRES:

Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej sp. z o. o., Krajowy numer identyfikacyjny 83035337400000, ul. ul. Leśna 1, 39-460 Nowa Dęba, woj. podkarpackie, państwo Polska, tel. 158 462 641, e-mail biuro@pgkim.nowadeba.pl, faks 158 462 546.

Adres strony internetowej (url): www.pgkim.nowadeba.pl

I.2) RODZAJ ZAMAWIAJĄCEGO:

Inny: Spółka komunalna

SEKCJA II: PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

II.1) Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego:

Poprawa zaopatrzenia w wodę i jej jakości dla gminy Nowa Dęba - etap II. Roboty budowlane.

Numer referencyjny (jeżeli dotyczy):

ZP-1/SUW-II etap/N_D/2020

II.2) Rodzaj zamówienia:

Roboty budowlane

II.3) 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 są roboty budowlane zadania pn. Poprawa zaopatrzenia w wodę i jej jakości dla gminy Nowa Dęba – etap II 2. Zakres robót: Zadanie realizowane jest na działce nr ewid. 1111 obręb 182004_5.0007 będącej w użytkowaniu wieczystym Przedsiębiorstwa Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Nowej Dębie. Zakres prac w szczególności obejmuje: a) Roboty pomocnicze i likwidacja kolizji: W tym zakresie należy wykonać: - likwidację (częściowe zasypanie) istniejącego zbiornika ziemnego wód popłucznych, - przebudowanie kanalizacji wód popłucznych i kanalizacji wód opadowych, - przebudowa („przełożenie”) istniejących kabli elektroenergetycznych zasilających i sterowniczych usytuowanych na terenie planowanych zbiorników retencyjnych wody b) Zbiorniki retencyjne i komora zasuw Budowę dwóch wolnostojących częściowo zagłębionych nowych zbiorników

retencyjnych o przekroju kołowym, wykonanych z żelbetu o pojemności użytkowej ok. 750 m³ (poj. Czynna ok. 825 m³). Projektowane wymiary: Øwew 14,5 m : Hwew = 5,5 m Zbiorniki będą częściowo zagłębione z obsypką ziemną części nadziemnej. Zbiorniki winny być wyposażone w króćce: dopływowe, poborowe, przelewowe i spustowe, a także włązy, wewnętrzne i zewnętrzne drabinki żłazowe oraz wywietrzaki dachowe. Zbiorniki wody czystej zapewnią zapas wody na cele: • wyrównania nierównomierności rozbiórów godzinowych, • płukania filtrów W zbiornikach przewidziano instalację sond poziomu lustra wody, sterujących pracą pomp oraz sygnalizujących charakterystyczne i awaryjne stany napełnienia zbiornika, takie jak: sygnalizacja zadziałania przelewu, sygnalizacja stanu maksymalnego, wyłączenie pomp przevalowych, załączenie pomp przevalowych, sygnalizacja stanu minimalnego, zabezpieczenie pomp przed suchobiegiem, Budowa komory zasuw odcinających przy zbiornikach wody uzdatnionej. Komora zaprojektowana jest z prefabrykatów żelbetowych, jako prostopadłościenna, przykryta pokrywą. Zewnętrzne wymiary komory (dł. x szer. x wys.): 4,9 x 2,4 x 3,4 m. Instalacja odgromowa i uziemiająca Zbiorniki wody zalicza się do obiektów zwykłych i ze względu na stopień zagrożenia wyładowaniami atmosferycznymi wymagany jest dla nich IV poziom ochrony (60%). Wymiar oka zwodów nie może przekraczać 20 m, a odległość pomiędzy przewodami 25 m. Projektuje się po dwa przewody odprowadzające na jeden zbiornik. W charakterze zwodów poziomych planuje się wykorzystać blachę okapów, do której będą przylutowane przewody odprowadzające oraz drabinka i barierki ochronne. Kominki wentylacyjne nie wymagają połączeń ze zwodem. Rurociągi technologiczne zewnętrzne Planuje się w przewody technologiczne na terenie SUW: - rurociąg wody uzdatnionej z SUW do nowych zbiorników wody uzdatnionej z PE Dz = 315 mm, - rurociąg ssawny ze zbiorników do istniejącej komory zasuw - zestawu hydroforowego z PE Dz = 400 mm, - przewód przelewowy ze zbiorników z PE Dz = 400 mm, - przewód spustowy PE Dz = 150mm, Wszystkie rurociągi wody zewnętrzne „międzyobiektywne” układane w ziemi należy wykonać z rur i kształtek PE100, SDR17 łączonych poprzez zgrzewanie doczołowe. Rury i kształtki PE muszą być zgodne z międzynarodową normą ISO4427, posiadać stosowną Aprobata Techniczną i Atest Higieniczny PZH. Głębokość ułożenia rurociągów min. 1,6 m ppt w wykopie wąskooprzestrzennym. Średnice i długości rur wodociągowych podano na profilach. c) Napowietrzanie końcowe/ usuwanie rozpuszczalników Zaprojektowano, że usuwanie rozpuszczalników będzie końcowym etapem obróbki wody. W tym celu należy dostarczyć i zamontować na istniejących fundamentach w hali filtrów trzy wieże desorpcyjne (strippingowe) o wysokiej wydajności desorpcji. Według projektu technicznego - każdy zestaw wieży o średnicy Ø 1600 i wysokości wypełnienia 5500 mm będzie wyposażony w indywidualny zbiornik, wentylator oraz pompę (sterowane falownikami). Podstawowe parametry wieży desorpcyjnej: - wydajność (przepływ wody) pojedynczej wieży desorpcyjnej Q=120 m³/h - max. redukcja TCE/PCE – 98-99% - całkowita wysokość wieży – 9330 mm Parametry wentylatorów (dla każdej wieży po jednym wentylatorze): - wydajność wentylatora ok. 7500 m³/h - ciśnienie – ok. 8300 Pa - moc silnika 15,0 kW Parametry pomp (dla każdej wieży po jednej pompie): - wydajność Q=120 m³/h, - wysokość podnoszenia h= 19,4 m, - moc silnika – 11kW Zadaniem każdej z pomp jest utrzymywanie stałego poziomu w zbiorniku danej wieży strippingowej. Całkowita wysokość wieży będzie wynosiła ok.8500 mm. Należy dostarczyć i zainstalować na wykonanym placu /fundamentach filtrów węglowych do oczyszczania powietrza odlotowego z wież strippingowych. Należy dostarczyć 6 filtrów z węglem aktywnym, wykonanych z PEHD (po 2 pracujące szeregowo, dla każdej wieży strippingowej). - średnica – 2080 mm - wysokość – 2265 mm - poj. sorpcyjna węgla aktywnego – 12% Rurociągi technologiczne wewnętrzne (wewnętrzne w obrębie hali filtrów): Główne rurociągi technologiczne wewnątrz budynku SUW – w obrębie wież strippingowych należy wykonać ze stali nierdzewnej X5CrNi 18-10 (1.4301) zgodnie z PN-EN 10088-1. Rozdzielnica elektryczna RS-1b – opis szczegółowy: Rozdzielnicę RS-1b wież strippingowych istnieje jako szafowa, wiszącą o wymiarach 150 cm wysokości x 125 cm szerokości x 42 cm głębokości, klasie ochronności II i stopniu ochrony IP66. Rozdzielnica jest przystosowana do zasilania pięcioprzewodowego w układzie TN-S z odpływami w układzie TN-C-S. Istniejącą rozdzielnicę należy doposażyć w aparaturę zasilającą (wraz z falownikami), zabezpieczeniową i AKPiA dla poszczególnych odpływów (pomp wentylatorów wież strippingowych). Przewidziano ochronę przepięciową klasy C. Sterowanie lokalne napędami odbywać się będzie ze skrzynek sterowania lokalnego. Układy zasilania pomp

PWS1 – PWS3 wyposażone winny być w przemienniki częstotliwości pozwalające na precyzyjne dostosowanie wydajności napędu do utrzymania stałego poziomu w zbiornikach wież. Ze względu na swoje parametry znamionowe, wentylatory WWS1 – WWS3 zasilane i sterowane będą z soft-startów. Komunikację, sterowanie zdalne oraz sygnalizację stanów pracy, awarii / braku gotowości, trybu sterowania przewidziano za pomocą sieci Modbus / Profibus oraz binarnie. Sterowanie należy wpiąć w istniejącą automatykę i wizualizację procesu uzdatniania wody – rozbudować istniejący system SCADA.

II.4) Informacja o częściach zamówienia:

Zamówienie było podzielone na części:

nie

II.5) Główny Kod CPV: 45000000-7

Dodatkowe kody CPV: 45110000-1, 45252120-5, 45232430-5, 45232460-4, 45310000-3, 45232151-5, 45232100-3

SEKCJA III: PROCEDURA

III.1) TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Przetarg nieograniczony

III.2) Ogłoszenie dotyczy zakończenia dynamicznego systemu zakupów

nie

III.3) Informacje dodatkowe:

SEKCJA IV: UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

IV.1) DATA UDZIELENIA ZAMÓWIENIA: 12/08/2020

IV.2) Całkowita wartość zamówienia

Wartość bez VAT 2998362.33

Waluta PLN

IV.3) INFORMACJE O OFERTACH

Liczba otrzymanych ofert: 3

w tym:

liczba otrzymanych ofert od małych i średnich przedsiębiorstw: 0

liczba otrzymanych ofert od wykonawców z innych państw członkowskich Unii Europejskiej: 0

liczba otrzymanych ofert od wykonawców z państw niebędących członkami Unii Europejskiej:

0

liczba ofert otrzymanych drogą elektroniczną: 0

IV.4) LICZBA ODRZUCONYCH OFERT: 0

IV.5) NAZWA I ADRES WYKONAWCY, KTÓREMU UDZIELONO ZAMÓWIENIA

Zamówienie zostało udzielone wykonawcom wspólnie ubiegającym się o udzielenie:

nie

Nazwa wykonawcy: INTEGRAL Sp. z o.o.

Email wykonawcy: biuro@integral.igl.pl

Adres pocztowy: Langiewicza 37

Kod pocztowy: 35-959

Miejscowość: Rzeszów

Kraj/woj.: podkarpackie

Wykonawca jest małym/średnim przedsiębiorcą:

tak

Wykonawca pochodzi z innego państwa członkowskiego Unii Europejskiej:

nie

Wykonawca pochodzi z innego państwa nie będącego członkiem Unii Europejskiej:

nie

IV.6) INFORMACJA O CENIE WYBRANEJ OFERTY/ WARTOŚCI ZAWARTEJ UMOWY ORAZ O OFERTACH Z NAJNIŻSZĄ I NAJWYŻSZĄ CENĄ/KOSZTEM

Cena wybranej oferty/wartość umowy 2998362.33

Oferta z najniższą ceną/kosztem 2998362.33

Oferta z najwyższą ceną/kosztem 4582613.20

Waluta: PLN

IV.7) Informacje na temat podwykonawstwa

Wykonawca przewiduje powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcy/podwykonawcom

nie

Wartość lub procentowa część zamówienia, jaka zostanie powierzona podwykonawcy lub podwykonawcom:

IV.8) Informacje dodatkowe:

IV.9) UZASADNIENIE UDZIELENIA ZAMÓWIENIA W TRYBIE NEGOCJACJI BEZ OGŁOSZENIA, ZAMÓWIENIA Z WOLNEJ RĘKI ALBO ZAPYTANIA O CENĘ

IV.9.1) Podstawa prawna

Postępowanie prowadzone jest w trybie na podstawie art. ustawy Pzp.

IV.9.2) Uzasadnienie wyboru trybu

Należy podać uzasadnienie faktyczne i prawne wyboru trybu oraz wyjaśnić, dlaczego udzielenie zamówienia jest zgodne z przepisami.