Ogłoszenie o wyniku postępowania
Roboty budowlane
Budowa nowej oczyszczalni ścieków wraz z adaptacją istniejącego budynku oczyszczalni w miejscowości Rusinowice gmina Koszęcin

SEKCJA I - ZAMAWIAJĄCY

1.1.) Rola zamawiającego
Postępowanie prowadzone jest samodzielnie przez zamawiającego

1.2.) Nazwa zamawiającego: Gmina Koszęcin

1.3.) Oddział zamawiającego: UG Koszęcin

1.4) Krajowy Numer Identyfikacyjny: REGON 151398468

1.5) Adres zamawiającego

1.5.1.) Ulica: Powstańców 10

1.5.2.) Miejscowość: Koszęcin

1.5.3.) Kod pocztowy: 42-286

1.5.4.) Województwo: śląskie

1.5.5.) Kraj: Polska

1.5.6.) Lokalizacja NUTS 3: PL228 - Bytomski

1.5.7.) Numer telefonu: 343576100

1.5.8.) Numer faksu: 343576108

1.5.9.) Adres poczty elektronicznej: koszecin@koszecin.p

1.5.10.) Adres strony internetowej zamawiającego: www.koszecin.pl

1.6.) Adres strony internetowej prowadzonego postępowania:
https://miniportal.uzp.gov.pl/

1.7.) Rodzaj zamawiającego: Zamawiający publiczny - jednostka sektora finansów publicznych - jednostka samorządu terytorialnego

1.8.) Przedmiot działalności zamawiającego: Inna działalność

Kierowanie podstawowymi rodzajami działalności gospodarczej

SEKCJA II – INFORMACJE PODSTAWOWE

2.1.) Ogłoszenie dotyczy:

Zamówienia publicznego

2.2.) Ogłoszenie dotyczy usług społecznych i innych szczególnych usług: Nie

2.3.) Nazwa zamówienia albo umowy ramowej:
Budowa nowej oczyszczalni ścieków wraz z adaptacją istniejącego budynku oczyszczalni w miejscowości Rusinowice gmina Koszęcin

2.4.) Identyfikator postępowania: ocds-148610-d097c415-b972-11ec-97c7-b646b0ba23df

2.5.) Numer ogłoszenia: 2022/BZP 00149679

2.6.) Wersja ogłoszenia: 01

2.7.) Data ogłoszenia: 2022-05-10

2.8.) Zamówienie albo umowa ramowa zostały ujęte w planie postępowań: Tak

2.9.) Numer planu postępowań w BZP: 2022/BZP 00025624/01/P

2.10.) Identyfikator pozycji planu postępowań:

1.1.5 Budowa nowej oczyszczalni ścieków wraz z adaptacją istniejącego budynku oczyszczalni w miejscowości Rusinowice gmina Koszęcin

2.11.) Czy zamówienie albo umowa ramowa dotyczy projektu lub programu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej: Nie

2.13.) Zamówienie/umowa ramowa było poprzedzone ogłoszeniem o zamówieniu/ogłoszeniem o zamiarze zawarcia umowy: Nie

SEKCJA III – TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA LUB ZAWARCIA UMOWY RAMOWEJ

3.1.) Tryb udzielenia zamówienia wraz z podstawą prawną Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy

SEKCJA IV – PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

4.1.) Numer referencyjny: GKZ.271.6.2022

4.2.) Zamawiający udziela zamówienia w częściach, z których każda stanowi przedmiot odrębnego postępowania: Nie

4.3.) Wartość zamówienia: 6385927,40 PLN

4.4.) Rodzaj zamówienia: Roboty budowlane

4.5.1.) Krótki opis przedmiotu zamówienia

Budowa od podstaw następujących, nowych obiektów:
a) Budynek techniczno-technologiczny - z uwagi na słabą stabilność podłoża budynek techniczno-technologiczny został zaprojektowany jako konstrukcja szkieletowa, z poszyciem ścian oraz dachu wykonanym z płyty warstwowej. Posadzki są zaprojektowane jako żelbet powlekany poliuretanowymi lub epoksydowymi powłokami o antypoślizgowej powierzchni. Budynek, przystosowany do montażu wielkogabarytowych urządzeń technologicznych składał się będzie z następujących pomieszczeń:
- pomieszczenie 0.1 - pomieszczenie sterownicze, przeznaczone do umieszczenia w nim szaf sterujących, zasilających, skrzynek krosowych oraz panelu wizualizacyjnego,
- pomieszczenie 0.2 - pomieszczenie gospodarcze, przeznaczone do przechowywani w nim sprzętów podręcznych, używanych przy obsłudze oczyszczalni,
- pomieszczenie 0.3 - pomieszczenie na reagenty chemiczne,
- pomieszczenie 0.4 - pomieszczenie komunikacyjne,
- pomieszczenie 0.5 - pomieszczenie na agregat prądotwórczy,
- pomieszczenie 0.6 - pomieszczenie dmuchaw, łącznie w pomieszczeniu znajdować się będą 3 dmuchawy, dwie zasadnicze oraz zastępcza na wypadek awarii,
- pomieszczenie 0.7 - pomieszczenie piaskownika lub sito-piaskownika – w pomieszczeniu ma zostać posadowione urządzenie oddzielające zanieczyszczenia stałe ze ścieków (piaskownik lub sito-piaskownik) oraz urządzenie do odwadniania osadów biologicznych nadmiernych (prasa szczelinowa, prasa taśmowa lub wirówka dekantacyjna) zintegrowane z podajnikiem typu ślimakowego, przenoszącym odwodniony osad na przyczepę rolniczą ustawiona w pomieszczeniu 0.9,
- pomieszczenie 0.8 – pomieszczenie techniczne, zaprojektowane do umieszczenia w nim wentylatorów wyciągowych dla zużytego powietrza technologicznego, zawierającego bioaerozole,
- pomieszczenie 0.9 - pomieszczenie techniczne, zaprojektowane do częstego wjazdu i wyjazdu pojazdów kołowych. W pomieszczeniu odbywać się będzie rozładunek ścieków dowożonych oraz znajdować się będzie boks na przyczepę do gromadzenia osadów odwodnionych w pomieszczeniu 0.7. Pod posadzką zaprojektowano dwa zbiorniki żelbetowe podziemne, jeden do ścieków dowożonych, pod stanowiskiem zrzutu oraz drugi do gromadzenia wody technologicznej.
b) Bioreaktory typu SBR nr 1 i 2 - część biologiczna została zaprojektowana w oparciu o dwa monolityczne dwukomorowe zbiorniki żelbetowe, radialne, o wysokości całkowitej 4,0 m i średnicy wewnętrznej 15,28 m przykryte stropem żelbetowym. Wewnątrz zbiorników bioreaktorów, pod wspólna pokrywą, znajdować się będą zbiorniki na osady biologiczne nadmierne. Każdy z bioreaktorów zostanie zaopatrzony w mieszadło wolnoobrotowe,
dwie pompy osadu biologicznego nadmiernego oraz zespól dyfuzorów do napowietrzania drobnopęcherzykowego.
c) Tunel foliowy - poletko odciekowe przeznaczone dla zrzutu awaryjnego dla pojazdów typu WUKO, do rozładunku płynnego ścieków i odpadów syntetycznych z czyszczenia i usuwania awarii.
Urządzenia do fizyko-mechanicznego i biologicznego oczyszczania ścieków:
a) Zbiornik technologiczny do montażu automatycznej kraty hakowej - komora lub studnia w postaci zbiornika DN 2000 mm zlokalizowanego w pomieszczeniu 0.9. Automatyczna krata hakowo-taśmowa o wolnym prześwicie 2 – 4 mm (w zależności czy na dalszym etapie oczyszczania zastosowany zostanie piaskownik czy sito-piaskownik),
b) Zbiornik przepompowni ścieków surowych pierwszego stopnia - zbiornik monolityczny, żelbetowy DN 2500 mm i głębokości 4,8 m, zlokalizowany pod posadzką pomieszczenia 0.7 zasilany kolektorem DN 315 PCV ze zbiornika kraty hakowej wyposażony w zestaw dwóch identycznych pomp zatapialnych o mocy znamionowej 3,7 – 3,8 kw. W dalszej kolejności ścieki będą oczyszczane mechanicznie za pomocą piaskownika lub sito-piaskownika,
c) Piaskownik lub sito-piaskownik napowietrzany - o cechach użytkowych: przepustowość od 0 do 140 m³/h i separacji piasku powyżej 95% przy przepływie maksymalnym urządzenia,

d) Zbiornik przepompowni ścieków surowych drugiego stopnia - zbiornik i pompy zaprojektowano w sposób analogiczny do przepompowni pierwszego stopnia. Na kolektorze odpływowym z przepompowni zaprojektowano przepływomierz elektromagnetyczny DN 160 mm do pomiaru napływu ścieku surowego. Zadaniem pompowni jest podawanie ścieków surowych (oczyszczone mechaniczne ścieki sanitarne + dowożone + ocieki z prasy) do bioreaktorów,
e) Punkt rozdziału ścieków oczyszczonych mechanicznie na bioreaktory – ścieki będą tłoczone na bioreaktor SBR nr 1 lub 2, za ich rozdział odpowiedzialny będzie układ działających naprzemiennie zasuw (lub przepustnic) automatycznych, wspartych zasuwami ręcznymi. Trasę kanalizacji tłocznej doprowadzającej ścieki z pompowni drugiego stopnia zaprojektowano pod posadzką budynku technologicznego, w z wylotem umieszczonym pod sufitem bioreaktorów,
f) Stacja dmuchaw - do napowietrzania bioreaktorów zaprojektowano dmuchawy typu śrubowego zintegrowane z własnym sterownikiem i falownikiem. Planowany jest zakup i montaż trzech identycznych jednostek, po jednej na każdy bioreaktor oraz jedna jednostka zapasowa,
g) Stacja odwadniania osadu biologicznego nadmiernego – do odwadniania osadu biologicznego nadmiernego, gromadzonego w komorze centralnej bioreaktora, zaprojektowano urządzenie odwadniające, tzw. prasę talerzową lub szczelinową. Prasa zostanie posadowiona w budynku technicznym pomiędzy zbiornikiem pompowni pierwszego i drugiego stopnia. Urządzenie powinno być fabrycznie wyposażone w system mieszania flokulantu i podajnik ślimakowy do transportu odwodnionego osadu na przyczepę rolniczą oraz posiadać własny układ zasilająco-sterowniczy do automatycznej lub półautomatycznej pracy,
h) Przepływomierz elektromagnetyczny - oczyszczone ścieki z bioreaktorów odprowadzane będą grawitacyjnie wspólnym kolektorem DN 250, poprzez przepływomierz elektromagnetyczny (Studnia S5),
i) Biofiltry - przewidziany jest montaż czterech biofiltrów biologicznych zaprojektowanych z rury dwuściennej PEHD, DN 2000 mm, z wypełnieniem z grubej kory sosnowej podpartej na ruszcie z kratownicy wykonanej z materiałów syntetycznych.
Adaptacja istniejącego budynku oczyszczalni BOS:
a) Przebudowa na wiatę istniejącego budynku w części bioreaktora - część ta (techniczno-technologiczna) zostanie zaadaptowana na nowe pomieszczenia w technologii szkieletowej,
b) Część socjalna istniejącego budynku - część ta wraz z węzłem sanitarnym zostanie zachowana bez znaczących zmian, zachowa również swój charakter. Pomieszczenia te zostaną jedynie odcięte od przebudowanej części techniczno-technologicznej i zaczną stanowić dwa odrębne budynki. W części socjalnej przewiduje się stanowisko wizualno-sterujące do obsługi programu sterującego.

4.5.3.) Główny kod CPV: 45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

4.5.4.) Dodatkowy kod CPV:

44220000-8 - Stolarka budowlana

45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

45111291-4 - Roboty w zakresie zagospodarowania terenu

45223200-8 - Roboty konstrukcyjne

45223820-0 - Gotowe elementy i części składowe

45260000-7 - Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistycze

45261320-3 - Kładzenie rynien

45262300-4 - Betonowanie

45262310-7 - Zbrojenie

45262500-6 - Roboty murarskie i murowe

45320000-6 - Roboty izolacyjne

45410000-4 - Tynkowanie

45440000-3 - Roboty malarskie i szklarskie

45442200-9 - Nakładanie powłok antykorozyjnych

77211600-8 - Sadzenie drzew

SEKCJA V ZAKOŃCZENIE POSTĘPOWANIA

5.1.) Postępowanie zakończyło się zawarciem umowy albo unieważnieniem postępowania: Postępowanie/cześć postępowania zakończyła się unieważnieniem

5.2.) Podstawa prawna unieważnienia postępowania: art. 255 pkt 1 ustawy

5.2.1.) Przyczyna unieważnienia postępowania:
W przedmiotowym postępowaniu w wyznaczonym terminie tj. do dnia 28 kwietnia 2022 r. do godz. 11:00 nie wpłynęła żadna oferta niepodlegająca odrzuceniu