

**Ogłoszenie o wyniku postępowania
Roboty budowlane
“PRZEBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY W PODLEGÓRZU gm. TRZEBIECHÓW”**

SEKCJA I - ZAMAWIAJĄCY

1.1.) Rola zamawiającego

Postępowanie prowadzone jest samodzielnie przez zamawiającego

1.2.) Nazwa zamawiającego: Gmina Trzebiechów

1.4) Krajowy Numer Identyfikacyjny: REGON 970770741

1.5) Adres zamawiającego

1.5.1.) Ulica: Sulechowska

1.5.2.) Miejscowość: Trzebiechów

1.5.3.) Kod pocztowy: 66-132

1.5.4.) Województwo: lubuskie

1.5.5.) Kraj: Polska

1.5.6.) Lokalizacja NUTS 3: PL432 - Zielonogórski

1.5.7.) Numer telefonu: 68 351 41 22

1.5.9.) Adres poczty elektronicznej: urząd@trzebiechow.pl

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

1.6.) Adres strony internetowej prowadzonego postępowania:

<https://platformazakupowa.pl/pn/trzebiechow>

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

1.8.) Przedmiot działalności zamawiającego: Ogólne usługi publiczne

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:

“PRZEBUDOWA STACJI UZDATNIANIA WODY W PODLEGÓRZU gm. TRZEBIECHÓW”

2.4.) Identyfikator postępowania: ocds-148610-985d6a75-adb4-11ec-80f8-1ad70aec7fa4

2.5.) Numer ogłoszenia: 2022/BZP 00416864/01

2.6.) Wersja ogłoszenia: 01

2.7.) Data ogłoszenia: 2022-10-31 08:24

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

2.9.) Numer planu postępowań w BZP: 2021/BZP 00338027/03/P

2.10.) Identyfikator pozycji planu postępowań:

1.1.5 Remont SUW w m. Podlegórz

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: Tak

2.14.) Numer ogłoszenia: 2022/BZP 00099519/03

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: GG.271.5.2022

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

4.3.) Wartość zamówienia: 487804,88 PLN

4.4.) Rodzaj zamówienia: Roboty budowlane

4.5.1.) Krótki opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest: Przebudowa stacji uzdatniania wody w miejscowości Podlegórz gm. Trzebiechów. Zadanie realizowane będzie w formule „zaprojektuj i wybuduj”.

Stacja uzdatniania wody – przebudowa urządzeń technologicznych:

Przewiduje się całkowity demontaż istniejących instalacji i urządzeń stacji uzdatniania wody ze względu na ich całkowitą dekapitalizację z wyjątkiem zbiorników filtrów i zbiorników hydroforowych, które należy adoptować do nowej stacji wraz z wymianą złoza.

W ramach prowadzonych robót modernizacyjnych przewiduje się :

- montaż zestawu podnoszenia ciśnienia wraz z retencją wody wg. projektu wykonawcy
- montaż istniejących filtrów ciśnieniowych z wielowarstwowymi złożami filtracyjnymi w skład których wchodzi żwir kwarcowy i piroluzyt (masa aktywna wspomagająca usuwanie związków manganu) wg. projektu wykonawcy
- montaż armatury rozdzielczej i zaporowej umożliwiającą automatyczną obsługę filtrów, sterowanie przepustnicami z napędem elektrycznym, przepustnice kontrolą pozycji, rurociągi z PVC-U łączone na klej lub z rur nierdzewnych.
- montaż urządzeń do napowietrzania wody w skład którego wchodzi: Aspirator powietrza z armaturą zaporową i zwrotną oraz pompa stabilizująca pobór powietrza przez aspirator w zależności od aktualnego poboru wody
- montaż urządzeń do płukania filtrów uzdatnioną wodą
- montaż urządzeń do płukania filtrów powietrzem
- montaż urządzeń pomiarowo-kontrolnych:
 - Przepływomierze elektromagnetyczne zainstalowane na rurociągach wody surowej i wody uzdatnionej podawanej do zewnętrznej sieci wodociągowej
 - Pomiar ilości wody dostarczanej odbiorcom z SUW będzie realizował przepływomierz elektromagnetyczny Ø 100 mm 0-100 m³/h
 - Pomiar ciśnienia - manometry ciśnieniowe o zakresie ciśnień od 0,2 do 1.0 MPa
 - Kontrola poziomu wody w zbiorniku wody czystej Zc - czujnik poziomu wody
 - Kontrola ciśnienia wody podawanej do sieci - elektroniczny czujnik ciśnienia
- montaż nowej instalacji elektrycznej wewnętrznej w tym: oświetlenie, wewnętrzne gniazda przyłączeniowe, ogrzewanie
- dostawa i montaż osuszaczy powietrza wraz z instalacją.
- montaż instalacji alarmowej powiadamiającej Zakład o przebywaniu osób postronnych na terenie stacji wodociągowej
- montaż instalacji umożliwiającej zdalne sterownie pracującymi urządzeniami oraz powiadamiającej o aktualnym stanie urządzeń (ilość godzin pracy pomp, aktualne ciśnienie i pobór wody, zużycie wody)
- montaż dozownika podchlorynu sodu do dezynfekcji wody z pompą impulsową współpracującą z przetwornicą częstotliwości
- montaż urządzeń do wentylacji mechanicznej pomieszczeń w tym pomieszczenia chloratora
- przewiduje się wykorzystanie istniejącego odstojnika wód popłucznych.

Przewody technologiczne należy oznakować w następujących kolorach :

- woda surowa - zielony , ciemny
- woda czysta - niebieski
- woda do płukania - niebieski
- woda popłuczna - jasnobrązowy
- powietrze - żółty
- podchloryn - jasno zielony
- zbiorniki - szarostalowy lub niebieski

Sterowanie i automatyka:

Zasilanie elektryczne budynku stacji uzdatniania wody:

Zasilanie budynku należy poprowadzić od złącza kablowo-pomiarowego do rozdzielnicy głównej Re w pomieszczeniu hali filtrów.

Instalacje wewnętrzne – stacja uzdatniania wody.

Instalację wewnętrzną stacji należy ułożyć w korytkach metalowych siatkowych, wykonanych ze stali nierdzewnej. Połączenie koryt ma zapewniać ciągłość elektryczną bez konieczności stosowania szyny wyrównawczej (rezystancja toru kablowego na 1 m długości jest nie większa niż 5 mΩ)

- zasilanie grzejników, podgrzewacza wody wykonać przewodem YDY3x2,5mm² stosując osprzęt hermetyczny i gniazda 230V z bolcem zerującym.
- gniazdo 400V 16A umiejscowić na obudowie rozdzielnicy RG
- zasilanie oświetlenia wewnętrznego – wykonać przewodem YDY3x1,5mm².
- zasilanie gniazd wtykowych – wykonać przewodem YDY3x2,5mm²
- zasilanie wentylatora hali wykonać przewodem OMY 3x1mm². Wyłącznik wentylatora umieścić w pobliżu drzwi wejściowych i oznakować literą W.
- zasilanie oświetlenia zewnętrznego nad wejściami do stacji wykonać przewodem YDY3x1,5mm², zamontować reflektor LED 20W z czujnikiem ruchu.
- Przewody sygnałowe do czujników ciśnienia i poziomu, LiYCY4x0,75mm² i przewody wyrównawcze do tych urządzeń ułożyć w oddzielnym korytku.
- Połączenia wyrównawcze urządzeń stacji systemu stałego ciśnienia wykonać przewodem LgY6mm² ułożoną razem z przewodami sygnalizacyjnymi w oddzielnym korytku.
- zasilanie pomp P1, P2, PA, PP wykonać przewodem 2YSLCY-J 4x1,5mm²
- zasilanie dmuchawy DM oraz pompy przeciwpożarowej Ppoż wykonać przewodem 2YSLCY-J 4x1,5mm²
- zasilanie pompy dozującej PD podchlorynu sodu wykonać przewodem OMY3x1mm² i zakończyć gniazdem hermetycznym z bolcem zerującym.
- Do zasilania napędów zaworów ułożyć przewody LiYCY25x1.0mm² i zakończyć w puszcze zbiorczej w pobliżu filtrów. Do poszczególnych zaworów ułożyć przewody LiYCY6x0,75mm² w rurkach izolacyjnych mocowanych na korytkach siatkowych..
- W pobliżu rozdzielnicy RG zamontować szynę uziemiającą. Do szyny podłączyć otok wykonany bednarką ocynkowaną, zacisk PE rozdzielnicy głównej. Mostki połączeń pomiędzy otokiem z bednarki a urządzeniami technologicznymi wykonać za pomocą linki LgY16mm² koloru żółto zielonego z końcówkami.
- Wewnątrz budynku SUW wykonać główną szynę wyrównawczą z bednarki ocynkowanej Fe/Zn 25 x 4 mm ułożonej na ścianie dokoła hali technologicznej. Szynę wyrównawczą należy połączyć z przewodem PE, obudową nowej rozdzielnicy technologicznej. Do szyny wyrównawczej przyłączać rurociągi metalowe wchodzące jak i wychodzące z budynku oraz wszystkie pozostałe konstrukcje metalowe. Szynę ułożyć na wysokości około 35 cm od posadzki.

Montaż rozdzielnicy RG:

Dobrano rozdzielnicę szafową np. 2000x1000x400 w stopniu ochrony minimum IP 44.. Rozdzielnica powinna być wyposażona w wentylację wyciągową (dwa wentylatory wyciągowe z wyłącznikami termostatycznymi) raz dwie kratki nawiewowe. Instalację dostosować do SZR agregaty prądotwórczego

Stacja uzdatniania wody – budynek:

Remont budynku stacji uzdatniania wody .

Opis podstawowych prac remontowych jakie inwestor zamierza wykonać:

Okna:

- Wymiana wszystkich okien w budynku wraz z obróbką .

Drzwi:

Wymiana wszystkich drzwi w budynku

Roboty wewnątrz obiektu w hali filtrów:

Wykonanie wszystkich robót niezbędnych do remontu i modernizacji wszystkich powierzchni ścian, sufitów i posadzek.

Założenia końcowe wykończenia powierzchni:

- sufit: efekt końcowy- pomalowanie farbą emulsyjną,

- ściany: efekt końcowy – do wysokości 2,0 m – glazura, powyżej glazury ściana malowana farbą emulsyjną (wysokość od glazury do sufitu),

- posadzka: efekt końcowy – na całości terakota lub posadzka żywiczna

Dach:

- Wymiana kominków wentylacyjnych i wentylatorów wraz z obróbką.

Sieć wodociągowa rozdzielcza:

Opis rozwiązań projektowych

W ramach projektu przewidziano wykonać regulator ciśnienia zmontowany w studni betonowej na rurociągu zgodnie z lokalizacją zaznaczoną na mapie.

W ramach projektu Wykonawca jest zobowiązany uszczegółwić rozwiązania, także zaproponować inne niż w PFU jeśli w ten sposób uzyskane mogą być korzyści dla jakości, obniżenia kosztów lub poprawy walorów użytkowych modernizowanych obiektów. Zamawiający zastrzega sobie prawo do zatwierdzenia lub odrzucenia takich zmian w okresie prac projektowych.

UWAGA

Modernizację instalacji stacji uzdatniania wody należy prowadzić przy zachowaniu ciągłej dostawy wody uzdatnionej (zgodnie z wymaganiami odpowiednich przepisów) do sieci wodociągowej.

Wykonawca będzie ponosić koszty związane z wykonaniem robót tymczasowych niezbędnych dla utrzymania ciągłości eksploatacji (np. budowa, utrzymanie, demontaż obejść („by-passów”) obiektów, tymczasowe przepompowywanie wody).

Wykonawca zapewni we własnym zakresie obsługę do przeprowadzenia rozruchu obiektu, szkolenie personelu, jak również przygotuje instrukcję obsługi danych urządzeń oraz będzie na bieżąco przygotowywał protokoły likwidowanych środków

trwałych.

Materiały z demontażu są własnością Użytkownika.

4.5.3.) Główny kod CPV: 45200000-9 - Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

4.5.4.) Dodatkowy kod CPV:

45230000-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

45231000-5 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

45232000-2 - Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

45252120-5 - Roboty budowlane w zakresie zakładów uzdatniania wody

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 3 ustawy

5.2.1.) Przyczyna unieważnienia postępowania:

Cena oferty przewyższa kwotę, którą zamawiający zamierza przeznaczyć na realizację zamówienia.

SEKCJA VI OFERTY

6.1.) Liczba otrzymanych ofert lub wniosków: 1

6.1.1.) Liczba otrzymanych ofert wariantowych: 0

6.1.2.) Liczba ofert dodatkowych: 0

6.1.3.) Liczba otrzymanych od MŚP: 1

6.1.4.) Liczba ofert wykonawców z siedzibą w państwach EOG innych niż państwo zamawiającego: 0

6.1.5.) Liczba ofert wykonawców z siedzibą w państwie spoza EOG: 0

6.1.6.) Liczba ofert odrzuconych, w tym liczba ofert zawierających rażąco niską cenę lub koszt: 0

6.1.7.) Liczba ofert zawierających rażąco niską cenę lub koszt: 0

6.2.) Cena lub koszt oferty z najniższą ceną lub kosztem: 2405511,00 PLN

6.3.) Cena lub koszt oferty z najwyższą ceną lub kosztem: 2405511,00 PLN