Ogłoszenie o wyniku postępowania
Roboty budowlane
Rozbudowa SUW w Cielądzu polegająca na budowie 2 zbiorników magazynowych wody pitnej, instalacji technologicznych i zestawu pompowego oraz remoncie studni nr 2

SEKCJA I - ZAMAWIAJĄCY

1.1.) Rola zamawiającego
Postępowanie prowadzone jest samodzielnie przez zamawiającego

1.2.) Nazwa zamawiającego: GMINA CIELĄDZ

1.4) Krajowy Numer Identyfikacyjny: REGON 750148199

1.5) Adres zamawiającego

1.5.1.) Ulica: 59

1.5.2.) Miejscowość: Cielądz

1.5.3.) Kod pocztowy: 96-214

1.5.4.) Województwo: łódzkie

1.5.5.) Kraj: Polska

1.5.6.) Lokalizacja NUTS 3: PL715 - Skierniewicki

1.5.7.) Numer telefonu: 468152429

1.5.9.) Adres poczty elektronicznej: urzad@cieladz.pl

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

1.6.) Adres strony internetowej prowadzonego postępowania:
https://ezamowienia.gov.pl/mp-client/search/list/ocds-148610-d2b73bdf-230f-11ef-a500-1a0072d5d2bd

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:
Rozbudowa SUW w Cielądzu polegająca na budowie 2 zbiorników magazynowych wody pitnej, instalacji technologicznych i zestawu pompowego oraz remoncie studni nr 2

2.4.) Identyfikator postępowania: ocds-148610-d2b73bdf-230f-11ef-a500-1a0072d5d2bd

2.5.) Numer ogłoszenia: 2024/BZP 00418768

2.6.) Wersja ogłoszenia: 01

2.7.) Data ogłoszenia: 2024-07-18

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

2.9.) Numer planu postępowań w BZP: 2024/BZP 00064390/01/P

2.10.) Identyfikator pozycji planu postępowań:

1.1.4 Rozbudowa SUW w Cielądzu polegająca na budowie 2 zbiorników magazynowych wody pitnej, instalacji technologicznych i zestawu pompowego oraz remoncie studni nr 2

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: 2024/BZP 00363623

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 2 ustawy

SEKCJA IV – PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

4.1.) Numer referencyjny: Or.SO.2714.6.2024

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

4.3.) Wartość zamówienia: 2331476,44 PLN

4.4.) Rodzaj zamówienia: Roboty budowlane

4.5.1.) Krótki opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest realizacja zadania polegającego na Rozbudowa SUW w Cielądzu polegająca na budowie 2 zbiorników magazynowych wody pitnej, instalacji technologicznych i zestawu pompowego oraz remoncie studni nr 2. Stacja Uzdatniania wody w Cielądzu zlokalizowana jest na działce o nr ewidencyjnym 943/3, obręb Cielądz.
2. Inwestycja obejmuje wykonanie wielobranżowej dokumentacji projektowej budowlano-wykonawczej wraz z uzyskaniem decyzji o pozwoleniu na budowę, budowę żelbetowej płyty fundamentowej dla potrzeb zbiorników,- dostawę i montaż 2 szt. pionowych stalowych, ocieplonych zbiorników magazynowych wody uzdatnionej pitnej V=200 m3 wraz z wyposażeniem, - budowę nowych zewnętrznych instalacji wodociągowych i kanalizacyjnych, - podłączenie projektowanych zbiorników wody uzdatnionej pitnej do instalacji wodociągowej (rurociąg tłoczny i ssący), rurociągów odprowadzania wód spustowych wraz z kompletem zasuw i rurociągu wód przelewowych, - przebudowę instalacji technologicznej wodociągowej zewnętrznej wraz z wykonaniem podziemnej, betonowej komory zasuw (zasuwy z napędami automatycznymi) w sposób umożliwiający równoległe wykorzystywanie istniejącego wieżowego zbiornika wody pitnej, - dostawę i montaż zestawu hydroforowego(pompownia wody III stopnia) w budynku SUW oraz podłączenie go do instalacji technologicznej, - dostawę, montaż oraz podłączenie pompy płuczącej wraz z armaturą, - przebudowę instalacji technologicznej wewnątrz SUW, - rozbudowę rozdzielni zasilająco – sterowniczej oraz modernizację oprogramowania sterowniczego SUW dostosowanego do rozbudowanego układu wraz z wizualizacją, - remont studni nr 2 poprzez: wymianę i przedłużenie rurociągów tłocznych, wymianę głowicy i pompy głębinowej.

3. Zakres prac nie ujęty w Programie Funkcjonalno-Użytkowym:

a. Wykonanie przeglądu, serwisu i wymiany urządzeń:
1. Demontaż, a po czyszczeniu montaż rurociągu wody surowej między wieżami aeracyjnymi, a pompami pośrednimi PT1 i PT2,
2. Intensywne płukanie wraz z dezynfekcją podchlorynem sodu rurociągu i armatury w obrębie wykonywanych czynności,
3. Kontrola szczelności instalacji i poprawności pracy armatury,
4. Przegląd serwisowy wraz z kontrolą poprawności pracy i eksploatacji urządzeń pomiarowych i instalacji technologicznej SUW
5. Kontrola pracy i przegląd wraz ze sprawdzenie działania otwartego, bezciśnieniowego układu napowietrzania wody – dwóch kaskad (I - szy stopień oczyszczania wody, na którym usuwamy siarkowodór oraz amoniak w postaci gazowej) Skuteczne napowietrzenie wody pozwala na prowadzenie procesów przemian azotu amonowego oraz utlenienia związków żelaza
6. Kontrola pracy pomp technologicznych pracujących naprzemiennie – pompownia II – Stopnia naprzemienne podawanie wody na układ filtracji czterech filtrów równolegle połączonych
7. Kontrola pracy układu filtrów ciśnieniowych WTO 60 wraz z przeglądem stalowych zbiorników filtracji fi 1600 (II – gi stopień oczyszczania wody ponad normatywne związku usuwane na specjalistycznym złożu)
8. Przegląd serwisowy wraz z kontrolą pracy armatury technologicznej SUW
9. Konserwacja wraz z czyszczeniem zaworów odpowietrzająco – napowietrzających zainstalowanych na zbiornikach filtracji SUW
10. Sprawdzenie działania rozdzielni technologicznej TROX odpowiedzialnej za pełną automatyzację procesów technologicznych SUW
11. Kontrola podawania sprężonego powietrza do sterowania zaworami oraz rozdzielni pneumatycznej wraz z armaturą regulacyjną
12. Sprawdzenie zasilania i sterowania wszystkich elementów i urządzeń technologicznych SUW współpracujących z układem automatyki SUW
13. Kontrola instalacji zasilającej w obrębie układu filtracji, orurowanie z PVC-U oraz instalacji sterowniczej SUW wraz z rozdzielnią elektryczną
14. Kontrola wskazań i działania zabezpieczeń oraz sygnałów z rozdzielni technologicznej SUW
15. Sprawdzenie pracy modułów elektronicznych i układu automatyki urządzeń technologicznych SUW

16. Kontrola poprawności działania systemu monitoringu pracy urządzeń oraz wizualizacji SUW
17. Sprawdzenie pompki dozującej wraz z ewentualnym czyszczeniem iniektora dozującego
18. Kontrola pracy Sterylizatora UV (w tym wymiana promienników podczas realizacji inwestycji i co 16.000 h pracy lub 666 dni)
19. Przegląd stanu złóż w zbiornikach i ewentualne ich uzupełnienie.

b. Monitoring CCTV wraz z dwoma dodatkowymi masztami oświetleniowymi i zegarem zmierzchowym:
Zadanie przewiduje montaż instalacji Systemu Telewizji Dozorowej IP. Teren zewnętrzny SUW będzie monitorowany za pomocą kamer megapikselowych w technologii IP zainstalowanych na elewacji budynku lub na słupach ulokowanych na terenie działki. Dodatkowo do zabezpieczenia urządzeń technologicznych projektuje się jedną kamerę w hali SUW. Wszystkie zaprojektowane kamery powinny mieć mechaniczny filtr oraz promiennik podczerwieni pozwalających na efektywną pracę kamer po zmroku przy minimalnym oświetleniu.
Funkcje realizowane przez system
• stałe monitorowanie obiektu za pomocą kamer stacjonarnych zainstalowanych na elewacji budynku lub słupach oświetleniowych oraz w pomieszczeniu;
• rejestracja nagrań na lokalnym systemie rejestrującym z maksymalnym 30 dniowym zapisem w trybie ciągłym przy minimum 10kl/s;
• podgląd na żywo ze wszystkich kamer przy pomocy dedykowanego oprogramowania producenta.
Zakres prac obejmuje
• wykonanie tras kablowych,
• wykonanie instalacji zasilania szafy oraz punktów kamerowych,
• dostawę i montaż szafy Głównego Punktu Monitorującego,
• dostawę i montaż kamer,
• wykonanie okablowania,
• oprogramowanie i rozruch systemu.

c. Renowacja studni nr 2
Nowe wyposażenie technologiczne obudowy studziennej SG2, stanowić będą:
1. głowica studzienna ze stali nierdzewnej AISI 304,
2. rurociąg tłoczny stalowy nierdzewny AISI 304 dn 100 o połączeniach kołnierzowych wyposażony w rurkę piezometryczną dla sondy hydrostatycznej, długość 60 m.
3. Demontaż istniejących i montaż nowych elementów przy użyciu dźwigu.

d. Wymiana wodomierzy w budynku SUW:
1. woda surowa - wodomierz śrubowy MWN DN100 NK z nadajnikiem impulsów (prod. APATOR) – 2 SZT.
2. woda uzdatniona kierowana na wieżowy zbiornik magazynowy wody - wodomierz śrubowy MWN DN 100 NK z nadajnikiem impulsów (prod. APATOR) – 1 SZT.
3. woda uzdatniona z pojedynczego filtra- wodomierz śrubowy MWN DN 50 NK z nadajnikiem impulsów (prod. APATOR) – 3 SZT.
4. woda do płukania – wodomierz śrubowy MWN DN 100 NK z nadajnikiem impulsów (prod. APATOR) – 1 SZT.
5. woda uzdatniona kierowana na sieć wodociągową - wodomierz śrubowy MWN DN 100 NK z nadajnikiem impulsów (prod. APATOR) – 1 SZT.

e. Komputerowe stanowisko operatorskie
1. do monitoringu pracy urządzeń oraz wizualizacji Stacji Uzdatniania Wody w celu umożliwienia podglądu stanu istniejącego wszystkich urządzeń technologicznych. Dostęp do aktualnego stanu SUW poprzez sieć internetową oraz w odpowiednich zakładkach sprawdzenie historii poszczególnych, istotnych dla Użytkownika parametrów SUW.
2. Lokalizacja: stanowisko operatorskie zlokalizowane w siedzibie Gminy.
3. Zabezpieczenia: Wraz z modułem będzie zapewnione komputerowe stanowisko operatorskie. Zabezpieczenia: moduł pozwala na kilkupoziomowy, zabezpieczony hasłem, dostęp do zdalnego monitoringu i sterowania pracą urządzeń SUW. Dostęp do hasła umożliwiającego podgląd i sterowanie „on- line” należy umożliwić jedynie wybranym osobom zajmującym się obsługą Stacji Uzdatniania Wody. W celu zdalnego dostępu należy wykonać łącze zapewniające stabilną, efektywną i możliwie szybką transmisję danych.
4. Dane techniczne stanowiska operatorskiego:
Typ: Komputer przenośny- laptop
Procesor: 2,3 GHz
Pamięć RAM: 8 GB
Dysk twardy: 500 GB
Karta graficzna: Zintegrowana
Ekran: Przekątna ekranu ok. 15”
Oprogramowanie: Windows 10 lub nowszy
Oprogramowanie do wizualizacji i sterowania SUW

4. Szczegółowy zakres prac obejmuje także:

- Program Funkcjonalno-użytkowy (PFU) tylko w zakresie zadania 1 – załącznik nr 6 ;
- Zmiany treści PFU – załącznik nr 6a;
- Istniejące i planowane zagospodarowanie terenu SUW w Cielądzu załącznik nr 7a, 7b;
- Rzut pomieszczenia SUW – załącznik nr 8;

5. Zamawiający nie wymaga przed złożeniem oferty odbycia wizji lokalnej oraz sprawdzenia dokumentów niezbędnych do realizacji zamówienia, o których mowa w art. 131 ust. 2 Pzp., nie mniej jednak Zamawiający zaleca przeprowadzenie wizji lokalnej.

8. Regulamin Edycji PGR dostępny jest na stronach internetowych Kancelarii Prezesa Rady Ministrów www.gov.pl/premier i Banku Gospodarstwa Krajowego www.bgk.pl a jego treść może być w każdym czasie pozyskana, odtworzona lub utrwalona za pośrednictwem wskazanej wyżej strony internetowej.

9. Wynagrodzenie będzie płatne przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy w następujący sposób:

Płatność 2% wartości kontraktu po przekazaniu dokumentacji, otrzymaniu wszelkich pozwoleń, decyzji i opinii.
Płatność w wysokości nie wyższej niż 48 % wartości kontraktu (I transza kwoty dofinansowania z Programu określona w promesie). Faktura częściowa w wysokości do 48 % wartości zamówienia wystawiona będzie na podstawie protokołu odbioru robót częściowych potwierdzającego wykonanie i odebranie stosownego zakresu robót częściowych popartego zestawieniem poniesionych wydatków lub wykonanych prac.
Płatność w wysokości pozostałej do zapłaty kwoty wartości kontraktu (II transza kwoty dofinansowania z Programu określona w promesie). Faktura częściowa w wysokości pozostałej wartości zamówienia wystawiona będzie na podstawie protokołu odbioru robót końcowych potwierdzającego wykonanie i odebranie całego zakresu robót.

4.5.3.) Główny kod CPV: 45232430-5 - Roboty w zakresie uzdatniania wody

4.5.4.) Dodatkowy kod CPV:

45232151-5 - Roboty budowlane w zakresie węzłów do przepompowywania wody

71320000-7 - Usługi inżynieryjne w zakresie projektowania

SEKCJA V ZAKOŃCZENIE POSTĘPOWANIA

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

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: 2841300,00 PLN

6.3.) Cena lub koszt oferty z najwyższą ceną lub kosztem: 2841300,00 PLN

6.4.) Cena lub koszt oferty wykonawcy, któremu udzielono zamówienia: 2841300 PLN

6.5.) Do wyboru najkorzystniejszej oferty zastosowano aukcję elektroniczną: Nie

6.6.) Oferta wybranego wykonawcy jest ofertą wariantową: Nie

SEKCJA VII WYKONAWCA, KTÓREMU UDZIELONO ZAMÓWIENIA

7.1.) Czy zamówienie zostało udzielone wykonawcom wspólnie ubiegającym się o udzielenie zamówienia: Nie

7.2.) Wielkość przedsiębiorstwa wykonawcy: Mały przedsiębiorca

7.3.) Dane (firmy) wykonawcy, któremu udzielono zamówienia:

7.3.1) Nazwa (firma) wykonawcy, któremu udzielono zamówienia: WATERTECH DOROTA GRZELAK-KOWALCZYK

7.3.2) Krajowy Numer Identyfikacyjny: REGON 470428521

7.3.3) Ulica: ul. Świtezianki 16

7.3.4) Miejscowość: Łódź

7.3.5) Kod pocztowy: 91-496

7.3.6.) Województwo: łódzkie

7.3.7.) Kraj: Polska

7.4.) Czy wykonawca przewiduje powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom?: Nie

SEKCJA VIII UMOWA

8.1.) Data zawarcia umowy: 2024-07-11

8.2.) Wartość umowy/umowy ramowej: 2841300,00 PLN

8.3.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej: 27 miesiące

8.4.) Zamawiający przewiduje następujące wymagania związane z realizacją zamówienia:

w zakresie zatrudnienia na podstawie stosunku pracy, w okolicznościach, o których mowa w art. 95 ustawy