Ogłoszenie o wyniku postępowania
Roboty budowlane
Modernizacja wybranych obiektów oczyszczalni ścieków w Obornikach

SEKCJA I - ZAMAWIAJĄCY

1.1.) Rola zamawiającego
Postępowanie prowadzone jest samodzielnie przez zamawiającego

1.2.) Nazwa zamawiającego: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Obornikach Sp. z o.o.

1.4) Krajowy Numer Identyfikacyjny: REGON 630218518

1.5) Adres zamawiającego

1.5.1.) Ulica: Staszica 41A

1.5.2.) Miejscowość: Oborniki

1.5.3.) Kod pocztowy: 64-600

1.5.4.) Województwo: wielkopolskie

1.5.5.) Kraj: Polska

1.5.6.) Lokalizacja NUTS 3: PL418 - Poznański

1.5.9.) Adres poczty elektronicznej: jrp@pwik-oborniki.pl

1.5.10.) Adres strony internetowej zamawiającego: https://www.pwik-oborniki.pl/

1.6.) Adres strony internetowej prowadzonego postępowania:
https://miniportal.uzp.gov.pl/ Dodatkowo: http://www.pwik-oborniki.pl/

1.7.) Rodzaj zamawiającego: Zamawiający sektorowy - art. 5 ust. 1 pkt 1 - gospodarka wodna

1.8.) Przedmiot działalności zamawiającego: Środowisko

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:
Modernizacja wybranych obiektów oczyszczalni ścieków w Obornikach

2.4.) Identyfikator postępowania: ocds-148610-506bd39a-d74d-11ec-9a86-f6f4c648a056

2.5.) Numer ogłoszenia: 2022/BZP 00249225

2.6.) Wersja ogłoszenia: 01

2.7.) Data ogłoszenia: 2022-07-11

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

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

2.12.) Nazwa projektu lub programu:
Niniejsze zamówienie współfinansowane jest przez Unię Europejską – Fundusz Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko na lata 2014-2020.

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

2.14.) Numer ogłoszenia: 2022/BZP 00167449/01

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: TP.19.2022.JRP

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

4.4.) Rodzaj zamówienia: Roboty budowlane

4.5.1.) Krótki opis przedmiotu zamówienia

Nazwa przedmiotu zamówienia: Modernizacja wybranych obiektów oczyszczalni ścieków w Obornikach.
Zakres rzeczowy modernizacji dotyczy następujących obiektów:
1. Główna przepompownia ścieków (PG).
W ramach modernizacji planuje się wymianę wszystkich 5 pomp wraz z niezbędnymi instalacjami technologicznymi (mocowania, prowadnice, orurowanie). Wymianie podlegać będzie armatura w komorach A i B zlokalizowanych bezpośrednio przy pompowni. W ramach modernizacji należy wyczyścić przepompownię i wykonać powłoki zabezpieczające beton przed ściekami z polimocznika (natryskowo) w części gdzie napływają ścieków komunalne. Zaprojektowane pompy będą o większej mocy i wydajnościach co pozwoli na zwiększenie wydajności pompowni o co najmniej 60%. Pompy w pompowni głównej wyposażone zostaną w przetwornice częstotliwości oraz podwójny system pomiaru ciągłego poziomu. W ramach modernizacji przewiduje się wymianę rozdzielnicy z uwzględnieniem zaprojektowanych systemów sterowania. Rozdzielnica wyposażona zostanie w nowy sterownik, panel lokalny oraz pomiar zużycia energii.
2. Rozdzielnia główna (RG).
W ramach modernizacji wymieniona zostanie istniejąca rozdzielnica główna oczyszczalni RG, która z uwagi na wzrost mocy przyłączeniowej całego obiektu (do 350 kW) oraz wymianę urządzeń o większych mocach znamionowych jest konstrukcją przestarzałą i nie spełniającą podstawowych warunków technicznych związanych z maksymalnym prądem obciążeniowym i zwarciowym. Wymianie podlegając istniejące aparaty elektryczne, zabezpieczenia nadprądowe, mosty szynowe, pola odpływowe i układy elektryczne. Z uwagi na usytuowanie stacji dmuchaw nowe dmuchawy zostaną zasilone bezpośrednio z RG.
3. Stacja dmuchaw (SD).
W ramach modernizacji planuje się wymianę dwóch istniejących dmuchaw o mocy 35 kW na dwie dmuchawy śrubowe o mocy znamionowej 75kW (większe, wydajniejsze, większa sprawność energetyczna), które zapewnią dostawę powietrza - tlenu do bioreaktorów. Pozostałe dwie dmuchawy istniejące o mocy 55 kW będą funkcjonować jako rezerwowe w przypadku awarii lub prowadzenia prac serwisowych. Z uwagi na większe zainstalowane moce dmuchaw modernizacja obejmuje układu zasilania elektrycznego, sterowania i automatyki sterującej w zakresie kontroli procesów technologicznych (natlenianie bioreaktorów). Na potrzeby stacji dmuchaw nową szafę automatyki do obsługi docelowej 4 dmuchaw w celu ich integracji z systemem nadrzędnym sterowania i wizualizacji.
4. System zasilania rezerwowego – agregat prądotwórczy.
W ramach modernizacji systemu zasilania rezerwowego oczyszczalni planuje się dostawę i montaż nowego agregata prądotwórczego o mocy ok. 550kVA (440kW). Agregat winien zapewnić zasilanie wszystkich urządzeń elektrycznych zainstalowanych na oczyszczalni. Agregat zaprojektowano w obudowie zewnętrznej wyciszonej w celu eliminacji nieprzyjemnego źródła hałasu. Montaż nowej jednostki zaprojektowano bezpośrednio przy słupowej stacji transformatorowej na terenie oczyszczalni. Pozwoli to w przypadku braku zasilania podstawowego z sieci ENEA Operator na szybkie załączenie układu zasilania rezerwowego i dalszą bezprzerwową poprawną pracę oczyszczalni. Przełączanie na system pracy z agregatu prądotwórczego będzie następować automatycznie poprzez układ samoczynnego załączania rezerwy (SZR) sprzęgnięty ze sterownikiem agregatu i wyłącznikami mocy zasilania obiektu. Modernizacja obejmuje wykonanie nowych obwodów zasilania dla potrzeb własnych agregatu oraz obwody sterownicze w celu odczytu stanów agregatu (sieci elektrycznych międzyobiektowych). Agregat winien być wyposażony w przemysłowy i otwarty protokół komunikacyjny umożliwiający zdalny przekaz statusu urządzenia do systemu nadrzędnego (wizualizacji i sterowania) takich jak (m.in. stan paliwa, ilość przepracowanych godzin, ilość załączeń, położenie przełącznika wyboru pracy zespołu, stany awarii, wartości błędów, napięcie akumulatora, stan ładowania itp.).
5. System przemysłowej wizualizacji i sterowania.
W celu wizualizacji wszystkich parametrów pracy zainstalowanych urządzeń zaprojektowano nowy systemu automatyki nadzorczej (systemu nadrzędnego) w oparciu o środowisko SCADA i sterowniki swobodnie programowalne. Pozwoli to na wizualizację, archiwizację oraz monitoring wszystkich parametrów znamionowych pracy poszczególnych urządzeń, stanu ich pracy, komunikatów o awariach, sterowania zdalnego urządzeniami, zadawania zdalnego i zmiany parametrów i punktów pracy. Wszystkie parametry winny być dostępne na wizualizacji wielkoformatowej w centrum obsługi oczyszczalni. Modernizacji podlegać będzie baza sprzętowa (serwery, komputery operatorskie). Wynika to z potrzeby uporządkowania i unifikacji do jednego systemu, który zapewni użytkownikowi większe bezpieczeństwo danych (system redundantny oparty na 2 serwerach) oraz większe cyberbezpieczeństwo w zakresie dostępu i kontroli do poszczególnych warstw systemu. Nowy system ma zapewnić lepszą kontrolą na przebiegiem procesu z różnych miejsc i umożliwiać rozbudowę obiektów w trybie on-linie bez przestojów czy zatrzymywania innych procesów oraz silników programowych. System winien posiadać otwartość oraz elastyczność w zakresie integracji różnych systemów w tym IT, MES, bazodanowych itp. a także umożliwiać komunikacyjne z większością czołowych producentów sterowników PLC, PAC, iPC. W tym celu zaprojektowano nowe szafy automatyki na obiekcie i rozdzielnie elektryczne.
6. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia został zawarty w dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej

wykonania i odbioru robót budowlanych.

4.5.3.) Główny kod CPV: 45000000-7 - Roboty budowlane

4.5.4.) Dodatkowy kod CPV:

45232152-2 - Roboty budowlane w zakresie przepompowni

45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne

45311000-0 - Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

45315100-9 - Instalacyjne roboty elektrotechniczne

45315300-1 - Instalacje zasilania elektrycznego

45315600-4 - Instalacje niskiego napięcia

45332400-7 - Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

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: 3

6.1.1.) Liczba otrzymanych ofert wariantowych: 0

6.1.2.) Liczba ofert dodatkowych: 0

6.1.3.) Liczba otrzymanych od MŚP: 3

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: 4145100,00 PLN

6.3.) Cena lub koszt oferty z najwyższą ceną lub kosztem: 4742320,01 PLN

6.4.) Cena lub koszt oferty wykonawcy, któremu udzielono zamówienia: 4145100,00 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: P.P.H.U. SADEKO Mirosław Nowak

7.3.2) Krajowy Numer Identyfikacyjny: NIP: 8281007617

7.3.3) Ulica: Piotrów 5A

7.3.4) Miejscowość: Poddębice

7.3.5) Kod pocztowy: 99-200

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: 2022-06-30

8.2.) Wartość umowy/umowy ramowej: 4145100,00 PLN

8.3.) Okres realizacji zamówienia albo umowy ramowej: 5 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