

Ogłoszenie nr 540040466-N-2020 z dnia 05-03-2020 r.

Zebrzydowice:

OGŁOSZENIE O ZMIANIE OGŁOSZENIA

OGŁOSZENIE DOTYCZY:

Ogłoszenia o zamówieniu

INFORMACJE O ZMIENIANYM OGŁOSZENIU

Numer: 516736-N-2020

Data: 28/02/2020

SEKCJA I: ZAMAWIAJĄCY

Gminny Zakład Wodociągów i Kanalizacji, Krajowy numer identyfikacyjny 24023691700000, ul. ul. Ks. A. Janusza 6, 43-410 Zebrzydowice, woj. śląskie, państwo Polska, tel. 324 693 654, e-mail gzwik@zebrzydowice.pl, faks 324 693 654.

Adres strony internetowej (url): www.gzwik.zebrzydowice.pl

SEKCJA II: ZMIANY W OGŁOSZENIU

II.1) Tekst, który należy zmienić:

Miejsce, w którym znajduje się zmieniany tekst:

Numer sekcji: II

Punkt: II.4)

W ogłoszeniu jest: Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji projektowej rozbudowy i modernizacji oczyszczalni ścieków w Zebrzydowicach, w szczególności: 1. Opracowanie koncepcji rozbudowy i modernizacji oczyszczalni w 2 wariantach w terminie 4 miesięcy od dnia podpisania umowy 2. Opracowanie dokumentacji projektowej, a w tym: 2.1. Pozyskanie i opracowanie wszelkich materiałów niezbędnych dla wykonania kompleksowej dokumentacji projektowej: a. wykonanie mapy do celów projektowych, b. ustalenie geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (sporządzenia w zależności od potrzeb: dokumentacji geotechnicznej, dokumentacji geologiczno-inżynierskiej i dokumentacji hydrogeologicznej), c. uzyskanie wszelkich niezbędnych opinii, warunków i decyzji, d. wykonanie wizji lokalnych i oględzin w terenie, e. wykonanie inwentaryzacji drzew i krzewów

do wycinki wraz z wyceną drewna z wycinki i uzyskanie decyzji zezwalającej na ich wycinkę w przypadku drzew i krzewów kolidujących z projektowanymi robotami budowlanymi. 2.2. Wykonanie projektu budowlanego dla poszczególnych branż: architektoniczno-budowlana; technologiczna; elektryczna; AKPiA: sterowanie, telemetria, wizualizacja; instalacje; drogi oraz instrukcja bezpieczeństwa (środowiskowego i informatycznego). 2.3. Wykonanie projektów wykonawczych dla w/w branż. 2.4. Wymagana ilość projektu budowlanego: 5 egzemplarzy w wersji papierowej wraz ze wszystkimi niezbędnymi opiniami, uzgodnieniami, raportami, decyzjami, porozumieniami i zezwoleniami oraz informacją dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia - informacja BIOZ (bez nazw własnych). 2.5. Wymagana ilość projektów wykonawczych: 5 egzemplarzy w wersji papierowej. 2.6. Uzyskanie decyzji zatwierdzającej projekt budowlany i udzielającej prawomocnego pozwolenia na budowę. 2.7. Opracowanie dokumentacji w celu przygotowania postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na realizację projektu. a. opracowanie Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (STWiORB) dla poszczególnych branż - wymagane 6 egzemplarzy w wersji papierowej (bez nazw własnych), b. opracowanie przedmiarów robót - wymagane 2 egzemplarze w wersji papierowej (bez nazw własnych), c. opracowanie kosztorysu inwestorskiego z aktualnymi cenami i wykonany wg obowiązujących przepisów - wymagane 2 egzemplarze w wersji papierowej (bez nazw własnych) 2.8. Przekazanie Zamawiającemu oryginałów wszelkich uzyskanych decyzji administracyjnych, uzgodnień, warunków technicznych, opinii itp. Przed złożeniem dokumentacji do zatwierdzenia w Starostwie Powiatowym należy uzyskać pisemną pozytywną opinię Zamawiającego poprzedzoną konsultacjami na etapie realizacji projektu, aby sprawdzić czy dokumentacja odpowiada wymogom zawartym w opisie przedmiotu zamówienia. Całość dokumentacji należy dostarczyć w wersji papierowej w ilościach wymaganych powyżej oraz w postaci cyfrowej (na nośniku CD - wersja CD musi być tożsama z wersją papierową) Dodatkowo należy umieścić na nośniku CD rysunki w wersji edytowalnej w formacie dwg oraz kosztorysy w formacie ath. 3. Udział w postępowaniu na wyłonienie wykonawcy robót budowlanych Wykonawca w ramach udziału przygotowuje wyjaśnienia, odpowiedzi do opracowanej dokumentacji podczas prowadzenia postępowania na wyłonienie wykonawcy robót budowlanych (w przypadku wystąpienia takiej konieczności, np. zadawane pytania przez wykonawców przygotowujących się do składania ofert w postępowaniu na roboty budowlane w oparciu o przedmiotową dokumentację). Odpowiedzi na zapytania muszą być udzielane w terminie 2 dni roboczych od otrzymania pytań. 4. Pełnienie nadzoru autorskiego w trakcie realizacji inwestycji w oparciu o przygotowaną dokumentację projektową (wartość nadzoru

należy wliczyć w kwotę oferty projektowej). Wykonawca będzie sprawować nadzór autorski stosownie do art. 20 ust. 1 pkt. 4 Prawa Budowlanego, w sposób zgodny z umową zawartą przez Zamawiającego z wykonawcą robót budowlanych oraz wynikający z zaistniałych potrzeb rozwiązywania problemów wynikłych na tle realizacji zadania. Zobowiązanie projektanta do pełnienia nadzoru autorskiego w czasie realizacji zadania powstaje z chwilą zawarcia przez Zamawiającego umowy z wykonawcą na wykonanie robót budowlanych i przekazania mu terenu budowy. Nadzór autorski Wykonawca będzie pełnił do zakończenia budowy i przekazania inwestycji do użytkowania, tj. podpisania protokołu odbioru.

5. Zakres dokumentacji projektowej:

5.1. Rozbudowa ma polegać na zastosowaniu tego samego rozwiązania co w obecnie pracującej oczyszczalni (podziemne zbiorniki, technologia typu KOVONA) dla zaktualizowanego obciążenia oczyszczalni (stan obecny + planowane do połączenia obiekty + rezerwa wynikająca z możliwości dalszej zabudowy mieszkaniowej) na terenie Zebrzydowic i Markłowic Górnych.

5.2. Należy zaprojektować instalację fotowoltaiczną dla pokrycia potrzeb oczyszczalni.

5.3. Projekt rozbudowy i modernizacji musi uwzględniać możliwość prowadzenia robót budowlanych z zachowaniem ciągłości pracy istniejących urządzeń oraz całej oczyszczalni.

5.4. W istniejących obiektach należy:

- a. wymienić dmuchawy (system z falownikiem współpracujący z sondami tlenu),
- b. zmodernizować system napowietrzania
- c. wymienić zasowy na zasowy z automatycznym sterowaniem z zachowaniem sterowania ręcznego (tam gdzie to możliwe),
- d. przeprowadzić remont przepompowni wraz z wymianą osprzętu i pomp,
- e. w zbiornikach wtórnych zlikwidować pompy mamutowe i zastosować pompy do osadu, zmodernizować system zgarniania osadu,
- f. wymienić mieszadła,
- g. wymienić korytka
- h. zastosować nowy sitopiaskownik (rodzaj i parametry do pisemnej akceptacji Zamawiającego)
- i. zaprojektować dozowanie ścieków (dowożonych do stacji zlewczej) na oczyszczalnię w sposób kontrolowany,
- j. wymienić urządzenia kontrolno-pomiarowych (pomiar zawartości tlenu, wymiana sond i aparatury do pomiaru koncentracji osadu, uruchomienie poboru próbek ścieków oczyszczonych, pomiar pH, itp.)

5.5. Dla całej oczyszczalni należy zaprojektować:

- a. dodatkowy ciąg technologiczny,
- b. zaplecze socjalne (dla 3 osób obsługujących oczyszczalnię),
- c. nową rozdzielnię, pomieszczenia dmuchaw, pomieszczenie warsztatowe,
- d. oświetlenie zewnętrzne i monitoring,
- e. komunikację wewnętrzną,
- f. zadaszone miejsce na magazynowanie osadu po odwodnieniu (wiata, betonowe podłoże, odciek do oczyszczalni),
- g. zasilanie WLZ,
- h. agregat (zasilanie awaryjne na potrzeby całej oczyszczalni)
- i. system sterowania pracą oczyszczalni

5.6. Modernizowana oczyszczalnia wyposażona jest w przestarzały system automatyki i wizualizacji. W związku z tym konieczna jest wymiana szaf sterowniczych zbudowanych w oparciu o

nowoczesne sterowniki PLC z komunikacją cyfrową po istniejącej sieci (do zapoznania się i wglądu na miejscu). Wizualizację należy zrealizować na stacji graficznej składającej się z komputera z dwoma monitorami 28". Komputery muszą spełniać następujące, minimalne wymagania: a. komputer stacjonarny wyposażony w aktualny system operacyjny b. procesor 4-rdzeniowy, 4-wątkowy, częstotliwość rdzenia 3400 MHz, c. dysk HDD min. 1TB, 7200 obr/min, d. pamięć RAM min. 16 GB DDR4, e. karta graficzna obsługująca min 2 monitory, f. mysz, klawiatura, g. napęd optyczny DVD +/-RW, h. karta Ethernet 1GBIT.

5.7. Zadania systemu sterowania System sterowania i nadzoru oczyszczalni ścieków musi zapewnić: a. rejestrację, archiwizację pomiarów ciągłych oraz sygnałów dwustanowych, b. drukowanie zestawień godzinowych, zmianowych, dobowych, miesięcznych, wszystkich sygnałów pomiarowych istotnych dla kontroli przebiegu procesu oczyszczania, c. rejestrację czasu pracy urządzeń elektrycznych, d. prezentację stanu wszystkich urządzeń technologicznych oraz wyników pomiarów na monitorze, e. automatyczne sterowanie pracą urządzeń wykonawczych wg ustalonych algorytmów sterowania, f. zdalne sterowanie urządzeniami wykonawczymi z klawiatury komputera oraz odczyty pomiarów, g. ręczne sterowanie z poziomu zabudowanego urządzenia, h. wysoką niezawodność, i. dokładność i powtarzalność wskazań i obliczeń wielkości przetworzonych, j. możliwość zmiany algorytmów sterowania, k. możliwość przyłączania dodatkowych urządzeń, l. poprawną pracę wszystkich urządzeń technologicznych.

5.8. Komunikacja Komunikację pomiędzy obiektami technicznymi a pomieszczeniem obsługi należy wykonać jako ethernetową po protokole sieci LAN. Wewnątrz obiektów komunikację wykonać kablem ekranowym dla sieci Ethernet LAN. Sterowniki są wyposażone w zintegrowane porty komunikacyjne dla istniejącej sieci dla podłączenia urządzeń pomiarowych. W obrębie jednej listwy sterowniczej dopuszcza się zastosowanie sygnału analogowego 0-20 mA lub 4-20 mA w razie niemożliwości zastosowania rozwiązania sieciowego.

5.9. System wizualizacji Modernizowana oczyszczalnia wyposażona jest w przestarzały system automatyki i wizualizacji. W związku z tym konieczna jest wymiana szaf sterowniczych zbudowanych w oparciu o nowoczesne sterowniki PLC z komunikacją cyfrową po sieci Ethernet LAN oraz istniejącej sieci dla podłączenia urządzeń pomiarowych. Do wizualizacji centralnej konieczne jest zabudowanie systemu wizualizacji, w skład którego wchodzić będą 2 stacje operatorskie. W celu zapewnienia niezawodności systemu stacje będą redundantne co zapewni odtworzenie brakujących danych w przypadku uszkodzenia jednej z nich. Zadaniem stacji operatorskich będzie wizualizacja i sterowanie pracą urządzeń oczyszczalni ścieków. Dane pomiarowe będą wizualizowane i rejestrowane. Stacja operatorska musi zapewnić rejestrację danych w okresie nie krótszym niż 24

miesiące. Stan urządzeń będzie rejestrowany w postaci zdarzeń systemowych. Zdarzenia powinny być oznaczone stemplem czasu ze sterownika centralnego, tak aby zapewnić właściwą hierarchię rejestracji danych (rzeczywisty czas wystąpienia zdarzenia). Umożliwiać to będzie analizę stanów awaryjnych w przypadku uszkodzenia systemu. Wszystkie projektowane urządzenia muszą komunikować się po jednym protokole komunikacyjnym Ethernet LAN lub istniejącej sieci, w przypadku urządzeń pomiarowych celem zapewnienia jednolitego standardu komunikacji na poziomie urządzeń. W związku z tym wszystkie urządzenia powinny mieć zintegrowany port komunikacyjny jak dla istniejącej sieci oraz Ethernet LAN. Dostarczone otwarte oprogramowanie wizualizacyjne powinno zapewnić: a. zdalne sterowanie i zmianę parametrów pracy urządzeń wykonawczych poprzez indywidualne okna diagnostyczne, b. obszar pomiarów technologicznych, podgląd i kontrola parametrów procesu technologicznego, c. pomiary wielkości fizycznych, np. poziom, przepływ, czas pracy i postoju, d. pomiary wielkości nie fizycznych, np. praca, awaria, odstawienie, otwarcie, zamknięcie, e. pomiary wielkości chemicznych, np. zawartość tlenu. System posiada następujące obszary nadzoru i rejestracji: a. kontrola i sygnalizacja przekroczeń ustawionych progów alarmowych, b. archiwizacja zdarzeń i przebiegów procesu technologicznego, c. przygotowanie zestawień i raportów dla Użytkownika. Ponadto system zapewnia zdalny dostęp do pełnej funkcjonalności aplikacji wizualizacji poprzez dowolną przeglądarkę internetową.

W ogłoszeniu powinno być: Przedmiotem zamówienia jest opracowanie dokumentacji projektowej rozbudowy i modernizacji oczyszczalni ścieków w Zebrzydowicach, w szczególności: 1. Opracowanie koncepcji rozbudowy i modernizacji oczyszczalni w 2 wariantach w terminie 4 miesiące od dnia podpisania umowy 2. Opracowanie dokumentacji projektowej, a w tym: 2.1. Pozyskanie i opracowanie wszelkich materiałów niezbędnych dla wykonania kompleksowej dokumentacji projektowej: a. wykonanie mapy do celów projektowych, b. ustalenie geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (sporządzenia w zależności od potrzeb: dokumentacji geotechnicznej, dokumentacji geologiczno-inżynierskiej i dokumentacji hydrogeologicznej), c. uzyskanie wszelkich niezbędnych opinii, warunków i decyzji, d. wykonanie wizji lokalnych i oględzin w terenie, e. wykonanie inwentaryzacji drzew i krzewów do wycinki wraz z wyceną drewna z wycinki i uzyskanie decyzji zezwalającej na ich wycinkę w przypadku drzew i krzewów kolidujących z projektowanymi robotami budowlanymi. 2.2. Wykonanie projektu budowlanego dla poszczególnych branż: architektoniczno-budowlana; technologiczna; elektryczna; AKPiA: sterowanie, telemetria, wizualizacja; instalacje; drogi oraz instrukcja bezpieczeństwa (środowiskowego i informatycznego). 2.3. Wykonanie projektów

wykonawczych dla w/w branż. 2.4. Wymagana ilość projektu budowlanego: 5 egzemplarzy w wersji papierowej wraz ze wszystkimi niezbędnymi opiniami, uzgodnieniami, raportami, decyzjami, porozumieniami i zezwoleniami oraz informacją dotyczącą bezpieczeństwa i ochrony zdrowia - informacja BIOZ (bez nazw własnych). 2.5. Wymagana ilość projektów wykonawczych: 5 egzemplarzy w wersji papierowej. 2.6. Uzyskanie decyzji zatwierdzającej projekt budowlany i udzielającej prawomocnego pozwolenia na budowę. 2.7. Opracowanie dokumentacji w celu przygotowania postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na realizację projektu. a. opracowanie Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (STWiORB) dla poszczególnych branż - wymagane 6 egzemplarzy w wersji papierowej (bez nazw własnych), b. opracowanie przedmiarów robót - wymagane 2 egzemplarze w wersji papierowej (bez nazw własnych), c. opracowanie kosztorysu inwestorskiego z aktualnymi cenami i wykonany wg obowiązujących przepisów - wymagane 2 egzemplarze w wersji papierowej (bez nazw własnych) 2.8. Przekazanie Zamawiającemu oryginałów wszelkich uzyskanych decyzji administracyjnych, uzgodnień, warunków technicznych, opinii itp. Przed złożeniem dokumentacji do zatwierdzenia w Starostwie Powiatowym należy uzyskać pisemną pozytywną opinię Zamawiającego poprzedzoną konsultacjami na etapie realizacji projektu, aby sprawdzić czy dokumentacja odpowiada wymogom zawartym w opisie przedmiotu zamówienia. Całość dokumentacji należy dostarczyć w wersji papierowej w ilościach wymaganych powyżej oraz w postaci cyfrowej (na nośniku CD - wersja CD musi być tożsama z wersją papierową) Dodatkowo należy umieścić na nośniku CD rysunki w wersji edytowalnej w formacie dwg oraz kosztorysy w formacie ath. 3. Udział w postępowaniu na wyłonienie wykonawcy robót budowlanych Wykonawca w ramach udziału przygotowuje wyjaśnienia, odpowiedzi do opracowanej dokumentacji podczas prowadzenia postępowania na wyłonienie wykonawcy robót budowlanych (w przypadku wystąpienia takiej konieczności, np. zadawane pytania przez wykonawców przygotowujących się do składania ofert w postępowaniu na roboty budowlane w oparciu o przedmiotową dokumentację). Odpowiedzi na zapytania muszą być udzielane w terminie 2 dni roboczych od otrzymania pytań. 4. Pełnienie nadzoru autorskiego w trakcie realizacji inwestycji w oparciu o przygotowaną dokumentację projektową (wartość nadzoru należy wliczyć w kwotę oferty projektowej). Wykonawca będzie sprawować nadzór autorski stosownie do art. 20 ust. 1 pkt. 4 Prawa Budowlanego, w sposób zgodny z umową zawartą przez Zamawiającego z wykonawcą robót budowlanych oraz wynikający z zaistniałych potrzeb rozwiązywania problemów wynikłych na tle realizacji zadania. Zobowiązanie projektanta do pełnienia nadzoru autorskiego w czasie realizacji zadania powstaje z chwilą zawarcia przez

Zamawiającego umowy z wykonawcą na wykonanie robót budowlanych i przekazania mu terenu budowy. Nadzór autorski Wykonawca będzie pełnił do zakończenia budowy i przekazania inwestycji do użytkowania, tj. podpisania protokołu odbioru.

5. Zakres dokumentacji projektowej:

5.1. Rozbudowa ma polegać na zastosowaniu tego samego rozwiązania co w obecnie pracującej oczyszczalni (podziemne zbiorniki, technologia typu KOVONA) dla zaktualizowanego obciążenia oczyszczalni (stan obecny + planowane do połączenia obiekty + rezerwa wynikająca z możliwości dalszej zabudowy mieszkaniowej) na terenie Zebrzydowic i Markłowic Górnych.

5.2. Należy zaprojektować instalację fotowoltaiczną dla pokrycia potrzeb oczyszczalni.

5.3. Projekt rozbudowy i modernizacji musi uwzględniać możliwość prowadzenia robót budowlanych z zachowaniem ciągłości pracy istniejących urządzeń oraz całej oczyszczalni.

5.4. W istniejących obiektach należy:

- wymienić dmuchawy (system z falownikiem współpracujący z sondami tlenu),
- zmodernizować system napowietrzania
- wymienić zasuwy na zasuwy z automatycznym sterowaniem z zachowaniem sterowania ręcznego (tam gdzie to możliwe),
- przeprowadzić remont przepompowni wraz z wymianą osprzętu i pomp,
- w zbiornikach wtórnych zlikwidować pompy mamutowe i zastosować pompy do osadu, zmodernizować system zgarniania osadu,
- wymienić mieszadła,
- wymienić korytka
- zastosować nowy sitopiaskownik (rodzaj i parametry do pisemnej akceptacji Zamawiającego)
- zaprojektować dozowanie ścieków (dowożonych do stacji zlewczej) na oczyszczalnię w sposób kontrolowany,
- wymienić urządzenia kontrolno-pomiarowych (pomiar zawartości tlenu, wymiana sond i aparatury do pomiaru koncentracji osadu, uruchomienie poboru próbek ścieków oczyszczonych, pomiar pH, itp.)

5.5. Dla całej oczyszczalni należy zaprojektować:

- dotatkowy ciąg technologiczny,
- zaplecze socjalne (dla 3 osób obsługujących oczyszczalnię),
- nową rozdzielnię, pomieszczenia dmuchaw, pomieszczenie warsztatowe,
- oświetlenie zewnętrzne i monitoring,
- komunikację wewnętrzną,
- zadaszone miejsce na magazynowanie osadu po odwodnieniu (wiata, betonowe podłoże, odciek do oczyszczalni),
- zasilanie WLZ,
- agregat (zasilanie awaryjne na potrzeby całej oczyszczalni)
- system sterowania pracą oczyszczalni

5.6. Modernizowana oczyszczalnia wyposażona jest w przestarzały system automatyki i wizualizacji. W związku z tym konieczna jest wymiana szaf sterowniczych zbudowanych w oparciu o nowoczesne sterowniki PLC z komunikacją cyfrową po istniejącej sieci (do zapoznania się i wglądu na miejscu). Wizualizację należy zrealizować na stacji graficznej składającej się z komputera z dwoma monitorami 28". Komputery muszą spełniać następujące, minimalne wymagania:

- komputer stacjonarny wyposażony w aktualny system operacyjny
- procesor 4-rdzeniowy, 4-wątkowy, częstotliwość rdzenia 3400 MHz,
- dysk HDD min. 1TB, 7200 obr/min,

d. pamięć RAM min. 16 GB DDR4, e. karta graficzna obsługująca min 2 monitory, f. mysz, klawiatura, g. napęd optyczny DVD +/-RW, h. karta Ethernet 1GBIT. 5.7. Zadania systemu sterowania System sterowania i nadzoru oczyszczalni ścieków musi zapewnić: a. rejestrację, archiwizację pomiarów ciągłych oraz sygnałów dwustanowych, b. drukowanie zestawień godzinowych, zmianowych, dobowych, miesięcznych, wszystkich sygnałów pomiarowych istotnych dla kontroli przebiegu procesu oczyszczania, c. rejestrację czasu pracy urządzeń elektrycznych, d. prezentację stanu wszystkich urządzeń technologicznych oraz wyników pomiarów na monitorze, e. automatyczne sterowanie pracą urządzeń wykonawczych wg ustalonych algorytmów sterowania, f. zdalne sterowanie urządzeniami wykonawczymi z klawiatury komputera oraz odczyty pomiarów, g. ręczne sterowanie z poziomu zabudowanego urządzenia, h. wysoką niezawodność, i. dokładność i powtarzalność wskazań i obliczeń wielkości przetworzonych, j. możliwość zmiany algorytmów sterowania, k. możliwość przyłączania dodatkowych urządzeń, l. poprawną pracę wszystkich urządzeń technologicznych.

5.8. Komunikacja Komunikację pomiędzy obiektami technicznymi a pomieszczeniem obsługi należy wykonać jako ethernetową po protokole sieci LAN. Wewnątrz obiektów komunikację wykonać kablem ekranowym dla sieci Ethernet LAN. Sterowniki są wyposażone w zintegrowane porty komunikacyjne dla istniejącej sieci dla podłączenia urządzeń pomiarowych. W obrębie jednej listwy sterowniczej dopuszcza się zastosowanie sygnału analogowego 0-20 mA lub 4-20 mA w razie niemożliwości zastosowania rozwiązania sieciowego. 5.9. System wizualizacji Modernizowana oczyszczalnia wyposażona jest w przestarzały system automatyki i wizualizacji. W związku z tym konieczna jest wymiana szaf sterowniczych zbudowanych w oparciu o nowoczesne sterowniki PLC z komunikacją cyfrową po sieci Ethernet LAN oraz istniejącej sieci dla podłączenia urządzeń pomiarowych. Do wizualizacji centralnej konieczne jest zabudowanie systemu wizualizacji, w skład którego wchodzić będą 2 stacje operatorskie. W celu zapewnienia niezawodności systemu stacje będą redundantne co zapewni odtworzenie brakujących danych w przypadku uszkodzenia jednej z nich. Zadaniem stacji operatorskich będzie wizualizacja i sterowanie pracą urządzeń oczyszczalni ścieków. Dane pomiarowe będą wizualizowane i rejestrowane. Stacja operatorska musi zapewnić rejestrację danych w okresie nie krótszym niż 24 miesiące. Stan urządzeń będzie rejestrowany w postaci zdarzeń systemowych. Zdarzenia powinny być oznaczone stemplem czasu ze sterownika centralnego, tak aby zapewnić właściwą hierarchię rejestracji danych (rzeczywisty czas wystąpienia zdarzenia). Umożliwiać to będzie analizę stanów awaryjnych w przypadku uszkodzenia systemu. Wszystkie projektowane urządzenia muszą komunikować się po jednym protokole komunikacyjnym Ethernet LAN lub

istniejącej sieci, w przypadku urządzeń pomiarowych celem zapewnienia jednolitego standardu komunikacji na poziomie urządzeń. W związku z tym wszystkie urządzenia powinny mieć zintegrowany port komunikacyjny jak dla istniejącej sieci oraz Ethernet LAN. Dostarczone otwarte oprogramowanie wizualizacyjne powinno zapewnić: a. zdalne sterowanie i zmianę parametrów pracy urządzeń wykonawczych poprzez indywidualne okna diagnostyczne, b. obszar pomiarów technologicznych, podgląd i kontrola parametrów procesu technologicznego, c. pomiary wielkości fizycznych, np. poziom, przepływ, czas pracy i postoju, d. pomiary wielkości nie fizycznych, np. praca, awaria, odstawienie, otwarcie, zamknięcie, e. pomiary wielkości chemicznych, np. zawartość tlenu. System posiada następujące obszary nadzoru i rejestracji: a. kontrola i sygnalizacja przekroczeń ustawionych progów alarmowych, b. archiwizacja zdarzeń i przebiegów procesu technologicznego, c. przygotowanie zestawień i raportów dla Użytkownika. Ponadto system zapewnia zdalny dostęp do pełnej funkcjonalności aplikacji wizualizacji poprzez dowolną przeglądarkę internetową. 6. Dodatkowe warunki: 6.1. Modernizację i rozbudowę oczyszczalni ścieków należy zlokalizować na działce nr 852/6 (załącznik mapowy). 6.2. Instalacja fotowoltaiki jest przewidziana na działce sąsiedniej i należy ją przygotować jako odrębne opracowanie. Szczegóły lokalizacji fotowoltaiki będą ustalane na etapie projektowania.

Miejsce, w którym znajduje się zmieniany tekst:

Numer sekcji: III

Punkt: III.3)

W ogłoszeniu jest: 3.2.1. Wykonawca musi wykazać, iż w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał należycie: a. Zrealizowane projekty dotyczące budowy lub rozbudowy oczyszczalni ścieków każda o przepustowości min. 1000 m³/d zakończone uzyskaniem decyzji na użytkowanie - 2 szt. 3.2.2. Wykonawca musi wykazać dysponowanie (dysponuje lub będzie dysponował) osobami zdolnymi do wykonania zamówienia tj.: a. Projektant - 1 osoba o następujących kwalifikacjach: uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności architektonicznej zgodnie z ustawą Prawo Budowlane lub odpowiadające im ważne uprawnienia, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów; b. Projektant - 1 osoba o następujących kwalifikacjach: uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej zgodnie z ustawą Prawo Budowlane lub odpowiadające im ważne uprawnienia, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów; c. Projektant - 1 osoba o następujących kwalifikacjach: uprawnienia budowlane do projektowania

w specjalności instalacyjnej zgodnie z ustawą Prawo Budowlane lub odpowiadające im ważne uprawnienia, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów; d. Projektant - 1 osoba o następujących kwalifikacjach: uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności elektrycznej zgodnie z ustawą Prawo Budowlane lub odpowiadające im ważne uprawnienia, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów oraz zrzeczenie we właściwym samorządzie zawodowym zgodnie z przepisami ustawy z dnia 15.12.2000 r. o samorządzie zawodowym architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r. poz. 1117) lub spełniający warunki, o których mowa w art. 12 a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r. poz. 1186) tj. osoba, której odpowiednie kwalifikacje zawodowe zostały uznane na zasadach określonych w przepisach odrębnych lub spełniająca wymogi, których mowa w art. 20 a ustawy z dnia 15 grudnia 2000 o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa („świadczenie usług transgranicznych”).

W ogłoszeniu powinno być: 3.2.1. Wykonawca musi wykazać, iż w okresie ostatnich 7 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał należycie: a. Zrealizowane projekty dotyczące budowy lub rozbudowy oczyszczalni ścieków każda o przepustowości min. 1000 m³/d zakończone uzyskaniem decyzji na użytkowanie - 2 szt. 3.2.2. Wykonawca musi wykazać dysponowanie (dysponuje lub będzie dysponował) osobami zdolnymi do wykonania zamówienia tj.: a. Projektant - 1 osoba o następujących kwalifikacjach: uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności architektonicznej zgodnie z ustawą Prawo Budowlane lub odpowiadające im ważne uprawnienia, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów; b. Projektant - 1 osoba o następujących kwalifikacjach: uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności konstrukcyjno-budowlanej zgodnie z ustawą Prawo Budowlane lub odpowiadające im ważne uprawnienia, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów; c. Projektant - 1 osoba o następujących kwalifikacjach: uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności instalacyjnej zgodnie z ustawą Prawo Budowlane lub odpowiadające im ważne uprawnienia, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów; d. Projektant - 1 osoba o następujących kwalifikacjach: uprawnienia budowlane do projektowania w specjalności elektrycznej zgodnie z ustawą Prawo Budowlane lub odpowiadające im ważne uprawnienia, które zostały wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów oraz zrzeczenie we właściwym samorządzie zawodowym zgodnie z przepisami ustawy z dnia 15.12.2000 r. o samorządzie zawodowym architektów oraz inżynierów budownictwa (tekst

jednolity Dz. U. z 2019 r. poz. 1117) lub spełniający warunki, o których mowa w art. 12 a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r. poz. 1186) tj. osoba, której odpowiednie kwalifikacje zawodowe zostały uznane na zasadach określonych w przepisach odrębnych lub spełniająca wymogi, których mowa w art. 20 a ustawy z dnia 15 grudnia 2000 o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa („świadczenie usług transgranicznych”).

Miejsce, w którym znajduje się zmieniany tekst:

Numer sekcji: III

Punkt: III.5.1)

W ogłoszeniu jest: 1. Dokumenty Potwierdzające, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną określoną przez Zamawiającego 2. Wykaz usług wykonanych nie wcześniej niż w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju, wartości, daty, miejsca wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, wraz z załączeniem dowodów określających, czy te usługi zostały wykonane należycie i prawidłowo ukończone. 3. Wykaz osób, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami.

W ogłoszeniu powinno być: 1. Dokumenty Potwierdzające, że Wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną określoną przez Zamawiającego 2. Wykaz usług wykonanych nie wcześniej niż w okresie ostatnich siedmiu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju, wartości, daty, miejsca wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, wraz z załączeniem dowodów określających, czy te usługi zostały wykonane należycie i prawidłowo ukończone. 3. Wykaz osób, skierowanych przez Wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o

podstawie do dysponowania tymi osobami. Uwaga nr 4: Dowodami, o których mowa są referencje lub inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego usługi zostały wykonane, a jeśli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów - inne dokumenty. Na potwierdzenie zrealizowanych projektów zakończonych uzyskaniem decyzji na użytkowanie Wykonawca składa oświadczenie.

Miejsce, w którym znajduje się zmieniany tekst:

Numer sekcji: IV

Punkt: IV.6.2)

W ogłoszeniu jest: Termin składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu: Data: 2020-03-10, godzina: 09:45

W ogłoszeniu powinno być: Termin składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu: Data: 2020-03-17, godzina: 11:45