



Rzeszów, dnia 23.12.2024 r.

TI/226/130/2024

Do Wszystkich Wykonawców

dotyczy: postępowania sektorowego, w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz.U.2024 poz. 1320) – dalej ustawy Pzp, o wartości zamówienia równej progowi unijnemu lub większej, Nr **ZP/S-PN-32/2024** pn. **Zadanie Nr 1: „Budowa zbiornika retencyjnego ścieków surowych” oraz Zadanie Nr 2: „Budowa dwóch osadników wtórnych, układu drogowego i poletek osadowych na Oczyszczalni Ścieków w Rzeszowie”**

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Rzeszowie w odpowiedzi na pytania Wykonawców informuje:

Pytanie 1.:

W związku z ogłoszonym postępowaniem zwracam się prośbą o udostępnienie dokumentacji rysunkowej do obydwóch części postępowania?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że kompletna dokumentacja techniczna została zamieszczona na platformie zakupowej Zamawiającego: <https://platformazakupowa.pl/transakcja/1007369>, plik **OPZ Część 1_Budowa zbiornika retencyjnego.7z** oraz **OPZ Część 2 Budowa dwóch osadników.7z**

Pytanie 2.:

W nawiązaniu do wymagań Zamawiającego określonych w SWZ w zakresie zdolności technicznej lub zawodowej (pkt. 5.2. SWZ) prosimy o dopuszczenie by Wykonawca mógł przedstawić wymagane roboty budowlane z okresu ostatnich 7 lat zamiast 5 lat.

Warunki udziału w postępowaniu zostały określone przez Zamawiającego w szczegółowy sposób. W obecnych realiach rynkowych, wymagany okres 5 lat jest bardzo krótki i coraz rzadziej spotykany przy skomplikowanych inwestycjach inżynierskich, wręcz standardem jest okres 10 lat. Ponad to w przypadku przedłużającego się postępowania przetargowego (a przy skomplikowanych inwestycjach etap ten (z uwagi na konieczność wyjaśnień wątpliwości) wydłuża się, rzeczywisty okres z którego można przedstawić doświadczenie skraca się. Wskazujemy, że proponowana zmiana nie wpływa na jakość posiadanego przez Wykonawcę doświadczenia, nie zmienia sposobu/technologii wykonania wskazanych zakresów prac oraz pozwoli na zwiększenie konkurencyjności na etapie postępowania.



Odpowiedź:

Zamawiający utrzymuje zapisy SWZ w zakresie zdolności technicznej lub zawodowej.

Pytanie 3.:

W związku z obszernością oraz skomplikowaniem tematu, zwracamy się z prośbą o przedłużenie terminu składania ofert, o czas niezbędny na przygotowanie rzetelnej i konkurencyjnej oferty, w tym w szczególności na wyjaśnienie niejasności dokumentacji, pozyskanie ofert dostawców i podwykonawców, a także ze względu na współpracę z podmiotami zagranicznymi konieczność tłumaczenia dokumentacji. Proponujemy o 4 tygodnie od obecnego terminu składania, z uwzględnieniem okresu świąteczno-noworocznego, tj. do dnia 17.01.2025 r.

Odpowiedź:

Zamawiający przedłużył termin na składanie ofert do dnia 17.01.2025 r.

Pytanie 4.:

Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności pomiędzy zapisami dotyczącymi zwolnienia 30% kwoty zabezpieczenia należytego wykonania umowy określonymi w Rozdz. XXIV. pkt. 8. SWZ (okres rękojmi za wady), a zapisami § 10. Ust. 8. Wzoru Umowy (okres rękojmi za wady lub gwarancji).

Odpowiedź:

W przedmiotowym postępowaniu wymagany okres rękojmi i gwarancji jest równy i wynosi 60 miesięcy. W celu ujednoczenia treści dokumentów, Zamawiający dokonuje modyfikacji zapisu §10 ust. 8. Wzoru Umowy, który otrzymuje brzmienie:

„Zamawiający zwraca 30% zabezpieczenia należytego wykonania Umowy nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.”

Pytanie 5.:

Prosimy o określenie wymaganej sumy gwarancyjnej ubezpieczenia – dla każdego z zadań – w § 21. Ust. 1b. Wzoru Umowy.

Odpowiedź:

Zamawiający określa wymagane sumy gwarancyjne ubezpieczenia w §21 ust. 1b. Wzoru Umowy:

- dla Części 1 w wysokości co najmniej: 3 000 000,00 zł
- dla Części 1 w wysokości co najmniej: 3 000 000,00 zł

Pytanie 6.:

Dot. pkt. VIII 5.3.2.6. SWZ

Ze względu na fakt, iż szkolenia z systemów sterowania PLC organizowane są zazwyczaj przez zewnętrzne firmy szkoleniowe, a nie bezpośrednio przez producenta sterowników, prosimy o zmianę zapisu:

"Doświadczenie w programowaniu systemów sterowania PLC potwierdzone certyfikatami przynajmniej jednego producenta takich systemów."

na zapis:

"Doświadczenie w programowaniu systemów sterowania PLC potwierdzone certyfikatami ukończenia szkoleń z przynajmniej jednego typu takich systemów."

Odpowiedź:

Zamawiający wyjaśnia, że w zakresie potwierdzenia doświadczenia w programowaniu systemów sterowania PLC (dot. pkt. VIII 5.3.2.6. SWZ oraz pkt. VIII 5.3.1.6. SWZ) uzna jako równoważny dokument – certyfikat ukończenia szkoleń z przynajmniej jednego typu takich systemów.

Pytanie 7.:

Wnosimy o modyfikację zapisów:

1. W rozdziale VIII SWZ z obecnego brzmienia na następujący:
„5.2 W zakresie zdolności technicznej i zawodowej (w zakresie doświadczenia), wykaże, że w okresie ostatnich 10 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy w tym okresie, wykonał należycie co najmniej:
5.2.1. **dla Części 1:** roboty budowlane, które obejmowały wykonanie:
5.2.1.1. budowę co najmniej jednego nowego zbiornika monolitycznego o konstrukcji żelbetowej o pojemności min. 11 000 m³ oraz (...)”
2. W rozdziale VIII SWZ z obecnego brzmienia na następujący:
„5.2.2. **dla Części 2:** roboty budowlane, które obejmowały wykonanie:
5.2.2.1. budowę co najmniej jednego nowego zbiornika monolitycznego o konstrukcji żelbetowej o pojemności min. 11 000 m³ oraz (...)”

Odpowiedź:

Zamawiający utrzymuje zapisy SWZ w zakresie zdolności technicznej lub zawodowej.

Pytanie 8.:

1. Wykonawca wnosi o zmianę warunku udziału w postępowaniu dotyczącego zdolności technicznej lub zawodowej (w zakresie doświadczenia) określonego w pkt. 5.2.1.1. SWZ i zastąpienie go następującym zapisem:

5.2.1.1 budowy co najmniej jednego nowego zbiornika monolitycznego o konstrukcji żelbetowej o pojemności min. 10 000 m³

Wykonawca zwraca uwagę, że wg jego wiedzy w okresie ostatnich 5 lat realizowanych było niewiele obiektów, które spełniałyby postawione przez zamawiającego wymagania tj. dotyczyłaby budowy nowych zbiorników o tak dużej pojemności. W ocenie Wykonawcy pozostawienie warunków udziału w postępowaniu w aktualnym brzmieniu znacząco ograniczy konkurencję zaś modyfikacja warunków udziału w postępowaniu pozwoli na udział w postępowaniu większej liczbie wykonawców, którzy posiadają doświadczenie wystarczające i adekwatne do realizacji zamówienia, a zatem pozwoli na osiągnięcie celu jakiego ma służyć postępowaniu tj. wyboru wykonawcy dającego rękojmię należytego wykonania.

2. Wykonawca wnosi o dokonanie analogicznej zmiany warunku udziału w postępowaniu dla osoby, która będzie pełniła funkcję kierownika budowy tj. wprowadzenie następującej zmiany zapisów pkt. 5.3.1.1. „(...) **która w ciągu ostatnich 10 lat przed upływem terminu składania ofert pełniła funkcję Kierownika Budowy przy realizacji co najmniej jednego zadania polegającego na budowie, rozbudowie, przebudowie oczyszczalni ścieków, o wartości robót nie mniejszej niż 35 000 000 zł brutto (słownie: trzydzieści pięć milionów zł brutto), która**

obejmowała budowę nowego żelbetowego monolitycznego zbiornika o pojemności 10 000 m³

Odpowiedź:

Zamawiający utrzymuje zapisy SWZ w zakresie zdolności technicznej lub zawodowej.

Pytanie 9.:

Zwracamy się z wnioskiem o zmniejszenie warunku dotyczącego posiadania ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną do wartości co najmniej 20 000 000,00 zł. Obecne wymaganie posiadania ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną o wartości co najmniej 30 000 000,00 zł jest zbyt wygórowane i uniemożliwia wielu potencjalnym wykonawcom wzięcie udziału w postępowaniu mimo, że posiadają doświadczenie w realizacji zamówień podobnych do przedmiotowego zamówienia.

Odpowiedź:

Zamawiający utrzymuje zapisy SWZ w zakresie sytuacji ekonomicznej lub finansowej.

Pytanie 10.:

Zasada uczciwej konkurencji jest jedną z podstawowych zasad obowiązujących w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego. Zgodnie z jej treścią, Zamawiający przygotowuje i przeprowadza postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego w sposób zapewniający zachowanie uczciwej konkurencji oraz równe traktowanie wykonawców. Na Zamawiającym ciąży obowiązek zapewnienia jak najszerszego dostępu wykonawców do ubiegania się o udzielenie zamówienia. Przygotowując i prowadząc postępowanie, powinien on dążyć do udzielenia zamówienia, unikając działań mogących skutkować ograniczeniem dostępu do postępowania.

Dlatego wnioskujemy o zmianę warunków udziału w niniejszym postępowaniu. Wnioskujemy o wprowadzenie następujących zmian w SWZ (proponowane zmiany naniesiono kolorem zielonym):

5.2. w zakresie zdolności technicznej i zawodowej (w zakresie doświadczenia), wykaże, że w okresie ostatnich 5 lat 7 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wykonał należycie co najmniej:

5.2.1. dla Części 1: roboty budowlane, które obejmowały wykonanie:

5.2.1.1. budowy co najmniej dwóch nowych zbiorników monolitycznych o konstrukcji żelbetowej o pojemności min. 15 000m³ 2 500 m³ każdy oraz

5.2.1.2. budowy lub rozbudowy lub przebudowy co najmniej dwóch oczyszczalni ścieków, każdorazowo

obejmujące sieci i instalacje elektryczne oraz AKPIA, a także rozruch technologiczny, w tym:

- co najmniej jedna o przepustowości minimum Q_{śrd} 25 000 m³/d Q_{śrd} 9 000 m³/d,
- co najmniej jedna robota o wartości nie niższej niż 35 000 000,00 zł brutto (słownie: trzydzieści pięć milionów złotych 00/100) 32 000 000,00 zł brutto (słownie: trzydzieści dwa miliony złotych 00/100).

5.2.2. dla Części 2: roboty budowlane, które obejmowały wykonanie:

5.2.2.1. budowy dwóch nowych zbiorników radialnych monolitycznych o konstrukcji żelbetowej o pojemności min. 2 000 m³ każdy, oraz

5.2.2.2. budowy lub rozbudowy lub przebudowy co najmniej dwóch oczyszczalni ścieków, każdorazowo obejmujące sieci i instalacje elektryczne oraz AKPIA, a także rozruch technologiczny, w tym:

- co najmniej jedna o przepustowości minimum **Qśrd 25 000 m³/d Qśrd 9 000 m³/d**,
- co najmniej jedna robota o wartości nie niższej niż **35 000 000,00 zł brutto (słownie: trzydzieści pięć milionów złotych 00/100) 32 000 000,00 zł brutto (słownie: trzydzieści dwa miliony złotych 00/100)**, oraz prowadzona była na czynnej oczyszczalni ścieków z utrzymaniem ciągłości pracy oczyszczalni.

Dobłą praktyką Zamawiających jest formułowanie wymagań tak, by wymagania odnośnie zdolności technicznej i zawodowej oscylowały na poziomie 50% wartości tak więc nasz wniosek jest uzasadniony.

Dodatkowo w ostatnich latach ze względu na realizację robót z programów strategicznych mało było realizowanych kontraktów na takie duże kwoty (rzędu kilkudziesięciu milionów zł brutto), zatem wnosimy o wydłużenie okresu wykazania zdolności technicznej i zawodowej w zakresie robót do przynajmniej 7 lat przed upływem terminu składania ofert. Ponadto wzrost kosztów surowców, energii, transportu oraz innych czynników produkcyjnych spowodował w przeciągu kilku ostatnich lat niebywały wzrost cen, w związku z czym taka sama inwestycja realizowana 7 lat temu w porównaniu do bieżącego roku miałyby niewspółmiernie niższą wartość.

Powyższa zmiana pozwoli Zamawiającemu na zwiększenie konkurencyjności złożonych ofert.

Odpowiedź:

Zamawiający utrzymuje zapisy SWZ w zakresie zdolności technicznej lub zawodowej.

Pytanie 11.:

Wnioskujemy o wprowadzenie następujących zmian w SWZ w zakresie zdolności technicznej i zawodowej (w zakresie dysponowania osobami kierowanymi do wykonania zamówienia):

5.2. w zakresie zdolności technicznej i zawodowej (w zakresie doświadczenia), wykaże, że w okresie ostatnich **5 lat 7 lat** przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym

5.3. w zakresie zdolności technicznej i zawodowej (w zakresie dysponowania osobami" kierowanymi do wykonania zamówienia), wykaże następujące osoby, które będą skierowane do realizacji zamówienia, umożliwiające realizację zamówienia na odpowiednim poziomie jakości:

5.3.1. dla Części 1:

5.3.1.1. minimum jedną osobę, która będzie pełniła funkcję kierownika budowy w rozumieniu art. 22 ustawy Prawo budowlane, posiadającą uprawnienia budowlane do kierowania, robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, których zakres uprawnia ją do kierowania robotami objętymi przedmiotem zamówienia lub odpowiadające im równoważne uprawnienia budowlane wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów, a w przypadku Wykonawców zagranicznych uprawnienia budowlane równoważne do wyżej wskazanych, która w ciągu ostatnich 10 lat przed upływem terminu składania ofert pełniła funkcję Kierownika Budowy **lub Kierownika Robót** przy realizacji co najmniej jednego zadania polegającego na budowie, rozbudowie, przebudowie oczyszczalni ścieków, o wartości

robót nie mniejszej niż 35 000 000,00 zł brutto (słownie: trzydzieści pięć milionów zł brutto) 20 000 000 zł brutto (słownie: dwadzieścia milionów zł brutto), która obejmowała budowę nowego żelbetowego monolitycznego zbiornika o pojemności min. 15 000 m³ min. 2 500 m³.

5.3.1.2. minimum jedną osobę, która będzie pełniła funkcję kierownika robót w branży elektrycznej i AKPIA, posiadającą uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji i urządzeń elektrycznych, których zakres uprawnia ją do kierowania robotami objętymi przedmiotem zamówienia lub odpowiadające im równoważne uprawnienia budowlane wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów, a w przypadku Wykonawców zagranicznych uprawnienia budowlane równoważne do wyżej wskazanych, która w ciągu ostatnich 10 lat przed upływem terminu składania ofert pełniła funkcję Kierownika Robót Elektrycznych przy realizacji co najmniej jednego zadania polegającego na budowie, rozbudowie, przebudowie oczyszczalni ścieków, o wartości robót nie mniejszej niż 35 000 000,00 zł brutto (słownie: trzydzieści pięć milionów złotych 00/100) 25 000 000 zł brutto (słownie: dwadzieścia pięć milionów zł brutto) która obejmowała wykonanie sieci i instalacji elektrycznych oraz AKPIA.

5.3.1.3. minimum jedną osobę, która będzie pełniła funkcję kierownika robót w branży sanitarnej posiadającą uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, których zakres uprawnia ją do kierowania robotami objętymi przedmiotem zamówienia lub odpowiadające im równoważne uprawnienia budowlane wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów, a w przypadku Wykonawców zagranicznych uprawnienia budowlane równoważne do wyżej wskazanych, która w ciągu ostatnich 10 lat przed upływem terminu składania ofert pełniła funkcję Kierownika Robót Sanitarnych przy realizacji co najmniej jednego zadania polegającego na budowie, rozbudowie, przebudowie oczyszczalni ścieków o wartości robót nie mniejszej niż 35 000 000,00 zł brutto (słownie: trzydzieści pięć milionów złotych 00/100) 32 000 000 zł brutto (słownie: trzydzieści dwa miliony zł brutto) które obejmowało wykonanie i montaż sieci, instalacji oraz urządzeń technologii oczyszczania ścieków.

5.3.1.4. minimum jedną osobę, która będzie pełniła funkcję kierownika robót w branży inżynierskiej drogowej, posiadającą uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności inżynierskiej drogowej, których zakres uprawnia ją do kierowania robotami objętymi przedmiotem zamówienia lub odpowiadające im równoważne uprawnienia budowlane wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów, a w przypadku Wykonawców zagranicznych uprawnienia budowlane równoważne do wyżej wskazanych, która w ciągu ostatnich 10 lat przed upływem terminu składania ofert pełniła funkcję Kierownika Robót Drogowych przy realizacji co najmniej jednego zadania polegającego na budowie, rozbudowie, przebudowie dróg o wartości robót nie mniejszej niż 200 000,00 zł brutto (słownie: dwieście tysięcy złotych 00/100).

5.3.1.5. minimum jedną osobę, która będzie pełniła funkcję programisty SCADA, posiadającą doświadczenie we wdrażaniu systemu SCADA. Wskazana osoba musi się doświadczeniem we wdrażaniu co najmniej dwóch projektów budowy systemów SCADA, o ilości zmiennych co najmniej 10 000 każdy, w tym co najmniej jeden projekt zrealizowany w zakresie gospodarki wodno – ściekowej, lub o ilości zmiennych co najmniej 4 000, przy czym każdy z dwóch

projektów był zrealizowany w zakresie gospodarki wodno – ściekowej, doświadczenie w budowie systemów SCADA potwierdzone certyfikatami co najmniej jednego producenta takich systemów,

5.3.1.6. minimum jedną osobę, która będzie pełniła funkcję Programisty PLC, posiadającą doświadczenie w programowaniu systemu sterowania PLC na oczyszczalni ścieków. Wskazana osoba musi wykazać się doświadczeniem polegającym na uczestnictwie we wdrażaniu co najmniej dwóch zadań, w ramach których wykonany został (dla każdego z nich) system sterowania złożony z minimum 5 sterowników PLC w tym w programowaniu systemów sterowania PLC potwierdzone certyfikatami co najmniej jednego producenta takich systemów.

5.3.2. dla Części 2:

5.3.2.1. minimum jedną osobę, która będzie pełniła funkcję kierownika budowy w rozumieniu art. 22 ustawy Prawo budowlane, posiadającą uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, których zakres uprawnia ją do kierowania robotami objętymi przedmiotem zamówienia lub odpowiadające im równoważne uprawnienia budowlane wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów, a w przypadku Wykonawców zagranicznych uprawnienia budowlane równoważne do wyżej wskazanych, która w ciągu ostatnich 7 lat przed upływem terminu składania ofert pełniła funkcję Kierownika Budowy lub Kierownika Robót przy realizacji co najmniej jednego zadania polegającego na budowie, rozbudowie, przebudowie oczyszczalni ścieków, o wartości robót nie mniejszej niż 35 000 000,00 zł brutto (słownie: trzydzieści pięć milionów złotych 00/100) 20 000 000 zł brutto (słownie: dwadzieścia milionów zł brutto) która obejmowała budowę nowego żelbetowego monolitycznego radialnego zbiornika o pojemności min. 2 000 m³

5.3.2.2. minimum jedną osobę, która będzie pełniła funkcję kierownika robót w branży elektrycznej i AKPIA, posiadającą uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji i urządzeń elektrycznych, których zakres uprawnia ją do kierowania robotami objętymi przedmiotem zamówienia lub odpowiadające im równoważne uprawnienia budowlane wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów, a w przypadku Wykonawców zagranicznych uprawnienia budowlane równoważne do wyżej wskazanych, która w ciągu ostatnich 10 lat przed upływem terminu składania ofert pełniła funkcję Kierownika Robót Elektrycznych przy realizacji co najmniej jednego zadania polegającego na budowie, rozbudowie, przebudowie oczyszczalni ścieków o wartości robót nie mniejszej niż 30 000 000,00 zł brutto (słownie: trzydzieści milionów złotych 00/100) 25 000 000 zł brutto (słownie: dwadzieścia pięć milionów zł brutto) która obejmowała wykonanie sieci i instalacji elektrycznych oraz AKPIA.

5.3.2.3 minimum jedną osobę, która będzie pełniła funkcję kierownika robót w branży sanitarnej posiadającą uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, których zakres uprawnia ją do kierowania robotami objętymi przedmiotem zamówienia lub odpowiadające im równoważne uprawnienia budowlane wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów, a w przypadku Wykonawców zagranicznych uprawnienia budowlane równoważne do wyżej wskazanych, która w ciągu ostatnich 10 lat przed upływem terminu składania ofert pełniła funkcję Kierownika Robót Sanitarnych przy realizacji co najmniej jednego zadania polegającego na budowie, rozbudowie, przebudowie oczyszczalni ścieków o wartości robót nie mniejszej niż 35 000 000,00 zł brutto

(słownie: trzydzieści pięć milionów złotych 00/100) 32 000 000 zł brutto (słownie: trzydzieści dwa miliony zł brutto) które obejmowało wykonanie i montaż sieci, instalacji oraz urządzeń technologii oczyszczania ścieków.

5.3.2.4. minimum jedną osobę, która będzie pełniła funkcję kierownika robót w branży inżynierskiej drogowej, posiadającą uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności inżynierskiej drogowej, których zakres uprawnia ją do kierowania robotami objętymi przedmiotem zamówienia lub odpowiadające im równoważne uprawnienia budowlane wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów, a w przypadku Wykonawców zagranicznych uprawnienia budowlane równoważne do wyżej wskazanych, która w ciągu ostatnich 10 lat przed upływem terminu składania ofert pełniła funkcję Kierownika Robót Drogowych przy realizacji co najmniej jednego zadania polegającego na budowie, rozbudowie, przebudowie dróg o wartości robót nie mniejszej niż 1 500 000,00 zł brutto (słownie: jeden milion pięćset tysięcy złotych 00/100).

5.3.2.5. minimum jedną osobę, która będzie pełniła funkcję programisty SCADA, posiadającą doświadczenie we wdrażaniu systemu SCADA. Wskazana osoba musi się doświadczeniem we wdrażaniu co najmniej dwóch projektów budowy systemów SCADA o ilości zmiennych co najmniej 10 000 każdy, w tym co najmniej jeden projekt zrealizowany w zakresie gospodarki wodno – ściekowej, lub o ilości zmiennych co najmniej 4 000, przy czym każdy z dwóch projektów był zrealizowany w zakresie gospodarki wodno – ściekowej, doświadczenie w budowie systemów SCADA potwierdzone certyfikatami co najmniej jednego producenta takich systemów,

5.3.2.6. minimum jedną osobę, która będzie pełniła funkcję Programisty PLC, posiadającą doświadczenie w programowaniu systemu sterowania PLC na oczyszczalni ścieków. Wskazana osoba musi wykazać się doświadczeniem polegającym na uczestnictwie we wdrażaniu co najmniej dwóch zadań, w ramach których wykonany został (dla każdego z nich) system sterowania złożony z minimum 5 sterowników PLC w tym w programowaniu systemów sterowania PLC potwierdzone certyfikatami co najmniej jednego producenta takich systemów.

Obecne wymagania dotyczące udziału w przetargu są zbyt rygorystyczne i uniemożliwiają wielu potencjalnym wykonawcom wzięcie udziału w postępowaniu mimo, że sami posiadają ogromne doświadczenie oraz dysponują osobami doświadczonymi w realizacji zamówień podobnych do przedmiotowego zamówienia. Jeśli chodzi o programowanie SCADA to liczenie zmiennych w systemach SCADA zależy od zastosowanego rozwiązania systemowego. Niektórzy producenci oprogramowania liczą każdą zmienną, czy to jest zmienna zewnętrzna czy wewnętrzna jako osobną pozycję i wtedy wymagane jest zastosowanie liczbowo dużych licencji. Duża część systemów dostępnych na rynku jednak pozwala na kompensowanie ilości zmiennych i zamykania ich w formie paczek (po 32 zmienne binarne w formie jednej zmiennej liczonej do licencji). Pozwala to na zastosowanie dużo mniejszych liczbowo licencji jednak realizujących taką samą funkcjonalność. Licencja 4 000 zmiennych pozwala w takim wypadku na zbudowanie bardzo dużego systemu. Np. zakładając, że tylko 30% zmiennych jest paczkowanych (1200 zmiennych) i nie są one w pełni zajęte (np. tylko 30% czyli 10 bitów) daje nam to 12000 pojedynczych zmiennych binarnych. Ograniczanie wielkości SCADA tylko do ilości zmiennych jest niewłaściwe, bo w zależności od oprogramowania w jednym można zbudować większy system SCADA za pomocą 4 000 zmiennych niż w innym za pomocą 10 000 zmiennych. Dlatego proponujemy, aby oferent, który wykaże się zbudowaniem systemów SCADA o mniejszej ilości

zmiennych wykazał jednocześnie, że wykonał obydwie takie systemy na obiektach wodno – ściekowych, które ze względu na swoją specyfikę wymagają specyficznej wiedzy i doświadczenia.

Powyższe zmiany (wprowadzone kolorem zielonym) nie zmniejszą znacząco wymagań przetargowych, a jedynie pozwolą Zamawiającemu na zwiększenie konkurencyjności złożonych ofert dlatego wnosimy jak na wstępie.

Odpowiedź:

Zamawiający utrzymuje zapisy SWZ w zakresie sytuacji technicznej lub zawodowej.

Pytanie 12.:

Wnosimy o zmianę warunku dotyczącego posiadania ubezpieczenia od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia na sumę gwarancyjną do wartości co najmniej **30 000 000,00 zł poprzez dopuszczenie deklaracji ubezpieczyciela o możliwości zwiększenia sumy gwarancyjnej ubezpieczenia dla posiadanej przez wykonawcę polisy OC.**

Obecne wymaganie ubezpieczenie o wartości co najmniej 30 000 000, 00 zł jest zbyt wysokie, a jego uzyskanie powoduje duże koszty, które wykonawca musi ponieść pomimo, że nie ma gwarancji uzyskania zamówienia. Ponadto Zamawiający może wymagać od wykonawcy z którym podpisze umowę osobnego ubezpieczenia kontraktu na kwotę 30 000 000 zł zawierając odpowiednie zapisy w SWZ i projektowanych warunkach umowy.

Odpowiedź:

Zamawiający utrzymuje zapisy SWZ w zakresie zdolności technicznej lub zawodowej.

Pytanie 13.:

Wnosimy o zmianę warunków udziału w postępowaniu na:

5.2. w zakresie zdolności technicznej i zawodowej (w zakresie doświadczenia), wykaże, że w okresie ostatnich **10 lat** przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy- w tym okresie, wykonał należycie co najmniej:

5.2.1. **dla Części 1:** roboty budowlane, które obejmowały wykonanie:

5.2.1.1. budowy **w dwóch lub kilku zamówieniach (nie więcej niż czterech)** nowych zbiorników monolitycznych o konstrukcji żelbetowej i pojemności łącznej min. **15 000m³**

oraz

5.2.1.2. budowy lub rozbudowy lub przebudowy co najmniej dwóch oczyszczalni ścieków, każdorazowo obejmujące sieci i

instalacje elektryczne oraz AKPIA, a także rozruch technologiczny, w tym:

- **ich łączna przepustowość wynosiła min. $Q_{\text{śrd}}=25\ 000\ \text{m}^3/\text{d}$**

- co najmniej jedna robota o wartości nie niższej niż **30 000 000,00 zł brutto (słownie: trzydzieści milionów złotych 00/100).**

5.2.2. **dla Części 2:** roboty budowlane, które obejmowały wykonanie:

5.2.2.1. budowy dwóch nowych zbiorników radialnych monolitycznych o konstrukcji żelbetowej o pojemności min. 2 000 m³ każdy, oraz

5.2.2.2. budowy lub rozbudowy lub przebudowy co najmniej dwóch oczyszczalni ścieków, każdorazowo obejmujące sieci i instalacje elektryczne oraz AKPIA, a także rozruch technologiczny, w tym:

- ich łączna przepustowość wynosiła min. $Q_{\text{śrd}}=25\ 000\ \text{m}^3/\text{d}$

- co najmniej jedna robota o wartości nie niższej niż 30 000 000,00 zł brutto (słownie: trzydzieści milionów złotych 00/100).

Odpowiedź:

Zamawiający utrzymuje zapisy SWZ w zakresie zdolności technicznej lub zawodowej.

Pytanie 14.:

Wnosimy o zmianę w SWZ w zakresie zdolności technicznej i zawodowej - w zakresie dysponowania osobami kierowanymi do wykonania zamówienia:

5.3. w zakresie zdolności technicznej i zawodowej (w zakresie dysponowania osobami" kierowanymi do wykonania zamówienia), wykaże następujące osoby, które będą skierowane do realizacji zamówienia, umożliwiające realizację zamówienia na odpowiednim poziomie jakości:

5.3.1. dla Części 1:

5.3.1.1. minimum jedną osobę, która będzie pełniła funkcję kierownika budowy w rozumieniu art. 22 ustawy Prawo budowlane, posiadającą uprawnienia budowlane do kierowania, robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, których zakres uprawnia ją do kierowania robotami objętymi przedmiotem zamówienia lub odpowiadające im równoważne uprawnienia budowlane wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów, a w przypadku Wykonawców zagranicznych uprawnienia budowlane równoważne do wyżej wskazanych, która w ciągu ostatnich 10 lat przed upływem terminu składania ofert pełniła funkcję Kierownika Budowy **lub Kierownika Robót:**

- przy realizacji co najmniej jednego zadania polegającego na budowie, rozbudowie, przebudowie oczyszczalni ścieków, o wartości robót nie mniejszej niż 30 000 000 zł brutto (słownie: trzydzieści milionów zł brutto)

oraz

- przy realizacji **dwóch lub kilku zamówieniach (nie więcej niż czterech)** nowych zbiorników monolitycznych o konstrukcji żelbetowej i pojemności łącznej min. 15 000m³

5.3.1.2. minimum jedną osobę, która będzie pełniła funkcję kierownika robót w branży elektrycznej i AKPIA, posiadającą uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji i urządzeń elektrycznych, których zakres uprawnia ją do kierowania robotami objętymi przedmiotem zamówienia lub odpowiadające im równoważne uprawnienia budowlane wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów, a w przypadku Wykonawców zagranicznych uprawnienia budowlane równoważne do wyżej wskazanych, która w ciągu ostatnich 10 lat przed upływem terminu składania ofert pełniła funkcję Kierownika Robót Elektrycznych przy realizacji co najmniej jednego zadania polegającego na budowie, rozbudowie, przebudowie oczyszczalni ścieków, o wartości robót nie

mniejszej niż **30 000 000 zł brutto (słownie: trzydzieści milionów zł brutto)** która obejmowała wykonanie sieci i instalacji elektrycznych oraz AKPIA.

5.3.1.3. minimum jedną osobę, która będzie pełniła funkcję kierownika robót w branży sanitarnej posiadającą uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, których zakres uprawnia ją do kierowania robotami objętymi przedmiotem zamówienia lub odpowiadające im równoważne uprawnienia budowlane wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów, a w przypadku Wykonawców zagranicznych uprawnienia budowlane równoważne do wyżej wskazanych, która w ciągu ostatnich 10 lat przed upływem terminu składania ofert pełniła funkcję Kierownika Robót Sanitarnych przy realizacji co najmniej jednego zadania polegającego na budowie, rozbudowie, przebudowie oczyszczalni ścieków o wartości robót nie mniejszej niż **30 000 000 zł brutto (słownie: trzydzieści milionów zł brutto)** które obejmowało wykonanie i montaż sieci, instalacji oraz urządzeń technologii oczyszczania ścieków.

5.3.1.4. minimum jedną osobę, która będzie pełniła funkcję kierownika robót w branży inżynierskiej drogowej, posiadającą uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności inżynierskiej drogowej, których zakres uprawnia ją do kierowania robotami objętymi przedmiotem zamówienia lub odpowiadające im równoważne uprawnienia budowlane wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów, a w przypadku Wykonawców zagranicznych uprawnienia budowlane równoważne do wyżej wskazanych, która w ciągu ostatnich 10 lat przed upływem terminu składania ofert pełniła funkcję Kierownika Robót Drogowych przy realizacji co najmniej jednego zadania polegającego na budowie, rozbudowie, przebudowie dróg o wartości robót nie mniejszej niż 200 000,00 zł brutto (słownie: dwieście tysięcy złotych 00/100).

5.3.1.5. minimum jedną osobę, która będzie pełniła funkcję programisty SCADA, posiadającą doświadczenie we wdrażaniu systemu SCADA. Wskazana osoba musi się doświadczeniem we wdrażaniu co najmniej dwóch projektów budowy systemów SCADA, o ilości zmiennych co najmniej 10 000 każdy, w tym co najmniej jeden projekt zrealizowany w zakresie gospodarki wodno – ściekowej, **lub o ilości zmiennych co najmniej 3 000, przy czym każdy z dwóch projektów był zrealizowany w zakresie gospodarki wodno – ściekowej**, doświadczenie w budowie systemów SCADA potwierdzone certyfikatami co najmniej jednego producenta takich systemów,

5.3.1.6. minimum jedną osobę, która będzie pełniła funkcję Programisty PLC, posiadającą doświadczenie w programowaniu systemu sterowania PLC na oczyszczalni ścieków. Wskazana osoba musi wykazać się doświadczeniem polegającym na uczestnictwie we wdrażaniu co najmniej dwóch zadań, w ramach których wykonany został (dla każdego z nich) system sterowania złożony z minimum 5 sterowników PLC w tym w programowaniu systemów sterowania PLC potwierdzone certyfikatami co najmniej jednego producenta takich systemów.

5.3.2. dla **Części 2:**

5.3.2.1. minimum jedną osobę, która będzie pełniła funkcję kierownika budowy w rozumieniu art. 22 ustawy Prawo budowlane, posiadającą uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności konstrukcyjno-budowlanej, których zakres uprawnia ją do kierowania robotami objętymi przedmiotem zamówienia lub odpowiadające im równoważne uprawnienia budowlane wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów, a w

przypadku Wykonawców zagranicznych uprawnienia budowlane równoważne do wyżej wskazanych, która w ciągu ostatnich 7 lat przed upływem terminu składania ofert pełniła funkcję Kierownika Budowy **lub Kierownika Robót** przy realizacji co najmniej jednego zadania polegającego na budowie, rozbudowie, przebudowie oczyszczalni ścieków, o wartości robót nie mniejszej niż **20 000 000 zł brutto (słownie: dwadzieścia milionów zł brutto)** która obejmowała budowę nowego żelbetowego monolitycznego radialnego zbiornika o pojemności min. 2 000 m³

5.3.2.2. minimum jedną osobę, która będzie pełniła funkcję kierownika robót w branży elektrycznej i AKPIA, posiadającą uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie instalacji i urządzeń elektrycznych, których zakres uprawnia ją do kierowania robotami objętymi przedmiotem zamówienia lub odpowiadające im równoważne uprawnienia budowlane wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów, a w przypadku Wykonawców zagranicznych uprawnienia budowlane równoważne do wyżej wskazanych, która w ciągu ostatnich 10 lat przed upływem terminu składania ofert pełniła funkcję Kierownika Robót Elektrycznych przy realizacji co najmniej jednego zadania polegającego na budowie, rozbudowie, przebudowie oczyszczalni ścieków o wartości robót nie mniejszej niż **20 000 000 zł brutto (słownie: dwadzieścia milionów zł brutto)** która obejmowała wykonanie sieci i instalacji elektrycznych oraz AKPIA.

5.3.2.3 minimum jedną osobę, która będzie pełniła funkcję kierownika robót w branży sanitarnej posiadającą uprawnienia do kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, których zakres uprawnia ją do kierowania robotami objętymi przedmiotem zamówienia lub odpowiadające im równoważne uprawnienia budowlane wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów, a w przypadku Wykonawców zagranicznych uprawnienia budowlane równoważne do wyżej wskazanych, która w ciągu ostatnich 10 lat przed upływem terminu składania ofert pełniła funkcję Kierownika Robót Sanitarnych przy realizacji co najmniej jednego zadania polegającego na budowie, rozbudowie, przebudowie oczyszczalni ścieków o wartości robót nie mniejszej niż **30 000 000 zł brutto (słownie: trzydzieści milionów zł brutto)** które obejmowało wykonanie i montaż sieci, instalacji oraz urządzeń technologii oczyszczania ścieków.

5.3.2.4. minimum jedną osobę, która będzie pełniła funkcję kierownika robót w branży inżynierskiej drogowej, posiadającą uprawnienia budowlane do kierowania robotami budowlanymi w specjalności inżynierskiej drogowej, których zakres uprawnia ją do kierowania robotami objętymi przedmiotem zamówienia lub odpowiadające im równoważne uprawnienia budowlane wydane na podstawie wcześniej obowiązujących przepisów, a w przypadku Wykonawców zagranicznych uprawnienia budowlane równoważne do wyżej wskazanych, która w ciągu ostatnich 10 lat przed upływem terminu składania ofert pełniła funkcję Kierownika Robót Drogowych przy realizacji co najmniej jednego zadania polegającego na budowie, rozbudowie, przebudowie dróg o wartości robót nie mniejszej niż 1 500 000,00 zł brutto (słownie: jeden milion pięćset tysięcy złotych 00/100).

5.3.2.5. minimum jedną osobę, która będzie pełniła funkcję programisty SCADA, posiadającą doświadczenie we wdrażaniu systemu SCADA. Wskazana osoba musi się doświadczeniem we wdrażaniu co najmniej dwóch projektów budowy systemów SCADA o ilości zmiennych co najmniej 10 000 każdy, w tym co najmniej jeden projekt zrealizowany w zakresie gospodarki

wodno – ściekowej, **lub o ilości zmiennych co najmniej 3 000, przy czym każdy z dwóch projektów był zrealizowany w zakresie gospodarki wodno – ściekowej**, doświadczenie w budowie systemów SCADA potwierdzone certyfikatami co najmniej jednego producenta takich systemów,

5.3.2.6. minimum jedną osobę, która będzie pełniła funkcję Programisty PLC, posiadającą doświadczenie w programowaniu systemu sterowania PLC na oczyszczalni ścieków. Wskazana osoba musi wykazać się doświadczeniem polegającym na uczestnictwie we wdrażaniu co najmniej dwóch zadań, w ramach których wykonany został (dla każdego z nich) system sterowania złożony z minimum 5 sterowników PLC w tym w programowaniu systemów sterowania PLC potwierdzone certyfikatami co najmniej jednego producenta takich systemów.

Odpowiedź:

Zamawiający utrzymuje zapisy SWZ w zakresie zdolności technicznej lub zawodowej.

Pytanie 15.:

§9 Umowy

W paragrafie 9 umowy, Zamawiający nakłada na Wykonawcę szereg wymogów, które wpływają bezpośrednio na treść przyszłej umowy z dalszym podwykonawcą, są to m.in.:

§9 ust. 6 lit. d) i e)

§9 ust. 7 lit. a) i j)

§9 ust. 22 lit. e) i f)

§12 ust. 1 lit. l

Prosimy o wykreślenie przywołanych powyżej postanowień, gdyż stanowią one zbyt daleko idącą i pozbawioną podstawy prawnej ingerencję Zamawiającego w umowy z podwykonawcami. Co więcej, prowadzą do ograniczenia wynikającej z art. 353 (1) Kodeksu cywilnego swobody ukształtowania stosunku prawnego. Wskazać ponad to należy, iż zakres ingerencji Zamawiającego w treść umów z podwykonawcami został uregulowany w ustawie PZP (art. 463, 463 oraz 437 ust. 1).

W zakresie wymogów, dotyczących okresów odpowiedzialności za wady wykonywanych przez podwykonawcę robót budowlanych, należy podkreślić, iż wobec Zamawiającego gwarantem jest Wykonawca i to Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na zrealizowany przedmiot umowy (w tym także na zakresy zrealizowane przy pomocy podwykonawców). Narzucenie podwykonawcom okresu odpowiedzialności z tytułu gwarancji i rękojmi analogicznego jak w umowie z Zamawiającym nie zawsze może okazać się wykonalne.

Odnosząc się do zakazu utworzenia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie potrąceń, wskazać należy, iż doprowadzi on do wykluczenia mniejszych, a co za tym idzie często oferujących niższą cenę, podwykonawców. Większość podwykonawców nie ma możliwości wniesienia zabezpieczenia w formie gwarancji ubezpieczeniowej czy bankowej, nie wspominając już o wpłacie pełnej kwoty zabezpieczenia jeszcze przed zawarciem umowy z Wykonawcą. Powszechnie stosowaną praktyką jest ustanawianie zabezpieczenia należytego wykonania umowy w formie proporcjonalnych zatrzymań z faktur (tzw. kaucji gwarancyjnej), dlatego wnoszę o wykreślenie powyższych zapisów, które tego zabraniają.

Co do wprowadzenia w umowach podwykonawczych możliwości skorzystania przez Zamawiającego z gwarancji dobrego i terminowego wykonania umowy udzielonej Wykonawcy przez podwykonawcę, wymóg ten w praktyce może okazać się nierealny do zrealizowania. Wskazać należy, iż gwarancje bankowe lub ubezpieczeniowe wskazują w swojej treści dane beneficjenta gwarancji, a beneficjentem tym będzie wyłącznie Wykonawca.

Odpowiedź:

Zamawiający utrzymuje zapisy wzoru umowy w przedmiotowym zakresie.

Pytanie 16.:

§12 ust. 8 Umowy

Prosimy o uzupełnienie powyższego zapisu, poprzez dodanie:

Łączna odpowiedzialność odszkodowawcza Wykonawcy ograniczona jest do kwoty stanowiącej 100% wynagrodzenia netto. Ograniczenie odpowiedzialności nie ma zastosowania w przypadku odpowiedzialności Wykonawcy z tytułu szkód wyrządzonych umyślnie lub w wyniku rażącego niedbalstwa.

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na wprowadzenie powyższego zapisu do umowy.

Pytanie 17.:

§13 ust. 1 lit. e Umowy

Wykonawca nie przedłużył terminu zabezpieczenia należytego wykonania Umowy w terminach wskazanych w Umowie,

Proszę o wykreślenie wskazanej w lit. e przesłanki uzasadniającej odstąpienie przez Zamawiającego od Umowy, gdyż na powyższą okoliczność Zamawiającemu przysługuje uprawnienie do wypłaty kwoty z wniesionego zabezpieczenia

Odpowiedź:

Zamawiający nie wyraża zgody na wykreślenie powyższego zapisu z wzoru umowy.

Pytanie 18.:

Jaki jest wymagany okres na jaki ma zostać udzielona zamawiającemu rękojmia i gwarancja??

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że zgodnie z zapisami SWZ okres na jaki ma zostać udzielona rękojmia i gwarancja wynosi dla każdej z części zamówienia 60 miesięcy.

Pytanie 19.:

Kto ponosi koszty serwisów?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że koszt serwisów ponosi Zamawiający.

Pytanie 20.:

Kto ponosi koszty części szybkozużywających się, zamiennych i eksploatacyjnych?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że koszty części szybkozużywających się, zamiennych i eksploatacyjnych ponosi Zamawiający.

Pytanie 21.:

Wnosimy o udostępnienie Dokumentacji Geologiczno-Inżynierskiej oraz Dokumentacji Geotechnicznej.

Odpowiedź:

Zamawiający udostępnił na platformie zakupowej dokumentację.

Pytanie 22.:

Jakiej klasy beton należy zastosować do wykonania stanowiska mycia pojazdów (ob. SMP)? Zgodnie z rysunkiem PW-K-25 jest beton C30/37, a zgodnie z opisem technicznym ma być zastosowany beton C35/45.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że do wykonania obiektu SMP należy zastosować beton klasy C30/37.

Pytanie 23.:

Czy w zakresie zadania nr 1 (budowa zbiornika nr 11) jest wykonanie nasadzeń kompensacyjnych? Jeśli tak to wnosimy o korektę przedmiaru.

Odpowiedź:

Zakres zadania nr 1 nie obejmuje wykonania nasadzeń kompensacyjnych.

Pytanie 24.:

OPZ Część 1_Budowa zbiornika retencyjnego
Odprowadzenie wód opadowych

- W jaki sposób należy odprowadzać wody opadowe z laminatowego przekrycia?

- Czy przewiduje się odprowadzenie wód do wnętrza komór za pomocą zespołu syfonów zamontowanych w elementach dachowych, czy w inny sposób? Jeśli tak, prosimy o szczegółowy opis rozwiązania.

Odpowiedź:

Oprowadzenie wód opadowych z elementów dachu należy zorganizować w następujący sposób:

1. Odprowadzenie wód opadowych z elementów przekrycia opierających się jednym bokiem na żelbetowych belkach 40 x 50 [cm] i drugim bokiem na murach zewnętrznych – na zewnątrz obiektu. Spływ wody z elementu na okapnik zamontowany na murze i dalej na przyległy teren. Odległość krawędzi spływu okapnika od zewnętrznej powierzchni muru – nie mniejsza jak 80 [mm].

2. Odprowadzenie wód opadowych z elementów przekrycia opierających się dwoma bokami na żelbetowych belkach 40 x 50 [cm] – do wnętrza zbiornika za pomocą syfonów o średnicy rury dn 50 umieszczonych wzdłuż jednego boku przy żelbetowej belce.
3. Odprowadzenie wód opadowych z elementów przekrycia opierających się z jednej strony na pomoście, a z drugiej na żelbetowej belce 40 x 50 [cm] – do wnętrza zbiornika za pomocą syfonów o średnicy rury dn 50 umieszczonych przy boku opierającym się na pomoście.

Pytanie 25.:

OPZ Część 1_Budowa zbiornika retencyjnego

Obciążenia

- Jakie obciążenia, poza klimatycznymi zgodnie z Eurokodem, należy uwzględnić przy przygotowywaniu oferty?

Odpowiedź:

Do celu wykonania dachu należy przewidzieć następujące obciążenia:

1. Obciążenie śniegiem – 3 strefa według PN-EN 1991-1-3 Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje. Część 1-3 Oddziaływania ogólne – obciążenie śniegiem.
2. Obciążenie wiatrem – 1 strefa według PN-EN 1991-1-4:2008/A1:2010 Eurokod 1: Oddziaływania na konstrukcje – Część 1-4: Oddziaływania ogólne – Oddziaływania wiatru.
3. Siła skupiona przyłożona na powierzchni 20 x 20 [cm] – wielkość charakterystyczna 1,5 [kN] – symulacja poruszania się pracownika po laminatowym elemencie przekrycia w czasie przeglądu, obsługi lub ośnieżenia dachu. Siła ta może być przyłożona do każdego elementu przekrycia.
4. Podciśnienie generowane przez pracujący układ dezodoryzacji powietrza oraz obniżające się lustro ścieków w zbiorniku wielkość charakterystyczna maksymalna – 15 [mm H₂O].
5. Nadciśnienie generowane przez podwyższający się poziom ścieków – wielkość charakterystyczna maksymalna - 10 [mmH₂O].

Pytanie 26.:

OPZ Część 1_Budowa zbiornika retencyjnego

Okapniki

- Czy pomiędzy kołnierzem elementu a żelbetową konstrukcją zbiornika wymagane jest zastosowanie laminatowego okapnika?

- Jeśli tak, czy okapnik powinien być zaprojektowany w sposób odprowadzający skropliny wewnętrzne lub opady zewnętrzne z dala od konstrukcji żelbetowej zbiornika?.

Odpowiedź:

Pomiędzy powierzchnią oparcia elementu przekrycia na żelbetowej konstrukcji zbiornika, a żelbetową konstrukcją zbiornika, należy umieścić okapnik z laminatu poliestrowo szklanego spełniający warunki jak niżej:

1. Na murach zewnętrznych, na całej długości, należy umieścić okapnik zakrywający całą powierzchnię muru i wystający poza krawędzie muru zakończony z obydwu stron skośną powierzchnią, ze skrajną krawędzią odległą od powierzchni muru z obydwu stron na odległość minimum 80 [mm].
2. Na żelbetowych belkach 40 x 50 [cm], na całej długości, należy umieścić okapnik zakrywający całą powierzchnię belki od góry i wystający poza krawędzie belki zakończony z obydwu stron skośną powierzchnią, ze skrajną krawędzią odległą od powierzchni ściany pionowej belki z obydwu stron na odległość minimum 80 [mm].
3. Na powierzchni pomostu na której oparte są laminatowe przekrycia, na całej długości oparcia, należy umieścić okapnik zakrywający powierzchnię oparcia elementu na pomoście i wystający poza krawędź pionowej ściany pomostu od strony oparcia elementu, zakończony od strony wnętrza zbiornika skośną powierzchnią, ze skrajną krawędzią odległą od powierzchni muru na odległość minimum 80 [mm]

Pytanie 27.:

OPZ Część 1_Budowa zbiornika retencyjnego

Klasyfikacja ogniowa przekrycia

- Czy, z uwagi na wielkość laminatowego przekrycia dachowego, elementy te powinny być klasyfikowane jako nierozprzestrzeniające ognia zewnętrznego (klasyfikacja Broof(t1)) zgodnie z normą PN-ENV-1187?

Odpowiedź:

Laminatowe przekrycie dachowe ma być w wykonaniu nierozprzestrzenianiu ognia zewnętrznego – dach ma być klasy BROOF (t1) badane zgodnie z Polską Normą PN-ENV 1187:2004 „Metody badań oddziaływania ognia zewnętrznego na dachy”; badanie 1.”

Pytanie 28.:

OPZ Część 1_Budowa zbiornika retencyjnego

Branża elektryczna i AKPiA

W projekcie budowlanym i w przedmiarze występują prace:

- Montaż słupów oświetleniowych
- Budowa kanalizacji kablowej
- Przebudowa linii kablowej SN
- Montaż kamer systemu CCTV

Natomiast w projekcie wykonawczym brak opisu tych prac oraz brak rysunku PTZ. Prosimy o odpowiedź czy powyższe prace są objęte zakresem przetargu ?

Odpowiedź:

Tak, powyższe prace są objęte zakresem przetargu, w/w zakres jest pokazany na rysunku PZT.

Pytanie 29.:

OPZ Część 1_Budowa zbiornika retencyjnego

Branża elektryczna i AKPiA

Na rysunku PZT projekt budowlany mamy 6szt kamer, w przedmiarze jest 4szt. Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności ?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że do wyceny należy przyjąć 6 szt. kamer.

Pytanie 30.:

OPZ Część 1_Budowa zbiornika retencyjnego Branża elektryczna i AKPiA

W projekcie wykonawczym zaprojektowany do kamer jest światłowód 24 włóknowy, w przedmiarze jest 12 włóknowy. Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności?

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że do wyceny należy przyjąć światłowód 24 włóknowy.

Pytanie 31.:

OPZ Część 1_Budowa zbiornika retencyjnego

Branża elektryczna i AKPiA

Prosimy o podanie minimalnych wymagań dla kamer systemu CCTV.

Odpowiedź:

Zamawiający podaje minimalne wymagania dla kamer CCTV:

Przetwornik	1/3" CMOS ze skanowaniem progresywnym
Rozdzielczość [mpx]	2592 x 1520 20 kl/s, 2560 x 1440 25 kl/s, 2048 x 1520 30 kl/s
Czułość [lux]	0,01
Ogniskowa obiektywu [mm]	2,8 ~ 12 mm
Apertura [F]	1,4
Kompresja	H.265, H.264 lub MJPEG
Zasilanie	DC 12V / PoE (IEEE 802.3af)
Dzień/Noc	TAK
Promiennik IR	zasięg 30 metrów
Karta pamięci	Wbudowane gniazdo kart micro SD (SD / SDHC / SDXC / UHS-I, Class 10) do lokalnego przechowywania
Klasa ochronności	IP67
WDR	TAK
Redukcja szumów 3D	TAK
Detekcja ruchu	TAK
ONVIF	TAK (Profile S)
Maski prywatności	TAK

Pytanie 32.:

OPZ Część 1_Budowa zbiornika retencyjnego
Branża elektryczna i AKPiA
Prosimy o podanie parametrów dla słupowych i opraw oświetleniowych.

Odpowiedź:

Zamawiający podaje minimalne parametry:

Oprawy zewnętrzne na słupach:

- Wysokiej jakości aluminium odlewane ciśnieniowo
- Śruby pokryte powłoką antykorozyjną geomet,
- Do środowisk o korozyjności C5 wg EN ISO 9223
- Obudowa, trzpień montażowy: aluminium odlewane ciśnieniowo zgodnie z EN AC 44300,
- Obudowa teksturowana i pomalowana proszkowo na kolor jasnoszary
- Klosz: szkło hartowane o grubości 4 lub 5 mm
- Przechyłu oprawy, przy montażu bocznym (-15°/+15°) i na szczycie słupa (0°/+20°)
- Regulowane nachylenie co 5° w celu zoptymalizowania rozsyłu światła i równomierności oświetlenia
- Skuteczność świetlna: 133.78 lm/W
- Odblask: G*3 /D5
- Moc: 41W
- Strumień świetlny: 5485 lm
- Kolor barwowy: 4000K
- Typ źródła: LED
- Współczynnik oddawania barw: 70

Słupy:

Słupy projektuje się jako stalowe rurowe ocynkowane o wysokości 8m.

Powierzchnia zewnętrzna i wewnętrzna będzie zabezpieczona antykorozyjnie dzięki cynkowaniu zanurzeniowemu, które zapewnia powłokę cynkową o grubości nie mniejszej niż 450g/m². Trwałość takiego zabezpieczenia gwarantuje bezobsługowe użytkowanie słupów w długim okresie. Dla słupów rurowych osadzanych w gruncie zaleca się pokrycie powłoką bitumiczną części słupa osadzonej w gruncie do wysokości minimum 0,25m powyżej poziomu gruntu zgodnie z wymaganiami wg PN EN40-5.

Każdy słup oświetleniowy musi być wyposażony w drzwiczki, które zapewniają dostęp i zabezpieczają wyposażenie elektryczne słupa. Jest to pokrywa mocowana do słupa za pomocą zamka śrubowego na klucz nasadowy lub imbusowy. Zapewnia ona ochronę wnętrza w stopniu IP 43. Wnęka słupowa umożliwia instalowanie tabliczki bezpiecznikowej. Słupy dostarczone zostaną z prefabrykowanymi fundamentami.

Pytanie 33.:

OPZ Część 1_Budowa zbiornika retencyjnego
Branża elektryczna i AKPiA
Prosimy o podanie parametrów dla studni kablowych.

Odpowiedź:

Zamawiający podaje parametry studni kablowych:

- SKO-2p
- Korpus ciężki z oddzielnym dnem, w klasie wytrzymałości B125
- Rama ciężka stalowa 1000x600 mm w klasie B125
- Pokrywa ciężka stalowa z wietrznikiem 1000x600 mm w klasie B125
- Rura wsporcza - 2 szt.
- Wspornik dwukablowy - 2 szt.
- Osadnik
- Wymiary 1000x600mm

Pytanie 34.:

Wnosimy o korektę pozycji 200 przedmiaru Z1. Podany tonaż jest znacząco zaniżony w stosunku do zestawienia z rysunków Projektu Wykonawczego.

Odpowiedź:

Zamawiający informuje, że właściwa wartość tonażu stali w poz. 200 przedmiaru inwestorskiego jest wg rysunku PW-K-07 (ob. nr 3.25), tj. 63,322 t.

Pytanie 35.:

Proszę o weryfikację rozwiązania dotyczącego zaprojektowanych barierek dla Ob. 11 rys PW-K-11: zaprojektowana barierka nie posiada blachy dolnej „bortnic” jak dla balustrady typu B rys PW-K-28.

Odpowiedź:

Zbiornik jest obiektem zamkniętym i nie ma konieczności stosowania bortnicy w barierkach jak dla pomostu w pompowniach nr 11.1÷11.4.

Pytanie 36.:

Proszę o wyjaśnienie, rozbieżności w przedstawionej dokumentacji wykonawczej, technicznej i budowlanej dla przejść szczelnych: t.j na rysunku np.: PW-K-22, PW-K-24 , PW-K—30 Detal A, A1, B, C wskazuje że otwór ma być wiercony, zaś obok i na detalu rysowuje kołnierze zabetonowany w ścianie. Proszę o informację czy Zamawiający dopuszcza Wykonanie otworów w/w jako wierconych?

Odpowiedź:

W projekcie dysponuje się przejścia szczelnie w króćcach stalowych z kołnierzami do zabetonowania + łańcuch uszczelniający. Na rysunkach zestawczych (w skali 1:200, 1:100) są rysowane schematycznie. W projekcie wykonawczym są rysowane detale dla tych przejść w skali 1:10.

Pytanie 37.:

Proszę o wyjaśnienie rozbieżności w ilości podanej stali zbrojeniowej dla Plac składowy osadów Ob. 3.29 rysunek PW-K-1 w tabeli zestawczej wskazano ilość: 6583,71kg, w opisie wskazano zbrojenie z siatki oczko 10/10 dołem i górą, tak więc Projektant w zestawieniu wskazał zbrojenie tylko dla jednej siatki. Proszę również o weryfikację czy detal wypełnienia dylatacji poziomej płyty jest prawidłowy, zaprojektowana otulina płyty wynosi 4cm zaś pozorne nacięcie

zaprojektowane na 5 cm co spowoduje przecięcie zbrojenia górnego płyty w każdym miejscu dylatacji.

Odpowiedź:

W zestawieniu stali jest połowa tonażu, właściwa ilość to: $6583,71 \times 2 = 13\ 167,4$ kg. Dylatacja pozorna – nacięcie dylatacji pozornej należy wykonać na głębokość 4cm.

Pytanie 38.:

Proszę o weryfikację rozwiązania dotyczącego rysunku dla osadników wtórnych rysunek PW-K-01 Detal A – zaprojektowano nadbeton spadkowy zbrojony, brak jest rozrysowanych przerw technologicznych, czy też dylatacji na obwodzie, brak zakotwienia skosu do konstrukcji, zaprojektowano dylatację płyty z ławą ściany w miejscu wykonania nadbetonu co może powodować pęknięcie nadbetonu, zaprojektowany kit trwale plastyczny na końcach skosu o wymiarach 15/15mm – Proszę o weryfikację wskazanego rozwiązania i potwierdzenia prawidłowości zaprojektowania

Odpowiedź:

Uszczegółowiono Detal A dla rysunku PW-K-01, rysunek w załączeniu + detal wykonania dylatacji betonu spadkowego na obwodzie i przy połączeniu ze ścianą.

Pytanie 39.:

Proszę o informację czy zamawiający/ Projektant zezwala na zamianę uszczelnienia przerw technologicznych z taśm dylatacyjnych PVC na blachy powlekane z powłoką aktywną

Odpowiedź:

W miejscu dylatacji należy stosować taśmy dylatacyjne PVC. W miejscu przerw technologicznych można stosować blachy powlekane z powłoką aktywną.

Pytanie 40.:

Proszę o potwierdzenie, że izolacja wewnętrzna elementów żelbetowych wykonana jest od wewnątrz, brak zabezpieczenia części górnej ścian osadnika wtórnego, zbiornik retencyjny.

Odpowiedź:

Zabezpieczeniu powłoką chemoodporną podlegają również korony ścian zbiorników.

Pytanie 41.:

Proszę o weryfikację rozwiązania projektowego dotyczącego przerw technologicznych w betonowaniu dla ścian dla osadników wtórnych rysunek PW-K-01, oraz zbiornik retencyjny rysunek PW-K-03, komory zbiorczej, kątów odpływowych - rozstaw przerw technologicznych pionowych nie został w ocenie Wykonawcy pokazany ani zaproponowany, wskazano wyłącznie przerwę technologiczną poziomą dla zbiornika retencyjnego, oraz dylatację. W ocenie Wykonawcy należy przewidzieć przerwy technologiczne w betonowaniu ścian lub zastosować system do rys wymuszonych, brak w/w będzie powodować powstawanie niekontrolowanych rys skurczowych. Zaproponowane przez projektanta rozstawy dylatacji, również nie uchronią konstrukcji przed powstaniem rys.

Odpowiedź:

Przerwy technologiczne ścian zostały określone na rysunkach szczegółowych zbrojenia ścian. Nie ma konieczności stosowania dodatkowych przerw technologicznych.

Pytanie 42.:

Proszę o informację, czy zamawiający posiada pozwolenie na wycinkę, drzew. Zakładając, że Zamawiający podpisze Umowę w Styczniu z Podwykonawcą, to uzyskanie pozwolenia na wycinkę Wykonawca uzyska w marcu w okresie ochronnym, lęgowym ptaków co znacząco może opóźnić możliwość wejścia na realizację prac. Proszę zatem o odpowiedź czy Zamawiający w okresie przed podpisaniem Umowy wystąpi z pozwoleniem na Wycinkę.

Odpowiedź:

Zamawiający posiada pozwolenie na wycinkę drzew. Wycinka drzew nie jest przedmiotem postępowania i została wykonana przez Zamawiającego.

Pytanie 43.:

OPZ Część 1_Budowa zbiornika retencyjnego
Branża elektryczna i AKPiA

W projekcie budowlanym na rysunku PZT wrysowana jest na budynku krat dodatkowa siódma kamera, której nie ma w projekcie wykonawczym.
Prosimy o wyjaśnienie czy zakres prac obejmuje dostawę i montaż kamery na budynku krat?

Odpowiedź:

Tak, kamera jest w zakresie objętym zakresem przetargu.

Pytanie 44.:

OPZ Część 2 Budowa dwóch osadników
Branża elektryczna i AKPiA

Projektowana rozdzielnia R307 zasilana jest dwutorowo z rozdzielnicy RNN 1.15 kablem YAKXS 4x70, długość trasy ok 260mb, a długość kabla 2x260mb. W przedmiarze ujęto tylko jeden odcinek kabla. Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności ?

Odpowiedź:

Należy wycenić dwa odcinki kabla.

Pytanie 45.:

Dotyczy Zadanie Nr 1: „Budowa zbiornika retencyjnego ścieków surowych”.
Dotyczy konstrukcji stalowej Budynku Krat.

Prosimy o jednoznaczną odpowiedź dla jakiej klasy korozyjności środowiska należy zabezpieczyć konstrukcję stalową ze stali S235. Zgodnie z zapisami ST-08 (Montaż konstrukcji stalowych), pkt. 1.5.1 oraz PW branży Konstrukcyjnej, pkt. 7.6.1 dla C5-I zaś zgodnie z PW branży Architektonicznej, pkt. 12 dla C3.

Odpowiedź:

Należy wykonać zgodnie z PW branży Konstrukcyjnej, pkt. 7.6.1 dla C5-I.

Pytanie 46.:

Dotyczy Zadanie Nr 1: „Budowa zbiornika retencyjnego ścieków surowych”.

Dotyczy Tom I Projekt Wykonawczy branży: Konstrukcja budowlana.

Zgodnie z zapisami pkt. 8.2 zabezpieczenie wykopów należy wykonać z grodziec stalowych z obniżonego poziomu terenu o 3,0m. Wg tego punktu ścianka ma zostać zakotwiona w warstwie iłów na głębokość 3,0m, ility zaś występują na poziomie 197,0m n.p.m. Prosimy o wyjaśnienie w jaki sposób ścianka zakotwiona w ww. warstwie ma zabezpieczyć wykop przed napływem wody kiedy poziom posadowienia betonu podkładowego ma wynosić 193,22m n.p.m., a pod warstwą iłów znajdują się grunty piaszczysto żwirowe. Prosimy o udostępnienie projektu odwodnienia wykopów zapewniającego realne obniżenie zwierciadła wód gruntowych na czas prowadzenia robót budowlanych.

Odpowiedź:

Przyjęty sposób zabezpieczenia wykopów został na podstawie odwiertów wykonanych w otworach geologicznych nr 16÷20 i na podstawie odwiertów archiwalnych:

w ramach DGI dla potrzeb budowy mostu przez rzekę Wisłok; luty 2014r w pobliżu zbiornika wykonano dwa otwory do 25m ppt. Lokalizację otworów na mapie poniżej.

1. Otw. M21; rzędna 199,68m npm; ility (warstwa VII) od 12,1 do 25,0m ppt. Strop iłów na rzędnej 187,58m npm.

2. Otw. M22; rzędna 199,82m npm; ility od 12,1 do 25,0m ppt. Strop iłów na rzędnej 187,72m npm.

Na podstawie tych danych, wykop jest zabezpieczony przed napływem wody gruntowej.

Pytanie 47.:

Dotyczy Zadanie Nr 2: „Budowa dwóch osadników wtórnych, układu drogowego i poletek osadowych na Oczyszczalni Ścieków w Rzeszowie”.

Dotyczy Tom I Projekt Wykonawczy branży: Konstrukcja budowlana.

Zgodnie z zapisami pkt. 7.2 zabezpieczenie wykopów należy wykonać z grodziec stalowych zakotwionych w warstwie iłów na głębokość 3,0m, ility zaś występują na poziomie 198,0m n.p.m. Prosimy o wyjaśnienie w jaki sposób ścianka zakotwiona w ww. warstwie ma zabezpieczyć wykop przed napływem wody kiedy zasadniczy poziom posadowienia betonu podkładowego ma wynosić 192,45m n.p.m., a betonu podkładowego obetonowywanych rur 191,25m n.p.m. Prosimy o udostępnienie projektu odwodnienia wykopów zapewniającego realne obniżenie zwierciadła wód gruntowych na czas prowadzenia robót budowlanych.

Odpowiedź:

Jak odpowiedź na pytanie nr 46

Pytanie 48.:

Dotyczy Zadanie Nr 2: „Budowa dwóch osadników wtórnych, układu drogowego i poletek osadowych na Oczyszczalni Ścieków w Rzeszowie”.

Dotyczy decyzji i uzgodnień.

Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający posiada wszystkie niezbędne decyzje, zgody i pozwolenia umożliwiające rozpoczęcie robót budowlanych.

Odpowiedź:

Zamawiający posiada wszystkie niezbędne decyzje, zgody i pozwolenia umożliwiające rozpoczęcie robót budowlanych.

Pytanie 49.:

Dotyczy Zadanie Nr 2: „Budowa dwóch osadników wtórnych, układu drogowego i poletek osadowych na Oczyszczalni Ścieków w Rzeszowie”.

Dotyczy drogi tymczasowej (działki nr: 426, 192, 115/1, 115/2).

Prosimy o podanie parametrów technicznych jakie powinna spełniać droga tymczasowa, która ma być do wykonania na działkach nr 426, 192, 115/1, 115/2.

Odpowiedź:

Parametry techniczne drogi tymczasowej powinny zapewnić obciążenie ruchem samochodów osobowych, dostawczych i ciężarowych oraz maszyn budowlanych m.in.. koparek, dźwigów, maszyn specjalistycznych itp. niezbędnych do realizacji inwestycji.

Pytanie 50.:

OPZ Część 1 Budowa zbiornika retencyjnego

OPZ Część 2 Budowa dwóch osadników

Branża elektryczna i AKPiA

Proszę o potwierdzenie, że kontenery techniczne należy wykonać z płyty warstwowej.

Odpowiedź:

Kontenery należy wykonać z płyty warstwowej.

Pytanie 51.:

W dokumentacji Wykonawczej, Technicznej, Budowlanej branży konstrukcyjnej brak jest informacji, detali rozwiązań dla wszystkich obiektów w szczególności zbiornika retencyjnego, osadnika wstępne dotyczącego wykonania dylatacji, przerw technologicznych, warstw nadbetonu na płycie. Czy na warstwach nadbetonu spadkowego na płytach dennych w miejscu występowania dylatacji należy wykonać również dylatację nadbetonu?, Prosimy o uzupełnienie detali rozwiązań w/w elementów z uwzględnieniem rzeczywistych warstw dla płyt z uwzględnieniem: żelbetowa płyta denna, nadbeton, warstwy wypraw gr 15mm, dla ścian: ściana żelbetowa, wyprawa wewnętrzna. W załączonych przedmiarach dotyczących w/w obiektów brak jest wyliczenia dylatacji dla nadbetonów i betonów spadkowych, brak rozrysowania przerw i dylatacji.

Odpowiedź:

- **PW-K-01 - Osadniki wtórne - ob. nr 3.5.1 i 3.6.1 - Uszczegółowiono Detal A, + detal wykonania dylatacji betonu spadkowego na obwodzie i przy połączeniu ze ścianą.**
- **PW-K-02.1- Zbiornik retencyjny ścieków sanitarnych z komorą krat - obiekt nr 11 - Rozmieszczenie dylatacji betonu spadkowego.**

- Dla pozostałych obiektów beton spadkowy płyty dennej dylatować po obwodzie od ścian szczeliną 1cm. Wypełnienie analogiczne jak dla dylatacji betonu spadkowego zbiornika retencyjnego nr 11.

Rysunki w załączeniu.

Pytanie 52.:

Dotyczy obiektu nr 3.7.1 – Komora rozdziału ścieków (cz. II – Budowa dwóch osadników)
Elementy takie jak: **wsporniki deflektora, przelew ścieków + przelew roboczy, deflektor, podpora kolana** nie zostały ujęte w przedmiarach robót technologicznych ani budowlanych.
Prosimy o potwierdzenie, że obiekty te należy wykonać w ramach zadania oraz o uzupełnienie przedmiaru robót.

Odpowiedź:

Elementy takie jak: wsporniki deflektora, przelew ścieków + przelew roboczy, deflektor, podpora kolana” , należy wykonać w ramach zadania przetargowego.

Pytanie 53.:

Dotyczy części I (Budowa zbiornika retencyjnego)

W Specyfikacji Technicznej nr ST-15 w wymaganiach ogólnych dla armatury (2.3.5) na stronie 14 znajdują się wymagania dla żurawi ręcznych wzajemnie wykluczające się.

„Wciągnik łańcuchowy ręczny przystosowany do pracy na zewnątrz budynku”

„Ręczna wciągarka linowa”

Z uwagi na długości ramion dobrane dla żurawi ręcznych, wykonanie żuawi z wciągnikiem łańcuchowym ręcznym będzie niekomfortowe w eksploatacji.

Wnosimy o pozostawienie zapisu „ręczna wciągarka linowa”.

Odpowiedź:

Akceptujemy propozycję zostawienia zapisu „ręczna wciągarka linowa”.

Pytanie 54.:

Dotyczy części I (Budowa zbiornika retencyjnego)

W przepompowni wody technologicznej obiekt nr 3.9.1 zaprojektowano jeden żuraw służący do demontażu pomp. W opisie PW Technologia na stronie 20 podpunkt 1.3. podano udźwig 250 kg, natomiast w ST-15, podpunkt 2.3.4, strona 12, poddano udźwig żurawia 500 kg.

Prosimy o potwierdzenie udźwigu 250kg, ponieważ według dostawców przy zasięgu ramienia 2m nie jest możliwe uzyskanie udźwigu 500 kg w zaproponowanej konfiguracji z pozostałymi elementami.

Odpowiedź:

Potwierdzamy udźwig żurawika 250kg przy pompowni wody technologicznej.

Pytanie 55.:

Czy Zamawiający dopuszcza zmianę sposobu/konstrukcji/technologii zabezpieczenia wykopu?
Zdaniem Wykonawcy dobrane grodzice mogą być przewymiarowane; są rzadko stosowane

przez co ekonomicznie nie uzasadnione.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zamienny sposób zabezpieczenia wykopów, mając na uwadze usytuowanie w terenie, warunki gruntowe, nie przekroczenie granicy działki; wykonany przez uprawnionego projektanta i po zatwierdzeniu przez Zamawiającego.

Pytanie 56.:

Czy Zamawiający może udostępnić PZT w wersji pdf i dwg?

Odpowiedź:

Zamawiający udostępnia PZT w wersji pdf i dwg.

Pytanie 57.:

Dotyczy Plac składowy osadów (ob. nr 3.29).

Zgodnie z rys. nr PW-K-1 płyta żelbetowa C30/37, gr. 20cm ma być zbrojona górą i dołem siatką z prętów fi6 o oczku 10x10cm. Na tym samym rysunku znajduje się „Zestawienie stali zbrojeniowej płyty” z którego wynika, że łączna masa stali zbrojeniowej wynosi 6 583,71kg. W zestawieniu jednak pojawia się pręt nr 2, który stanowi dozbrojenie dylatacji ściany, a sama łączna masa zbrojenia płyty jest ponad dwukrotnie zaniżona. Prosimy o uzupełnienie dokumentacji przetargowej o prawidłowe zestawienie stali zbrojeniowej.

Odpowiedź:

W zestawieniu stali jest połowa tonażu, właściwa ilość to: $6583,71 \times 2 = 13\,167,4$ kg.

Pytanie 58.:

Dotyczy Wiata nad istniejącym przenośnikiem osadu (ob. nr 3.30), rys. nr PW-K-14. Błędna Całkowita masa stali konstrukcyjnej S235JR w Zestawieniu stali profilowej. Wg. zestawienia wynosi ona 2 534,0kg, wg naszych obliczeń 8 803,50kg. Prosimy o uzupełnienie dokumentacji przetargowej o rysunek z prawidłowym zestawieniem stali profilowej.

Odpowiedź:

Poprawny tonaż stali dla PW-K-14 (ob. 3.30) 8 803,5 kg. W załączeniu skorygowany rysunek.

Pytanie 59.:

Czy dla kontroli czujnika przecieku oraz termokontaktów pompy osadu recykulowanego w szafie sterowniczej ma być przewidziany przekaźnik współpracujący z układem sygnalizacyjnym?

Odpowiedź:

Tak.

Pytanie 60.:

Czy dopuszczają Państwo w zasuwach nożowych wykonanie korpusu z żeliwa sferoidalnego EN-GJS 400-15 jako rozwiązania równoważnego do żeliwa GG25?

Odpowiedź:

Zasuw należy wykonać z żeliwa sferoidalnego.

Pytanie 61.:

Czy dopuszczają Państwo w zasuwach nożowych wykonanie konstrukcyjne z korpusem monolitycznym jako rozwiązanie równoważne do konstrukcji korpusu dwuczęściowego?

Odpowiedź:

Korpus zasuw ma być monolityczny.

Pytanie 62.:

Czy dopuszczają Państwo w zasuwach nożowych wykonanie długości zabudowy według dokumentacji producenta?

Odpowiedź:

Tak, przed zamówieniem należy sprawdzić możliwość zabudowy proponowanych zasuw nożowych przy zabudowie innej niż zaproponowanej w projekcie.

Pytanie 63.:

Dotyczy Zadanie Nr 1: „Budowa zbiornika retencyjnego ścieków surowych”.

Zadanie Nr 2: „Budowa dwóch osadników wtórnych, układu drogowego i poletek osadowych na Oczyszczalni Ścieków w Rzeszowie”

Dotyczy ST-04 – Roboty betonowe i żelbetowe.

Zgodnie z zapisami zawartymi w pkt. 2.2.3. Kruszywo, do produkcji mieszanek betonowych należy stosować kruszywo spełniające wymagania jak dla grysów bazaltowych lub granitowych, a zawartość pyłów mineralnych nie może przekraczać 1% („Stosowanie grysów z innych skał dopuszcza się pod warunkiem, że zostały one zbadane, a wyniki badań spełniają wymagania dotyczące grysów granitowych i bazaltowych. Grysy powinny odpowiadać następującym wymaganiom: zawartość pyłów mineralnych – do 1%...”).

W związku z niewystępowaniem w sprzedaży kruszyw o podanych parametrach zwracamy się z prośbą o dopuszczenie możliwości stosowania w produkcji mieszanek betonowych grysów pochodzących ze skał dolomitowych lub wapiennych o zawartości pyłów do 1,5% zapewniających osiągnięcie przez beton wymaganych parametrów w zakresie wytrzymałości oraz klas ekspozycji.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza możliwość stosowania w produkcji mieszanek betonowych grysów pochodzących ze skał dolomitowych lub wapiennych o zawartości pyłów do 1,5% zapewniających osiągnięcie przez beton wymaganych parametrów w zakresie wytrzymałości oraz klas ekspozycji.

Pytanie 64.:

Dotyczy części I (Budowa zbiornika retencyjnego)

Dla pompy do sflukiwania zanieczyszczeń (NR2) ze sflukiwanych torów w zbiorniku retencyjnym przewidziano różne wysokości podnoszenia w zależności od opracowania.

W specyfikacji technicznej ST-15 str.10 oraz w opisie PW branży technologicznej str. 18 – wysokość podnoszenia H=12,0m, w zestawieniu urządzeń i armatury na rys. T-04 – wysokość podnoszenia H=10,3 m w przedmiarze dla branży technologicznej - H=10,8 m

Prosimy o wskazanie właściwego parametru.

Odpowiedź:

Wysokość podnoszenia H=10,3 m.

Pytanie 65.:

Dotyczy części I:

W opisie technicznym, punkt nr 11 widnieje zapis: „W kontenerze technicznym przewiduje się kompensację mocy biernej. Wykonawca robót budowlanych dokona pomiarów mocy biernej podczas normalnej pracy oczyszczalni po modernizacji...”. Czy w takim razie wykonanie kompensacji mocy biernej należy ująć przy kalkulacji oferty?

Odpowiedź:

Tak.

Pytanie 66.:

Dotyczy części I:

Dotyczy pozycji nr 17 przedmiaru robót „Instalacja gniazd siłowych, budynek krat”. Proszę o potwierdzenie, że kompletów przewiduje się 4 zamiast 1.

Odpowiedź:

Zestawy remontowe gniazdowe: - komora krat: 1szt, - komory 11.1, 11.2, 11.3, 11.4: po jednej sztuce w każdej komorze, Suma: 5szt.

Pytanie 67.:

Dotyczy części I:

Dotyczy pozycji nr 5 przedmiaru robót. Prosimy o informację jaki typ studni kablowych i o jakiej klasie obciążenia, należy przyjąć do wykonania kanalizacji kablowej.

Odpowiedź:

Studnia kablowa D400, rama ciężka wzmocniona, pokrywa ciężka wzmocniona, klasa D400.

Pytanie 68.:

Dotyczy części I:

W przedmiarze brak jest pozycji dotyczącej układania kabli oświetleniowych, ich zarobienia, podłączenia w słupach oraz wykonania pomiarów ułożonych kabli. Proszę o uzupełnienie pozycji a także o podanie typu kabla oświetleniowego.

Odpowiedź:

Pomiary elektryczne są niezbędnym elementem do odbioru instalacji elektrycznych (wynika to z przepisów), stąd każdy Wykonawca ma to w swoim zakresie.

Kabel do oświetlenia zewnętrznego: YAKY 4x35+bednarka FeZn 30x4 łącząca słupy.

Pytanie 69.:

Dotyczy części I:

W przedmiarze brak jest pozycji dotyczącej dostawy i montażu szafek przy napędzie pomp (16 kpl.), oraz szafek lokalnych wentylatorów (5 kpl.). Prosimy o uzupełnienie.

Odpowiedź:

Należy wycenić w/w szafki.

Pytanie 70.:

Dotyczy części II:

Dotyczy pozycji nr 16 przedmiaru robót „Montaż oprawy oświetlenia zewnętrznego IP65 z tworzywa sztucznego jednokomorowa ze źródłem światła sodowym 1x150W”. Prosimy o informację, czy Inwestor dopuści zastosowanie równoważnych opraw oświetleniowych typu LED zamiast wpisanych opraw sodowych.

Odpowiedź:

Należy zabudować oprawy LED 1x150W.

Pytanie 71.:

Dotyczy części II:

Dotyczy pozycji nr 14 przedmiaru robót „Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg koparką podsiębierną wraz z fundamentem z tabliczka TB1, h=8m”. Prosimy o informację, czy we wpisanej ilości 28 sztuk zawarte są nie tylko nowe słupy, ale także 4 sztuki zdemontowanych wcześniej słupów oświetleniowych.

Odpowiedź:

Ilość latarni projektowanych i przenoszonych to 27 szt., w tych 27 sztukach są zdemontowane wcześniej słupy oświetleniowe.

Pytanie 72.:

Dotyczy części II:

Dotyczy pozycji nr 14, 15, 16 przedmiaru robót. Prosimy o informacje z czego wynika różnica w ilości montażu słupów (28 szt.), a opraw oświetleniowych (27 szt.).

Odpowiedź:

Ilość latarni projektowanych i przenoszonych to 27 szt., w tych 27 sztukach są zdemontowane wcześniej słupy oświetleniowe.

Odpowiedzi na pytania są wiążące dla wszystkich Wykonawców i należy je uwzględnić przy sporządzaniu i składaniu oferty.

KIEROWNIK DZIAŁU
Oczyszczalni Ścieków w Rzeszowie

mgr inż. Wojciech Werelus

Sprawdzono pod względem
formalno-prawnym

mgr inż. Wojciech Wróbel



KIEROWNIK
Działu Inwestycji, Remontów
i Napraw

mgr inż. Ryszard Kempa

KIEROWNIK
Jednostki Realizującej Projekt

Mirosław Pięta

PREZES ZARZĄDU

mgr Marcin Lewandowski

Podpis Zamawiającego

29 | Strona

PROKURENT
Dyrektor ds. Technicznych

mgr inż. Robert Potoczny